

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ของนิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ได้มอบหมายให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2 ขอบเขตการดำเนินการ

##### 3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ของนิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ได้วางแผนขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

##### 3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของพารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3  
ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด													
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มี.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
1.การเกิดแผ่นดินไหว - บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หมัก	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ภายในโครงการ	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.การคมนาคมขนส่ง - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สภาพการใช้งาน สาธารณะและไหล่ทาง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.การใช้น้ำ - เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.การระบายน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- เครื่องสูบน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.การจัดการน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจัดบันทึก การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามมาตรา 80 โดยอาศัย หลักเกณฑ์ ตาม กฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงาน สรุปการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึก ทุกวันเก็บไว้ที่ โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผล การทำงานของ ระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบล ราไวย์ และ สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊ะ ไทเทิลเฟส 3  
ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด											
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65
5.การจัดการน้ำเสีย - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรดต่าง	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ												
	- บีโอดี													
	- ปริมาณสารแขวนลอย													
	- ชัลโฟต์													
- ปริมาณสารละลาย	- ปริมาณตะกอนหนัก	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ												
	- น้ำมันและไขมัน													
	- ทีเคเอ็น													
	- โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด													
- จุดติดตั้งก๊อกสนาม	- สภาพการใช้งาน	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บ่อดักน้ำจืดละอองน้ำ (Aerosol)	- สภาพการใช้งาน	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บ่อดักน้ำบำบัดก๊าซมีเทน	- สภาพการใช้งาน	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6.การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ห้องพักขยะรวม	ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7.ไฟฟ้า	- บริเวณใต้หลังคาของอาคาร	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บริเวณหลังคาของอาคาร	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8.การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งตู้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำ ของผู้ผลิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางที่ 3.2.1-1 ขอบเขต และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3  
ช่วงดำเนินการ ประจำปี 2565 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด												
			ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	
9.สุขภาพ  - เครื่องปรับอากาศ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่ สีเขียวภายในโครงการ	- ความสะอาด	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- การทำลายแหล่ง เพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าดูอยู่เสมอ	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10.อาชีวอนามัย และความปลอดภัย  - จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)  - จุดติดตั้งประตู Key Card	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบประตู Key Card	ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11.สระว่ายน้ำ  - สระว่ายน้ำของโครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ต้นที่สุด ของสระ 1 จุด และบริเวณที่ ลึกของสระ 1 จุด)	- คลอรีนอิสระคงเหลือ  - ความเป็นกรดด่าง	วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังเปิดบริการ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียชนิดฟิคอล โคลิฟอร์ม	ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	- ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไฮยาไนริก - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำ ให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	ทุก 1 ปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ					✓								

ตารางที่ 3.2.2-1 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดด่าง</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ปริมาณสารแขวนลอย</li> <li>- ชัลไฟด์</li> <li>- ปริมาณสารละลายทั้งหมด</li> <li>- ปริมาณตะกอนหนัก</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ทีเคเอ็น</li> <li>- คลอรีฟอร์มแบบที่เรียทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- 5-Day BOD Test/Azide Modification Method</li> <li>- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- Titration Method</li> <li>- Dried at 103-105 °C</li> <li>- วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย</li> <li>- วิธี Kjeldahl</li> <li>- วิธี Multiple-tube fermentation technique</li> </ul>
<b>2. คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดด่าง</li> <li>- คลอรีนอิสระคงเหลือ</li> <li>- โคลิฟอร์มแบบที่เรีย ทั้งหมด</li> <li>- ฟิคอลโคลิฟอร์ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> <li>- Grab Sampling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrometric Method</li> <li>- DPD colorimetric method</li> <li>- Technique (MPN) 10 Tube</li> <li>- Fecal Coliform Test (EC Medium)</li> </ul>

### 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เต๊ะ ไทเทิ้ลเฟส 3 จะอ้างอิงกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่ได้รับการยอมรับดังต่อไปนี้

#### 1) คุณภาพน้ำ

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ภายในโครงการ ทุก 1 ปี

โครงการจัดเส้นทางหนีภัยไว้บริเวณทางเดินในอาคารซึ่งเป็นเส้นทางเดียวกับเส้นทางอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการขุลมุน

โครงการจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยภายในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง โดยปี 2564 โครงการต้องเลื่อนแผนงานซ้อมแผนฉุกเฉินเนื่องจากเกิดสถานการณ์โรคระบาดของโรคไวรัสโควิด-19 ต่อเนื่องถึงปี 2565 ซึ่งคาดว่าจะมีแผนดำเนินการในไตรมาสที่ 4 ของปี 2565

#### 3.4.2 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ ทุก 6 เดือน และตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน

โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางเข้า-ออกภายในโครงการ โดยมีแผนดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2565

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง (ภาพถ่ายที่ 2.2-2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ)

### 3.4.3 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน

โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการชำรุดของระบบแจกจ่ายน้ำ โดยมีฝ่ายช่างโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยมีการตรวจสอบระบบปั้มน้ำและถังเก็บน้ำแต่ละอาคาร (เอกสารแนบ 4 เอกสารตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ และเอกสารเช็คปั้มน้ำ)

### 3.4.4 การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุกเดือน, ตรวจสอบอัตราการใช้งานเครื่องสูบน้ำ ทุกเดือน และตรวจสอบปริมาณตะกอนของการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน

โครงการจัดให้มีฝ่ายช่างโครงการเป็นผู้รับผิดชอบเดินตรวจตราสภาพของท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงฝนตกหนัก เพื่อให้การระบายน้ำในโครงการมีประสิทธิภาพ

โครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการ โดยมีฝ่ายช่างโครงการเป็นผู้รับผิดชอบเดินตรวจตราระบบระบายน้ำเป็นประจำ (เอกสารแนบ 3 Monthly report)

### 3.4.5 การจัดการน้ำเสีย

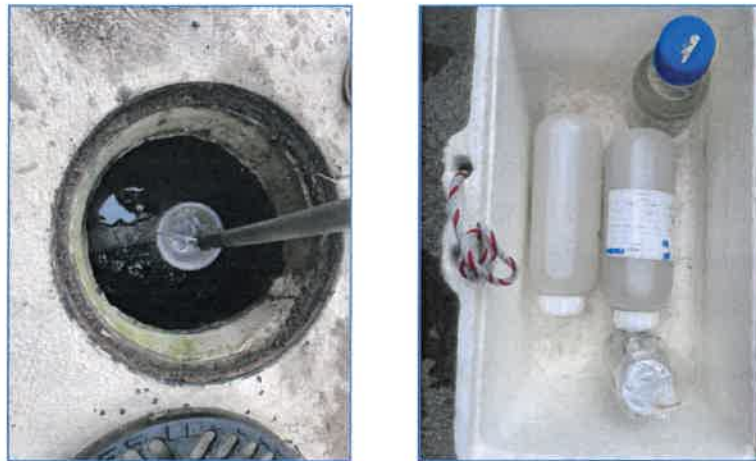
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) โดยแบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี และแบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งให้เทศบาลตำบลราไวย์ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยตรวจวัดความเป็นกรดต่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ที่เคเอ็น และคลอรีนฟอร์มแบบคทีเรียทั้งหมด ทุกเดือน



โครงการอยู่ระหว่างจัดทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 โดยจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1



ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 ตำแหน่งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-1 และสามารถสรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดต่าง	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	6.30-6.78	
- บีโอดี	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	3.08-65.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารแขวนลอย	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<10-18	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ชัลไฟต์	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	<0.10-0.80	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณสารละลายทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	256-376	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณตะกอนหนัก	มีค่าเท่ากับ	<0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	0.20-1.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	14.56-42.00	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง	4.5-160,000	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2562-2565 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำทั้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 นอกจากนี้ ตั้งแต่ปี 2562 โครงการได้ทำการจัดซื้อน้ำหมักชีวภาพ (EM) เพื่อเติมในบ่อปฏิกรณ์แต่ละอาคาร ช่วยลดกลิ่นเหม็นและช่วยการบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

สรุปกราฟการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี 2562-2565 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.5-2 และรูปที่ 3.4.5-1

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง								
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณ สารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอน หนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
26 มกราคม	6.61	6.80	<10	0.80	376 (53.8)	<0.1	0.60	33.04	4.5
22 กุมภาพันธ์	6.78	12.70	18	0.13	362 (55.1)	<0.1	1.00	42.00	160,000
22 มีนาคม	6.33	13.75	10	0.13	334 (51.2)	<0.1	0.80	29.12	2,100
26 เมษายน	6.57	4.10	<10	<0.10	346 (55.6)	<0.1	1.00	17.92	4,300
24 พฤษภาคม	6.30	3.08	12	0.13	332 (66.5)	<0.1	0.20	31.92	2,800
21 มิถุนายน	6.37	65.00	11	0.13	256 (56.7)	<0.1	1.00	14.56	2,100
ค่าต่ำสุด	6.30	3.08	<10	<0.10	256	<0.1	0.20	14.56	4.5
ค่าสูงสุด	6.78	65.00	18	0.80	376	<0.1	1.00	42.00	160,000
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548  
\* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร  
(\*) ค่าในวงเล็บ หมายถึง ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ของโครงการแต่ละเดือน

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เช่าเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ๖-192-จ-4099

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-192-ค-4098

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท เช่าเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โทร. 076-215-900

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

**ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565**

เดือนที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง								
	ความเป็นกรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสารแขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟด์ (mg/l)	ปริมาณสารละลายทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (MPN/100 ml)
<b>2562</b>									
27 มิถุนายน	6.66	28.80	<10	1.20	142	<0.1	0.60	7.28	28,000
29 สิงหาคม	7.09	9.00	26	0.13	509	0.1	0.40	21.28	92,000
26 กันยายน	7.71	20.46	<10	0.40	386	<0.1	0.20	55.44	>160,000
29 ตุลาคม	7.03	8.90	20	0.40	2,700	0.1	2.00	15.68	160,000
28 พฤศจิกายน	6.94	12.00	29	0.40	1,515	0.1	0.60	11.76	160,000
26 ธันวาคม	7.34	25.00	17	0.53	232	0.1	0.80	28.00	<160,000
<b>2563</b>									
30 มกราคม	6.79	15.40	18	0.13	188	0.1	0.20	25.76	>160,000
27 กุมภาพันธ์	7.72	24.80	27	0.27	761	0.1	0.20	40.88	43,000
26 มีนาคม	7.52	16.60	33	1.20	847	0.2	0.40	35.84	>160,000
เมษายน	-								
28 พฤษภาคม	8.20	25.70	42	2.13	6,090	0.2	0.40	15.12	160,000
29 มิถุนายน	7.56	7.65	<10	1.07	82	<0.1	<0.2	12.88	280
29 กรกฎาคม	7.42	4.45	<10	0.13	732	<0.1	<0.2	2.80	>160,000
28 สิงหาคม	7.02	22.60	30	1.07	527.9	0.1	0.60	19.04	160,000
21 กันยายน	6.97	9.60	<10	0.93	810.6	<0.1	<0.2	12.32	>160,000
26 ตุลาคม	6.93	3.20	24	0.13	118.60	0.1	0.40	10.64	2,800
23 พฤศจิกายน	6.97	3.80	<10	0.40	318.90	<0.1	0.80	14.00	2,100
15 ธันวาคม	6.61	4.00	28	0.27	5,981.50	0.1	4.00	11.76	>160,000
<b>2564</b>									
25 มกราคม	7.01	8.20	19	0.13	1,221.8	0.1	0.80	21.28	3,500
23 กุมภาพันธ์	6.67	5.45	21	0.21	2,461.4	0.1	0.40	16.24	160,000
17 มีนาคม	7.56	13.25	14	0.80	3,723	0.1	0.80	1.68	4,300
6 เมษายน	6.96	6.00	16	0.08	198	<0.1	0.40	21.84	92,000
24 พฤษภาคม	7.40	4.20	11	0.00	407.9	<0.1	0.60	10.08	35,000
9 มิถุนายน	7.05	6.85	<10	0.00	479	<0.1	1.40	3.92	92,000
13 กรกฎาคม	7.98	5.10	84	0.00	6,620	0.3	0.80	17.92	24,000
30 สิงหาคม	6.94	8.95	<10	0.13	220	<0.1	0.20	14.00	2.0
27 กันยายน	6.61	5.05	13	0.13	80	<0.1	0.60	12.32	79
25 ตุลาคม	6.60	10.45	19	0.40	446	0.1	1.00	10.08	>160,000
22 พฤศจิกายน	6.58	23.40	11	<0.10	362	<0.1	0.60	33.04	>160,000
23 ธันวาคม	6.85	7.75	<10	<0.10	350	<0.1	1.20	35.28	2
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35	-

- หมายเหตุ : <sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548
- \* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากมีจังหวัดภูเก็ตประกาศ เรื่อง ปิดพื้นที่รอยต่อระหว่างตำบลทุกตำบล ตามมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด-19

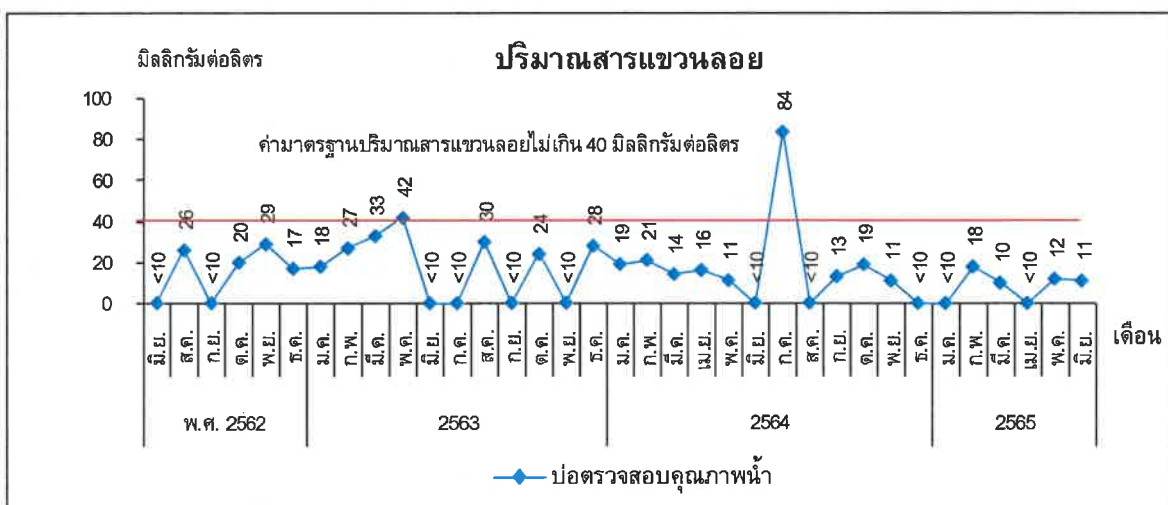
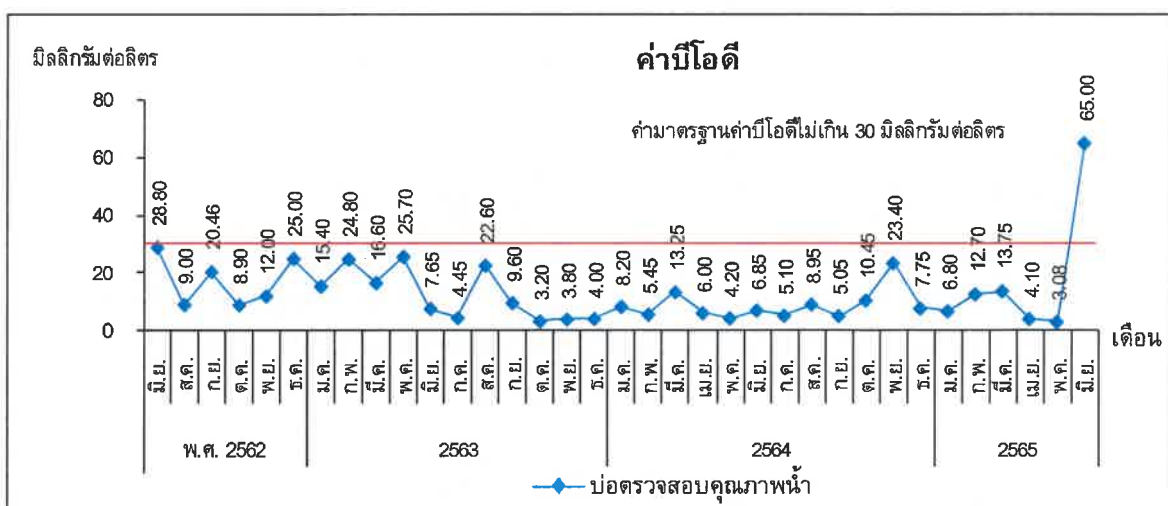
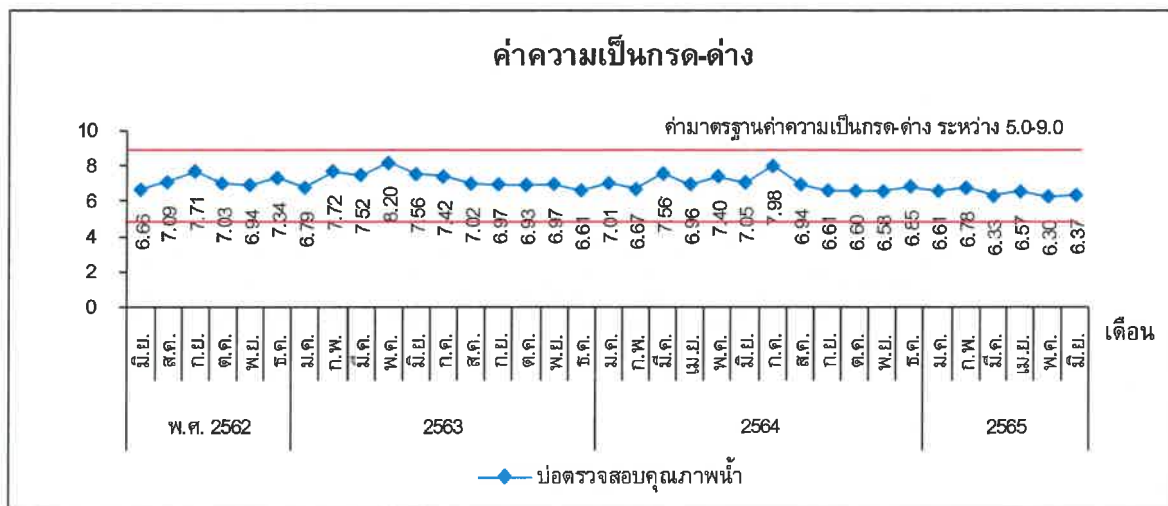
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เต๊ะ ไทเทิลเฟส 3 ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เต๊ะ ไทเทิลเฟส 3  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)

ตารางที่ 3.4.5-2 (ต่อ)

เดือนที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง								
	ความเป็น กรดต่าง	บีโอดี (mg/l)	ปริมาณสาร แขวนลอย (mg/l)	ซัลไฟต์ (mg/l)	ปริมาณ สารละลาย ทั้งหมด (mg/l)	ปริมาณ ตะกอนหนัก (mg/l)	น้ำมันและ ไขมัน (mg/l)	ทีเคเอ็น (mg/l)	โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ทั้งหมด (MPN/100 ml)
2565									
26 มกราคม	6.61	6.80	<10	0.80	376	<0.1	0.60	33.04	4.5
22 กุมภาพันธ์	6.78	12.70	18	0.13	362	<0.1	1.00	42.00	160,000
22 มีนาคม	6.33	13.75	10	0.13	334	<0.1	0.80	29.12	2,100
26 เมษายน	6.57	4.10	<10	<0.10	346	<0.1	1.00	17.92	4,300
24 พฤษภาคม	6.30	3.08	12	0.13	332	<0.1	0.20	31.92	2,800
21 มิถุนายน	6.37	65.00	11	0.13	256	<0.1	1.00	14.56	2,100
มาตรฐาน <sup>1)</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤1.0	≤500*	≤0.5	≤20	≤35	-

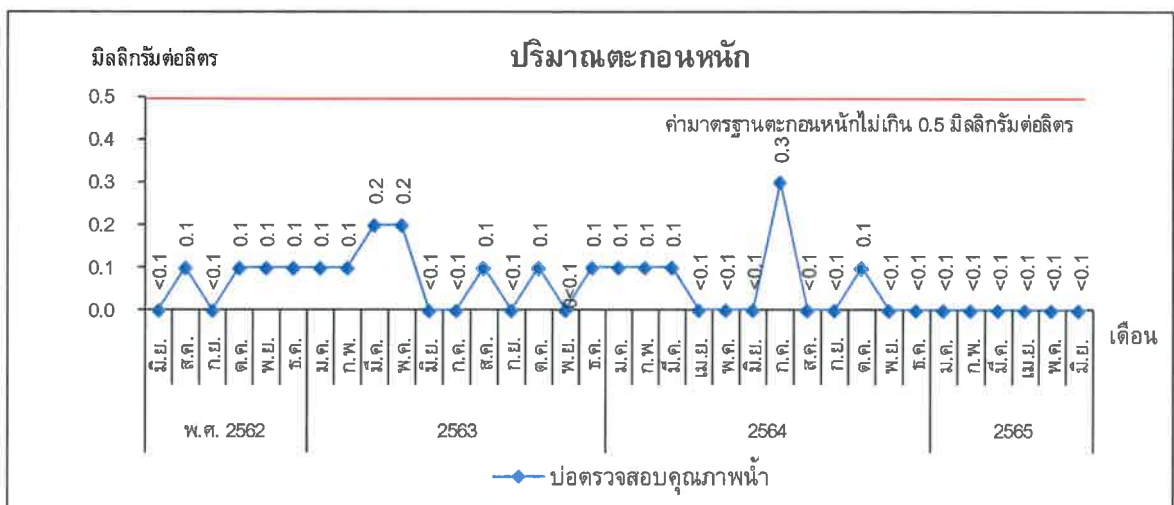
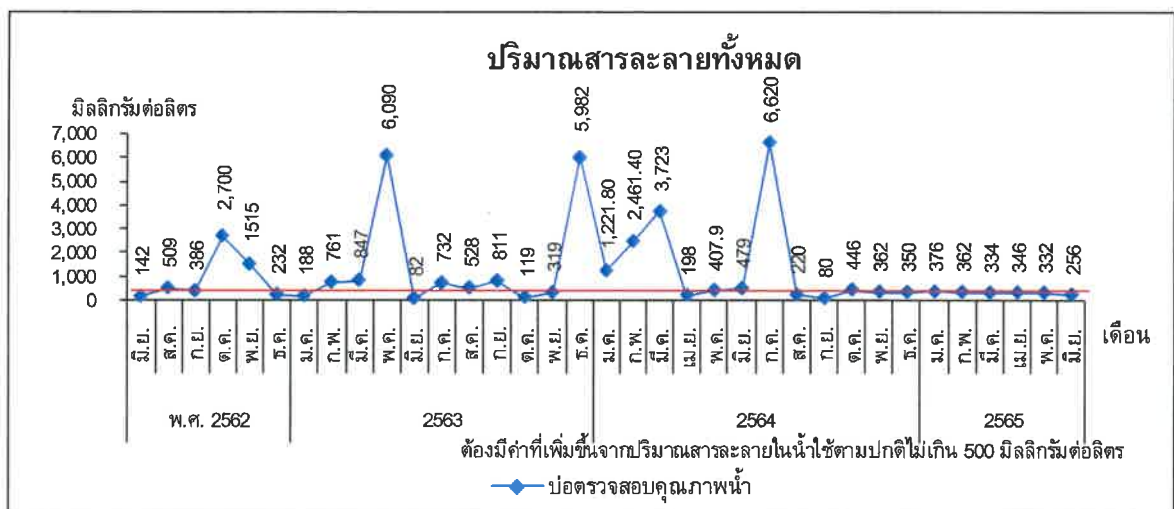
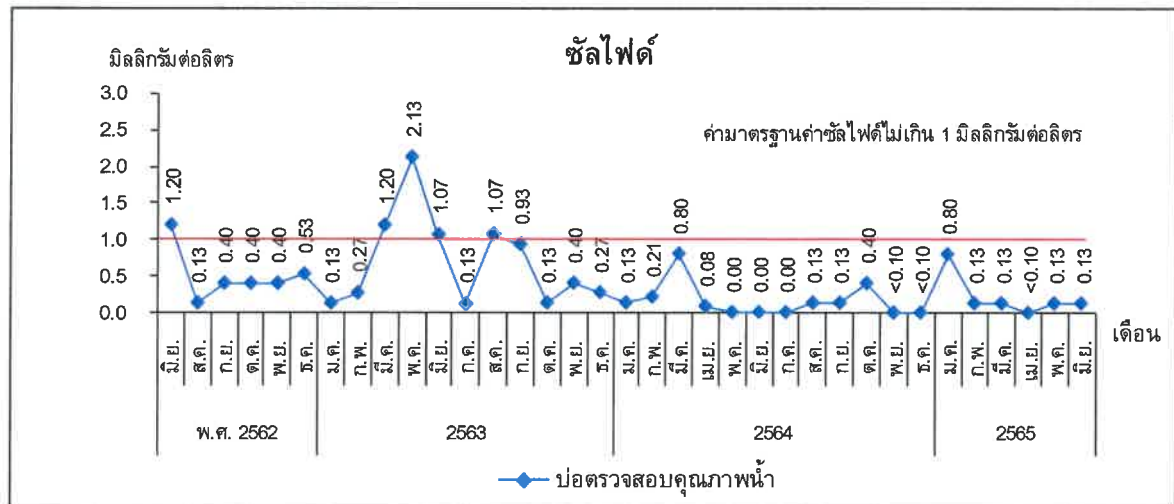
หมายเหตุ : <sup>1)</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548  
\* ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3 ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เต๊อะ ไทเทิ้ลเฟส 3  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



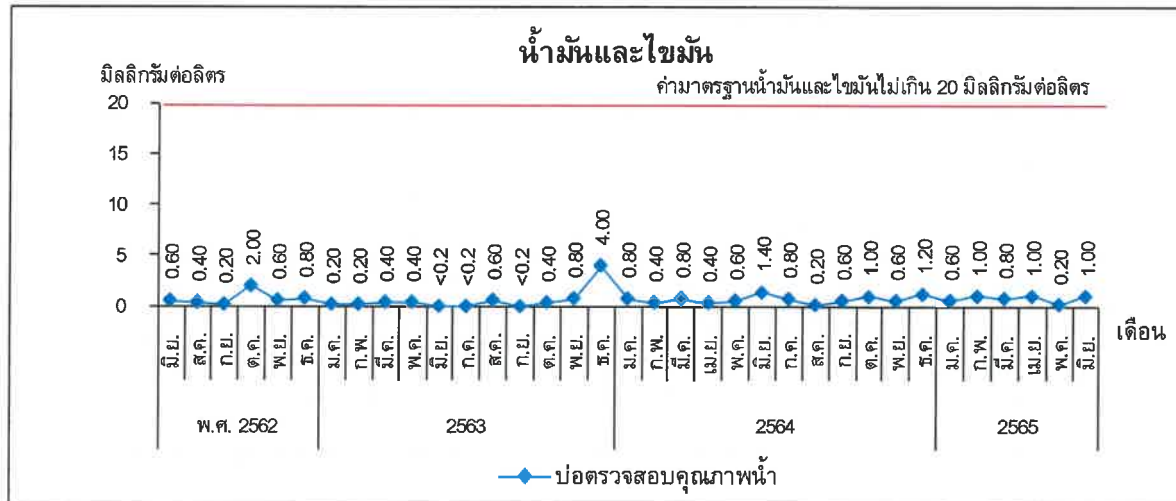
รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ เต๊ะ ไทเทิลเฟส 3 ของนิคมอุตสาหกรรมชุด เต๊ะ ไทเทิลเฟส 3  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ระยะดำเนินการ)



รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากป้อนตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 (ต่อ)





รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ  
ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565 (ต่อ)



#### 3.4.6 การจัดการมูลฝอย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพของถังขยะ ทุกเดือน และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างห้องพักขยะรวม ทุกสัปดาห์

โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทบริเวณด้านล่างหน้าอาคารทุกอาคารของโครงการ ซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการสามารถนำขยะลงมาทิ้งได้ตลอดเวลา และมีบริษัทเอกชนเข้าทำการเก็บขนขยะทุกบริเวณจำนวน 2 ครั้งต่อวัน พร้อมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณถังรองรับขยะแต่ละบริเวณ รายละเอียดแสดงดังภาพถ่ายที่ 2.2-10 ถังขยะของโครงการ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีแม่บ้านมีหน้าที่ทำความสะอาดจุดพักขยะทุกครั้งภายหลังจากการขยะของบริษัทเอกชนเข้าทำการเก็บขน รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 3 Monthly report

#### 3.4.7 ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพของฝักระบายอากาศและเกล็ดระบายอากาศ ทุก 6 เดือน  
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบประสิทธิภาพของฉนวนสี่สะท้อนความร้อน และฉนวนกันความร้อน  
ทุก 6 เดือน

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างของโครงการทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของฝักระบายอากาศและเกล็ดระบายอากาศ และตรวจสอบประสิทธิภาพของฉนวนสี่สะท้อนความร้อน และฉนวนกันความร้อน เป็นประจำ โดยอยู่ระหว่างจัดทำแบบฟอร์มการตรวจสอบประสิทธิภาพของรายการตามมาตรการที่กำหนด

โครงการเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดี โดยการติดตั้งฉนวนสี่สะท้อนความร้อน และติดตั้งฉนวนกันความร้อน เพื่อเป็นการป้องกันความร้อนเข้าสู่ภายในอาคารตั้งแต่นั้นตอนการก่อสร้างโครงการ

#### 3.4.8 การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆ ของโครงการ เช่น ห้องพัก ห้องส่วนกลาง โถงทางเดิน โถงลิฟท์ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ เป็นต้น รายละเอียดแสดงดังภาพถ่ายที่ 2.2-14 ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยและป้องกันอัคคีภัยต่างๆ และจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างโครงการรับผิดชอบเดินตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์ รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 6 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

#### 3.4.9 สุขภาพ

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ ทุก 6 เดือน  
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย ทุกเดือน  
มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ ทุกเดือน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและดูแลระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ โดยฝ่ายช่างโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ รายละเอียดแสดงดัง ภาพถ่ายที่ 2.2-16 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

โครงการได้จ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรคต่าง ๆ ได้แก่ หนู ยุง แมลงสาบ ปลวก เป็น ประจำทุกเดือน รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 3 Monthly report ประจำเดือน

โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ โดยผู้ดูแลสวนของโครงการ รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 3 Monthly report

#### 3.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทุก 6 เดือน  
มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบประตู Key Card ทุก 6 เดือน

โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) ไว้ในบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ แสดงดัง ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบ CCTV

โครงการจัดให้มีคีย์การ์ดแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ และไม่อนุญาตให้ผู้ไม่มีคีย์การ์ดเข้าโครงการ โดย ได้ขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยในโครงการเป็นประจำทุกเดือน สำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ ต้อง จอดรถด้านหน้าโครงการ

#### 3.4.11 คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่รวมกับสารอินทรีย์ในบริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด วันละ 2 ครั้ง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม บริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด ทุกเดือน

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไขมันอิสระ คลอไรด์ แอมโมเนีย ไนเตรท และจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) บริเวณที่ตื้นที่สุดของสระ 1 จุด และบริเวณที่ลึกของสระ 1 จุด ทุกเดือน

โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างทำการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง และคลอรีนอิสระคงเหลือ วันละ 1 ครั้ง ซึ่งควบคุมให้ค่า pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอรีนอิสระคงเหลือ อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI) ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดังเอกสารแนบ 8

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟิคอลโคลิฟอร์ม จากสระว่ายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ แสดงดัง ภาพถ่ายที่ 3.4.11-1



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.11-1 และตารางที่ 3.4.11-2 สามารถสรุปได้ดังนี้

- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ฟิคอลโคลิฟอร์ม มีค่าน้อยกว่า 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ มาเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2562-2565 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างปี 2562-2565 แสดงได้ดังตารางที่ 3.4.11-3

ตารางที่ 3.4.11-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
26 มกราคม	<1.1	<1.1
22 กุมภาพันธ์	<1.1	<1.1
22 มีนาคม	<1.1	<1.1
26 เมษายน	<1.1	<1.1
24 พฤษภาคม	<1.1	<1.1
21 มิถุนายน	<1.1	<1.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.4.11-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ เดือนพฤษภาคม 2564

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด 24 พฤษภาคม 2565	มาตรฐาน <sup>1/</sup>
ความกระด้าง	mg/l	121	-
คลอไรด์	mg/l	104.97	≤600
ไนเตรท	mg/l	10.70	≤50
แอมโมเนีย	µg/l	0.28	≤20
ความเป็นด่าง	mg/l	0.00	80-100
กรดไฮยาซูริก	ppm	80.00	30-60
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด	MPN/100 ml	<1.1	≤10
ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 ml	<1.1	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

บริษัทผู้ตรวจวัด บริษัท เข้าเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายอำนาจ จารณะ ทะเบียนเลขที่ ๖-192-จ-4099

ชื่อผู้ควบคุม นางกฤติกา บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-192-ค-4098

บริษัทผู้วิเคราะห์ บริษัท เข้าเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โทร. 076-215-900

ตารางที่ 3.4.11-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ ระหว่างปี พ.ศ.2562-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
<b>2562</b>		
27 มิถุนายน	<1.1	<1.1
29 สิงหาคม	<1.1	<1.1
26 กันยายน	<1.1	<1.1
29 ตุลาคม	<1.1	<1.1
28 พฤศจิกายน	<1.1	<1.1
26 ธันวาคม	<1.1	<1.1
<b>2563</b>		
30 มกราคม	<1.1	<1.1
27 กุมภาพันธ์	<1.1	<1.1
26 มีนาคม	<1.1	<1.1
28 พฤษภาคม	<1.1	<1.1
29 มิถุนายน	<1.1	<1.1
29 กรกฎาคม	<1.1	<1.1
28 สิงหาคม	<1.1	<1.1
21 กันยายน	<1.1	<1.1
26 ตุลาคม	<1.1	<1.1
23 พฤศจิกายน	<1.1	<1.1
15 ธันวาคม	<1.1	<1.1
<b>2564</b>		
25 มกราคม	<1.1	<1.1
23 กุมภาพันธ์	<1.1	<1.1
17 มีนาคม	<1.1	<1.1
6 เมษายน	<1.1	<1.1
24 พฤษภาคม	<1.1	<1.1
9 มิถุนายน	<1.1	<1.1
13 กรกฎาคม	<1.1	<1.1
30 สิงหาคม	<1.1	<1.1
27 กันยายน	<1.1	<1.1
25 ตุลาคม	<1.1	<1.1
22 พฤศจิกายน	<1.1	<1.1
23 ธันวาคม	<1.1	<1.1
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
ในเดือนเมษายน 2563 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากมีจังหวัดภูเก็ตประกาศ เรื่อง ปิดพื้นที่รอยต่อระหว่างตำบล ทุกตำบล ตามมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด-19

ตารางที่ 3.4.11-3 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำ	
	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)	ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (MPN/100 ml)
2565		
26 มกราคม	<1.1	<1.1
22 กุมภาพันธ์	<1.1	<1.1
22 มีนาคม	<1.1	<1.1
26 เมษายน	<1.1	<1.1
24 พฤษภาคม	<1.1	<1.1
21 มิถุนายน	<1.1	<1.1
มาตรฐาน <sup>2/</sup>	<10	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน