

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/4125 ลงวันที่ 17 เมษายน 2557 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|---|--|--|--|---------------------------|----------------------------------|
| ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออกนอก โครงการ | - บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงดักขยะ | - pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | - เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4ถึงตารางที่ 3-8 | - | ภาคผนวก ก |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|---|--|--|--|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ 1.2 ประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด | - ถังแยกกากตะกอนของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร ชุดพักอาศัย - ถังเกราะ-กรองของระบบ บำบัดน้ำเสียห้องพักรวม ฝอยรวม | - pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | - เก็บ และ วิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4ถึงตารางที่ 3-8 | - | ภาคผนวก ง |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|--|--|---|--|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด | - บ่อพักน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคารชุดพัก อาศัย - บ่อพักน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสียห้องพักรวม ฝอยรวม | - pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria | - เก็บ และวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-4ถึงตารางที่ 3-8 | - | ภาคผนวก ง |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|---|---|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| ระยะดำเนินการ (3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัยและระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม) | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตคลองสาน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|---|--|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (3) การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัยและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักรวมผลรวม) (ต่อ) | 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสีย(ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือกิโลกรัม) 6.การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย(ปกติ/ผิดปกติ) 7.การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8.การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | - เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย ทุก วัน และ บั น ที ก รายละเอียดเก็บไว้ภายใน พื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติข้อมูลนั้นและจัดทำ รายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละเดือน และเสนอรายงาน ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตคลองสาน) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด | - | ภาคผนวก ข4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|---|--|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (3) การทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) | - ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัยและ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักรวมผลรวม) (ต่อ) | 9. การทำงานของเครื่องกวนผสม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) 11.อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด(ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข | - เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย ทุก วัน และ บั น ที่ ก รายละเอียดเก็บไว้ภายใน พื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บ สถิติข้อมูลนั้นและจัดทำ รายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละเดือน และเสนอรายงาน ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางพลัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด | - | ภาคผนวก ข4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------------------|
| ระยะดำเนินการ 2. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา | - การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึมทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที | - | ภาคผนวก ข1 (16) |
| | - ถังเก็บน้ำใช้ | - ความสะอาด | - ปีละ 2 ครั้ง (6เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการเพิ่งเปิดดำเนินการได้ไม่นาน จึงยังไม่มีถังล้างล้างน้ำสำรอง | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|----------------------------|--|-------------------------------------|---|--|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ 3. มูลฝอย | - ห้องพักขยะมูลฝอย ประจำชั้นแต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็น ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมทุกครั้ง เมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของสำนักงานเขต บางรักมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่ รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการ รบกวนของสัตว์พาหะนำโรค | - | ภาคผนวก ข1 (37,43) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|---|---|--|---|--|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย | 1. อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย | - สภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หาก พบการชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการ จะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที | - | ภาคผนวก ข1 (54,82,83) |
| | 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้ | - 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |
| | 3. ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน | - 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|--|--------------------------------------|---|---|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย(ต่อ) | 4. อุปกรณ์ดับเพลิง | | | | | |
| | - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้ตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย อาทิเช่น ถังดับเพลิง แบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำ ระบบสัญญาณเตือนภัยและเส้นทางหนี ไฟ เป็นต้น เพื่อสามารถใช้งานได้หาก เกิดกรณีเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะตรวจสอบ เป็นประจำทุก 3 เดือน สำหรับระบบ น้ำดับเพลิง และตัวจ่ายน้ำจะตรวจสอบ เป็นประจำทุกๆ เดือน หากพบการชำรุด ของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อม แซมโดยทันที | - | ภาคผนวก ข1 (54) |
| | - หัวรับน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงสะดวก | - 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |
| | - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้ เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |
| | - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำ ดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|--|---|---|---|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย(ต่อ) | - Spinkler System | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ โครงการเป็นผู้ตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย อาทิเช่น ถังดับเพลิง แบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำ ระบบสัญญาณเตือนภัยและเส้นทางหนี ไฟ เป็นต้น เพื่อสามารถใช้งานได้หาก เกิดกรณีเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะตรวจสอบ เป็นประจำทุก 3 เดือน สำหรับระบบ น้ำดับเพลิง และตัวจ่ายน้ำจะตรวจสอบ เป็นประจำทุกๆ เดือน หากพบการชำรุด ของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อม แซมโดยทันที | - | ภาคผนวก ข1 (54) |
| | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |
| | 5. บันไดหนีไฟและเส้นทาง ในการหนีไฟ และจุดรวม คนเบื้องต้น | - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | | | |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|---|--|---|---|--|------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (ต่อ) 5. ระบบระบาย อากาศ | - ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู | - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ ช่อง ระบายอากาศ ให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ | - | ภาคผนวก ข1 (72) |
| 6. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของผู้ อยู่อาศัย | - ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ | - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ แลข้อคิดเห็น ของผู้อยู่อาศัย | - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่อง รบกวนทุกซ์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณี เรื่องร้องทุกซ์แต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข1 (76) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|---|---|--|---|---------------------------------|---|
| ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7.อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย | 1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในพื้นที่ โครงการมีการปรับปรุง/ ซ่อม/แซม เช่นการทางสี ภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอก ท่อระบายน้ำ เป็นต้น | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ กำหนด | - | |
| | 2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ | - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ได้รับผลกระทบ | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่อง ร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณี เรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด | - | ภาคผนวก ข1 (72) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพประกอบ มาตรการฯ |
|--|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------------|
| ระยะดำเนินการ 8. สระว่ายน้ำ 8.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ | - สระว่ายน้ำ บริเวณส่วน ลึก และส่วนตื้น บริเวณ ละ 1 จุด | - pH - Residual Chlorine | - ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ | ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด PH ,Residual Chlorine ทุกวัน ข้อมูลการ ตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ | - | ภาคผนวก ง |
| | | - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิด โรค(ได้แก่ Escherichia Coli,Staphlococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการ ตรวจวัดดังตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-10 | - | ภาคผนวก ง |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--|--|---------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| ระยะดำเนินการ 8. สระว่ายน้ำ (ต่อ) 8.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ) | - ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ | - สภาพดีไม่ชำรุด | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |
| 8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย | - ขอบสระและทางเดิน บริเวณสระว่ายน้ำ | - ไม่มีน้ำขัง | - ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการสระว่ายน้ำ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข1 (22) |
| | - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ | - สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข1 (23) |
| | - อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วง ชูชีพ โฟมช่วยชีวิต | - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข1 (70) |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | บริเวณที่ตรวจสอบ | พารามิเตอร์ | วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| ระยะดำเนินการ 8. สระว่ายน้ำ (ต่อ) | - พื้นสระว่ายน้ำ | - สภาพดีไม่แตกร้าว | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข1 (25) |
| | - อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ | - สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | ภาคผนวก ข1 (29) |
| | - ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ | - ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำและ เศษผง | - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด | - | - |

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพน้ำทิ้ง | |
|---------------------------|---|
| ดัชนีที่ตรวจวัด | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง |
| pH at 25 °C | Electrometric Method (4500-H+ B) |
| Biochemical Oxygen Demand | 5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C) |
| Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C (2540 D) |
| Total Dissolved Solids | Dried at 180°C (2540 C) |
| Oil & Grease | Partition-Gravimetric Method (5520 B) |
| Total Kjeldahl Nitrogen | Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B) |
| Sulfide | Iodometric Method (4500-S2- F) |
| Settleable Solids | Imhoff Cone Method (2540 F) |
| Fecal Coliform Bacteria | Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B) |
| Total Coliform Bacteria | Standard Total Coliform Fermentation Technique (9222-1 B) |
| คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ | |
| ดัชนีที่ตรวจวัด | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง |
| Coliform Bacteria | Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221-1 B) |
| E.Coli | Escherichia Coli Procedure (9221 F) |
| Staphylococcus aureus | Membrane Filter Technique(SM:9213 B) |
| Pseudomonas aeruginosa | Membrane -Tube Technique(SM:9213 B) |

3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567) | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|---------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโครงการ - บ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมตะแกรงตกขยะ | pH | เดือนละ 1 ครั้ง | | | | | | |
| | Biochemical Oxygen Demand | | | | | | | |
| | Total Suspended Solids | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Settleable Solids | | | | | | | |
| | Total Dissolved Solids | | ← ระยะดำเนินการ → | | | | | |
| | Sulfide | | | | | | | |
| | Total Kjeldahl Nitrogen | | | | | | | |
| | Oil & Grease | | | | | | | |
| | Total Coliform Bacteria | | | | | | | |
| | Fecal Coliform Bacteria | | | | | | | |

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567) | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 2) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย - ถังเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม | pH | เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Biochemical Oxygen Demand | | | | | | | |
| | Total Suspended Solids | | | | | | | |
| | Settleable Solids | | | | | | | |
| | Total Dissolved Solids | | | | | | | |
| | Sulfide | | | | | | | |
| | Total Kjeldahl Nitrogen | | | | | | | |
| | Oil & Grease | | | | | | | |
| | Total Coliform Bacteria | | | | | | | |
| | Fecal Coliform Bacteria | | | | | | | |

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการเดอะ คิวเว่ ติวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ติวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ระยะเวลา/ความถี่ | ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567) | | | | | |
|--|----------------------------|-------------------|---------------------------------|------|-------|-------|------|-------|
| | | | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. |
| ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 3) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย - บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม | pH | เดือนละ 1 ครั้ง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Biochemical Oxygen Demand | | | | | | | |
| | Total Suspended Solids | | | | | | | |
| | Settleable Solids | | | | | | | |
| | Total Dissolved Solids | | | | | | | |
| | Sulfide | | | | | | | |
| | Total Kjeldahl Nitrogen | | | | | | | |
| | Oil & Grease | | | | | | | |
| | Total Coliform Bacteria | | | | | | | |
| | Fecal Coliform Bacteria | | | | | | | |
| 2 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ 1) บริเวณส่วนลึกของสระ 2) บริเวณส่วนตื้นของสระ | Coliform Bacteria | สัปดาห์ละ 1 ครั้ง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | E.Coli | | | | | | | |
| | Staphylococcus aureus | | | | | | | |
| | Pseudomonas aeruginosa | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1) ถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย 2) ถังเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอยรวม 3) บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย 4) บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม และ 5) บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-8

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ข พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนบริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากเป็นน้ำเสียก่อนการบำบัด สำหรับ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งก่อนบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย ของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|-------------------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 19/01/2567 | 02/02/2567 | 01/03/2567 | 19/04/2567 | 17/05/2567 | 14/06/2567 |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 6.9 | 7.4 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 151 | 379 | 35.0 | 191 | 118 | 108 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 128 | 344 | 100 | 150 | 74 | 188 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 512 | 2,120 | 534 | 754 | 748 | 556 |
| Oil & Grease | mg/L | 17.9 | 7.1 | <1.0 | 29.6 | 4.7 | 5.8 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 176 | 412 | 48.8 | 33.4 | 47.0 | 46.2 |
| Sulfide | mg/L | 9.7 | 12.6 | 5.2 | 4.5 | 3.6 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.8 | 1 | 4 | 4 | 10 | <0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 68,000 | 120,000 | 38,000 | >110,000 | >110,000 | >110,000 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 32,000 | 84,000 | 16,000 | 2,300 | 230 | 4,600 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งก่อนบำบัด บริเวณถังเกรอะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำ | | | | | |
|-------------------------|-------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | |
| | | 19/01/2567 | 02/02/2567 | 01/03/2567 | 19/04/2567 | 17/05/2567 | 14/06/2567 |
| pH at 25 °C | - | 6.7 | 7.2 | 7.0 | 6.7 | 7.0 | 7.1 |
| Biochemical Oxygen | mg/L | 473 | 104 | 260 | 497 | 137 | 212 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 464 | 139 | 140 | 66 | 179 | 114 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 2,304 | 626 | 2,564 | 1,660 | 500 | 740 |
| Oil & Grease | mg/L | 23.2 | 6.3 | 2.1 | 38.2 | 5.5 | 4.3 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 382 | 158 | 294 | 81.1 | 98.1 | 154 |
| Sulfide | mg/L | 22.6 | <1.0 | 6.2 | 5.7 | 2.9 | <1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 2.5 | 3 | <0.5 | 2 | <0.5 | 1 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 96,000 | 78,000 | 86,000 | 46,000 | 110,000 | 9,300 |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 78,000 | 42,000 | 54,000 | 920 | 430 | <3 |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัยของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/01/2567 | 02/02/2567 | 01/03/2567 | 19/04/2567 | 17/05/2567 | 14/06/2567 | |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 28.4 | 29.2 | 28.6 | 28.4 | 28.4 | 28.7 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 37 | 37 | 38 | 40 | 34 | 38 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 408 ⁽²⁾ | 350 ⁽²⁾ | 376 ⁽²⁾ | 398 ⁽²⁾ | 204 ⁽²⁾ | 256 ⁽²⁾ | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 9.7 | 2.6 | <1.0 | 15.1 | <1.0 | 4.2 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 33.8 | 34.4 | 32.4 | 34.2 | 32.6 | 34.2 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | 0.5 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 4,500 | 4,600 | 4,600 | 5,800 | 4,600 | 4,600 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 920 | 940 | 920 | 1,200 | 430 | 920 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ ค่า TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 706 และ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เท่ากับ 586 และ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 564 และ 188 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 620 และ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 494 และ 290 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 416 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อกักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม
ของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/01/2567 | 02/02/2567 | 01/03/2567 | 19/04/2567 | 17/05/2567 | 14/06/2567 | |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 6.9 | 7.4 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 28.6 | 28.7 | 29.2 | 28.8 | 27.2 | 28.2 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 38 | 38 | 39 | 39 | 25 | 37 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 320 ⁽²⁾ | 360 ⁽²⁾ | 354 ⁽²⁾ | 292 ⁽²⁾ | 202 ⁽²⁾ | 232 ⁽²⁾ | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 13.9 | 4.9 | <1.0 | 16.4 | <1.0 | 2.4 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 34.2 | 33.8 | 34.4 | 34.6 | 31.8 | 32.6 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | 1.0 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | 1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | 0.5 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | <0.05 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 4,600 | 4,800 | 4,800 | 4,600 | 4,600 | 4,200 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 940 | 960 | 970 | 980 | 930 | 920 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

(2) ค่า TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 618 และ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เท่ากับ 596 และ 360 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 542 และ 188 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 514 และ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 494 และ 290 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 392 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ ของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์ | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|---------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | |
| | | 19/01/2567 | 02/02/2567 | 01/03/2567 | 19/04/2567 | 17/05/2567 | 14/06/2567 | |
| pH at 25 °C | - | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 5.0-9.0 |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 27.8 | 26.3 | 27.5 | 27.8 | 26.8 | 19.0 | ≤ 30 |
| Total Suspended Solids | mg/L | 36 | 39 | 25 | 32 | 32 | 25 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids | mg/L | 354 ⁽²⁾ | 354 ⁽²⁾ | 341 ⁽²⁾ | 286 ⁽²⁾ | 214 ⁽²⁾ | 227 ⁽²⁾ | ≤ 500 |
| Oil & Grease | mg/L | 16.8 | 4.8 | <1.0 | 14.2 | <1.0 | <1.0 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen | mg/L | 32.8 | 32.4 | 32.4 | 34.4 | 30.4 | 30.8 | ≤ 35 |
| Sulfide | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 1.0 | 1.0 | <1.0 | ≤ 1.0 |
| Settleable Solids | ml/L | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | ≤ 0.5 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 3,800 | 4,200 | 4,200 | 4,600 | 4,200 | 2,400 | - |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | 840 | 880 | 860 | 430 | 230 | 380 | - |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

ที่มา : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ข

(2) ค่า TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) – TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 652 และ 298 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 เท่ากับ 590 และ 236 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 529 และ 188 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 508 และ 222 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2567 เท่ากับ 504 และ 290 มิลลิกรัมต่อลิตร, ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 เท่ากับ 387 และ 160 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Swimming pool water) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำส่วนตื้น ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria, E.Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-10

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง (Swimming pool water) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้นของโครงการ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า ทั้ง 2 สถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีการตรวจวัด

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ | |
|-------------------|-----------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|--|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | | |
| | | 05/01/2567 | 12/01/2567 | 19/01/2567 | 26/01/2567 | 02/02/2567 | 09/02/2567 | 16/02/2567 | 23/02/2567 | | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 | |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่ | |
| Staphylococcus | In 100 mL | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่ | |
| Pseudomonas | In 100 mL | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่ | |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | |
| | | 01/03/2567 | 08/03/2567 | 15/03/2567 | 22/03/2567 | 29/03/2567 | 06/04/2567 | 11/04/2567 | 19/04/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ติวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ติวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
| | | 26/04/2567 | 03/05/2567 | 10/05/2567 | 17/05/2567 | 24/05/2567 | 31/05/2567 | 07/06/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ติวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ติวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | |
| | | 14/06/2567 | 21/06/2567 | 28/06/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | |
| | | 05/01/2567 | 12/01/2567 | 19/01/2567 | 26/01/2567 | 02/02/2567 | 09/02/2567 | 16/02/2567 | 23/02/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | | |
| | | 01/03/2567 | 08/03/2567 | 15/03/2567 | 22/03/2567 | 29/03/2567 | 06/04/2567 | 11/04/2567 | 19/04/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | | | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | | | | | |
| | | 26/04/2567 | 03/05/2567 | 10/05/2567 | 17/05/2567 | 24/05/2567 | 31/05/2567 | 07/06/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3-10 (ต่อ)ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

| ดัชนีการตรวจวัด | หน่วย | ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น | | | มาตรฐาน ⁽¹⁾ |
|------------------------|------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------|
| | | วันที่เก็บตัวอย่าง | | | |
| | | 14/06/2567 | 21/06/2567 | 28/06/2567 | |
| Coliform Bacteria | MPN/100 ml | N.D. | N.D. | N.D. | ≤ 10 |
| E.Coli | MPN/100 | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Staphylococcus aureus | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |
| Pseudomonas aeruginosa | In 100 ml. | N.D. | N.D. | N.D. | ตรวจไม่พบ |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
N.D. = Not detected

ที่มา : ⁽¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

| | |
|--|---|
|  |  |
| <p>บริเวณถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุด พักอาศัย</p> | <p>บริเวณถังกรอง-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม</p> |
|  |  |
| <p>บริเวณบ่อน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย</p> | <p>บริเวณบ่อน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม</p> |
|  | |
| <p>น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ</p> | |
| <p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567</p> | |

| | |
|--|--|
|  |  |
| สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก | สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น |
| <p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567</p> | |