

บทที่ 4

สรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการพิจารณาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินโครงการ เพียงบางส่วน โดยมาตรการฯ ที่ยังไม่ได้ปฏิบัติตามมีดังนี้

1. โครงการไม่มีป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว แต่มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลจัดการจราจรภายในโครงการ
2. โครงการยังไม่ได้ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ

4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

4.2.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ค่าปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า BOD (Biological Oxygen Demand), และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ประจำเดือนมกราคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ความเป็นกรด-ด่าง(pH), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน คลอรีนอิสระ (Free chlorine), ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) และกรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ตรวจไม่พบ

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH), ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine), คลอไรด์ (Chloride) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แอมโมเนีย (Ammonia), ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) ตรวจไม่พบ

ประจำเดือนมีนาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness) มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าคลอไรด์ (Chloride) มีค่าเกินมาตรฐาน คลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) และแอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจไม่พบ

ประจำเดือนเมษายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen)มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และคลอไรด์ (Chloride) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด คลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine), แอมโมเนีย (Ammonia),

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และแอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจไม่พบ

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness) มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine), คลอรีนอิสระ (Free chlorine), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), ไนเตรท - ไนโตรเจน (Nitrate – Nitrogen) และแอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจไม่พบ

4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถึงสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ)

ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถึงสำรองน้ำใช้) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค พบว่า คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Coliform Bacteria และ Escherichia coli มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4.2.4 คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว)

ประจำเดือนธันวาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค พบว่า คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4.2.5 คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2568

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 15.38 % และค่า SS เท่ากับ 40.22 %

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 20.00 % และค่า SS เท่ากับ 12.86 %

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 51.02 % และค่า SS เท่ากับ 65.33 %

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 21.62 % และค่า SS เท่ากับ 54.98 %

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 14.71 % และค่า SS เท่ากับ 0.00 %

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 48.64 % และค่า SS เท่ากับ 36.03 %

4.3 ผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3.1 คุณภาพอากาศ

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.040 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.022 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.8360 ในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0036 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0029 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมงมีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.440 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m³) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด

4.3.1 คุณภาพเสียง

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 49.5 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 83.6 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 44.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระหว่างวันที่ 17 – 18 มิถุนายน 2568 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 54.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ทางโครงการควรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด