

บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- ไม่มี	- ไม่มี
3) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ในวันที่ 30-31 มีนาคม 2566 พบว่า คุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานตามประกาศกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรการค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

2) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ่อพักน้ำสุดท้ายของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำสุดท้ายของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าบีโอดี ค่าสารแขวนลอย และค่าตะกอนหนัก ที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งเกิดได้จากของแข็งแขวนลอยที่ละลายอยู่ในน้ำเสีย และจุลินทรีย์ในบ่อเดิมอากาศมากเกินไปส่งผลให้บ่อ

ตกตะกอน ตกตะกอนไม่ทันแนวทางแก้ไขมันตรวจสอบการทำงานของเครื่องกวาดทุกวัน และควรตรวจสอบความเข้มข้นของตะกอนที่หมุนเวียนกลับ ว่ามีความเข้มข้นสูงหรือไม่ และให้โครงการได้ประสานกับรถสูบล้างถังของสำนักงานเขตธนบุรีให้เข้ามาสูบล้างตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินเดือนละ 1 ครั้ง

3) คุณภาพน้ำประปา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา จำนวน 1 จุด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ. 2543) ลงวันที่ 2 มีนาคม 2553 พบว่า คุณภาพน้ำประปาที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4) คุณภาพน้ำดื่ม

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม จำนวน 1 จุด วันที่ 12 มกราคม 2566 และ 7 กุมภาพันธ์ 2566 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ. 2543) ลงวันที่ 2 มีนาคม 2553 พบว่า คุณภาพน้ำดื่มที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าแคลเซียม ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งเกิดจากความสามารถในการเปลี่ยนรูปเนื่องจากการทำปฏิกิริยากับอากาศ น้ำ และออกซิเจน ของเหล็กและแมงกานีส เกิดเป็นตะกอนสนิมเหล็กมากเกินไปจนสามารถแก้ไขได้น้ำที่มีแคลเซียมเกินสูงผ่านกรองเรซิน ซึ่งสามารถแลกเปลี่ยนอนุมูลบวกก่อนนำมาใช้ และหมั่นตรวจสอบเครื่องกรองน้ำเป็นประจำ เพื่อให้มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ

5) คุณภาพน้ำแข็ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแข็ง จำนวน 1 จุด บริเวณเรื่องทำน้ำแข็งในห้องครัว ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2566 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงคุณภาพน้ำแข็งที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ. 2527) เรื่อง น้ำแข็ง ลงวันที่ 16 มกราคม 2527

6) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 1 จุด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ลงวันที่ 20 มกราคม 2550 พบว่า คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าคลอรีนคงเหลือในเดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม เดือนเมษายน และเดือนมิถุนายน 2566 ซึ่งมีค่าสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งอาจจะเกิดได้จากการเติมสารเคมีมากเกินไป รวมทั้งไม่ได้มีการดูแลระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ให้ทางโครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนควบคุมคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจสอบการทำงานของระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ และการเปลี่ยนน้ำของสระว่ายน้ำตามความเหมาะสม

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าส่วนใหญ่โครงการได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติ แต่อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามที่มีมาตรการกำหนดให้ครบถ้วน