

---

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัดได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (เดอะนิช ไอดี บางแค เฟส 2) ของ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้น จำกัด (มหาชน) ในด้านต่างๆ ได้แก่ แหล่งน้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคม การป้องกัน อากาศ การระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สระว่ายน้ำ ทศนียภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( ระยะดำเนินการ ) โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (เดอะนิช ไอดี บางแค เฟส 2) ของ บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้น ในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค (เดอะ นิช ไอที บางแค เฟส 2)

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
1.แหล่งน้ำใช้	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา - โครงการถังเก็บน้ำใต้ดินและ ดาดฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่ง น้ำและระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำ ใต้ดินและดาดฟ้า - ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคใน ภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบ จ่ายน้ำประปา เดือนละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-6
2.การใช้ไฟฟ้า	-การผุกร่อน หรือสายไฟชำรุด	-ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของ หม้อแปลงไฟฟ้า ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-7
3.การจัดการขยะมูลฝอย	- ความสามารถในการรองรับขยะ มูลฝอยและสภาพทั่วไป -ขยะตกค้าง	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือ ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่ พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะรวม เดือนละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-8
4.การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณ ที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรม ใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัด ไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้ พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- ทุกวันตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบพื้นที่จอดรถยนต์ทุกวัน เพื่อให้มี พื้นที่เพียงพอสำหรับจอดรถยนต์	-รูปที่ 2.3-3
5.การป้องกันอัคคีภัย	-การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station FHC , ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิง	-ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำ ผลิตภัณฑ์	- ตรวจสอบตามระยะเวลา ที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละ ชนิดของอุปกรณ์	✓	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ เตือนภัยอย่างสม่ำเสมอ	-รูปที่ 2.3-13

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

[illegible]

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
		2555				
8.สระว่ายน้ำ	<p><u>1.โครงสร้างและส่วนประกอบสระว่ายน้ำ</u></p> <p>- โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำ ซึมไม่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี</p> <p>- มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง</p> <p>- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูดตะกอนแปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย</p> <p>- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย</p> <p>- มีป้ายบอกความลึก หรือ ตัวเลขระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป</p>	<p>- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำการขีมน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้นกระเบื้องสระว่ายน้ำต้องไม่แตกหรือมีคมที่จะทำอันตรายได้</p> <p>- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกธรัน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขังหรือลื่นต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบว่าที่ป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำหรือไม่</p>	<p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>- ตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์</p> <p>- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำให้ใช้งานได้อยู่เสมอ</p> <p>- ได้ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ได้ตรวจสอบป้ายบอกความลึกได้มีสภาพพร้อมใช้งาน</p>	<p>-รูปที่ 2.3-12</p> <p>-รูปที่ 2.3-12</p> <p>-รูปที่ 2.3-12</p> <p>-รูปที่ 2.3-12</p>
8.สระว่ายน้ำ (ต่อ)						

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
8.สระว่ายน้ำ (ต่อ)	โดยมีตัวเลขแสดงความลึกใน ระยะอย่างน้อย 3 ระยะ					
	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการ เปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบแสงสว่างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบไม่ ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ ลื่นอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสภาพพื้นให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ ของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณ ทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บ สิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำและที่ล้างเท้าที่ ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและด ิมคลอรีน ลงในที่ล้างเท้าเพื่อ ป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้าให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบ สระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ <u>2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</u>	-ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบ สระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-มีการรักษาความสะอาดอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
- ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษ ใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจความใส สะอาด เศษผง หรือ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่ แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน	✓	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำวันละ2 ครั้ง ตาม มาตรการที่กำหนด	-รูปที่ 2.3-12	

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
	<p>- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์</p> <p>- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>- ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.2-8.4</p>	<p>ไปมาด้วยสายตา</p> <p>- pH meter ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ช่วงละ 1</p> <p>- Free and Total chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ppm</p> <p>- เครื่องกรองน้ำไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ผ่านการกรองมีความสะอาด</p> <p>- pH meter</p>	<p>ด้วย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p>	✓	-ตรวจสอบ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์	-รูปที่ 2.3-12
			<p>- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลเครื่องกรองน้ำ</p> <p>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันที่แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	✓	-	-
	<p>- ค่าคลอรีนอิสระ ( Free chlorine ) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm</p>	<p>- Free and Total Chlorine Test Kit</p>	<p>- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการในวันที่แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการมากให้ตรวจระหว่างวันด้วยตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล</p>	✓	-	-

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
8.สระว่ายน้ำ (ต่อ)	-ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine ) อยู่ ในช่วง 0.5-10. Ppm	-Free and Total Chlorine Test Kit	เครื่องกรองน้ำ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการในวันที่ แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วยตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	-	-รูปที่ 2.3-12
	- ความเข้มข้นกรด ไซยานูริก ( Cyanuricacid ) อยู่ในช่วง 30- 60 ppm	- Cyanuric Acid Photometer	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-ตรวจสอบตามมาตรการที่กำหนด	-
	- ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ ( Chloride ) ไม่เกิน 600 ppm	- EDTA Titration	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	- ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm	- colorimetric method	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	-ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm	-Cadmium Reduction	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	- ตรวจวัดแบคทีเรีย E.coli ต้อง ไม่พบ	-Multiple tube fermentation technique	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	- ตรวจวัดแบคทีเรีย Strephylococcus aureus ต้อง ไม่พบ	-Multiple tube fermentation technique	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	-ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudonas aeruginosa ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	- มีการทำบันทึกข้อมูลจำนวน					



ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
8.สระว่ายน้ำ (ต่อ)	ผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และระยะเวลาใช้สระ น้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	-ได้บันทึกผู้เข้ามาใช้สระทุกวัน	-
	<u>3.ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุใน การใช้สระว่ายน้ำ</u>					
	- เชือก พุนลอย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ มีสีสดใส กำหนดขอบเขตพื้นที่ ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วงๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก	-ตรวจสอบว่าต้องมีเชือก พุนลอยน้ำ หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีสีสดใสกำหนด ขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	-มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-12
	- วัสดุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิด อันตราย เช่น กิ่งไม้ ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	-ตรวจสอบต้องไม่มีวัสดุสิ่งของที่คาดว่า จะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ ที่จมใ น้ำ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12
	- แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระ ว่ายน้ำกรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำ เวลากลางคืน	- ตรวจสอบ แสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ น้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบแสงสว่างทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12
	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ น้ำให้มองเห็นอย่างชัดเจน	-ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความ อย่างน้อย ดังนี้ 1.ต้องสวมชุดว่ายน้ำสะอาด 2.ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 3.ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระ ว่ายน้ำ 4.ห้ามน้ำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระ ว่ายน้ำ 5.ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลายหรือส่ง น้ำมูลลงสระว่ายน้ำ 6.ห้ามนำสระว่ายน้ำสกปรก		✓	- ทำการตรวจวัดค่าน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ครั้ง ละ 2 จุด	-รูปที่ 2.3-12
				✓	- เก็บตัวอย่างน้ำ 1 ตัวอย่าง	-รูปที่ 2.3-12

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
	- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุ ว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	7.จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้ - มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ ห้ามเข้า - ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี - ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี - ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีป้ายแสดงสถานที่เก็บสารเคมี	-รูปที่ 2.3-12
	<u>4.ความปลอดภัยจากการจมน้ำในการใช้สระว่ายน้ำ</u> - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ( Life guard ) ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ 1 คน ต่อ ผู้ใช้บริการ 100	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบโทรศัพท์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลเป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	- ต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต 2 อัน - ช่างชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ  -มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-12

ตารางที่ 3.2-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ นิช ไอดี เพชรเกษม-บางแค (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่		การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ปฏิบัติแล้ว ✕ ยังไม่ปฏิบัติ ⊙ ปฏิบัติไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
		อย่างน้อย 2 อัน - ไม่ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่น ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และ ต่อยางไว้ที่ปลายลู่ ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และ ผู้ใหญ่ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา - ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นอย่างชัดเจน - มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน		✓	--มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-12
		- ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นอย่างชัดเจน - มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีป้ายแสดงวิธีปฐมพยาบาลช่วยชีวิตคนจมน้ำ ใ้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-รูปที่ 2.3-12
		- ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
9. ทศนิยมภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงและปลูกซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 2 ครั้ง	✓	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ เดือนละ 2 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-1
	- ความชุ่มชื้น ของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	- ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านนอกออก	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	✓	- ตัดแต่งกิ่งไม้โดยรอบอาคาร	-รูปที่ 2.3-1

### 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้

- 1) คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด น้ำทิ้งจุดสุดท้ายก่อนปล่อยออกนอกโครงการในความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวัดดังนี้ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid ;SS) ความเป็นกรด - ด่าง (pH) โคลิฟอร์ม (fecal coliform) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และคลอรีน (Residual Chlorine)

#### 3.3.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการอาคารชุดพักอาศัยนิรันดร์ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค ได้มอบหมายให้ บริษัท : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัดจำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปีล่าสุดของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

ตารางที่ 3.3.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง PH -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) -ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	-Electrometric -5-Day BOD Test, Azide Modification -Dried at 103-105 °C  -Imhoff Cone  -Dried at 103-105 °C  -ZnS Precipitation, Iodometric -Macro Kjeldahl -Liquid-Liquid,partition-Gravimetric	ม.ค.-มิ.ย. 2565
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-MPN Test -MPN Test	ม.ค.-มิ.ย. 2565

\*ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133-ค-5470

### 3.3.3 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ)

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งจุดสุดท้ายก่อนปล่อยออกนอกโครงการ ในพารามิเตอร์ บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solid) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) โคลิฟอร์ม (fecal coliform) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และคลอรีน (Residual Chlorine) อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 1 จุด ดังภาพที่ 3.5.3-1 ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.3.3-1

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวัด บ่อที่ 1 พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 7.1 – 7.7 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 0.2 - 28 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 2 – 36 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0 – 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 312 – 492 มิลลิกรัมต่อ
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.2 – 0.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 1.12 – 35.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease ) มีค่าเท่ากับ 0.5 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		1/1/65	28/2/65	4/3/65	27/4/65	9/5/65	14/6/65		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	-	7.1	7.2	7.9	7.4	7.7	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	-	28	27	<2	6	2	≤20 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	-	36	32	2	4	3	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤0.5 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	-	440	492	382	312	346	≤500 <sup>1/</sup>	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	-	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	-	35.0	21.0	1.40	3.08	1.12	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	-	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

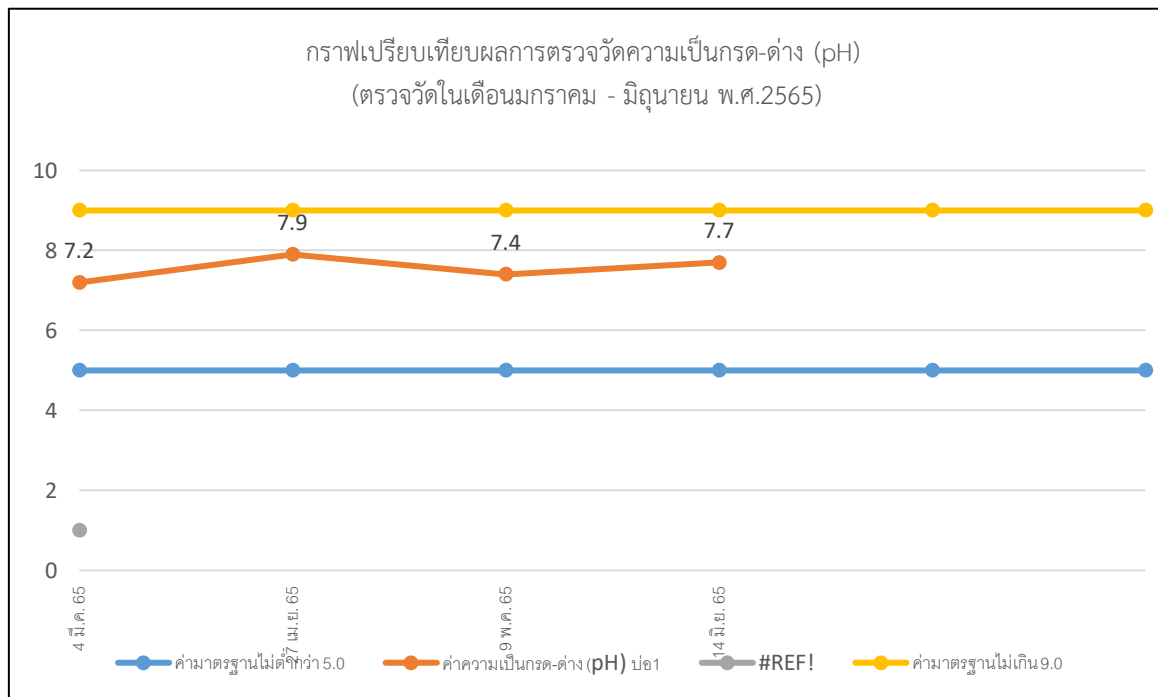
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงาน

ตารางที่ 3.3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

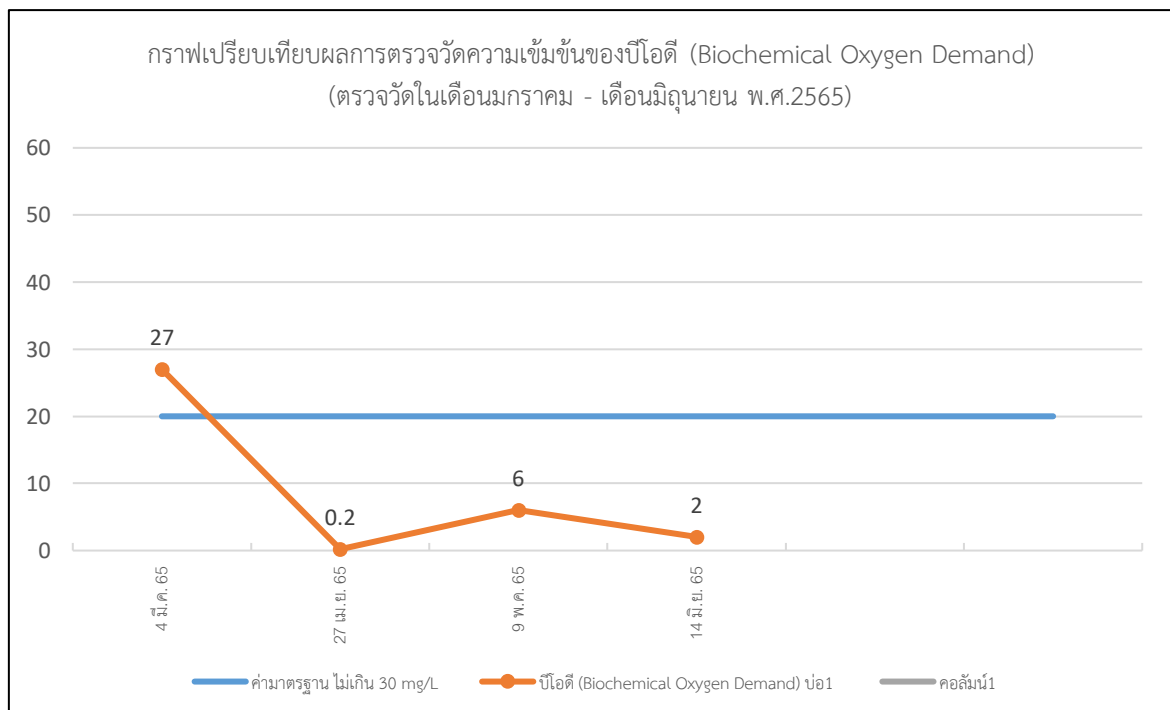
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บ่อ1							
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
1/1/65	-	-	-	-	-	0.4	-	<5
28/2/65	7.1	28	36	0.0	440	<0.2	35.0	<5
4/3/65	7.2	27	32	0.0	492	<0.2	21.0	<5
27/4/65	7.9	<2	2	0.0	382	<0.2	1.40	<5
9/5/65	7.4	6	4	0.0	312	<0.2	3.08	<5
14/6/65	7.7	2	3	0.0	346	<0.2	1.12	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	6.5-7.5	2-19	2-16	0.0	188-396	<0.2	1.68-15.68	<5
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤30	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

<sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

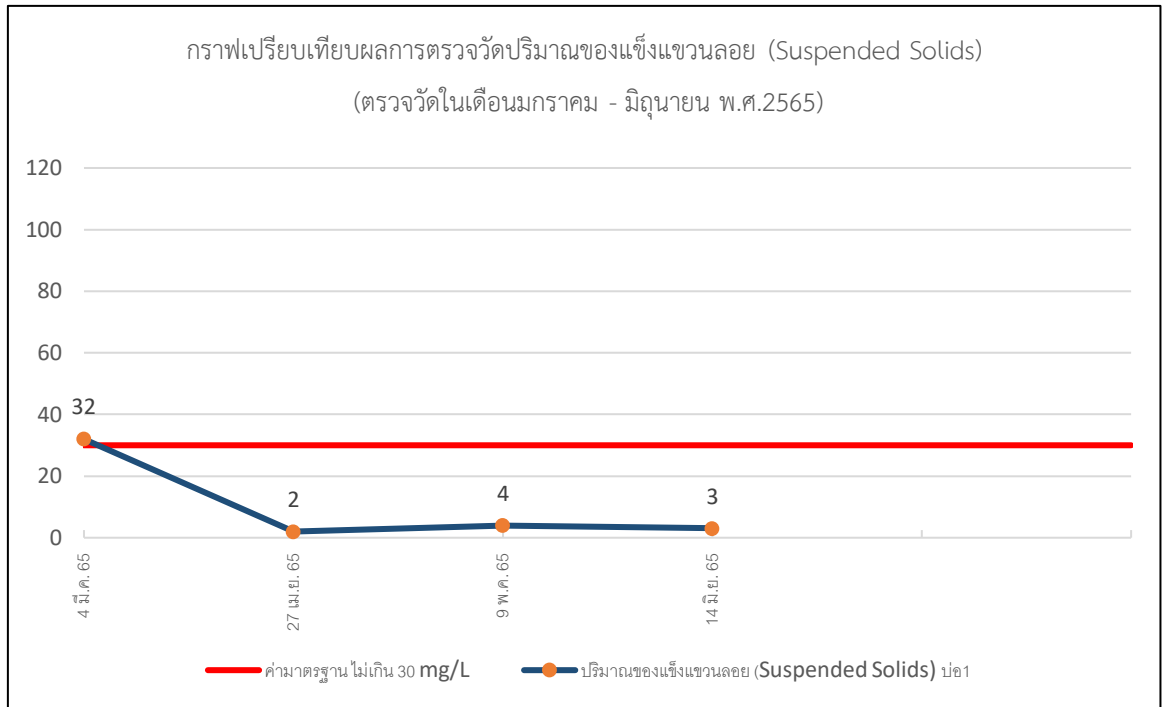


รูปที่ 3.3.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)

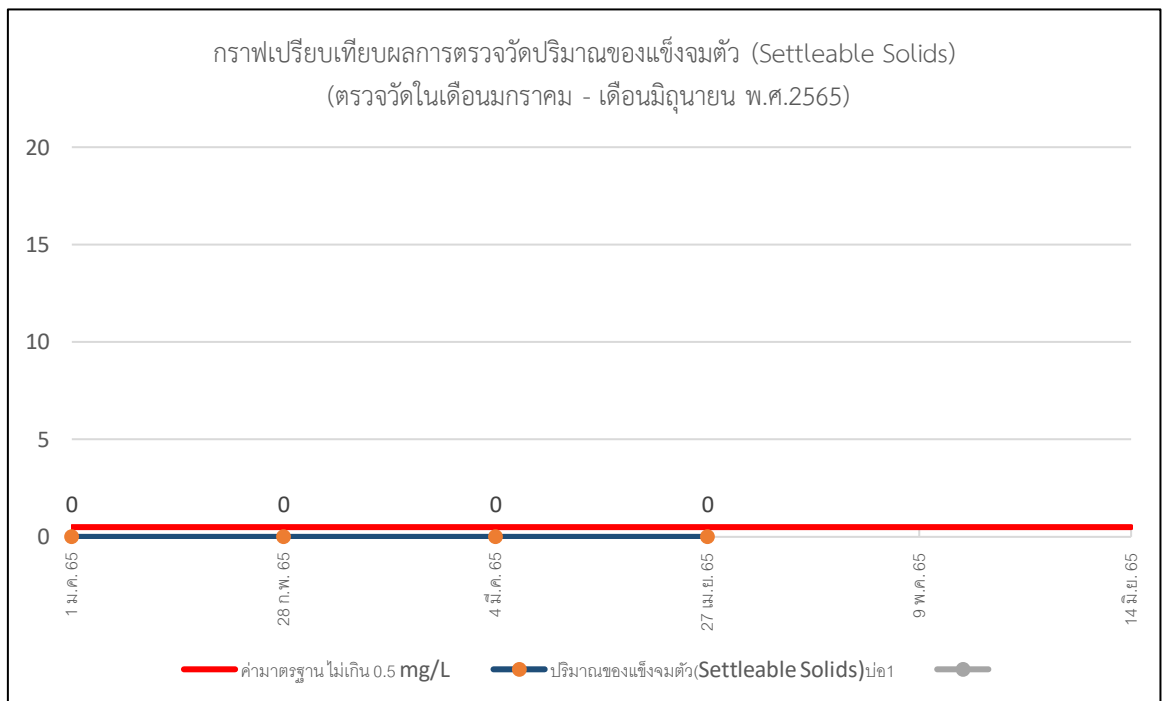


รูปที่ 3.3.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 )

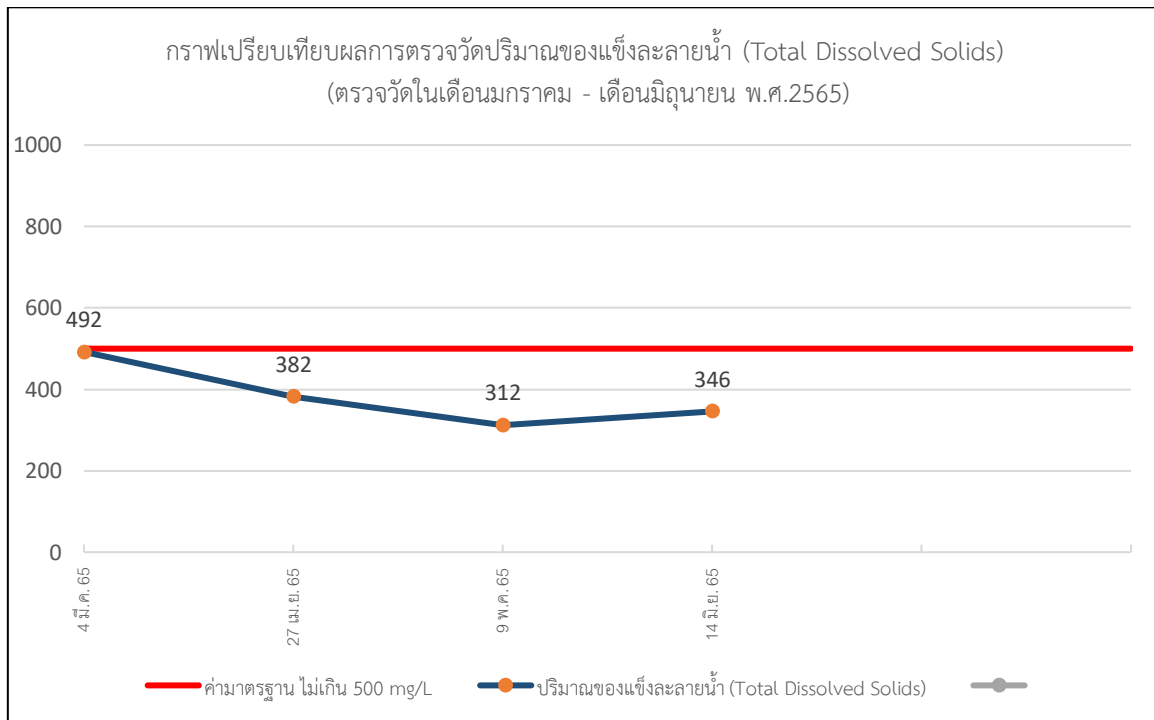




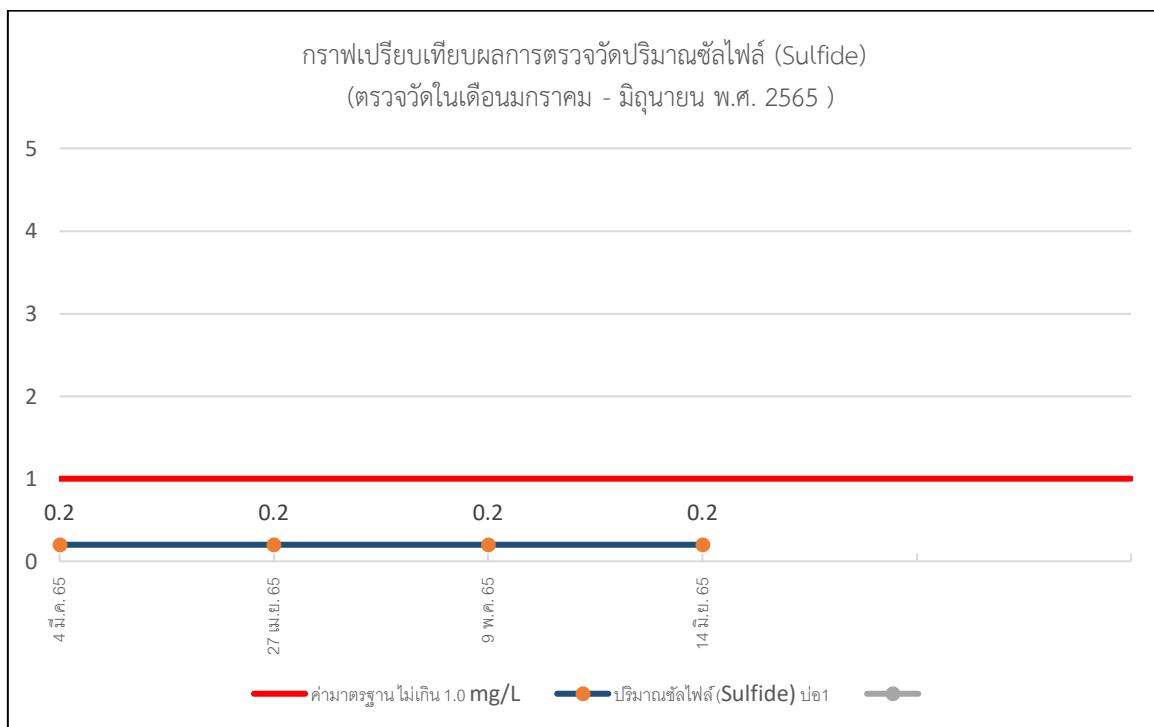
รูปที่ 3.3.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



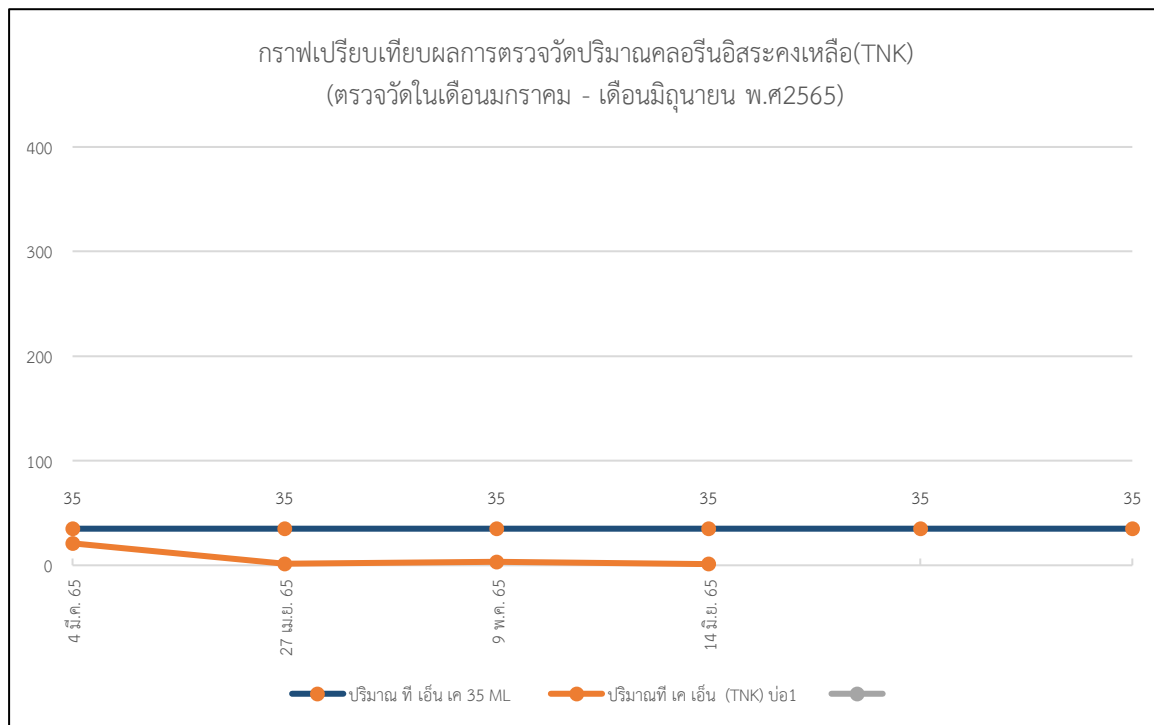
รูปที่ 3.3.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565)



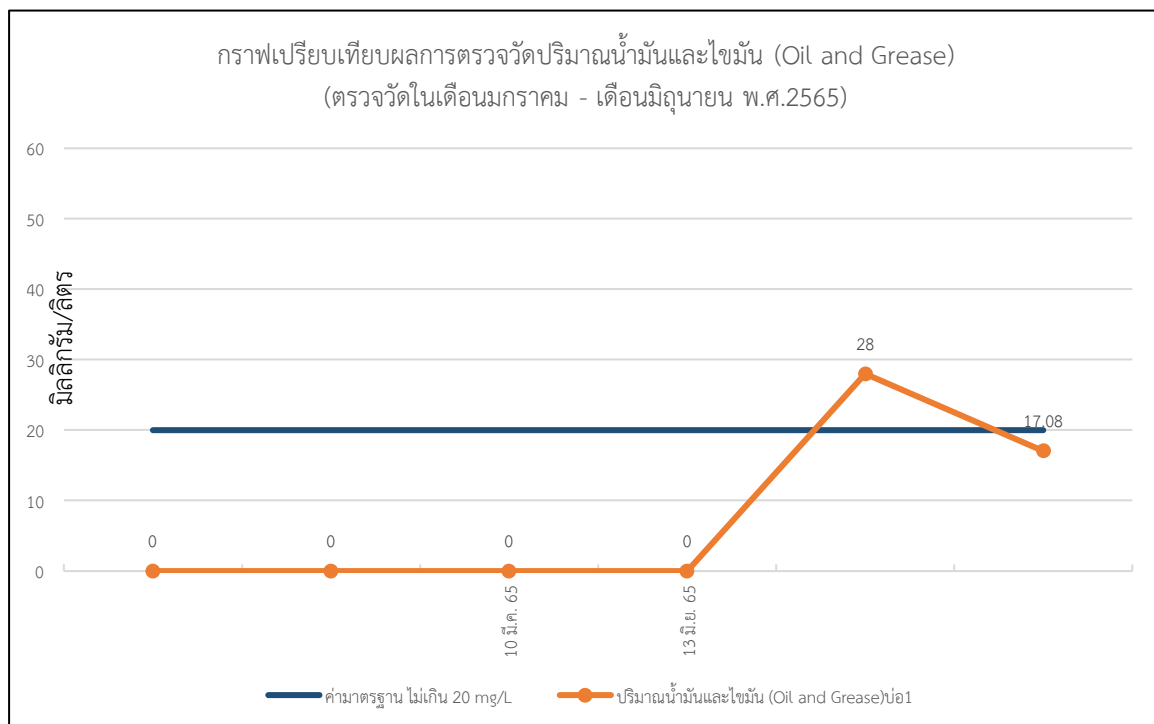
รูปที่ 3.3.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 )



รูปที่ 3.3.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 )



รูปที่ 3.3.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (TNK)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)



รูปที่ 3.3.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565)

### 3.3.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

#### 3.3.3.1 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนต้น

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ความเป็นด่างรวม (Total Alkalinity ) มีค่าน้อยกว่า 84 ต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความแข็งของแคลเซียม ( Calcium Hardness ) มีค่าน้อยกว่า 90 ต่อ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร

เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.5-2 และรูปที่ 2.3-10

#### 3.3.3.2 บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ความเป็นด่างรวม (Total Alkalinity ) มีค่าน้อยกว่า 84 ต่อ 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ความแข็งของแคลเซียม ( Calcium Hardness ) มีค่าน้อยกว่า 86 ต่อ 60 มิลลิกรัมต่อลิตร


เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน พบว่า แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และ รูปที่ 2.3-10

ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ  
(ตรวจวัดในเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		1/1/2565		1/2/2565		1/3/2565		29/4/2565		12/5/2565		13/6/2565		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	-	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	-	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน  
2. ND = Not Detectable

### 3.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<b>รายงานผลวิเคราะห์</b> <b>ANALYSIS REPORT</b>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด Client ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง Address กรุงเทพมหานคร 10310 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิซ ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565 Analysis Date วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2565 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 280222/02275/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04488 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ถึงน้ำใส	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	440	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	36	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	28	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	35.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-ก-5470				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				
FM-LB-03;Re00				

#### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280222/02275/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04488

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ถึงน้ำใส	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280222/02279

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S04491- S04492

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	
			บ่อเก็บน้ำอาคาร C	บ่อเก็บน้ำอาคาร D
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)





บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด  
Client  
ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง  
Address กรุงเทพมหานคร 10310  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-9149  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 4 - 14 มีนาคม 2565  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2565  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 040322/00327/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04887  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	492	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	32	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	27	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่

: 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง

Address

กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิซ ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง

: Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 4 มีนาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 14 มีนาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 มีนาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 040322/00327/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04887

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ	อาการประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด  
Client  
ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
Address : จังหวัดชลบุรี 20150  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิซ ไอที เพชรเกษม - บางแค  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-9149  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 270422/02172/1 เลขที่ตัวอย่าง : S08834  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงน้ำใส	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.9	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	382	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	2	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<2	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1.40	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 270422/02172/2 เลขที่ตัวอย่าง : S08834

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			ถึงน้ำใส	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



ศ.

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



**SLECCO**

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด  
Client  
ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
Address : จังหวัดชลบุรี 20150  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสวี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 18 พฤษภาคม 2565  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2565  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 090522/00509/1 เลขที่ตัวอย่าง : S09838  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงน้ำใส	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	312	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	4	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	6	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.08	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5.	≤ 20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

**SLECCO**

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิซ ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 18 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090522/00509/2 เลขที่ตัวอย่าง : S09838

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ดัชนีไอ	อาการประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด  
Client  
ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
Address : จังหวัดชลบุรี 20150  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2565  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2565  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 140622/01132/1 เลขที่ตัวอย่าง : S12789  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			ถึงน้ำใส	
pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	346	≤ 500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	3	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	2	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1.12	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5.	≤ 20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)





บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140622/01132/2 เลขที่ตัวอย่าง : S12789

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษ	อาการประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)





บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอดี เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280222/02277

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S04489- S04490

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท วิคตอรี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 484 ถนนรัชดาภิเษก แขวงสามเสนนอก

Address เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 กุมภาพันธ์ 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 8 มีนาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280222/02277

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S04489- S04490

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 27 เมษายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 27 เมษายน - 6 พฤษภาคม 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 พฤษภาคม 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 270422/02174

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S08835- S08836

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ  
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 18 พฤษภาคม 2565

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 19 พฤษภาคม 2565

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2565

เลขที่วิเคราะห์ : 090522/00511

เลขที่ตัวอย่าง : S09839- S09840

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)





บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120  
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 31/76 หมู่ที่ 12 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 14 มิถุนายน 2565

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 14 - 20 มิถุนายน 2565

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 20 มิถุนายน 2565

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 140622/01134

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S12790- S12791

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

### 3.4.2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)

