

---

ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค (เดอะนิช ไอที บางแค เฟส 2) ของ นิติบุคคลอาคารชุด นิช ไอที เพชรเกษม บางแคในด้านต่างๆ ได้แก่ แหล่งน้ำใช้ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอย การคมนาคม การป้องกันอัคคีภัย การระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียรวม สระว่ายน้ำ ทศนิยมภาพ

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค (เดอะนิช ไอที บางแค เฟส 2) ของ นิติบุคคลอาคารชุด นิช ไอที เพชรเกษมบางแค ในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 แสดงดัง ตารางที่ 3.2

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

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
1.แหล่งน้ำใช้	- ความสามารถด้านวิศวกรรม ประปา - โครงการกักเก็บน้ำใต้ดินและ ตลาดฟ้า รอยแตกร้าว - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น - ปริมาณ E.Coli ในถังเก็บน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่ง น้ำและระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบรอยแตกร้าว ของถังเก็บน้ำ ใต้ดินและตลาดฟ้า - 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 - ตรวจสอบรั่วของถังเก็บน้ำใต้ดินและตลาดฟ้าทุก 3 เดือน - ตรวจสอบสีและกลิ่นของน้ำทุก 3 เดือน	-รูปที่ 2.3-6
2.การใช้ไฟฟ้า	-การผูกרון 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 ถ้ามีการผูกרון หรือ ชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างบริเวณที่ พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอย หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	✓  ✓	- ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะรวม เดือนละ 1 ครั้ง  -ตรวจสอบปริมาณขยะทุกเดือนหรือตามความ เหมาะสม	-รูปที่ 2.3-8  รูปที่ 2.3-8
4.การคมนาคม	- กิจกรรมหรือสิ่งกีดขวางบริเวณ ที่จอดรถ	- ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรม ใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัด ไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำ ให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลง	- ทุกวันตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบพื้นที่จอดรถยนต์ทุกวัน	-รูปที่ 2.3-3
5.การป้องกันอัคคีภัย	-การใช้งานได้ของ Fire Alarm Bell, Manual Station FHC ,	-ตรวจสอบระบบเตือนภัยและป้องกัน อัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี ตามคู่มือแนะนำ	- ตรวจสอบตามระยะเวลา ที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละ	✓	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณ เตือนภัยอย่างสม่ำเสมอ	-รูปที่ 2.3-13

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
	ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง ถึงดับเพลิง แผงควบคุมสัญญาณ Alarm Switch สำหรับผู้ที่ติดตั้งในบ้าน ได้หนีไฟ	ผลิตภัณฑ์	ชนิดของอุปกรณ์			
6.การระบายน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ตรวจสอบบ่อบัก ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อ ของโครงการกับท่อระบายน้ำบน ถนนเทอดไท	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบบ่อบักน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดัก ขยะของโครงการทุกวัน	-รูปที่ 2.3-5
7. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ตะกอนไขมัน  - ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ  -PH , BOD -SS, Settleable Solids,TDS -Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease -ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-ตรวจสอบ ดักกากตะกอนไขมันและทำ ความสะอาดบ่อดักไขมัน -ตรวจสอบตะกอนในถังเก็บตะกอนพร้อมทั้ง แจ้งหน่วยงานเข้ามาสูบกักกำจัดกาก ตะกอน -ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด  -รายงานสถิติและข้อมูลที่ได้จากการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการตามแบบทส.1 และทส.2 ของ กรมควบคุมมลพิษตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการ เก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก	- ทุกวัน ตลอดระยะเปิด ดำเนินการ - ทุก1 เดือน ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ  -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ  -ทุกวันและสรุปผลการ ทำงาน	✓  ✓  -  ✓	- ตรวจสอบทำการดักไขมันออก และทำความสะอาด บ่อบักทุกวัน - ตรวจสอบตะกอนในถังเก็บตะกอน และแจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบกักกำจัดกากตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง -  -จัดทำรายงานสถิติและข้อมูลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบทส.1และทส.2 ทุกเดือน	-รูปที่ 2.3-5  -รูปที่ 2.3-5      -เอกสารแนบ 2.4-1

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
		รายละเอียด และรายงานการสรุปผลการ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555				
8.สระว่ายน้ำ	1.โครงสร้างและส่วนประกอบ สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบโครงสร้างสระว่ายน้ำการซึม น้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พื้น กระเบื้องสระว่ายน้ำต้องไม่แตกหรือมี คมที่จะทำอันตรายได้	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของสระ ว่ายน้ำทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
8.สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- โครงสร้างสระว่ายน้ำสร้างด้วย คอนกรีตเสริมเหล็กหรือวัสดุที่มีความ มั่นคงแข็งแรง น้ำ ซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือ ชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบรางระบายน้ำล้นทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบ สระว่ายน้ำ กว้าง 30-40 ซม. ไม่ เป็นสนิมแข็งแรง ทำความสะอาด ง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้น ออกจากราง	- ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือทำความ สะอาดสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบเครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- มีอุปกรณ์เครื่องมือทำความสะอาด สระว่ายน้ำได้แก่ เครื่องดูด ตะกอนแปรงขัดสระชนิดลวด ทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้ง ตะแกรงซ้อนวัสดุแขวนลอย	-ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้าทางเดินมีน้ำขัง หรือลื่นต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบทางเดินรอบสระว่ายน้ำทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ ความกว้างไม่ น้อยกว่า 1.2 ม. ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย	-ตรวจสอบว่าที่ป้ายบอกระดับความลึก	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ	✓	-ได้ตรวจสอบป้ายบอกความลึกได้มีสภาพพร้อม	-รูปที่ 2.3-12
	- มีป้ายบอกความลึก หรือ ตัวเลข					

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)	ระดับความลึกที่สามารถบอกรู้เห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกในระยอย่างน้อย 3 ระยะ	สระว่ายน้ำหรือไม	เปิดดำเนินการ		ใช้งาน ในทุกสัปดาห์	
	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ตรวจสอบแสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบแสงสว่างทุกสัปดาห์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-12
	- พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรงเรียบไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่นอยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบพื้น ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีน้ำขัง หรือลื่น ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสภาพพื้นทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บของ ที่วาง หรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณล้างตัว ก่อนลงสระว่ายน้ำและที่ล้างเท้าที่ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและดิมคลอรีน ลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้า และการเติมคลอรีน ให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบอ่างล้างมือ ล้างตัว ล้างเท้าในทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	- รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-ตรวจสอบการรักษาความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	✓	-ทำความสะอาดบริเวณพื้นสระว่ายน้ำในทุกสัปดาห์	-รูปที่ 2.3-12
	2. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ			✓		

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)	- ใส่ สะอาด ไม่มีเศษผง หรือเศษ ใบไม้ในสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึก และส่วนตื้น ขณะผู้ที่มาใช้บริการมากที่สุด - ตรวจสอบใส สะอาด เศษผง หรือ ใบไม้ด้วยสายตา	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ในวันที่ แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วย ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะ เปิดดำเนินการ		-ตรวจสอบคุณภาพน้ำวันละ2 ครั้ง ตาม มาตรการที่กำหนด	-รูปที่ 2.3-12
	- เครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำได้แก่ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์	- pH meter ต้องสามารถตรวจ วิเคราะห์ได้ในช่วง 3-9 และอ่านค่าได้ ช่วงละ 1 - Free and Total chlorine Test Kit ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง0.2- 2 ppm		✓	-ตรวจสอบ pH meter และ Free and Total Chlorine Test Kit ไว้ ประจำโครงการ รวมทั้ง บันทึกผลการวิเคราะห์	-รูปที่ 2.3-12
	- ดูแลรักษาเครื่องกรองน้ำเพื่อให้ ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) อยู่ ในช่วง 7.2-8.4	- เครื่องกรองน้ำไม่มีการอุดตัน และน้ำที่ ผ่านการกรองมีความสะอาด - pH meter	- ตามระยะเวลาในคู่มือ ดูแลเครื่องกรองน้ำ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการในวันที่ แดดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วยตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล เครื่องกรองน้ำ	✓	-	-
	- ค่าคลอรีนอิสระ( Free chlorine ) อยู่ในช่วง 0.6-1.0 ppm	- Free and Total Chlorine Test Kit	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการในวันที่	✓	-	-

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  - ความเข้มข้นกรด ไซยานูริก ( Cyanuricacid ) อยู่ในช่วง 30- 60 ppm - ตรวจความเข้มข้นคลอไรด์ ( Chloride ) ไม่เกิน 600 ppm - ตรวจความเข้มข้นแอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ppm -ตรวจความเข้มข้นไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ppm - ตรวจวัดแบคทีเรีย E.coli ต้อง ไม่พบ - ตรวจวัดแบคทีเรีย	-Free and Total Chlorine Test Kit  - Cyanuric Acid Photometer  - EDTA Titration  - colorimetric method  -Cadmium Reduction  -Multiple tube fermentation technique	แต่ดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วยตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล เครื่องกรองน้ำ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการในวันที่ แต่ดจัดหรือมีผู้ใช้บริการ มากให้ตรวจระหว่างวัน ด้วยตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓	-  -ตรวจสอบตามมาตรการที่กำหนด  -  -  -  -  -	-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
	Strephylococcus aureus ต้องไม่พบ	-Multiple tube fermentation technique	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-	-
	-ตรวจวัดแบคทีเรีย Pseudonas aeruginosa ต้องไม่พบ	- Multiple tube fermentation technique	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓	-ได้บันทึกผู้เข้ามาใช้สระทุกวัน	-
	- มีการทำบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน	- บันทึก เพศ อายุ และระยะเวลาใช้สระน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	-
	<u>3.ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุในการใช้สระว่ายน้ำ</u>					
	- เชือก ทุ่นลอย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีสีสนสไต กำหนดขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำออกเป็นช่วงๆ เช่น ช่วงน้ำตื้น ช่วงน้ำลึก	-ตรวจสอบว่าต้องมีเชือก ทุ่นลอยน้ำ หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีสีสนสไตกำหนดขอบเขตพื้นที่ของสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12
	- วัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	-ตรวจสอบต้องไม่มีวัตถุสิ่งของที่คาดว่าจะก่อให้เกิดอันตราย เช่น กิ่งไม้ ที่จมใต้น้ำ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบแสงสว่างทุกวัน	-รูปที่ 2.3-12
	- แสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำกรณีเปิดใช้สระว่ายน้ำเวลากลางคืน	- ตรวจสอบ แสงสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-	-รูปที่ 2.3-12
	- ป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นอย่างชัดเจน	-ป้ายแสดงข้อปฏิบัติ ต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ 1.ต้องสวมชุดว่ายน้ำสะอาด 2.ต้องชำระร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง		✓	- ทำการตรวจวัดค่าน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ครั้งละ 2 จุด	-รูปที่ 2.3-12
				✓	- เก็บตัวอย่างน้ำ 1 ตัวอย่าง	

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
	<ul style="list-style-type: none"><li>- สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่า สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี</li><li>- มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</li></ul> <u>4.ความปลอดภัยจากการจมน้ำในการใช้สระว่ายน้ำ</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ ( Life guard ) ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคน</li></ul>	3.ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ 4.ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 5.ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลายหรือสิ่งน้ำมูกลงสระว่ายน้ำ 6.ห้าทำสระว่ายน้ำสกปรก 7.จำนวนผู้ใช้งานมากที่สุดที่สระว่ายน้ำรองรับได้	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li><li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li><li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li></ul>	<div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	<ul style="list-style-type: none"><li>-มีป้ายแสดงสถานที่เก็บสารเคมี</li></ul>	-รูปที่ 2.3-12
		<ul style="list-style-type: none"><li>- มีป้ายแสดง “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ ห้ามเข้า</li><li>- ระบบระบายอากาศใช้งานได้ดี</li><li>- ไม่มีน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี</li><li>- ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>-ตรวจสอบโทรศัพท์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li></ul>	-รูปที่ 2.3-12
		-ตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ 1 คน ต่อผู้ให้บริการ 100			<ul style="list-style-type: none"><li>-มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ</li></ul>	-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
	จมน้ำปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำ สระตลอดเวลาที่เปิดบริการ - มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระ ว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องหายใจ ห้องปฐมพยาบาลเป็นต้น และมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	- ต้องจัดให้มี - โฟมช่วยชีวิต 2 อัน - ช่วงชูชีพ เส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย 15 นิ้ว หรือ ท่อนลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน - ไม้ช่วยชีวิตหรือวัตถุอื่น ที่มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และ ต่อยาวไว้ที่ปลายลู่อื่นส่วนลึกของสระว่ายน้ำ - เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ 1 ชุด และ ผู้ใหญ่ 1 ชุด - ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-12
		- ป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำ ในตำแหน่งที่มองเห็นอย่างชัดเจน -มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน	- ต้องไม่มีสิ่งบดบังสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	✓	-มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-12
			- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลช่วยชีวิตคนจมน้ำ ติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-รูปที่ 2.3-12
			- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบโทรศัพท์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-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
9. ทัศนียภาพ	- การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้ที่เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ บำรุงและปลูกซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 2 ครั้ง	✓	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ เดือนละ 2 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-1
	- ความชุ่มชื้น ของพื้นดินใน บริเวณสวน และรอบต้นไม้ -ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้	-ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งพุ่มและความ สูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ ด้านข้าง และด้านนอกออก	- ปีละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ	✓	-ตัดแต่งกิ่งไม้โดยรอบอาคารปีละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-1

### 3.3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดพักอาศัย นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค ได้มีการกำหนดให้ตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้

- 1) **คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย** 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

โครงการ นิช ไอที เพชรเกษม-บางแค ได้มอบหมายให้ บริษัท : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ทางบริษัทฯ จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุดของ 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	ก.ค.-ธ.ค. 2566
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-MPN Test -MPN Test	ก.ค.-ธ.ค. 2566

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

### 3.3.3 คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ)

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 โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ดังภาพที่ 3.3.3-1 ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยปัจจุบันโครงการได้มีการปฏิบัติตามสอดคล้องต่อมาตรการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.3.3-1

#### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวัด บ่อที่ 1 พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 7.1-7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง <5 - 12 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า <5 - 12 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่า 0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 270 - 422 มิลลิกรัมต่อ
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 0.84-16.24 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



รูปที่ 3.3.3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		13/7/66	11/8/66	13/9/66	11/10/66	14/11/66	7/12/66		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.1	7.8	7.7	7.7	7.8	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	360	364	422	390	270	367	≤500 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	<5	<5	<5	12	9	<5	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤0.5 <sup>1/</sup>	-
5. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	8	<5	<5	10	12	<5	≤20 <sup>1/</sup>	
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	12.60	0.84	2.24	16.24	16.24	6.16	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-

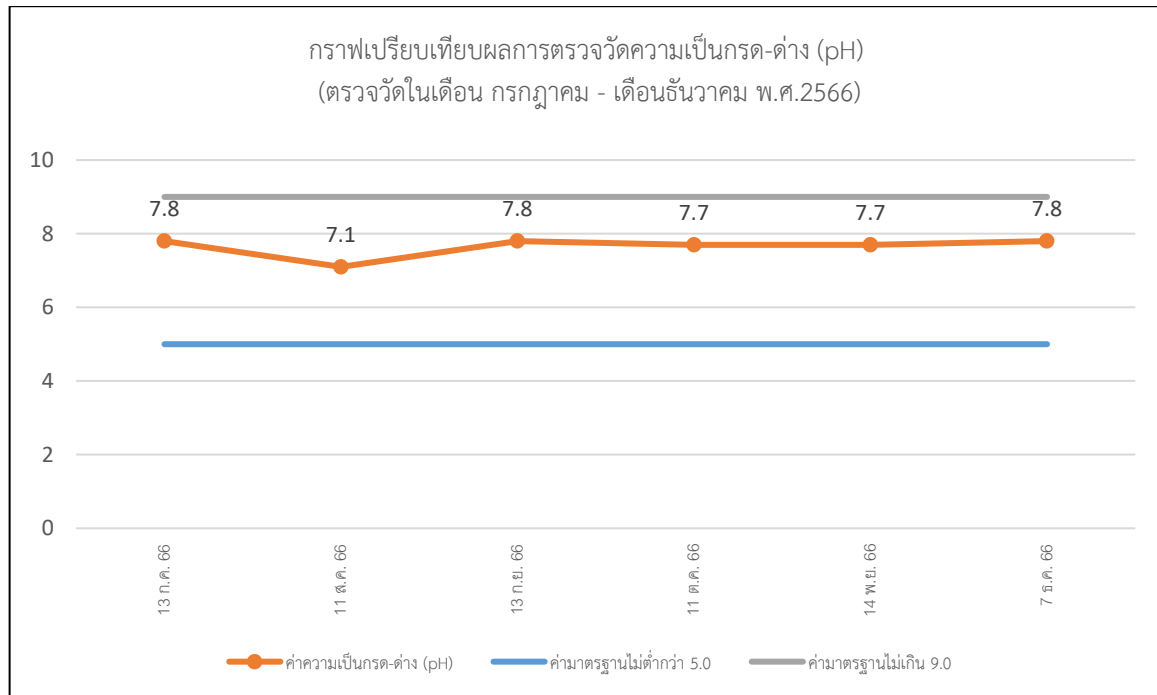
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)  
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงาน

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลรวมการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (เม.ย.66 – ธ.ค.66)

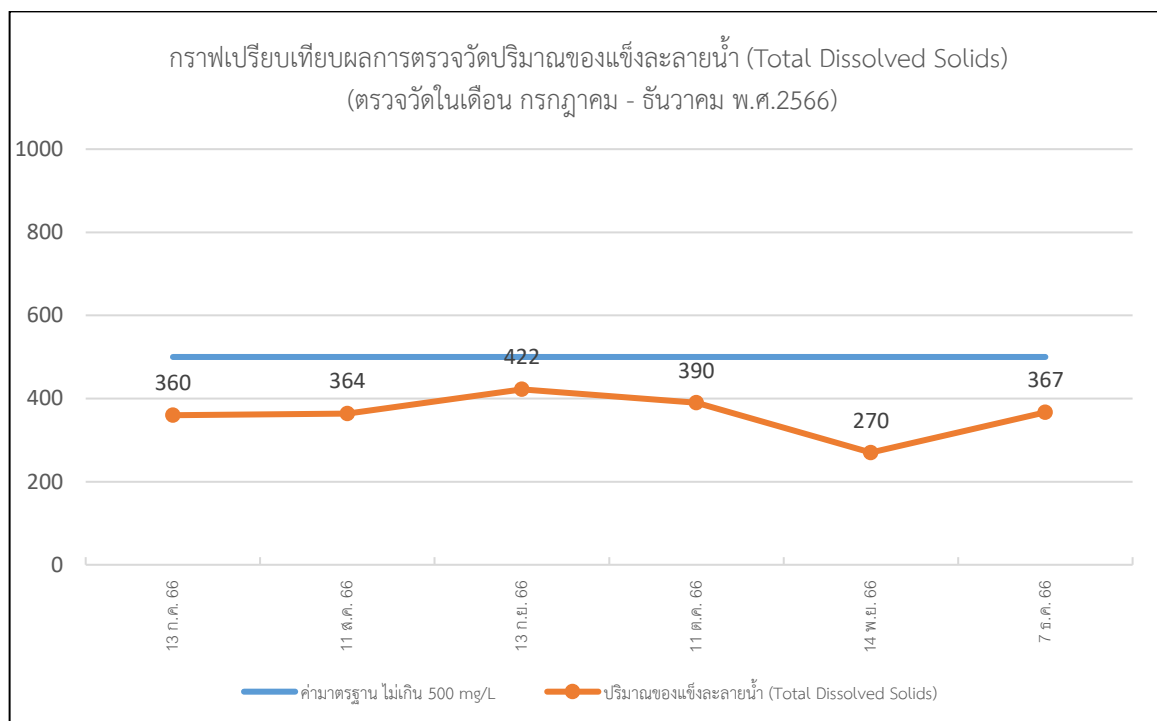
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
-/1/66	-	-	-	-	-	-	-	-
-/2/66	-	-	-	-	-	-	-	-
-/3/66	-	-	-	-	-	-	-	-
12/4/66	7.6	19	37	0.0	477	0.3	29.96	<5
5/5/66	7.8	<5	<5	0.0	346	<0.2	2.24	<5
13/6/66	7.8	9	12	0.0	342	<0.2	15.68	<5
13/7/66	7.8	8	<5	0.0	360	<0.2	12.60	<5
11/8/66	7.1	<5	<5	0.0	364	<0.2	0.84	<5
13/9/66	7.8	<5	<5	0.0	422	<0.2	2.24	<5
11/10/66	7.7	10	12	0.0	390	<0.2	16.24	<5
14/11/66	7.7	12	9	0.0	270	<0.2	16.24	<5
7/12/66	7.8	<5	<5	0.0	367	<0.2	6.16	<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	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)  
2. <sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงาน

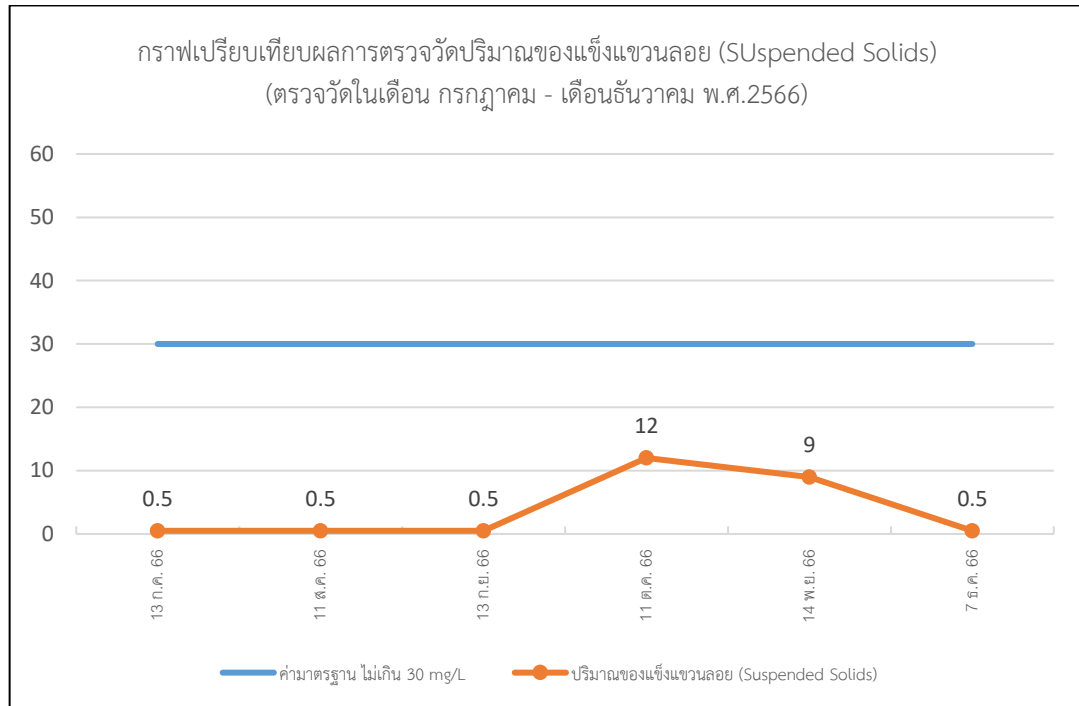




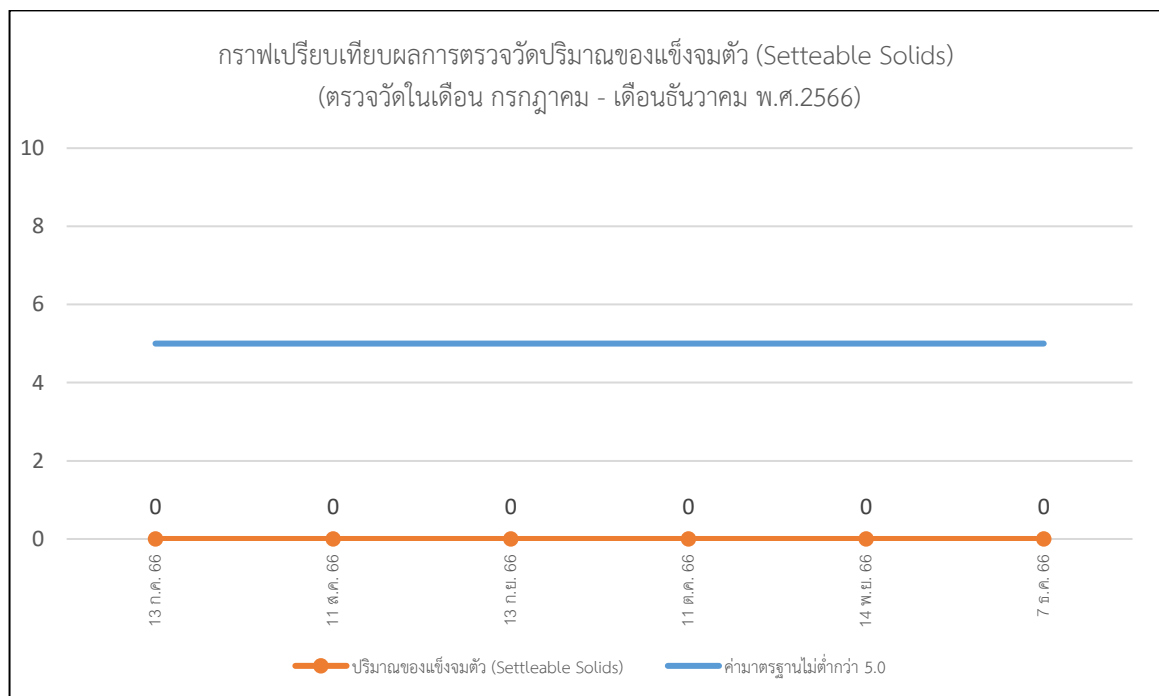
รูปที่ 3.3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ.2566)



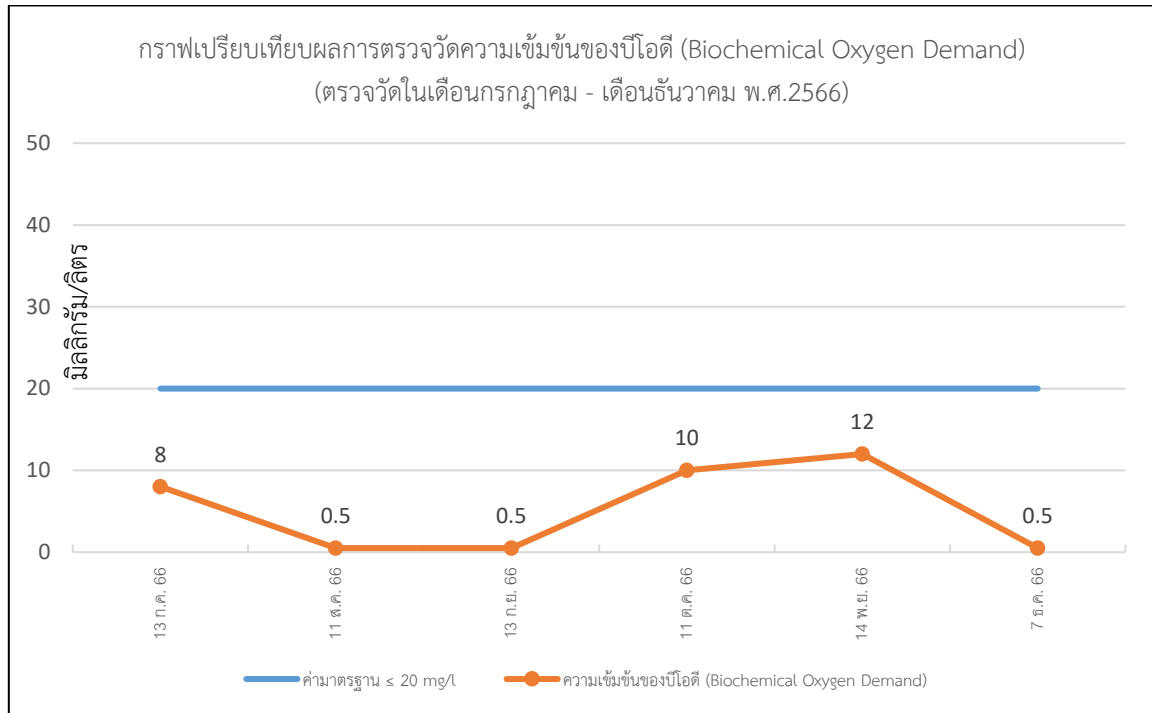
รูปที่ 3.3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 )



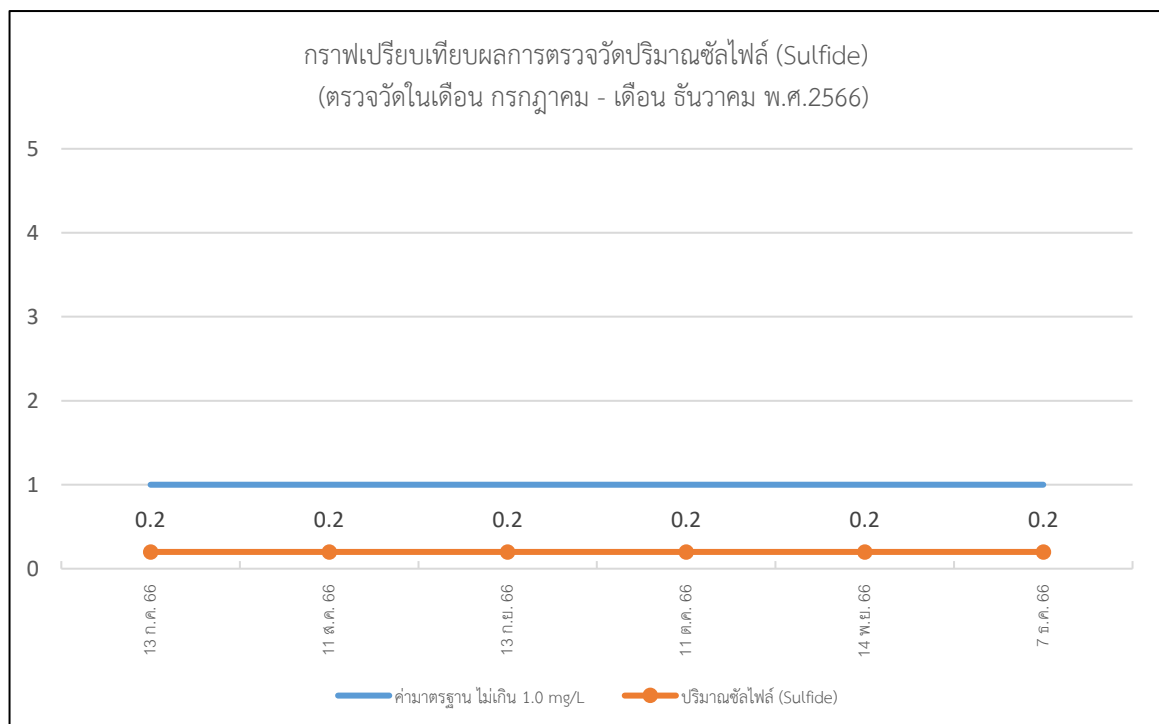
รูปที่ 3.3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



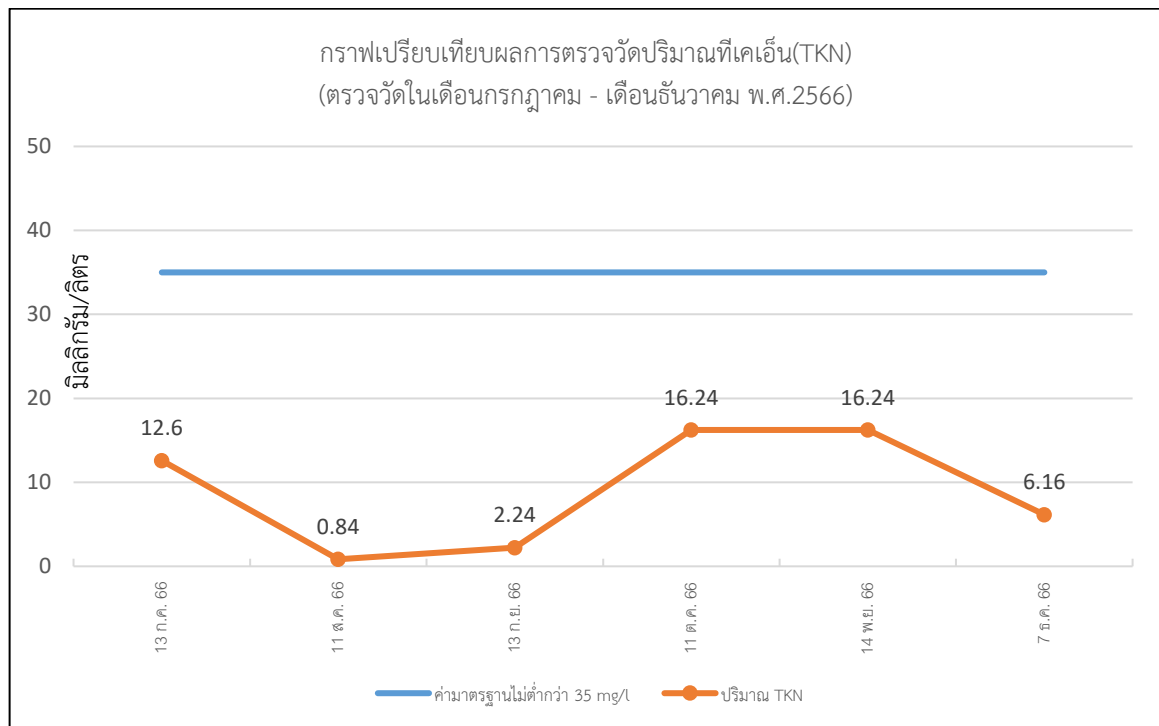
รูปที่ 3.3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)



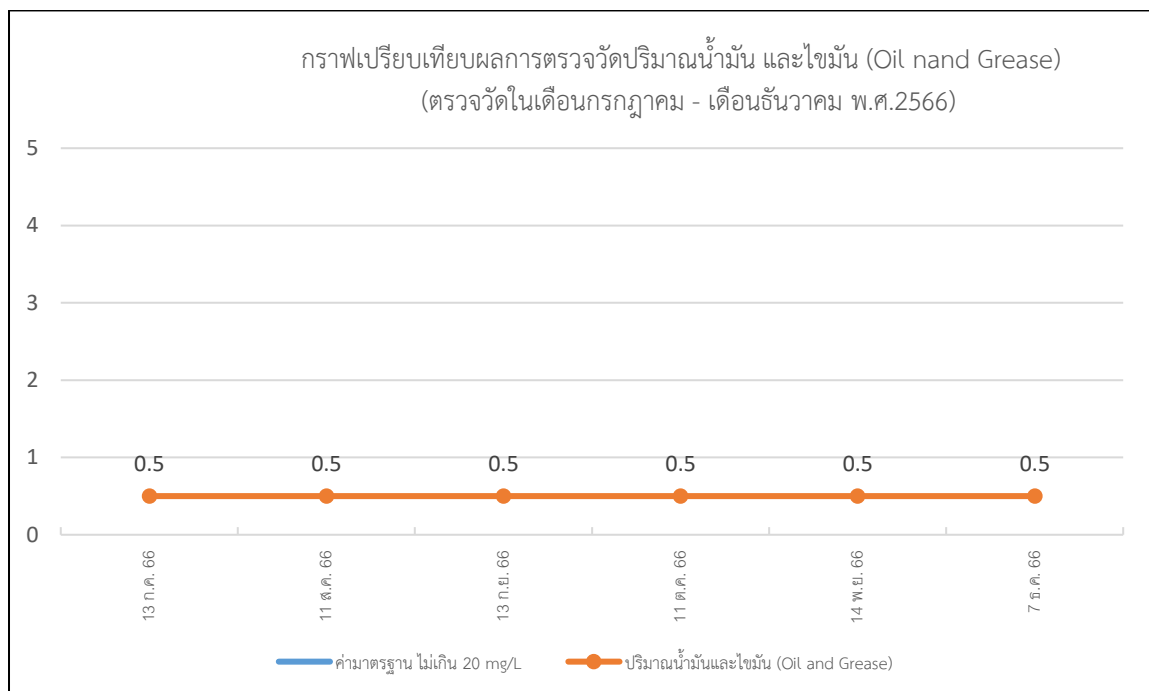
รูปที่ 3.3.3-5กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 )



รูปที่ 3.3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 )



รูปที่ 3.3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (TNK)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)

### 3.3.4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

#### 3.3.4.1 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

#### 3.3.4.2 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 3.3.4-1 และ รูปที่ 2.3-10



รูปที่ 3.3.4-3 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ


ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		12/7/2566		11/8/2566		13/9/2566		11/10/2566		14/11/2566		7/12/2566		
		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	<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	<1.8	ตรวจไม่พบ

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

2. ND = Not Detectable

### 3.4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ



**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 :** 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

**Address**

**จังหวัดชลบุรี 20150**

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

**Sampling Site**

**ประเภทตัวอย่าง :** Wastewater

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 5 กรกฎาคม 2566

**Sampling Date**

**ผู้เก็บตัวอย่าง :** นายเสรี จันทวี ว-133-๑-9149

**Sampling by**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 5 กรกฎาคม 2566

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 5 - 12 กรกฎาคม 2566

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 13 กรกฎาคม 2566

**Reported Date**


**เลขที่วิเคราะห์ :** 050723/00296/1 **เลขที่ตัวอย่าง :** S15659

**Analysis No.** **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	360	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.60	≤ 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-133-๑-5470

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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>													
page 1/3-2													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 กรกฎาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 050723/00296/2 เลขที่ตัวอย่าง : S15659 Analysis No. Sample No.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameter</th> <th>หน่วย unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ method</th> <th>ผล/Result ดัชนีค่า</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤ 0.5</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ดัชนีค่า	Std.* อาคารประเภท ข	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ดัชนีค่า	Std.* อาคารประเภท ข									
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b> </div> </div>													
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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง



<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.พำอิฐ 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 <b>ANALYSIS REPORT</b>																																											
page 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิซ ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์ 7-133-๑-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00296/1 เลขที่ตัวอย่าง : S18395 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result อังกฤษ</th> <th>Std.* อาการประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>364</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>&lt;0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>0.84</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาการประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	364	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	<5	≤ 30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	0.84	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาการประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	364	≤ 500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	<5	≤ 30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	0.84	≤ 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 7-133-๑-5470																																											
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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง


<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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												
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>														
page 1/3-2														
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 4 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 11 สิงหาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 040823/00296/2 เลขที่ตัวอย่าง : S18395 Analysis No. Sample No.													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameter</th> <th>หน่วย unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ method</th> <th>ผล/Result อังกฤษ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤ 0.5</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5				
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข										
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5										
<b>หมายเหตุ</b> 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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b>	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	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		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/3-1</div>				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> Client <b>ที่อยู่</b> Address <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Site <b>ประเภทตัวอย่าง</b> Sample Type <b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค : Wastewater : 6 กันยายน 2566	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> Sampling by <b>วันที่รับตัวอย่าง</b> Received Date <b>วันที่วิเคราะห์</b> Analysis Date <b>วันที่รายงานผล</b> Reported Date <b>เลขที่วิเคราะห์</b> Analysis No.		
		: นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 : 6 กันยายน 2566 : 6 - 12 กันยายน 2566 : 13 กันยายน 2566 : เลขที่ตัวอย่าง : S21286 : Sample No.		
<b>รายการ</b> parameters	<b>หน่วย</b> units	<b>วิธีวิเคราะห์</b> methods	<b>ผล/Result</b> ใช้น้ำใส	<b>Std.*</b> มาตรฐานประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	422	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.24	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p>(Mr. Mapari Awaekuechi)</p> <p><b>Laboratory Manager</b></p> <p>ว-133-จ-5470</p> </div> </div>				
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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>													
page 1/3-2													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กันยายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กันยายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 060923/00487/2 เลขที่ตัวอย่าง : S21286 Analysis No. Sample No.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameter</th> <th>หน่วย unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ method</th> <th>ผล/Result ถึงน้ำใส</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤ 0.5</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ถึงน้ำใส	Std.* อาคารประเภท ข	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5			
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ถึงน้ำใส	Std.* อาคารประเภท 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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง



 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																											
page 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00311/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23700 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ถึงน้ำใส</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.7</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>390</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>12</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>10</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>&lt;0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>16.24</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ถึงน้ำใส	Std.* อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	390	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	≤ 40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.24	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ถึงน้ำใส	Std.* อาคารประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	390	≤ 500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	≤ 40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.24	≤ 35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20																																							
 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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 ตุลาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00311/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23700 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท 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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																											
page 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071123/00605/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26704 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result อังกฤษ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.7</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>270</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>9</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>12</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>&lt;0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>16.24</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	270	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	9	≤ 40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	≤ 30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.24	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.7	5.0 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	270	≤ 500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	9	≤ 40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	≤ 30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.24	≤ 35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">   <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-จ-5470</b> </div> </div>																																											
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																											


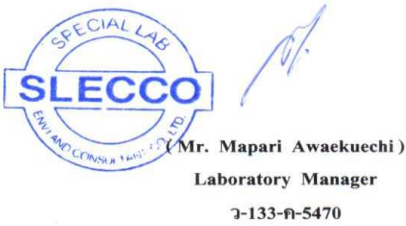
FM-LB-03;Re00

### 3.4-1 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

<b>SLECCO</b> บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี 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>													
page 1/3-2													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071123/00605/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26704 Analysis No. Sample No.												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameter</th> <th>หน่วย unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ method</th> <th>ผล/Result อังกฤษ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤ 0.5</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข									
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤ 0.5									
 (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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง



 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																																											
page 1/3-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00618/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29117 Analysis No. : Sample No. :																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result อังกฤษ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.8</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>367</td> <td>≤ 500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td>&lt;0.2</td> <td>≤ 1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>6.16</td> <td>≤ 35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td>&lt;5</td> <td>≤ 20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0	TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	367	≤ 500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20	หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result อังกฤษ	Std.* อาคารประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.8	5.0 - 9.0																																							
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	367	≤ 500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	<5	≤ 40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	<5	≤ 30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.16	≤ 35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20																																							
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	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		
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div> <div style="float: right;">page 1/3-2</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150 Address : สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00618/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29117 Analysis No. : Sample No. :			
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result อังกฤษ	Std.* 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 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง

**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 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 กรกฎาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050723/00298

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S15660- S15661

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 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ







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

47/91-93 ม.3 ต.พาทิศ 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 : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 6 กันยายน 2566

Sampling Date : 6 กันยายน 2566

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

Received Date : 6 - 12 กันยายน 2566

วันที่วิเคราะห์ : 13 กันยายน 2566

Analysis Date : 060923/00490


วันที่รายงานผล : เลขที่วิเคราะห์ : S21287- S21288

Reported 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 Awackuechi)  
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 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



**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 : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 11 ตุลาคม 2566

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00313 เลขที่ตัวอย่าง : S23701- S23702

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



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 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



**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 : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071123/00607 เลขที่ตัวอย่าง : S26705 - S26706

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

2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method





(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 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		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																					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>																							
page 2/3-1																							
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะนิช ไอที เพชรเกษม - บางแค Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 7 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 14 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 071223/00620 Analysis No. เลขที่ตัวอย่าง : S29118- S29119 Sample No.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ parameters</th> <th rowspan="2">หน่วย units</th> <th rowspan="2">วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th colspan="2">ผล/Results</th> <th rowspan="2">Std.*</th> </tr> <tr> <th>สระลึก</th> <th>สระตื้น</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt; 10</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td>&lt;1.8</td> <td>&lt;1.8</td> <td>ตรวจไม่พบ</td> </tr> </tbody> </table>	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		
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																		
		 (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 ใบรายงานผลคุณภาพสระว่ายน้ำ



