

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

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 และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก นอกโครงการ	- บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อม ตะแกรงดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-8	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 1.2 ประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ เสีย (1) คุณภาพน้ำทั้ง ก่อนการบำบัด	- ถังแยกกากตะกอนของ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร ชุดพักอาศัย - ถังเกราะ-กรองของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักรวม	- pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ.ไฮแอนติฟิค จำกัด ในการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-8	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสียอาคารชุด พักอาศัย - บ่อพักน้ำใสของระบบ บำบัดน้ำเสียห้องพักรวม ผลรวม	- pH - BOD - Suspended Solide - Settleable Solids - Total Dissolved Solide - Sulfide - TKN - Oil and Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่าง ด้วย วิธี มาตรฐาน - เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส. พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-8	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม)	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม) (ต่อ)	3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย(ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม) 6.การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) 7.การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8.การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ)	- 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (รวม 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย และระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม) (ต่อ)	9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 11.อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลูกบาศก์เมตร) 13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางพลัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

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

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	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 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุด ต่างๆภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวม ทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของ สำนักงานเขตบางรักมารับไปกำจัดใน ขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำ ความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อ ป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์ พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ข1 (37,43)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบ ป้องกันและสัญญาณ เตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุด ต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดย ทันที	-	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปถ่าย ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 4. ระบบป้องกัน อัคคีภัย(ต่อ)	4. อุปกรณ์ดับเพลิง					
	- เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย อาทิเช่น ถึงดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิงสายฉีดน้ำ ระบบสัญญาณเตือนภัยและเส้นทางหนีไฟ เป็นต้น เพื่อสามารถใช้งานได้หากเกิดกรณีเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะตรวจสอบเป็นประจำทุก 3 เดือน สำหรับระบบน้ำดับเพลิงและตัวจ่ายน้ำจะตรวจสอบเป็นประจำทุก ๆ เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ข1 (54)
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงสะดวก	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	- สายฉีดน้ำดับเพลิง และ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	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	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้ตรวจสอบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย อาทิเช่น ถึงดับเพลิงแบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำ ระบบสัญญาณเตือนภัย และเส้นทางหนีไฟ เป็นต้น เพื่อสามารถใช้งานได้หากเกิดกรณีเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะตรวจสอบเป็นประจำทุก 3 เดือน สำหรับระบบน้ำดับเพลิง และตัวจ่ายน้ำจะตรวจสอบเป็นประจำทุก ๆ เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ข1 (54)
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			
	5. บันไดหนีไฟและ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 5. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ ช่อง ระบายอากาศ ให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข1 (72)
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้ อยู่อาศัย	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็น ของผู้อยู่อาศัย	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่อง ร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณี เรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข1 (76)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในพื้นที่โครงการมีการปรับปรุง/ซ่อม/แซม เช่นการทางสี ภายนอกอาคาร การซ่อม บำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีร้องทุกข์ ตลอดระยะเวลา ไม่พบกรณีร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ข1 (72)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 8. สระว่ายน้ำ 8.1 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด PH ,Residual Chlorine ทุกวันข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพ น้ำสระว่ายน้ำ	-	ภาคผนวก ง
		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค(ได้แก่ Escherichia Coli,Staphlococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-10	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

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 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
8.2 ความสะอาด/ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1 (22)
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1 (23)
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1 (70)

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) (ระยะดำเนินการ)
นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ 8. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้า	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1 (25)
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ข1 (29)
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon)
ของนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออก นอกโครงการ - บ่อบำบัดน้ำเสียพร้อมตะแกรงดัก ขยะ	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 2) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - ถึงแยกกากตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย - ถึงเกราะ-กรองของระบบบำบัดน้ำ เสียห้องพัสดุฝอยรวม	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2566)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระยะดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำทิ้ง 3) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารชุดพักอาศัย - บ่อพักน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ห้องพักมูลฝอยรวม	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) ถังเกรอะ-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม 3) บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย 4) บ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม และ 5) บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะดัดขึ้นที่ตรวจวัดได้แก่ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 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 แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึง ตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งก่อนบำบัด บริเวณถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/07/2566	11/08/2566	08/09/2566	12/10/2566	17/11/2566	01/12/2566
pH at 25 °C	-	7.5	6.5	7.0	5.6	7.6	6.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	62.20	103	63.70	83.57	112	346
Total Suspended Solids	mg/L	134	64	115	139	123	556
Total Dissolved Solids	mg/L	810	1,222	1,404	2,250	496	1,502
Oil & Grease	mg/L	18.6	17.7	32.4	20.2	29.5	27.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	94.32	89.60	142	134	132	130
Sulfide	mg/L	5.6	14.0	11.0	10.00	8.2	15.0
Settleable Solids	ml/L	4.0	1	1	<0.5	2.0	6.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	56,000	120,000	98,000	92,000	96,000	98,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	38,000	58,00	42,000	36,000	42,000	64,000

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-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์
(ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำ					
		วันที่เก็บตัวอย่าง					
		14/07/2566	11/08/2566	08/09/2566	12/10/2566	17/11/2566	01/12/2566
pH at 25 °C	-	7.2	6.5	5.9	7.0	5.7	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	44.00	219	63.80	84.57	460	73.00
Total Suspended Solids	mg/L	148	1,268	918	304	1,675	278
Total Dissolved Solids	mg/L	462	506	334	396	1,776	478
Oil & Grease	mg/L	8.2	17.6	21.8	25.1	27.9	9.6
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	79.30	77.47	214	199	196	195
Sulfide	mg/L	2.1	18.0	4.3	1.4	12.4	3.9
Settleable Solids	ml/L	1.0	450	20	25	42	5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	28,000	180,000	120,000	120,000	120,000	84,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	19,000	64,000	64,000	68,000	58,000	32,000

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 บริเวณบ่อน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัยของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์
(ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2566	11/08/2566	08/09/2566	12/10/2566	17/11/2566	01/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.4	7.3	7.4	7.2	7.5	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	17.29	19.54	26.90	27.14	28.00	29.50	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	30	32	38	36	37	39	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	430	554	542	292	498	460	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	17.4	12.9	16.2	11.8	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	25.52	28.00	34.20	34.20	34.54	34.52	≤ 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.	2,800	3,200	92,000	4,800	4,500	4,800	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	860	880	38,000	880	940	970	-

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L ,เดือนสิงหาคม 696 เท่ากับ 700 mg/L ,เดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 710 mg/L, เดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 669 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 610 mg/L และเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 632 mg/L

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) น้ำทิ้งหลังบำบัด บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักมูลฝอยรวม
ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2566	11/08/2566	08/09/2566	12/10/2566	17/11/2566	01/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.6	7.5	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	26.29	27.46	25.84	28.71	29.40	27.67	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	61	35	36	38	39	38	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	441	541	556	336	474	444	*
Oil & Grease	mg/L	1.2	<1.0	16.6	<1.0	16.0	7.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	29.48	29.05	32.60	34.32	34.20	34.20	≤ 35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	≤ 1.0
Settleable Solids	ml/L	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	1,600	3,800	48,000	4,600	4,600	4,600	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	520	920	16,000	840	940	950	-

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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L ,เดือนสิงหาคม 696 เท่ากับ 700 mg/L ,เดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 710 mg/L, เดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 669 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 610 mg/L และเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 632 mg/L

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณน้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง						
		14/07/2566	11/08/2566	08/09/2566	12/10/2566	17/11/2566	01/12/2566	
pH at 25 °C	-	7.2	7.3	7.3	7.2	7.6	7.4	5.0-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	13.88	26.32	23.60	28.43	28.62	26.84	≤ 30
Total Suspended Solids	mg/L	21	38	30	37	35	36	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	421	510	560	346	488	454	*
Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	14.0	10.8	11.7	13.5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	20.46	26.25	32.60	33.68	32.94	33.92	≤ 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.	1,200	3,400	52,000	4,800	4,400	4,500	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	480	900	22,000	860	860	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

* ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, TDS ประจำเดือนกรกฎาคม 2566 เท่ากับ 688 mg/L ,เดือนสิงหาคม 696 เท่ากับ 700 mg/L ,เดือนกันยายน 2566 เท่ากับ 710 mg/L, เดือนตุลาคม 2566 เท่ากับ 669 mg/L ,เดือนพฤศจิกายน 2566 เท่ากับ 610 mg/L และเดือนธันวาคม 2566 เท่ากับ 632 mg/L

3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (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 โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-9 ถึง ตารางที่ 3-10

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Swimming pool water) น้ำในสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้นของโครงการ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง								
		07/07/2566	14/07/2566	21/07/2566	27/07/2566	04/08/2566	11/08/2566	18/08/2566	25/08/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง								
		01/09/2566	08/09/2566	15/09/2566	22/09/2566	29/09/2566	06/10/2566	12/10/2566	20/10/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก							มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง							
		27/10/2566	03/11/2566	11/11/2566	17/11/2566	24/11/2566	01/12/2566	08/12/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017ที่มา : ⁽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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		15/12/2566	22/12/2566	27/12/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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								
		07/07/2566	14/07/2566	21/07/2566	27/07/2566	04/08/2566	11/08/2566	18/08/2566	25/08/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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								
		01/09/2566	08/09/2566	15/09/2566	22/09/2566	29/09/2566	06/10/2566	12/10/2566	20/10/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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							
		27/10/2566	03/11/2566	11/11/2566	17/11/2566	24/11/2566	01/12/2566	08/12/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017ที่มา : ⁽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			
		15/12/2566	22/12/2566	27/12/2566	
Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 10
E.Coli	MPN/100	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected	Not detected	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

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

	
<p>บริเวณถังแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย</p>	<p>บริเวณถังกรอง-กรองของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม</p>
	
<p>บริเวณบ่อน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุดพักอาศัย</p>	<p>บริเวณบ่อพักน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียห้องพักรวม</p>
	
<p>น้ำทิ้งระบายออกนอกโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการเดอะ คิวเว่ ดิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566</p>	

	
สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น
<p>รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการเดอะ คิวเว่ ทิวานนท์ (ชื่อเดิม Bangkok Horizon Tiwanon) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2566</p>	