

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

### 3.1 วัตถุประสงค์

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

### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.5/6958 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2559 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารของโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารโครงการ	-	-
	- พื้นที่สีเขียวโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 5)
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ความสะอาดของถนน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างแม่บ้านทำความสะอาดพื้นถนนให้สะอาดอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 4)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ						
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 11)
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ			
4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บ่อพักน้ำสุดท้าย - บ่อพักน้ำหลักออกจากระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A, B, C และ D	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Settleable Solid - Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างมหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ถึงตกตะกอน	- ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตลอดจนการสำรวจไขมันบริเวณบ่อไขมัน หากพบว่ามีปริมาณไขมัน จะดำเนินการตัดไขมันออกใส่ถุงพลาสติกดำและนำไปทิ้งให้เทศบาล มารับกำจัดต่อไป	-	-
	- ถึงถังไขมัน	- ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ			
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - การทำงานทุกส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ทางโครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาคผนวก ฅ9

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
5. ระบบรางระบายน้ำ	- บริเวณบ่อพัก รางซึมระบาย และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- เศษมูลฝอยตกค้าง บ่อพัก รางซึมระบาย และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุดตันทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	-	-
	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- สภาพท่อระบายน้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ			

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>6. การจัดการมูลฝอย</b>	- ห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น ห้องพักมูลฝอยรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ปริมาณฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการดำเนินการเลือกใช้ถังดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็ม เพื่อให้รถของเทศบาลมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 8)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 7. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้าเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 45)
	- เครื่องปรับอากาศภายในโครงการ	- ความสะอาด	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ			
8. การจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของถนนทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ - ลูกศรทางวิ่งรถในสภาพดี	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และ ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการ	-	-

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>9. ระบบป้องกันอัคคีภัย</b>	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบการชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะแก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก จ1 (รูปที่ 34) ภาคผนวก จ5
	- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ			
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ			



**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) <b>9. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)</b>	<b>อุปกรณ์ดับเพลิง</b> - เครื่องดับเพลิงแบบ มือถือ - หัวรับน้ำดับเพลิง  - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บ (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน และอายุการ ใช้งาน - สภาพพร้อมใช้งาน และเข้าถึงได้ สะดวก - สภาพพร้อมใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ - 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ 3 เดือน หากพบ การชำรุดของอุปกรณ์ทางโครงการจะ แก้ไขซ่อมแซมโดยทันที	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 34) ภาคผนวก ฉ 5
	- บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน และไม่มีสิ่ง กีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนี ไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและ ทางเดิน	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 34) ภาคผนวก ฉ 5

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 10. ระบบระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุกีดขวาง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศ ช่องระบายอากาศ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
11. เศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ตลอดเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ฉ 1 (รูปที่ 57)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
12. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ กรณีที่ ภายในพื้นที่โครงการมี การปรับปรุง/ซ่อม/ แซม เช่นการทางสี ภายนอกอาคาร การ ซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบาย น้ำ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ การดำเนินการ	ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ความคิดเห็นและกรณีเรื่องร้องทุกข์ ตลอดเวลา ไม่พบกรณีเรื่องร้องทุกข์ แต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 57)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**

นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนี คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 13. สาธารณสุข และ สุขภาพ 13.1 คุณภาพสระ ว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณ ส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- PH - Residual Chlorine	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิด บริการ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด PH ,Residual Chlorine ทุกวันข้อมูลการ ตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ข คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	-	ภาคผนวก ค
		- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia Coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ มี ผู้ใช้ สระ มาก ที่ สุด ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ เสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มี การมอบหมายจัดจ้างมหาวิทยาลัย ขอนแก่น ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำโครงการ	-	ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3-1(ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)**  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 13.1 คุณภาพ สระว่ายน้ำ		Combined Chlorine Alkalinity Calcium Hardness Cyanuric acid Chloride Ammonia Nitrate	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ มี ผู้ใช้สระมากที่สุด ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี. เจ.ไฮแอนต์ฟิค จำกัด ในการตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	ภาคผนวก ค
	- ระบบกรองน้ำสระน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ระบบกรองน้ำสระน้ำ	-	-

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
13.ความสะอาด และความปลอดภัย	- บริเวณรอบสระว่ายน้ำ (ขอบสระและ ทางเดินบริเวณสระ ว่ายน้ำ)	- ไม่มีน้ำขัง - ไม่มีคราบตะไคร่น้ำ	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการสระว่ายน้ำ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 39)
	- ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร้และเศษผง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 39)
	- ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ลบเลือน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 35)
	- อุปกรณ์ประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟ มช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 42)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ) 13.ความสะอาด และความปลอดภัย (ต่อ)	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 41)
	- กระเบื้องพื้นและผนัง ของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีการแตกหัก หรือหลุดร่อน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ฉ1 (รูปที่ 36)

**ตารางที่ 3-1(ต่อ)** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ)  
นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ และ ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและ รูปภาพ ประกอบ มาตรการฯ
ระยะดำเนินการ (ต่อ)						
14. สุขภาพ และทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียว	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแล ดันไม่ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ฉ.1 (รูปที่ 5)



### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

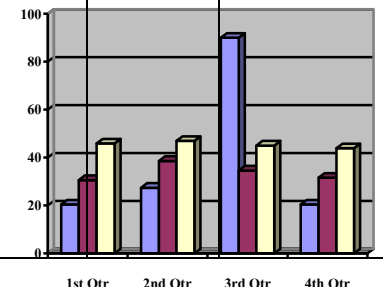
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำทิ้ง	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
pH at 25 °C	Electrometric Method (4500-H+ B)
Biochemical Oxygen Demand	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (2540 D)
Total Dissolved Solids	Dried at 180°C (2540 C)
Sulfide	Iodometric Method (4500-S2- F)
Settleable Solids	Imhoff Cone Method (2540 F)
Total Kjeldahl Nitrogen	Macro- Kjeldahl Method (4500-Norg B)
Oil & Grease	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
Fecal Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B )
คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
ดัชนีที่ตรวจวัด	การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง
Total Coliform Bacteria	Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B )
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique (9222-1 B)
Chloride	Argentometric Method (4500-Cl- B)
Combine Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method [SMWW. Part 4500 - Cl (F)]
Alkalinity	Titration Method [SMWW. Part 2320 (B)]
Calcium Hardness	EDTA Titrimetric Method [SMWW. Part 2340 (C)]
Cyanuric acid	Turbidimetric Method
Nitrogen (Ammonia)	Distillation, Titrimetric Method
Nitrogen (Nitrate)	Brucine Method
Escherichia 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 โครงการ SERENITY CONDOMINIUM (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ SERENITY CONDOMINIUM นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<u>ระยะดำเนินการ</u> 1. คุณภาพน้ำทิ้ง 1) บ่อพักสุดท้าย	pH	เดือนละ 1 ครั้ง						
	Biochemical Oxygen Demand							
	Total Suspended Solids		x	✓	✓	✓	x	x
	Total Dissolved Solids							
	Sulfide							
	Settleable Solids							
	Total Kjeldahl Nitrogen							
	Oil & Grease							
	Fecal Coliform Bacteria							
								

หมายเหตุ x ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างตรวจวัดค่าน้ำจึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัด

ตารางที่ 3-3 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ SERENITY CONDOMINIUM ของนิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2565)					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>2. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ</b> 1) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น	Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	x	✓	✓	✓	x	x
	Chloride Combine Chlorine Alkalinity Calcium Hardness Cyanuric acid Nitrogen (Ammonia) Nitrogen (Nitrate) Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	ปีละ 1 ครั้ง	-	-	-	✓	-	-

หมายเหตุ x ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดจ้างตรวจวัดค่าน้ำจึงทำให้ไม่มีผลการตรวจวัด

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) ในระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักสุดท้าย ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Settleable Solids, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Fecal Coliform Bacteria ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 อาคารที่ทำการประเภท ก พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3-4

**ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บ่อพักสุดท้าย ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2565**

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง			มาตรฐาน
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		31/08/2565	28/09/2565	27/10/2565	
pH at 25 °C	-	7.8	7.4	7.6	5.0-9.0 <sup>(1)</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	9.6	13.1	13.7	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Total Suspended Solids	mg/L	<10	22	14	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Total Dissolved Solids	mg/L	443	391	373	≤ 500 <sup>(1)</sup>
Settleable Solids	ml/L	<0.1	0.3	<0.1	≤ 0.5 <sup>(1)</sup>
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	4.8	17.4	15.7	≤ 35 <sup>(1)</sup>
Sulfide	mg/L	0.4	0.4	0.4	≤ 1.0 <sup>(1)</sup>
Oil & Grease	mg/L	<4.0	<4.0	<4.0	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	26	16x10 <sup>3</sup>	22x10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

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

ที่มา : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ทำการประเภท ก

### 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool water)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก 2) สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2565 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-5 ถึง ตารางที่ 3-8

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

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool water) ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนีตี้ คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง			
		31/08/2565	28/09/2565	27/10/2565	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml.	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ก คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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



ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก (Swimming pool water) ของโครงการ  
SERENITY CONDOMINIUM นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม  
บริเวณน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก เดือนสิงหาคม 2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		20/08/2565	
Cyanuric acid	mg/L	<0.1	30-60
Nitrate-nitrogen	mg/L	0.1	< 50
Escherichia coli	E.Coli/100	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : <sup>(1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำบริเวณส่วนต้น (Swimming pool water) ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM นิติบุคคลอาคารชุด เซเรนิตี้ คอนโดมิเนียม บริเวณน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนต้น เดือนสิงหาคม 2565

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำส่วนต้น	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		วันที่เก็บตัวอย่าง	
		20/08/2565	
Cyanuric acid	mg/L	<0.1	30-60
Nitrate-nitrogen	mg/L	0.2	< 50
Escherichia coli	E.Coli/100	Not detected	Not detected
Staphylococcus aureus	In 100 ml.	Not detected	Not detected
Pseudomonas aeruginosa	In 100 ml.	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

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

ที่มา : <sup>(1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม



บ่อพักสุดท้าย

รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)  
ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565



รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
ของโครงการ SERENITY CONDOMINIUM ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565