

บทที่ 4
บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ แอชตัน เรสซิเดนซ์ 41 ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่าจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ

มาตรการฯ	ข้อ 9 ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ทุก 6 เดือน และกำหนด ช่วงเวลาที่ล้างให้เป็นวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้พักอาศัยน้อยที่สุด
การปฏิบัติ	อยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินงาน
แนวทางแก้ไข	อยู่ระหว่างจัดหาผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินงาน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ แอชตัน เรสซิเดนซ์ ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่ามาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการปฏิบัติได้ไม่ครบถ้วนดังนี้

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อ 4 คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย
ดัชนีการตรวจวัด	ข้อมูล และสถิติผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ผลการปฏิบัติ	ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำ ทส1 ทส 2

4.3 สรุปผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (น้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย)

- ผลการตรวจวัด วันที่ 27 มกราคม 2565
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย พบว่า ค่า บีโอดี (BOD) เกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- ผลการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- ผลการตรวจวัด วันที่ 7 มีนาคม 2565
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำสุดท้าย พบว่าทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 5 เมษายน 2565

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่า ค่า ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2565

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่าพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.

4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 27 มกราคม 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 mL.)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า Not Detected MPN/100 mL. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 mL. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 mL.)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า Not Detected MPN/100 mL. (ค่ามาตรฐาน Not Detected)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)
ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน < 10 MPN/100 ml.)
ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 7 มีนาคม 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)
ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)
ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 5 เมษายน 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)
ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)
จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดตื้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

ค่า Fecal Cpliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

■ ผลการตรวจวัด วันที่ 14 มิถุนายน 2565

จุดลึก ของสระว่ายน้ำ

ค่า Ammonia มีค่า 2.1 mg/L. (ค่ามาตรฐาน ≤ 20 mg/L.)

ค่า Chloride มีค่า 408 mg/L. (ค่ามาตรฐาน ≤ 600 mg/L.)

ค่า Calcium Hardness มีค่า 108 mg/L. (ค่ามาตรฐาน 250 - 600 mg/L.)

ค่า Nitrate มีค่า 1.7 mg/L. (ค่ามาตรฐาน ≤ 50 mg/L.)

ค่า Alkalinity มีค่า 63.0 mg/L. (ค่ามาตรฐาน 80-100 mg/L.)

ค่า Combined Chlorine มีค่า 0.40 mg/L. (ค่ามาตรฐาน 0.5-1.0 mg/L.)

ค่า Cyanide มีค่า Not Deteched mg/L. (ค่ามาตรฐาน 30-60 mg/L.)

ค่า *Escherichie Coil* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

จุดต้นของสระว่ายน้ำ

ค่า Ammonia มีค่า 2.9 mg/l. (ค่ามาตรฐาน ≤ 20 mg/l.)

ค่า Chloride มีค่า 403 mg/l. (ค่ามาตรฐาน ≤ 600 mg/l.)

ค่า Calcium Hardness มีค่า 129 mg/l. (ค่ามาตรฐาน 250 - 600 mg/l.)

ค่า Nitrate มีค่า 1.4 mg/l. (ค่ามาตรฐาน ≤ 50 mg/l.)

ค่า Alkalinity มีค่า 70.7 mg/l. (ค่ามาตรฐาน 80-100 mg/l.)

ค่า Combined Chlorine มีค่า 0.40 mg/l. (ค่ามาตรฐาน 0.5-1.0 mg/l.)

ค่า Cyanide มีค่า Not Deteched mg/l. (ค่ามาตรฐาน 30-60 mg/l.)

ค่า *Escherichie Coil* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า *Staphylococcus aureus* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า *Pseudomonas aeruginosa* มีค่า Not Deteched /100 ml. (ค่ามาตรฐาน Not Deteched)

ค่า Total Coliform Bacteria มีค่า <1.1 MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

ค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่า Not Deteched MPN/100 ml. (ค่ามาตรฐาน <10 MPN/100 ml.)

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระพบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน