

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ดำเนินการจัดจ้าง บริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำประเว้า่น้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

##### 3.1 วัตถุประสงค์

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

##### 3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.5/3582 ลงวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ.2556 โดยมีวิธีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และสำรวจข้อมูลการดำเนินงานของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-1

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด    | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                     | ความถี่ของการตรวจสอบ                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|------------------------|--------------------|---|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| 1. การใช้น้ำ           | - ระบบจ่ายน้ำประปา | - ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือ แดก ของท่อ จ่ายน้ำประปา | - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หากเกิดการรั่วซึม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที | -                         | ภาคผนวก ข1<br>(รูปที่ 22)     |
|                        | - ถังสำรองน้ำใช้   | - ถังถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง               | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ             | ทางโครงการมีการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง   | -                         | ภาคผนวก ข1<br>(รูปที่ 67)     |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม               | ดัชนีที่ตรวจวัด                  | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ                                   | ความถี่ของการตรวจสอบ           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|
| 2. การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน | ระบบไฟฟ้าโครงการ                 | ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ                              | ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ   |                           | ภาคผนวก ข5                    |
| 3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล      | ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย | ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง | อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง     | โครงการดำเนินการเลือกใช้ถุงดำเป็นภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมทุกครั้งเมื่อมูลฝอยเต็มเพื่อให้รถของเทศบาลตำบลนาจอมเหียนมารับไปกำจัดในขั้นตอนต่อไป ตลอดจนให้คนงานทำความสะอาดบริเวณที่รองรับมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นและการรบกวนของสัตว์พาหะนำโรค |                           | ภาคผนวก ข1<br>(รูปที่ 34,35)  |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ตรวจวัด   | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ   | ความถี่ของการตรวจสอบ  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพประกอบมาตรการฯ |
|------------------------|---|---|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| 4. การบำบัดน้ำเสีย     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul> | จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 3 จุด ได้แก่<br>1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด<br>2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด<br>3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด | - เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ<br>- จัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบทส.1 เก็บไว้ เป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น<br>- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัด ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ |                           | ภาคผนวก ง                     |
|                        | ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบน้ำออก   | ถังเก็บตะกอน  | ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ  |   |                           | -                             |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                           | ดัชนีที่ตรวจวัด                    | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ  | ความถี่ของการตรวจสอบ   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|------------------------------------|--|--|---|---------------------------|--------------------------------|
| 5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม                 | รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ | ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ   | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ                           | ทางโครงการจัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ทำหน้าตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้ อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน   |                           | ภาคผนวก ข1<br>(รูปที่ 22)      |
| 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การ ป้องกันอัคคีภัย | อุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัย           | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ   | - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี                   | ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัด เจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  |                           | ภาคผนวก ข7<br>ภาคผนวก ข8       |
|  |                                    | - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัย   | - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของ ระบบป้องกันอัคคีภัยอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง |   |                           |                                |
| 7. สุขทียภาพ                                     | พื้นที่ สี เขียว ของ โครงการ       | ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพ สมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงาน ฯ หากพบว่ามีอาการตายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทดแทน ต้นเดิม | อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ                           | ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียว บริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือก ลักษณะพันธุ์ไม้ตามความเหมาะสม ภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตาม มาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมี จำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พืชเพียง ต่อพื้นที่โครงการ |                           | ภาคผนวก ข1<br>(รูปที่ 1,3)     |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                       | ดัชนีที่ตรวจวัด   | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ  | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|--|----------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| 8. สุขภาพและการ<br>สาธารณสุข<br>1) คุณภาพน้ำในสระ<br>ว่ายน้ำ | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ<br>(Free Chlorine)  | ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระ<br>ว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดย<br>พิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณ<br>จุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อย<br>ที่สุด และหนาแน่นมากที่สุด<br>(เนื่องจากความลึกของสระว่ายน้ำ<br>น้ำเท่ากันโดยตลอด 1.20<br>เมตร) | ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง | ทางโครงการได้ทำการตรวจวัด<br>pH ,Residual Chlorine ทุกวัน  |                           | ภาคผนวก ง                      |
|  | - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด<br>(Total Coliform Bacteria)<br>- ปริมาณฟีคอลโคลิฟอร์ม<br>(Fecal Coliform Bacteria)<br>- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์<br>ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่<br>Escherichia coli,<br>Staphylococcus aureus และ<br>Pseudomonas aeruginosa | ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระ<br>ว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดย<br>พิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณ<br>จุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อย<br>ที่สุด และหนาแน่นมากที่สุด<br>(เนื่องจากความลึกของสระว่ายน้ำ<br>น้ำเท่ากันโดยตลอด 1.20<br>เมตร) | ทุก 1 เดือน          | โครงการดำเนินการจัดจ้างบริษัท<br>เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ใน<br>การตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ<br>น้ำตามที่มีมาตรการกำหนด ตลอด<br>ระยะเวลาดำเนินการ |                           | ภาคผนวก ง                      |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ตรวจวัด   | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ   | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ               | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 8. สุขภาพและการ<br>สาธารณสุข (ต่อ)<br>2) โครงการสร้างและ<br>ความปลอดภัย บริเวณ<br>สระว่ายน้ำ | 1) ตรวจสอบสภาพโครงการ<br>สร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผนังไม่ให้<br>มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดย<br>ให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่<br>เสมอ<br>2) ตรวจสอบรางระบายน้ำล้น<br>ให้มีฝาปิดแข็งแรงอยู่ในสภาพดี<br>และไม่มีน้ำล้นออกจากราง<br>3) ตรวจสอบป้ายบอกความลึก<br>ของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี<br>และสามารถมองเห็นได้อย่าง<br>ชัดเจน | ตรวจสอบภายในบริเวณสระ<br>ว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบ<br>สระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบ<br>สภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์<br>ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์<br>ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซม<br>หรือปรับปรุงทันที | ทุกวัน               | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ<br>กำหนด |                           | -                              |

**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ตรวจวัด  | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ  | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ           | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|---|--|--|----------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| <b>8. สุขภาพและการ</b><br><b>สาธารณสุข (ต่อ)</b><br><b>2) โครงการสร้างและ</b><br><b>ความปลอดภัย บริเวณ</b><br><b>สระว่ายน้ำ (ต่อ)</b> | 4) ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน<br>5) ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ<br>6) ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ | ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที | ทุกวัน               | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด |                           | -                              |



**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 (ต่อ)

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม   | ดัชนีที่ตรวจวัด   | จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ   | ความถี่ของการตรวจสอบ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ               | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---|----------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 8. สุขภาพและการ<br>สาธารณสุข (ต่อ)<br>2) โครงการสร้างและ<br>ความปลอดภัย บริเวณ<br>สระว่ายน้ำ (ต่อ) | 7) ดูแลรักษาและทำความสะอาด<br>ห้องน้ำ และห้องส้วมใน<br>บริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่<br>เสมอ<br>8) ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วงชีวิต<br>ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ห่วงชู<br>ชีพ โฟมช่วยชีวิต ไม้ช่วยชีวิต<br>และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ใน<br>สภาพที่พร้อมใช้งานได้<br>ตลอดเวลาไว้ | ตรวจสอบภายในบริเวณสระ<br>ว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบ<br>สระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบ<br>สภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์<br>ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์<br>ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซม<br>หรือปรับปรุงทันที | ทุกวัน               | ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการ<br>กำหนด |                           | -                              |

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดำเนินการวิธีการวิเคราะห์และการเก็บตัวอย่างตามวิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานตามที่ราชการกำหนด และมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป ซึ่งมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

| คุณภาพน้ำทิ้ง  |   |
|--|---|
| ดัชนีที่ตรวจวัด  | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง                             |
| ความเป็นกรด-ด่าง (pH)                                    | Electrometric Method (4500-H <sup>+</sup> B)                    |
| บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)                  | 5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification Method (4500-O C)  |
| ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)           | Dried at 103-105 °C (2540 D)                                    |
| ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)          | Dried at 180 °C (2540 C)  |
| น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)                            | Iodometric Method (4500-S <sup>2-</sup> F)                      |
| ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)                  | Macro- Kjeldahl Method (4500-N <sub>org</sub> B)                |
| ซัลไฟด์ (Sulfide)  | Partition-Gravimetric Method (5520 B)                           |
| ตะกอนหนัก (Settleable Solids)                            | Iodometric Method (4500-S <sub>2</sub> - F)                     |
| คุณภาพน้ำระย่ายน้ำ                                       |   |
| ดัชนีที่ตรวจวัด  | การเก็บตัวอย่าง / วิเคราะห์ตัวอย่าง                             |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform bacteria) | Standard Total Coliform Fermentation Technique (9221 B)         |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)   | Multiple Tube Fermentation Technique (9221 B)                   |
| อี.โคไล (Escherichia coli)                               | Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (9221 F) |
| สแตปิโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus)            | Swimming Pools (9213 B)   |
| ซูโดโมนาสแอโรจีโนซา (Pseudomonas aeruginosa)             | Membrane Filter Technique for Pseudomonas aeruginosa (9213 E)   |

---

### 3.4 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 ได้กำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-3 ดังนี้

**ตารางที่ 3-3** ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ไลท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
(ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุด ไลท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

| มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม   | พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด | ระยะเวลา/<br>ความถี่ | ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ.2567) |      |      |      |      |      |
|---|----------------------------|----------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|
|   |                            |                      | ก.ค.                               | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| <b>ระยะดำเนินการ</b><br><b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b><br>1) จดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย<br>2) จดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย<br>3) บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ | pH                         | เดือนละ 1 ครั้ง      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Biochemical Oxygen Demand  |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Total Suspended Solids     |                      | ✓                                  | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
|   | Total Dissolved Solids     |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Oil & Grease               |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Total Kjeldahl Nitrogen    |                      | ← ระยะดำเนินการ →                  |      |      |      |      |      |
|   | Sulfide                    |                      |                                    |      |      |      |      |      |
| <b>2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</b><br>1) สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด<br>2) สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด  | Settleable Solids          |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Total Coliform Bacteria    | เดือนละ 1 ครั้ง      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Fecal Coliform Bacteria    |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Escherichia coli           |                      | ✓                                  | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |
|   | Staphylococcus aureus      |                      |                                    |      |      |      |      |      |
|   | Pseudomonas aeruginosa     |                      | ← ระยะดำเนินการ →                  |      |      |      |      |      |

### 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ จำนวน 3 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดรวบรวมน้ำเสียออก ระบบบำบัดน้ำเสีย และ 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ดัชนีที่ ตรวจวัดได้แก่ pH, Biochemical Oxygen Demand, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, Total Kjeldahl Nitrogen, Oil & Grease และ Settleable Solids ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-4 ถึงตารางที่ 3-5

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) จุดรวบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพัก น้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548, อาคารที่ ทำการประเภท ข พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากเป็นน้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำทิ้ง

**ตารางที่ 3-4** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง<br>จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย |            |            |            |            |            |
|---------------------------|-------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง   |            |            |            |            |            |
|                           |       | 08/07/2567   | 13/08/2567 | 09/09/2567 | 15/10/2567 | 11/11/2567 | 07/12/2567 |
| pH at 25 °C               | -     | 5.5  | 5.5        | 5.7        | 6.1        | 6.8        | 6.9        |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 417.7  | 31.9       | 85.2       | 98.8       | 20.5       | 39.4       |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | 22   | 26         | 31         | 70         | 12         | 20         |
| Total Dissolved Solids    | mg/L  | 344  | 248        | 260        | 298        | 154        | 300        |
| Oil & Grease              | mg/L  | <1.0   | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L  | 20.8   | 18.2       | 28.1       | 76.2       | 39.8       | 28.9       |
| Sulfide                   | mg/L  | <1.0   | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       |
| Settleable Solids         | ml/L  | <0.5   | 1          | <0.5       | 1.5        | <0.5       | <0.5       |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง คุณภาพน้ำทิ้ง

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

**ตารางที่ 3-5** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 จุลตรวจบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง<br>จุลตรวจบรวมน้ำเสียออกระบบบำบัดน้ำเสีย |             |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง  |             |            |            |            |            |                        |
|                           |       | 08/07/2567*   | 13/08/2567* | 09/09/2567 | 15/10/2567 | 11/11/2567 | 07/12/2567 |                        |
| pH at 25 °C               | -     | 6.3   | 5.6         | 6.4        | 6.7        | 6.5        | 7.0        | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 27.4  | 7.2         | 13.0       | 14.8       | 12.8       | 22.6       | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | <10   | <10         | <10        | 10         | <10        | <10        | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L  | 290   | 207         | 258        | 310        | 166        | 304        | ≤ 1,000                |
| Oil & Grease              | mg/L  | <1.0  | <1.0        | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L  | 15.6  | 5.4         | 5.5        | 9.2        | 8.2        | 16.7       | ≤ 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       | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

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

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข

**ตารางที่ 3-6** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)

นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567

บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

| ดัชนีการตรวจวัด           | หน่วย | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง<br>บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ |             |            |            |            |            | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|---------------------------|-------|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                           |       | วันที่เก็บตัวอย่าง   |             |            |            |            |            |                        |
|                           |       | 08/07/2567*  | 13/08/2567* | 09/09/2567 | 15/10/2567 | 11/11/2567 | 07/12/2567 |                        |
| pH at 25 °C               | -     | 6.1  | 7.0         | 7.0        | 7.0        | 6.9        | 7.2        | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L  | 3.8  | <2.0        | 4.8        | 4.2        | 14.7       | 4.3        | ≤ 30                   |
| Total Suspended Solids    | mg/L  | <10  | <10         | <10        | <10        | <10        | <10        | ≤ 40                   |
| Total Dissolved Solids    | mg/L  | 176  | 222         | 128        | 104        | 296        | 160        | ≤ 1,000                |
| Oil & Grease              | mg/L  | <1.0   | <1.0        | <1.0       | <1.0       | <1.0       | <1.0       | ≤ 20                   |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L  | 1.6  | 1.6         | 2.8        | 2.6        | 3.4        | 3.4        | ≤ 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       | -                      |

หมายเหตุ : ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ค คุณภาพน้ำทิ้ง

Method Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023

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

<sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข



### 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality)

โครงการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ การตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) ของโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ จำนวน 2 จุดตรวจวัด ได้แก่ 1) สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด 2) สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สามารถแสดงรายละเอียดผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 3-7 ถึง ตารางที่ 3-8

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

**ตารางที่ 3-7** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower)  
นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด

| ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย       | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ<br>สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด |              |              |              |              |              | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|-------------------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                         |             | วันที่ตรวจวัด   |              |              |              |              |              |                        |
|                         |             | 08/07/2567  | 13/08/2567   | 09/09/2567   | 15/10/2567   | 11/11/2567   | 07/12/2567   |                        |
|                         |             |   |              |              |              |              |              |                        |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | ≤ 10                   |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Escherichia coli        | In 100 ml.  | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Pseudomonas aeruginosa  | In 100 ml.  | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Staphylococcus aureus   | In 100 ml   | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง 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 3-8** ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Swimming pool Quality) โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567 สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด

| ดัชนีการตรวจวัด         | หน่วย       | ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ<br>สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด |              |              |              |              |              | มาตรฐาน <sup>(1)</sup> |
|-------------------------|-------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
|                         |             | วันที่ตรวจวัด   |              |              |              |              |              |                        |
|                         |             | 08/07/2567  | 13/08/2567   | 09/09/2567   | 15/10/2567   | 11/11/2567   | 07/12/2567   |                        |
|                         |             |   |              |              |              |              |              |                        |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | ≤ 10                   |
| Fecal Coliform Bacteria | MPN/100 ml. | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Escherichia coli        | In 100 ml.  | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Pseudomonas aeruginosa  | In 100 ml.  | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |
| Staphylococcus aureus   | In 100 ml   | Not detected  | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected | Not detected           |

**หมายเหตุ :** ข้อมูลการตรวจวัดแสดงในภาคผนวก ง 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



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



จุดรวบรวมน้ำออกเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



บ่อกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

**รูปที่ 3-1** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya)  
ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567



สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นน้อยที่สุด



สระว่ายน้ำบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการหนาแน่นมากที่สุด

**รูปที่ 3-1** (ต่อ) จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya)

ส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) นิติบุคคลอาคารชุด ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567