

บทที่ 3

ตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ The Sky ของ บริษัท โกลเด้น คาซ่า จำกัด (นิติบุคคล อาคารชุด เดอะสกาย คอนโด) ในด้านต่างๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใช้ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ก๊าซไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทัศนียภาพ ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสรวายน้ำ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ The Sky ของบริษัทโกลเด้น คาซ่า จำกัด (นิติบุคคลอาคารชุด สกาย คอนโด) ในระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญของโครงการ The Sky ในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
1. สภาพภูมิประเทศ	- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ	- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายให้คนสวนดูแลต้นไม้และพื้นที่คลุมดินให้สวยงามเสมอ	- รูปที่ 2.3-2 - เอกสารอ้างอิง 2.5.5
	- ตรวจสอบลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	- ตรวจสอบโดยการสังเกตด้วยสายตาบริเวณลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเริ่มต้นเขิน เจ้าของโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เพื่อดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะดังกล่าวโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	” ”	
2. คุณภาพอากาศ	- ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ ให้ใช้งานและมีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 2.3-9 - เอกสารอ้างอิง 2.5.6
	- การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	” ”	
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานหรือที่กรมรวบรวมมลพิษให้เห็นชอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535)	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมรายงานผลการตรวจวัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	-	ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)	และเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์			
3. ระดับเสียง	- ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ ความเร็วให้อยู่ในสภาพดี -การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามเร่ง เครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถและทาง วิ่ง” ภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัด ความเร็วและสัญญาณความเร็วให้ อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามเร่งเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่ง” ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ ✓	-ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคาร ตรวจสอบป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ ” ”	-รูปที่ 2.3-9 -เอกสารอ้างอิง 2.5.6
4. อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อ ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีการมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ฉบับ ล่าสุด)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ - ให้รายงานผลการตรวจวัดส่งให้ เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 ซึ่ง เป็นการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่ แสดงผลการทำงานในแต่ละวัน โดย เก็บไว้เป็นเวลา 2 ปีและ ทส.2 ซึ่ง เป็นการจัดทำรายงาน	✓ ✓	-ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง -จัดทำรายงาน ทส.1/ทส.2แล้ว	-เอกสารอ้างอิง 3.6-1 -เอกสารอ้างอิง 2.5-9 -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	-	-	- สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	✓ -จัดเก็บข้อมูลสถิติและข้อมูลและรายงานสรุปผลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	-เอกสารอ้างอิง 2.5.9
5. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที -ตรวจสอบโครงสร้างของถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและชั้นหลังคา รอยแตกร้าวเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของมลพิษจากภายนอก ซึ่งอาจมีผลต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย - ถังเก็บน้ำใช้	-ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที -การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่าง คุณภาพน้ำประปา จะต้องเป็นไปตามวิธีการหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21 2005 APHA AWWA WEF. -ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓ -ได้มอบหมายช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา " " " " ✓ -ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ปีละ 2 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-14

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
6. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 1 จุด คือ จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจระบายน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ฉบับล่าสุด)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้รายงานผลการตรวจวัดส่งให้เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ เดือนละ 1 ครั้ง ตามแบบ ทส.1 ซึ่งเป็นการจัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานในแต่ละวัน โดยเก็บไว้เป็นเวลา 2 ปี และ ทส.2 ซึ่งเป็นการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน	✓	- ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง	- เอกสารอ้างอิง 3.5-1
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบ	- เอกสารอ้างอิง 2.5.2
	- บ่อพัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำของโครงการใกล้เคียง	- ตรวจสอบ (Checklist) บ่อพัก และท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการใกล้เคียง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ได้มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบ	- รูปที่ 2.3-15
	- ตะกอนหนักในบ่อเกรอะ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อเกรอะ พร้อมแจ้งหน่วยงานสูบลำกัดกากตะกอน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	” ”	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ระบบระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอยบริเวณที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5.2
	-ระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบระบบระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5.8
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไข	-รูปที่ 2.3-17 -เอกสารอ้างอิง 2.5.7
	-ปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	-ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการทุกวัน	-รูปที่ 2.3-17 -เอกสารอ้างอิง 2.5.7

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
9. การไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง	- รูปที่ 2.3-18
	-- แผงจ่ายไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	✓	- ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลง 6 เดือน / 1 ครั้ง	- รูปที่ 2.3-18
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบชนิดตามอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ	- รูปที่ 2.3-18
11. การจราจร	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนแลบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบสภาพการชำรุดและเสียหาย ของระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	ตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรภายในโครงการ ทุกเดือน	- รูปที่ 2.3-19 - เอกสารอ้างอิง 2.5.8
	- ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆ	- ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆ หากมีการเสียหายต้องซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2.3-9 - เอกสารอ้างอิง 2.5.6
	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	- ตรวจสอบสัญญาณจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2.3-9- เอกสารอ้างอิง 2.5.6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
	-ตรวจสอบมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดน้อยลง	-ตรวจสอบห้ามมิให้ประกอบกิจกรรมใดๆรวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นพื้นที่จอดรถยนต์อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดน้อยลง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล	-
11. การจราจร (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ตรวจสอบ สภาพพื้นผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องคอยตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-11
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อาคารพักอาศัยและกล้องวงจรปิด CCTV	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและกล้องวงจรปิด CCTV ภายในโครงการ	-ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	✓	-ตรวจสอบกล้องวงจรปิดโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทุก 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-39

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
13. ทศนิยมภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้	-ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้หากต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	-ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มีผู้ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเหี่ยวเฉาให้ซ่อมแซมทันที	-รูปที่ 2.3-2 -เอกสารอ้างอิง 2.5.5
	-ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	-ตรวจสอบการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	” ”	-เอกสารอ้างอิง 2.5.5
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	-ดำเนินการและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีตามเกณฑ์มาตรฐานของคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ -จุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้น)ขณะที่มีผู้ใช้ว่ายน้ำมากที่สุด - ความถี่ในการตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง สำหรับคลอรีนอิสระและความเป็นกรด-ด่าง - เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform) - ปีละ 1 ครั้ง สำหรับคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไฮยา-นุริก คลอไรด์ แอมโมเนีย และไนเตรท	✓	-เก็บเดือนละ 1 ครั้งโดยบริษัทด้านนอก	-เอกสารแนบ 3.5-1
				✓	-ตรวจค่าคลอรีนและความเป็นกรดต่าง ความกระด้าง กรดไฮ-ยานุริก คลอไรด์ แอมโมเนีย และไนเตรท ปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	-สถานที่ตั้งสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ และอาคารประกอบ	-ตรวจสอบความแข็งแรง/สภาพของโครงสร้าง	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงการ ทุก 6 เดือน	-รูปที่ 2.5-41
	-อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ให้ความสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบจำนวนและสภาพตลอดจนความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์	-ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ทุก 1 เดือน	-รูปที่ 2.3-41
	-กระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบกระเบื้องพื้นสระว่ายน้ำ หากพบว่าแตกหักเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบกระเบื้องพื้นของสระว่ายน้ำ ทุก 6 เดือน	-รูปที่ 2.3-41
	-ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำโดยจะต้องติดตั้งทดแทนทันทีหากพบว่าป้ายมีการชำรุดหรือหลุดร่วง เป็นต้น	-ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ ทุก 3 เดือน	-รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ (ต่อ)	-ผู้ควบคุมดูแลสระว่ายน้ำ	-จัดให้มีการอบรมปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-จัดอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต ปีละ 1 ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5.10
	-ตู้เก็บสิ่งของของสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบตู้เก็บสิ่งของ	-ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบตู้เก็บสิ่งของบริเวณสระว่ายน้ำทุก 6 เดือน/ ครั้ง	-
	-อ่างล้างมือ พื้นที่ล้างตัว และพื้นที่ล้างเท้า	-ตรวจสอบความสะอาดของอ่างล้างมือ พื้นที่ล้างตัว และพื้นที่ล้างเท้า	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-จัดแม่บ้านตรวจสอบและทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำของสระว่ายน้ำทุกวัน	-รูปที่ 2.3-41
	-ป้ายห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	-ตรวจสอบป้ายห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีระบุในกฎระเบียบของสระว่ายน้ำ	-รูปที่ 2.3-41
	-บันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมดูแลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ	-รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการระวายนํ้า (ต่อ)	- บันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระวายนํ้า	- ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระวายนํ้า	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ - มีการตรวจสอบทุกวัน	-
	- ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้สระวายนํ้าให้ปลอดภัย	- ตรวจสอบสภาพของป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้สระวายนํ้าให้ปลอดภัยหากพบว่าการชำรุดจะต้องเปลี่ยนทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ - มีการตรวจสอบป้ายเตือน ทุก 1 เดือน	- รูปที่ 2.3-41
	- บันทึกระยะเวลาการใช้งานเครื่องกรองนํ้า และดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองนํ้า	- ตรวจสอบและจดบันทึกระยะเวลาการใช้งานเครื่องกรองนํ้า และดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองนํ้า	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ - มีการจดบันทึกและตรวจสอบการใช้เครื่องกรองนํ้า ทุก 6 เดือน	-
	- บรรจุภัณฑ์และอายุการใช้งานของสารเคมี	- ตรวจสอบอายุการใช้งานของสารเคมีบริเวณห้องเครื่องระวายนํ้า และสภาพของบรรจุภัณฑ์ไม่ให้รั่วซึม หากพบว่าการชำรุดให้รีบดำเนินการจัดการโดยทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓ - ตรวจสอบอายุการใช้งานสารเคมีของสระวายนํ้าทุก 1 เดือน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✗ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)	อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการส้วม (ต่อ)	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	- ตรวจสอบสภาพและความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บันทึกผลและประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	✓ - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ปีละ 1 ครั้ง	-
	- บริเวณส้วม	- ตรวจสอบไม่ให้ผู้เข้าใช้บริการส้วมสูบบุหรี่นำอาหารและเครื่องดื่มเข้ามาในบริเวณส้วม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	✓ - มีกฎระเบียบการใช้ส้วมที่ชัดเจน	- รูปที่ 2.3-41
	- บริเวณส้วมและพื้นที่ส่วนกลาง	- ตรวจสอบความสะอาดบริเวณส้วมและพื้นที่ส่วนกลาง	ทุกวันตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	✓ - ได้ตรวจสอบความสะอาดบริเวณส้วมทุกวัน	- รูปที่ 2.3-41
	- ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ส้วม	- ตรวจสอบสภาพของป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ส้วมให้ปลอดภัย ซึ่งหากพบว่าการชำรุดจะต้องเปลี่ยนทดแทนทันที	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	✓ - มีการตรวจสอบป้ายเตือนให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 1 เดือน	- รูปที่ 2.3-41

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	การดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค (✓ ดำเนินการแล้ว ✕ ยังไม่ดำเนินการ ◎ ดำเนินการไม่ครบถ้วน)		อ้างอิง ภาพ/เอกสาร
14. ความสะอาดและ ความปลอดภัยของการ บริการระวายนํ้า (ต่อ)	-จำนวนและสภาพตลอดจนความ พร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ ช่วยชีวิต	-ตรวจสอบจำนวนและสภาพ ตลอดจนความพร้อมในการใช้งาน ของอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพ ดีพร้อมใช้งาน	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตโฟมช่วยชีวิตและ ห่วง ยางช่วยชีวิต	-รูปที่ 2.3-41
	-โทรศัพท์สำหรับติดต่อบุคคลหรือ สถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล	-ตรวจสอบโทรศัพท์ สำหรับติดต่อ บุคคลหรือสถานที่สำคัญให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบทุกวัน	-รูปที่ 2.3-41

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท โกลเด้น คาซ่า จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในระยะแรก หลังจากตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ นิติบุคคลฯ จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบต่อไปตลอดอายุโครงการ และ จัดทำ
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากร ธรรมชาติตามแบบ ทส.2 ให้เสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ทุก 1 เดือนตลอดอายุโครงการ

ตารางที่ 3.2-2 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

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 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกจากโครงการ

จากผลการตรวจวัด พบว่า

- ความเป็นกรด-ด่าง pH มีค่าระหว่าง 7.1-7.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 8-68 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 10-75 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0-1.5 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 219-432 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.2-1.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 14.0-48.72 มิลลิกรัม
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) มีค่าเท่ากับ <5 มิลลิกรัม

เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า ค่าปริมาณบีโอดี , ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งจมตัวและที เค เอ็น มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนรายการอื่นๆ มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		13/7/66	17/8/66	15/9/66	4/10/66	15/11/66	16/12/66		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	5.0-9.0 ^{1/}	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	9	68	8	15	16	61	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	Mg/l	12	75	12	10	16	39	≤30 ^{1/}	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	1.5	0.0	0.0	0.1	1.3	≤0.5 ^{1/}	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	242	356	364	432	374	219	≤500 ^{1/}	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	1.4	<0.2	<0.2	<0.2	1.0	≤1.0 ^{1/}	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	15.96	46.48	14.0	21.28	25.20	48.72	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2. ^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณน้ำสำรองใช้คาดฟ้าจุดที่ 1 และ จุดที่2 (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ คาดฟ้า จุดที่1						ผลการตรวจวิเคราะห์ คาดฟ้า จุดที่2					
		13/7/66	17/8/66	15/9/66	4/10/66	15/11/66	16/6/66	13/7/66	17/8/66	15/9/66	4/10/66	15/11/66	16/12/66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.4	7.0	7.4	7.4	7.6	7.1	7.4	7.0	7.4	7.4	7.6
2. สี (Color)	Hazen	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.10	0.17	0.06	<0.02	0.30	0.12	0.10	0.21	0.11	<0.02	0.43	0.22
4.Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณถังน้ำสำรองใช้ ชั้นใต้ดิน (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ถังเก็บน้ำใต้ดิน					
		13/7/66	17/8/66	15/9/66	4/10/66	15/11/66	16/12/66
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	7.4	6.9	7.2	7.4	7.5
2. สี (Color)	Hazen	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000	<4.000
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.14	0.20	0.09	<0.02	0.10	0.20
4.Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
5. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (เมษายน 2565 - ธันวาคม 66)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD ₅ (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
29/4/65	6.3	4	12	0.0	106	<0.2	4.20	<5
15/5/65	6.0	6.0	18	232	0.0	<0.2	21.84	<5
13/6/65	6.1	5	6	0.0	180	<0.2	3.05	<5
2/7/65	7.3	3	2	0.0	152	<0.2	4.20	<5
5/8/65	6.2	8	4	0.0	112	<0.2	9.80	<5
7/9/65	6.8	12	14	0.0	64	<0.2	13.72	<5
7/10/65	6.7	15	10	0.0	84	<0.2	20.16	<5
15/11/65	6.6	3	1	0.0	144	<0.2	5.60	<5
20/12/65	7.0	10	12	0.0	154	<0.2	16.24	<5
11/1/66	6.9	10	14	0.0	142	<0.2	15.68	<5
8/2/66	6.9	4	4	0.0	152	<0.2	5.04	<5
14/3/66	7.3	59	47	0.3	440	<0.2	45.08	<5
6/4/66	7.2	28	24	0.0	434	<0.2	33.32	<5
10/5/66	7.1	8	10	0.0	348	<0.2	14.00	<5
8/6/66	7.2	75	21	0.0	476	1.0	48.53	<5
13/7/66	7.1	9	12	0.0	242	<0.2	15.96	<5
17/8/66	7.1	68	75	1.5	356	1.4	46.48	<5
15/9/66	7.4	8	12	0.0	364	<0.2	14.0	<5
4/10/66	7.3	15	10	0.0	432	<0.2	21.28	<5
15/11/66	7.3	16	16	0.1	374	<0.2	25.20	<5
16/12/66	7.2	61	39	1.3	219	1.0	48.72	<5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	7.1-7.4	8-68	10-75	0.0-1.5	219-432	<0.2-1.4	14.0-48.72	<5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

- หมายเหตุ : 1.^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)
2.^{2/} รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	4 - 5/12/2566	TSP =	PM10	Mg/m ³
				0.032	0.026	Mg/m ³

หมายเหตุ : (1) ND : Not detected

TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m³)

PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m³)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียนที่ ว-299

3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)

ตรวจวัด 4 – 5 ธันวาคม 2566

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	4-5/12/66	4-5/12/66
14.00-15.00	0.00963	0.018
15.00-16.00	0.01340	0.025
16.00-17.00	0.01000	0.019
17.00-18.00	0.01130	0.021
18.00-19.00	0.00398	0.007
19.00-20.00	0.00547	0.009
20.00-21.00	0.00436	0.008
21.00-22.00	0.00781	0.015
22.00-23.00	0.01080	0.020
23.00-00.00	0.00549	0.010
00.00-01.00	0.00562	0.011
01.00-02.00	0.00465	0.009
02.00-03.00	0.00494	0.009
03.00-04.00	0.00506	0.010
04.00-05.00	0.00518	0.010
05.00-06.00	0.00874	0.016
06.00-07.00	0.01900	0.036
07.00-08.00	0.01460	0.027
08.00-09.00	0.00467	0.009
09.00-10.00	0.00476	0.009
10.00-11.00	0.00404	0.008
11.00-12.00	0.00437	0.008
12.00-13.00	0.00511	0.010
13.00-14.00	0.00470	0.009
Maximum 1 hr.	0.01900	0.036
Standard 1 hr ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00737	0.014
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Parameter : Carbon Monoxide (CO)

ตรวจวัด 4-5 ธันวาคม 2566

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	4-5/12/66	4-5/12/66
14.00-15.00	0.1	0.137
15.00-16.00	0.2	0.183
16.00-17.00	0.2	0.183
17.00-18.00	0.2	0.195
18.00-19.00	0.2	0.240
19.00-20.00	0.2	0.275
20.00-21.00	0.3	0.321
21.00-22.00	0.3	0.309
22.00-23.00	0.3	0.309
23.00-00.00	0.2	0.240
00.00-01.00	0.2	0.218
01.00-02.00	0.3	0.309
02.00-03.00	0.3	0.298
03.00-04.00	0.3	0.309
04.00-05.00	0.3	0.355
05.00-06.00	0.3	0.332
06.00-07.00	0.3	0.286
07.00-08.00	0.3	0.298
08.00-09.00	0.3	0.355
09.00-10.00	0.1	0.126
10.00-11.00	0.9	0.076
11.00-12.00	0.8	0.962
12.00-13.00	0.6	0.687
13.00-14.00	0.7	0.847
Maximum 1 hr.	0.9	1.076
Standard 1 hr ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.99	1.106
Standard 8 hr. ⁽²⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.33	0.369
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)

ตรวจวัด 4-5 ธันวาคม 2566

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	4-5/12/66	4-5/12/66
14.00-15.00	0.00157	0.004
15.00-16.00	0.00124	0.003
16.00-17.00	0.00164	0.004
17.00-18.00	0.00139	0.004
18.00-19.00	0.00126	0.003
19.00-20.00	0.00114	0.003
20.00-21.00	0.00113	0.003
21.00-22.00	0.00128	0.003
22.00-23.00	0.00120	0.003
23.00-00.00	0.00075	0.002
00.00-01.00	0.00074	0.002
01.00-02.00	0.00043	0.001
02.00-03.00	0.00066	0.002
03.00-04.00	0.00052	0.001
04.00-05.00	0.0059	0.002
05.00-06.00	0.00053	0.001
06.00-07.00	0.00078	0.002
07.00-08.00	0.00066	0.002
08.00-09.00	0.00053	0.001
09.00-10.00	0.0050	0.001
10.00-11.00	0.00066	0.002
11.00-12.00	0.00154	0.004
12.00-13.00	0.00225	0.006
13.00-14.00	0.00178	0.005
Maximum 1 hr.	0.00225	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤0.78
24 hr. Measured	0.000103	0.003
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน
เวลา 1 ชั่วโมง

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

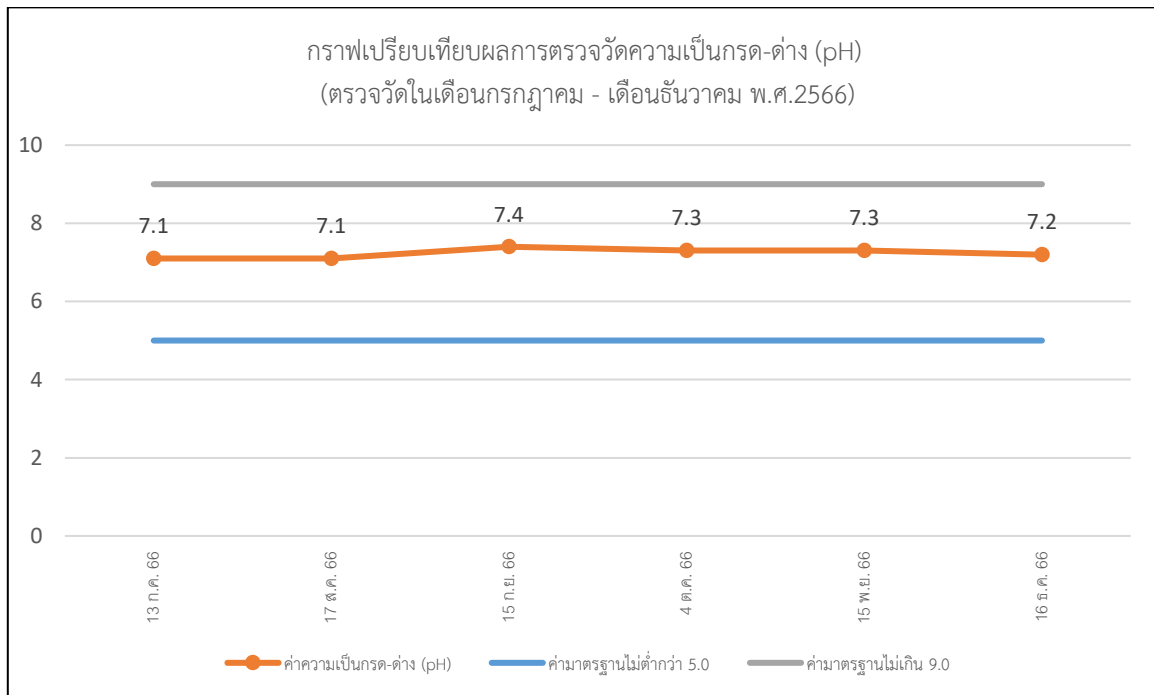
ผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs.

ตรวจวัด 4-5 ธันวาคม 2566

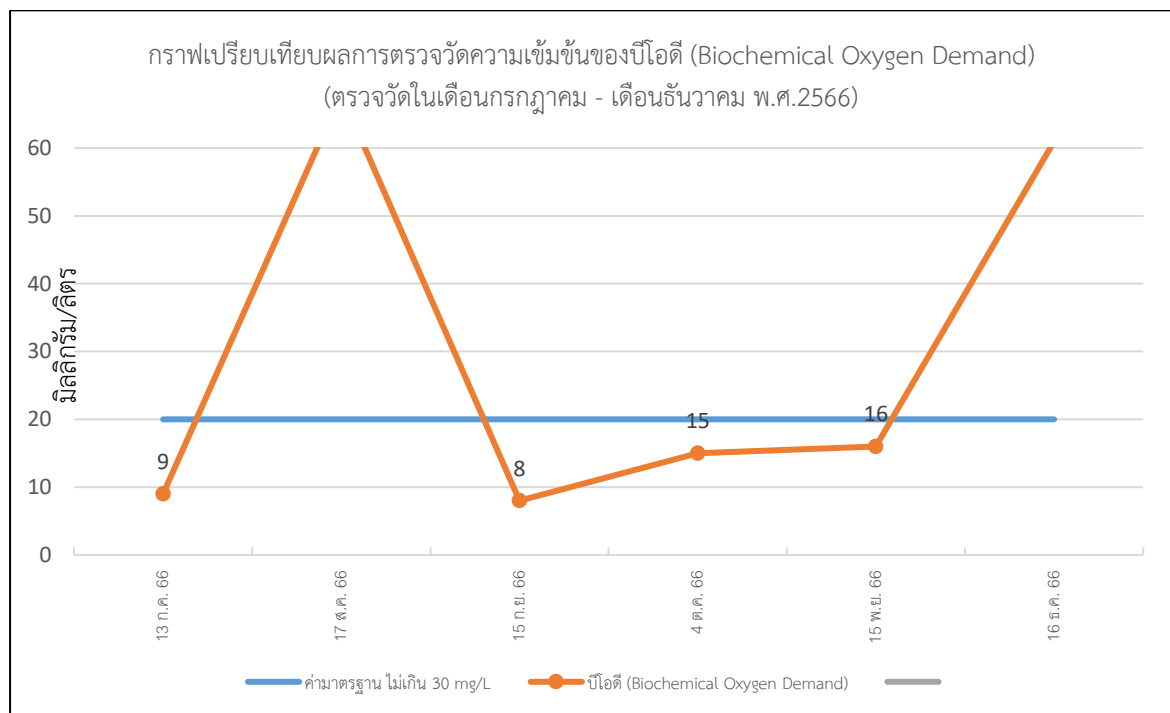
ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: db (A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณที่ตั้งโครงการ				
		ระดับเสียง		L ₉₀	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
		Leg 1 Hrs.	Leg 5 Min			
1	07.00-08.00	56.6	-	55.3	74.8	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	55.9	-	54.6	73.0	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	56.1	-	55.0	78.8	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	54.4	-	52.4	72.5	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	56.1	-	53.6	77.0	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	54.8	-	53.5	66.3	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	53.3	-	51.5	71.1	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	55.4	-	54.4	65.1	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	57.5	-	56.7	63.2	0.7
10	16.00-17.00	57.0	-	56.2	64.2	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	58.5	-	57.5	63.3	2.6
12	18.00-19.00	57.2	-	56.4	61.4	0.0
13	19.00-20.00	56.2	-	55.3	60.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	56.9	-	56.0	62.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	55.6	-	55.1	63.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	53.9	54.5	53.4	59.9	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	52.6	54.3	52.0	56.7	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	54.3	52.7	53.4	60.8	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.1	52.3	54.0	64.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	52.7	51.8	52.2	58.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	51.4	50.4	51.0	55.4	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	54.9	50.7	54.2	59.0	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	56.1	56.2	55.3	64.6	1.3
24	06.00-07.00	54.6	56.2	53.4	68.3	1.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน db (A)	ผลการเปรียบเทียบ
Leq 24 Hrs.!	55.6	≤70!	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	54.6	-	-
L _{max} 24 Hrs.!	78.8	≤115!	ผ่าน
ค่า L _{dn}	61.1	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.!	ไม่มีการรบกวน -2.6	≤10!	ผ่าน

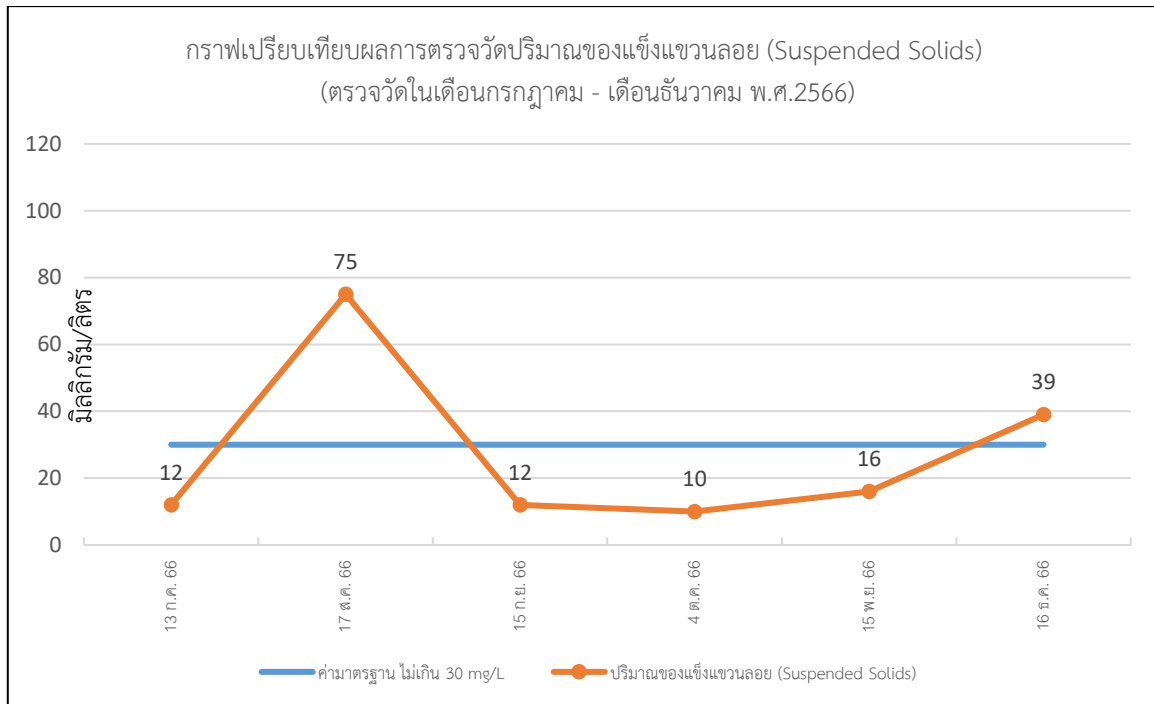
- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - II : กลางวัน 06.00-22.00 (ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น.) วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า L₉₀=61.7, Leq=66.1 db(A) บริเวณสภาพ
 - : สิ่งแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.50-00.55) วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า L₉₀=59.1, Leq=60.2 db(A) บริเวณสภาพ
 - : สิ่งแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - III : Sound Level Meter 309 Type: BSWA 309, Serial No.570097
 - มาตรฐาน GB/T3785.1-2010, GB/T3785-2-2010, IEC60651:1979, IEC60804:2000, IEC61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI1.43-1997
 - Sound Calibration Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E/ มาตรฐาน IEC60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
 - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)
 - : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงกระแทกจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน



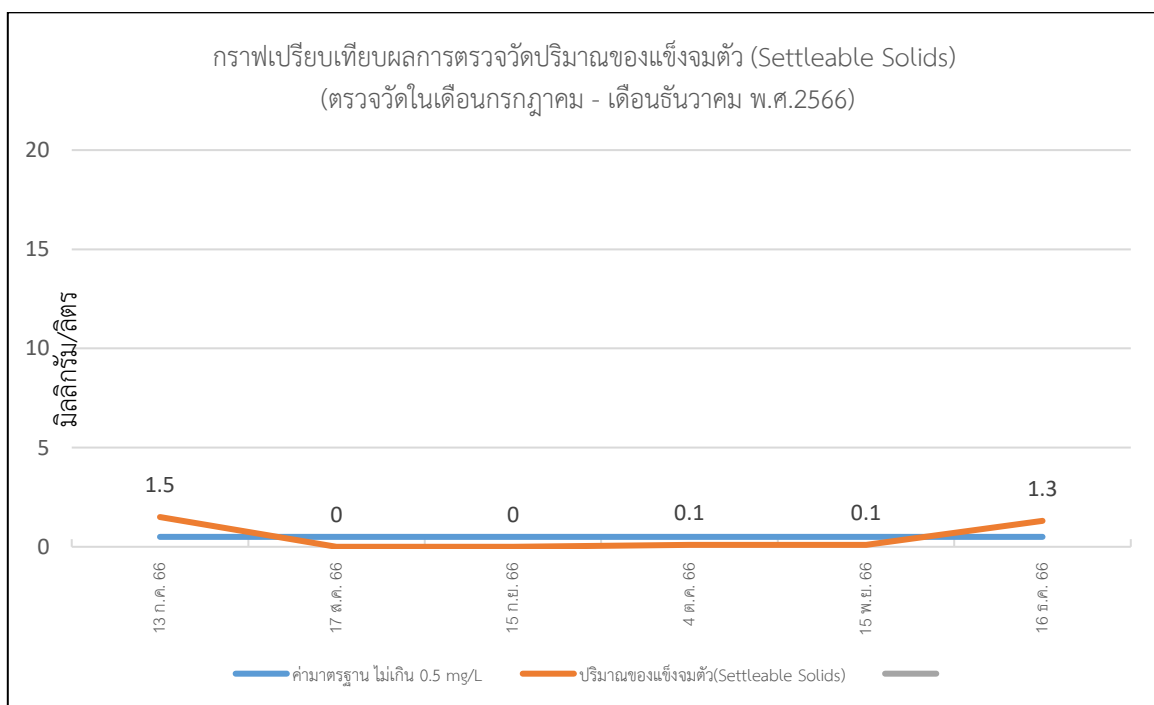
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



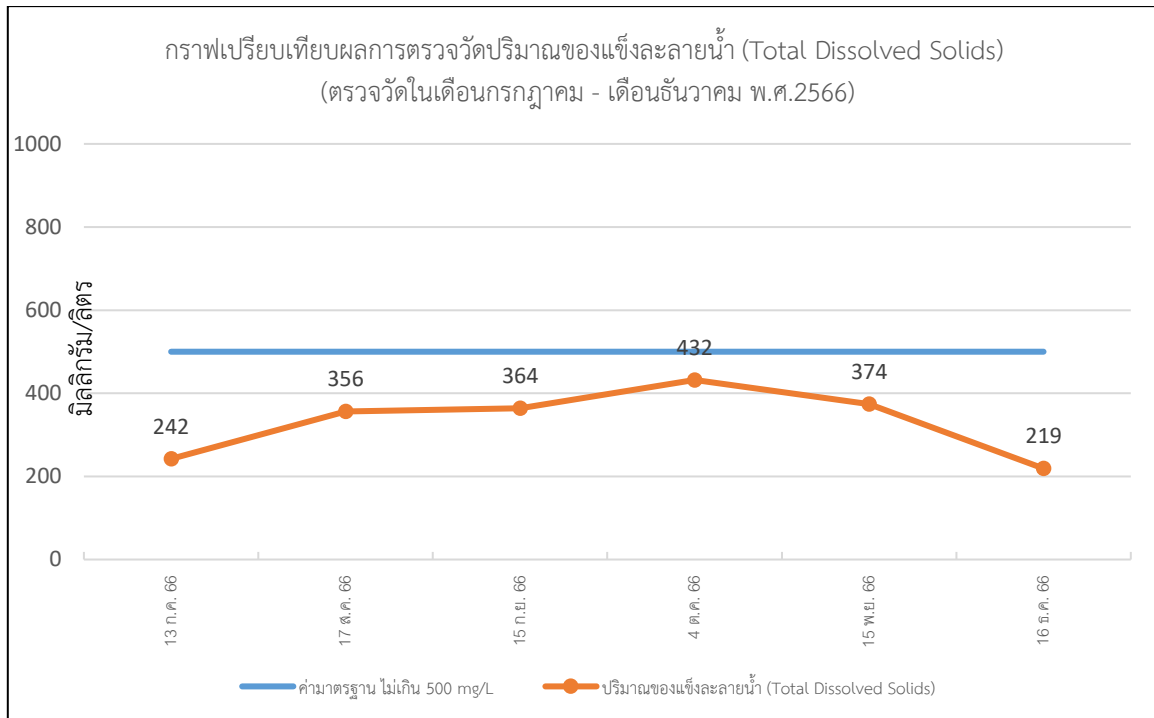
รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



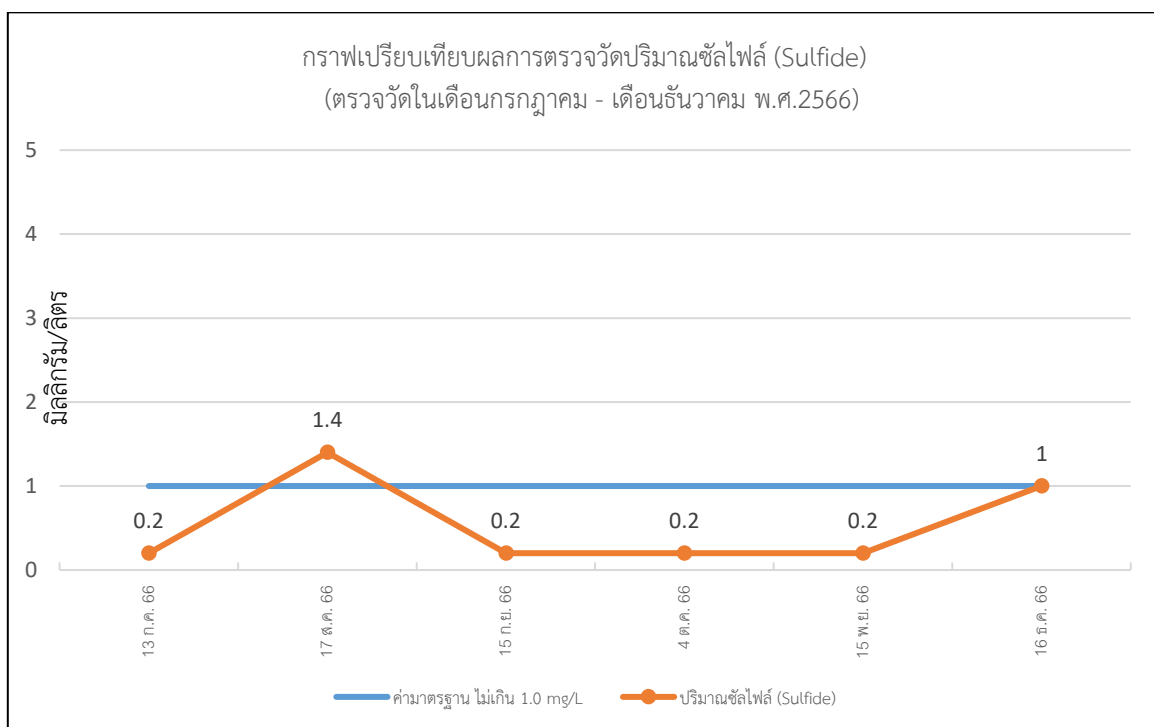
รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



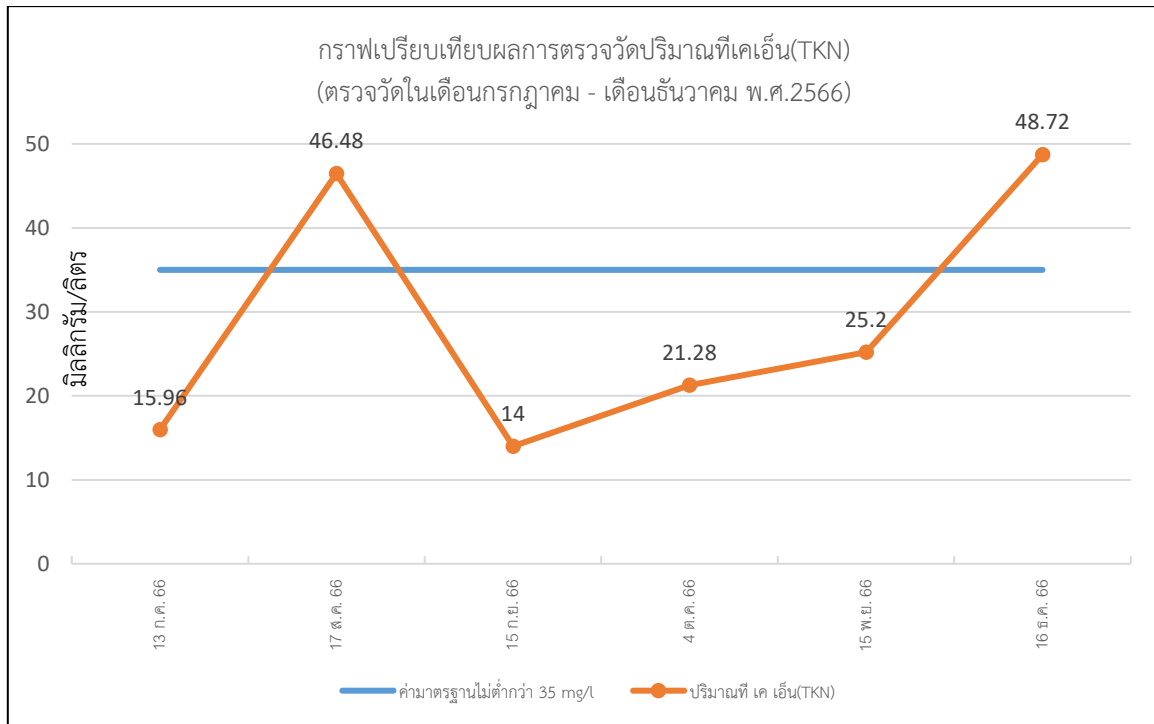
รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



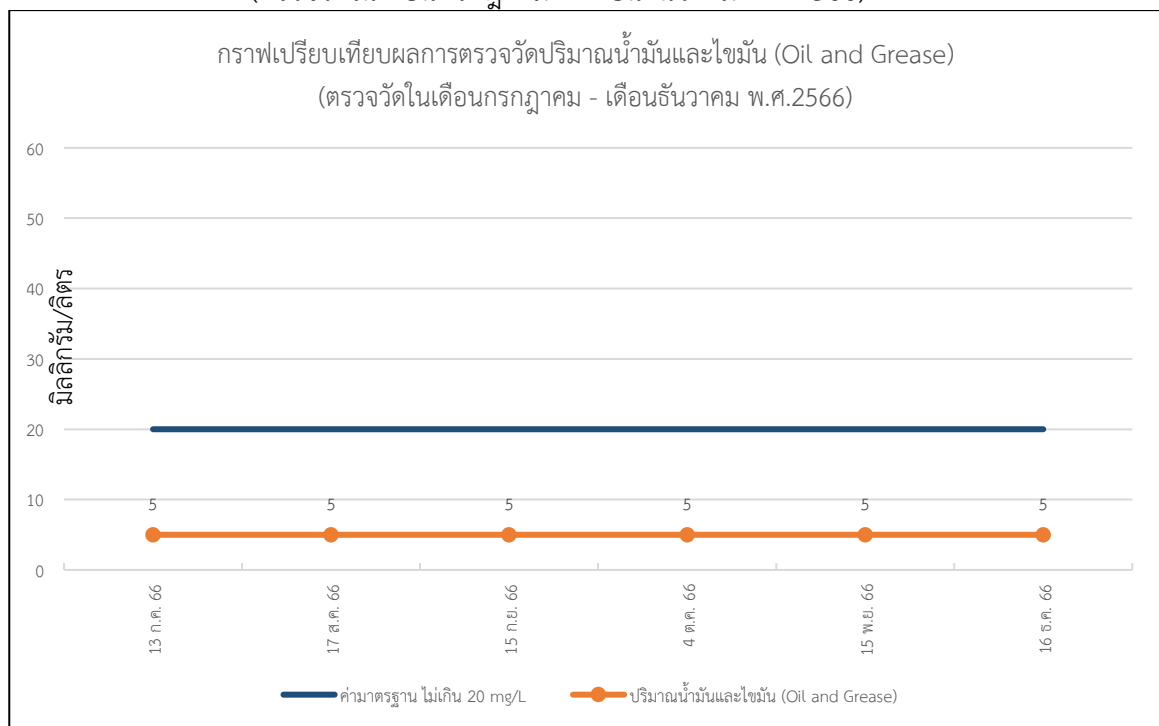
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม- เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม– เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)

3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

3.3.2.1 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 2/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

3.3.2.2 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 2/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-2 และภาพที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566)

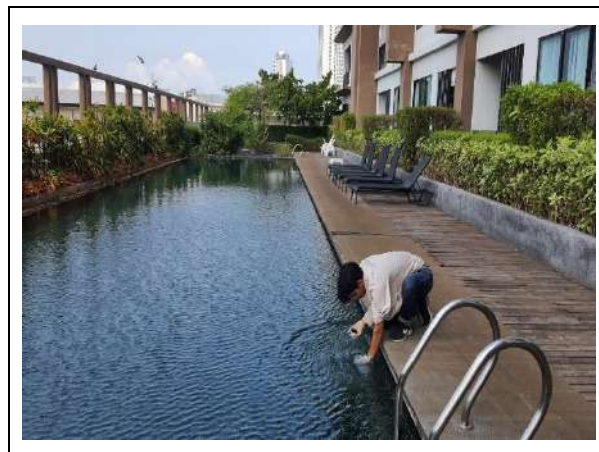
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		13/7/66		17/8/66		16/9/66		4/10/66		15/11/66		16/12/66		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<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. ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = Not Detectable

3.4 รูปอ้างอิง



รูปที่ 3.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.4-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ



3.4.3 แสดงการวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

3.5 เอกสารอ้างอิง

	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		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 1/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : เดอะสกายคอนโด : Wastewater : 5 กรกฎาคม 2566	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 5 - 12 กรกฎาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 050723/00604/1 เลขที่ตัวอย่าง : S15967 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	242	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	9	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	15.96	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 196 mg/l				
 (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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

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 : 050723/00604/2

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S15967

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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

3.5-1 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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address

จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี 2-133-ก-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00825/1 **เลขที่ตัวอย่าง :** S18924



Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทั้ง	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	356	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	75	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	68	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.4	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	46.48	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

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

2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 200 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
2-133-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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00825/2

เลขที่ตัวอย่าง : S18924

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ข้อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	1.5	≤0.5

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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

3.5-1 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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
Address : จังหวัดชลบุรี 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเดวี จันทวี ว-133-0-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กันยายน 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00626/1 เลขที่ตัวอย่าง : S21425
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			ข้อตรวจระบายนํ้าทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	364	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
2. ** ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 211 mg/l

(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

3.5-1 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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00626/2

Analysis No.

เลขที่ตัวอย่าง : S21425

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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

3.5-1 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 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
Address : จังหวัดชลบุรี 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด
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 ตุลาคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00314/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23703
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ป้อนตรวจจะระบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	432	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.28	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 198 mg/l



(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

3.5-1 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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เตะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00314/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23703

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(M^{rs} 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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO 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																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																											
page 1/5-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี อินทวิ 3-133-0-9149 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 081123/00724/1 เลขที่ตัวอย่าง : S26823 Analysis No. Sample No.																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result ข้อตรวจจะระบายน้ำทิ้ง</th> <th>Std.* อาคารประเภท ก</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.3</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>374</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>16</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test, Azide Modification</td> <td>16</td> <td>≤20</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td><0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>25.20</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจจะระบายน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก	pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	374	≤500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤30	BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	≤20	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.20	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 152 mg/l		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจจะระบายน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก																																							
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0																																							
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	374	≤500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤30																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	≤20																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.20	≤35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20																																							
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 3-133-0-5470																																											
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																																											

3.5-1 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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081123/00724/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26823

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			ข้อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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

3.5-1 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 1/5-1


ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด
Client
ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
Address จังหวัดชลบุรี 20150
สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00764/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29263
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	219	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	39	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	61	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.6	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	48.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	7.00	≤20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 218 mg/l



(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

3.5-1 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 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00764/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29263

Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ก
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.3	≤0.5

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. 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

3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

SLECCO บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>			
page 2/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด 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 D: เลขที่วิเคราะห์ : 050723/0060 เลขที่ตัวอย่าง : S15968 Analysis No Sample No.	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ดังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	6.9
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.14
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
 (Mr. Wapari 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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน

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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เคอเสกชายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566

Reported D:

เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00826 เลขที่ตัวอย่าง : S18925

Analysis No

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	7.4
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.20
Total Collform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Collform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1



(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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00627 เลขที่ตัวอย่าง : S21426

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	6.9
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.09
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1


(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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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 2/5-1

ผู้แจ้งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Groundwater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00315/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23704

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	7.2
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1



(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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (ต่อ)

	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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>			
page 2/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Groundwater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00765 เลขที่ตัวอย่าง : S29264 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ดังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	7.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
หมายเหตุ <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method			
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>			
page 2/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Groundwater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00765 เลขที่ตัวอย่าง : S29264 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ยังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	7.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
หมายเหตุ <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method			
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำสำรองใต้ดิน (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	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>			
page 3/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client : ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เตะสาชายคอนโด 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 D : เลขที่วิเคราะห์ : 050723/00607 เลขที่ตัวอย่าง : S15969-S15970 Analysis No : Sample No. :		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results 1. เก็บน้ำบนดาดฟ้า 1 2. เก็บน้ำบนดาดฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.2 7.1
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000 <4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.10 0.12
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1 <1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1 <1.1
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <p>(Mr. Apari Awackuechi)</p> <p>Laboratory Manager</p> </div> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;"> Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory. </p>			


FM-LB-03;Re00

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า

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		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 3/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะฮายคอนโด Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566 Reported D: เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00828 เลขที่ตัวอย่าง : S18926-S18927 Analysis No Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: x-small;"> ถังเก็บน้ำบนอาคารฟ้า 1 ถังเก็บน้ำบนอาคารฟ้า 2 </div>	
pH	-	Electrometric	7.4	7.4
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.17	0.21
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <p>(Mr. Mapari Awaekuechi)</p> <p>Laboratory Manager</p> </div> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;">Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.</p>				

FM-LB-03;Re00

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองอาคารฟ้า (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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site : Wastewater

Sample Type : 6 กันยายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566


Received Date : 8 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date : 15 กันยายน 2566

Reported D : เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00629 เลขที่ตัวอย่าง : S21427-S21428

Analysis No : Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	
			ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.0	7.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.06	0.11
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1



(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

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า (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, 066-0838025 Fax 02-9246778																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																		
page 3/5-1																																		
ผู้ส่งวิเคราะห์ Client ที่อยู่ Address สถานที่เก็บตัวอย่าง Sampling Site ประเภทตัวอย่าง Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง Sampling Date	: บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง : จังหวัดชลบุรี 20150 : เดอะสกายคอนโด : Water : 4 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง Received Date วันที่วิเคราะห์ Analysis Date วันที่รายงานผล Reported Date เลขที่วิเคราะห์ Analysis No. เลขที่ตัวอย่าง Sample No.																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <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> </tr> <tr> <th>ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1</th> <th>ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2</th> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td style="text-align: center;">7.4</td> <td style="text-align: center;">7.4</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Hazen</td> <td>Spectrophotometric</td> <td style="text-align: center;"><4.000</td> <td style="text-align: center;"><4.000</td> </tr> <tr> <td>Turbidity</td> <td>NTU</td> <td>Nephelometric</td> <td style="text-align: center;"><0.02</td> <td style="text-align: center;"><0.02</td> </tr> <tr> <td>Total Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td style="text-align: center;"><1.1</td> <td style="text-align: center;"><1.1</td> </tr> <tr> <td>Fecal Coliform Bacteria</td> <td>MPN/100ml</td> <td>MPN Test</td> <td style="text-align: center;"><1.1</td> <td style="text-align: center;"><1.1</td> </tr> </table>			รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2	pH	-	Electrometric	7.4	7.4	Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	<0.02	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods				ผล/Results																												
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2																														
pH	-	Electrometric	7.4	7.4																														
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000																														
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	<0.02																														
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1																														
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1																														
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div> <p>(Mr. Mapari Awaekuechi)</p> <p>Laboratory Manager</p> </div> </div> <p style="font-size: x-small; margin-top: 10px;"> Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory. </p>																																		

FM-LB-03;Re00

3.5-3 ในรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า (ต่อ)



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว 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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2566

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 081123/00727 เลขที่ตัวอย่าง : S26825 - S26826

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.4	7.4
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.30	0.43
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1

หมายเหตุ

<1.1 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

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองตาดฟ้า (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 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566

Reported Date

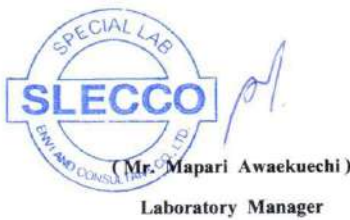
เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00767 เลขที่ตัวอย่าง : S29265 - S29266

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	
			ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2
pH	-	Electrometric	7.6	7.6
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.12	0.22
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1

หมายเหตุ

<1.1 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

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า (ต่อ)



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

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
ANALYSIS REPORT

page 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

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 : 050723/00609 **เลขที่ตัวอย่าง :** S15971-S15972

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			สระว่ายน้ำ			
			จุดลึก	จุดตื้น		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ 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

3.5-4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ

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 4/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด Client ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง Address : จังหวัดชลบุรี 20150 สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566 Sampling Date		วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2566 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 9 - 16 สิงหาคม 2566 Analysis Date วันที่รายงานผล : 17 สิงหาคม 2566 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 090823/00830 เลขที่ตัวอย่าง : S18928-S18929 Analysis No. Sample No.		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result สระว่ายน้ำ จุดลึก จุดตื้น	Std.*
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน				
<div style="display: inline-block; vertical-align: middle; text-align: left;"> (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </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

3.5-4 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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address **จังหวัดชลบุรี 20150**

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เเคะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กันยายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 กันยายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 กันยายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 กันยายน 2566

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 080923/00631 **เลขที่ตัวอย่าง :** S21429-S21430

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			สระว่ายน้ำ			
			จุดลึก	จุดตื้น		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน




(Mr. Maphi 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

3.5-4 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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 4 ตุลาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 ตุลาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 4 ตุลาคม 2566

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 041023/00317 **เลขที่ตัวอย่าง** : S23705 - S23706

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			สระว่ายน้ำ			
			จุดลึก	จุดตื้น		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	

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

3.5-4 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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081123/00729 เลขที่ตัวอย่าง : S26827 - S26828


Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			สระว่ายน้ำ			
			จุดลึก	จุดตื้น		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ 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

3.5-4 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 4/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client

ที่อยู่ : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

Address จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 ธันวาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 ธันวาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 ธันวาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 091223/00769 เลขที่ตัวอย่าง : S29267 - S29268


Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*	
			สระว่ายน้ำ			
			จุดลึก	จุดตื้น		
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10	
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ	
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-	

หมายเหตุ

1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ 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

3.5-4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140
188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand
Tel : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG012/002

REPORT NO. : 2023367

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 4 – 5 ธันวาคม 2566
Parameter : Carbon Monoxide (CO)
Received Date : 8 ธันวาคม 2566
Report Date : 11 ธันวาคม 2566
Method of Analysis : CO Analyzer
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m ³)
	04-05/12/66	04-05/12/66
14.00 – 15.00	0.1	0.137
15.00 – 16.00	0.2	0.183
16.00 – 17.00	0.2	0.183
17.00 – 18.00	0.2	0.195
18.00 – 19.00	0.2	0.240
19.00 – 20.00	0.2	0.275
20.00 – 21.00	0.3	0.321
21.00 – 22.00	0.3	0.309
22.00 – 23.00	0.3	0.309
23.00 – 00.00	0.2	0.240
00.00 – 01.00	0.2	0.218
01.00 – 02.00	0.3	0.309
02.00 – 03.00	0.3	0.298
03.00 – 04.00	0.3	0.309
04.00 – 05.00	0.3	0.355
05.00 – 06.00	0.3	0.332
06.00 – 07.00	0.3	0.286
07.00 – 08.00	0.3	0.298
08.00 – 09.00	0.3	0.355
09.00 – 10.00	0.1	0.126
10.00 – 11.00	0.9	1.076
11.00 – 12.00	0.8	0.962
12.00 – 13.00	0.6	0.687
13.00 – 14.00	0.7	0.847
Maximum 1 hr.	0.9	1.076
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.99	1.106
Standard 8 hr. ⁽¹⁾	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.33	0.369
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป


(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG012/002

REPORT NO. : 2023367

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดสุพรรณบุรี
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 4 - 5 ธันวาคม 2566
Parameter : Sulfur Dioxide (SO₂)
Received Date : 8 ธันวาคม 2566
Report Date : 11 ธันวาคม 2566
Method of Analysis : UV Fluorescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)
	04-05/12/66	04-05/12/66
14.00 - 15.00	0.00157	0.004
15.00 - 16.00	0.00124	0.003
16.00 - 17.00	0.00164	0.004
17.00 - 18.00	0.00139	0.004
18.00 - 19.00	0.00126	0.003
19.00 - 20.00	0.00114	0.003
20.00 - 21.00	0.00113	0.003
21.00 - 22.00	0.00128	0.003
22.00 - 23.00	0.00120	0.003
23.00 - 00.00	0.00075	0.002
00.00 - 01.00	0.00074	0.002
01.00 - 02.00	0.00043	0.001
02.00 - 03.00	0.00066	0.002
03.00 - 04.00	0.00052	0.001
04.00 - 05.00	0.00059	0.002
05.00 - 06.00	0.00053	0.001
06.00 - 07.00	0.00078	0.002
07.00 - 08.00	0.00066	0.002
08.00 - 09.00	0.00053	0.001
09.00 - 10.00	0.00050	0.001
10.00 - 11.00	0.00066	0.002
11.00 - 12.00	0.00154	0.004
12.00 - 13.00	0.00225	0.006
13.00 - 14.00	0.00178	0.005
Maximum 1 hr.	0.00225	0.006
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00103	0.003
Standard 24 hr. ⁽²⁾	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

Rinyarat S.
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel : 02-408-5951 e-mail : mgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MEG012/002

REPORT NO. : 2023367

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ
Sampling Type : Ambient Air Quality
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ
Sampling Date : 4 - 5 ธันวาคม 2566
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO₂)
Received Date : 8 ธันวาคม 2566
Report Date : 11 ธันวาคม 2566
Method of Analysis : Chemiluminescence
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO ₂ (ppm)	NO ₂ (mg/m ³)
	04-05/12/66	04-05/12/66
14.00 - 15.00	0.00963	0.018
15.00 - 16.00	0.01340	0.025
16.00 - 17.00	0.01000	0.019
17.00 - 18.00	0.01130	0.021
18.00 - 19.00	0.00398	0.007
19.00 - 20.00	0.00457	0.009
20.00 - 21.00	0.00436	0.008
21.00 - 22.00	0.00781	0.015
22.00 - 23.00	0.01080	0.020
23.00 - 00.00	0.00549	0.010
00.00 - 01.00	0.00562	0.011
01.00 - 02.00	0.00465	0.009
02.00 - 03.00	0.00494	0.009
03.00 - 04.00	0.00506	0.010
04.00 - 05.00	0.00518	0.010
05.00 - 06.00	0.00874	0.016
06.00 - 07.00	0.01900	0.036
07.00 - 08.00	0.01460	0.027
08.00 - 09.00	0.00467	0.009
09.00 - 10.00	0.00476	0.009
10.00 - 11.00	0.00404	0.008
11.00 - 12.00	0.00437	0.008
12.00 - 13.00	0.00511	0.010
13.00 - 14.00	0.00470	0.009
Maximum 1 hr.	0.01900	0.036
Standard 1 hr. ⁽¹⁾	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.00737	0.014
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าในโครงการออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

Rinyarat
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร. 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel : 02-408-5951 e-mail : mgrgreengroup.marketing@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

ANALYSIS REPORT

สถานประกอบการ : โครงการ เดอะสกาย คอนโด
สถานที่ตั้ง : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี
วันที่ตรวจวัด : 4 - 5 ธันวาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter¹
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter¹
วันที่รายงานผล : 8 ธันวาคม 2566
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient
เลขที่ใบงาน : AM-6612538-SLM

ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณบ้านตรงข้ามโรงโม่หิน				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L_{90}	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
		L_{eq} 1 Hrs.	L_{eq} 5 Min.			
1	07.00-08.00	56.6	-	55.3	74.8	ไม่มีการรบกวน
2	08.00-09.00	55.9	-	54.6	73.0	ไม่มีการรบกวน
3	09.00-10.00	56.1	-	55.0	78.8	ไม่มีการรบกวน
4	10.00-11.00	54.4	-	52.4	72.5	ไม่มีการรบกวน
5	11.00-12.00	56.1	-	53.6	77.0	ไม่มีการรบกวน
6	12.00-13.00	54.8	-	53.5	66.3	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	53.3	-	51.5	71.1	ไม่มีการรบกวน
8	14.00-15.00	55.4	-	54.4	65.1	ไม่มีการรบกวน
9	15.00-16.00	57.5	-	56.7	63.2	0.7
10	16.00-17.00	57.0	-	56.2	64.2	ไม่มีการรบกวน
11	17.00-18.00	58.5	-	57.5	63.3	2.6
12	18.00-19.00	57.2	-	56.4	61.4	0.0
13	19.00-20.00	56.2	-	55.3	60.9	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	56.9	-	56.0	62.6	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	55.6	-	55.1	63.1	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	53.9	54.5	53.4	59.9	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	52.6	54.3	52.0	56.7	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	54.3	52.7	53.4	60.8	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	56.1	52.3	54.0	64.6	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	52.7	51.8	52.2	58.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	51.4	50.4	51.0	55.4	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	54.9	50.7	54.2	59.0	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	56.1	56.2	55.3	64.6	1.3
24	06.00-07.00	54.6	56.2	53.4	68.3	1.3

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L_{eq} 24 Hrs. ¹	55.6	≤ 70	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L_{90})	54.6	-	-
L_{max} 24 Hrs.	78.8	≤ 115 ¹	ผ่าน
ค่า L_{dn}	61.1	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. ¹	ไม่มีการรบกวน - 2.6	≤ 10	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 - ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
 - กลางวัน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 53.5, L_{eq} = 54.8 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ.2566 ค่า L_{90} = 53.4, L_{eq} = 54.3 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อมคล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับการรบกวนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
 - Sound Level Meter Pulsar model: 45, Series No.FN2453
 - มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
 - Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No.: ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/NW51 S1.40-1984
 - วิเคราะห์ที่ภาคสนาม (รับรองเฉพาะค่าอย่างนี้วิเคราะห์ภาคสนามเท่านั้น)
 - ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน

Signature
(นางสาวริณดา ธีรพันธุ์พงษ์)
08/12/2566

This document shall not be modified, edited or improved except by permission of M Green Group Co.,Ltd.

3.5-6 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง