

### 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 2567 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	<div>- ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการ</div> <div>- ตรวจสอบลำรางสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ</div>	<div>- ตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ</div> <div>- ตรวจสอบโดยการสังเกตด้วยสายตาบริเวณลำรางสาธารณะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเริ่มต้นเหิน เจ้าของโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลเจ้าพระยาสุรศักดิ์เพื่อดำเนินการขุดลอกลำรางสาธารณะดังกล่าวโดยทันที</div>	<div>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</div> <div>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</div>	✓	-ได้มอบหมายให้คนสวนดูแลต้นไม้และพื้นที่คลุมดินให้สวยงามเสมอ	-รูปที่ 2.3-2 -เอกสารอ้างอิง 2.5.10
				✓	” ”	
2. คุณภาพอากาศ	<div>- ป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</div> <div>- การติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ</div> <div>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณลดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</div> <div>- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ</div> <div>- ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานหรือที่กรมรวบรวมมลพิษให้เห็นชอบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2535)</div>	<div>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</div> <div>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</div> <div>- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมรายงานผลการตรวจวัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</div>	✓	-มอบหมายให้ช่างประจำอาคารคอยตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ ให้ใช้งานและมีสภาพดีอยู่เสมอ	-รูปที่ 2.3-9 -เอกสารอ้างอิง 2.5.3
				✓	” ”	

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 2.5.3
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 2.5-6-7  -



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 2.5.6-7
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  " "  " "  ✓ - ตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ ปีละ 2 ครั้ง	- รูปที่ 2.3-14  เอกสารอ้างอิง 2.5-5

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 2.5.1
	- 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 2.5.5
	-ระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบระบบระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	-เอกสารอ้างอิง 2.5.5
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบถังมูลฝอยและอาคารพักมูลฝอยรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบสภาพถังมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไข	-รูปที่ 2.3-17 -เอกสารอ้างอิง 2.5.11
	-ปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ	-ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ บริเวณอาคารพักมูลฝอยรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบมูลฝอยตกค้างภายในโครงการทุกวัน	-รูปที่ 2.3-17 -เอกสารอ้างอิง 2.5.11

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 เอกสารอ้างอิง 2.5-4
	--แผงจ่ายไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	-ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้าให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของผู้ผลิต	✓	-ตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหม้อแปลง 6 เดือน / 1 ครั้ง	-รูปที่ 2.3-18 เอกสารอ้างอิง 2.5-4
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้ดี	- ตรวจสอบชนิดตามอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตแนะนำในแต่ละชนิดอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ	-รูปที่ 2.3-18 เอกสารอ้างอิง 2.5-2-3
11. การจราจร	- ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนแลบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-ตรวจสอบสภาพการชำรุดและเสียหาย ของระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถยนต์และที่จอดรถจักรยานยนต์ถนนและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	ตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรภายในโครงการ ทุกเดือน	-รูปที่ 2.3-19 -เอกสารอ้างอิง 2.5-4
	-ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆ	-ตรวจสอบเส้นจราจร ป้ายจราจรต่างๆหากมีการเสียหายต้องซ่อมแซมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบป้ายจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-รูปที่ 2.3-9 -เอกสารอ้างอิง 2.5.3
	-ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	-ตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบสัญญาณจราจรต่างๆ หากเกิดความเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	-รูปที่ 2.3-9- เอกสารอ้างอิง 2.5.3

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 2.5.10
	-ตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	-ตรวจสอบการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	” ”	-เอกสารอ้างอิง 2.5.10
14. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจุดลึก 1 จุด และจุดตื้น 1 จุด ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	-ดำเนินการและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีตามเกณฑ์มาตรฐานของคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ -จุดเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด (ส่วนลึกและส่วนตื้น)ขณะที่มีผู้ใช้ว่ายน้ำมากที่สุด - ความถี่ในการตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง สำหรับคลอรีนอิสระและความเป็นกรด-ด่าง - เดือนละ 1 ครั้ง สำหรับโคลิฟอร์มทั้งหมด (Fecal Coliform) - ปีละ 1 ครั้ง สำหรับคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไขมัน-นุริก คลอไรด์ แอมโมเนีย และไนเตรท	✓	-เก็บเดือนละ 1 ครั้งโดยบริษัทด้านนอก	-เอกสารแนบ 3.5-1
				✓	-ตรวจค่าคลอรีนและความเป็นกรดต่าง ความกระด้าง กรดไขมัน-นุริก 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 2.5.8
	-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. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการระวายนํ้า (ต่อ)	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคณงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	-ตรวจสอบสภาพและความเพียงพอของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บันทึกผลและประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคณงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ปีละ 1 ครั้ง	-
	-บริเวณระวายนํ้า	-ตรวจสอบไม่ให้ผู้เข้าใช้บริการระวายนํ้าอาหารและเครื่องดื่มเข้ามายังบริเวณระวายนํ้า	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีกฎระเบียบการใช้ระวายนํ้าติดไว้อย่างชัดเจน	-รูปที่ 2.3-41
	-บริเวณระวายนํ้าและพื้นที่ส่วนกลาง	-ตรวจสอบความสะอาดบริเวณระวายนํ้า และพื้นที่ส่วนกลาง	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ได้ตรวจสอบความสะอาดบริเวณระวายนํ้าทุกวัน	-รูปที่ 2.3-41
	-ป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ระวายนํ้า	-ตรวจสอบสภาพของป้ายเตือนและข้อปฏิบัติของการใช้ระวายนํ้าให้ปลอดภัย ซึ่งหากพบว่าการชำรุดจะต้องเปลี่ยนทดแทนทันที	-ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-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. ความสะอาดและความปลอดภัยของการบริการระวายนํ้า (ต่อ)	-จำนวนและสภาพตลอดจนความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต	-ตรวจสอบจำนวนและสภาพตลอดจนความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตโฟมช่วยชีวิตและห่วงยางช่วยชีวิต	-รูปที่ 2.3-41
	-โทรศัพท์สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล	-ตรวจสอบโทรศัพท์ สำหรับติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓	-ตรวจสอบทุกวัน	-รูปที่ 2.3-41

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท โกลเด้น คาซ่า จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในระยะแรก หลังจากตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ นิติบุคคลฯ จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบต่อไปตลอดอายุโครงการ และ จัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือนให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร 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. 2567
2. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	-Total Coliform Bacteria -Fecal Coliform Bacteria	-MPN Test -MPN Test	ก.ค.-ธ.ค. 2567

\*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 6.1-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 5-47 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าน้อยกว่า 5-56 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าน้อยกว่า 0.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 244-528 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปริมาณที เค เอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 3.08-50.68 มิลลิกรัม
- ปริมาณน้ำมันและไขมัน ( Oil and Grease ) มีค่าเท่ากับ ND-<5 มิลลิกรัม

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

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำ ก่อนระบายออกจากโครงการ (ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน	
		5/7/67	6/8/67	6/9/67	11/10/67	8/11/67	11/12/67		
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.9	6.1	7.2	7.2	7.0	7.3	5.0-9.0 <sup>1/</sup>	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Mg/l	<5	11	10	47	8	13	≤20 <sup>1/</sup>	≤20 <sup>2/</sup>
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Mg/l	5	13	14	56	10	10	≤30 <sup>1/</sup>	-
4. ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	Mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	≤0.5 <sup>1/</sup>	-
5. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)	Mg/l	244	363	459	528	324	351	≤500 <sup>1/</sup>	-
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	Mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1	≤1.0 <sup>1/</sup>	-
7. ปริมาณ (TKN)	Mg/l	3.08	20.44	13.44	50.68	16.24	31.73	≤35	-
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	ND	≤20	-

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

2.<sup>2/</sup> รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตามมติคณะกรรมการชำนาญการพิจารณาผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณน้ำสำรองใช้ดาดฟ้าจุดที่ 1 และ จุดที่2 (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ดาดฟ้า จุดที่1						ผลการตรวจวิเคราะห์ ดาดฟ้า จุดที่2					
		5/7/67	6/8/67	6/9/67	11/10/67	8/11/67	11/12/67	5/7/67	6/8/67	6/9/67	11/10/67	8/11/67	11/12/67
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	6.6	7.3	7.4	7.4	7.2	6.8	6.6	7.4	7.6	7.4	7.2
2. สี (Color)	Hazen	2.400	<4.000	2.400	ND	2.400	ND	<4.000	<4.000	4.400	ND	<4.000	ND
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	2.92	0.10	1.11	0.37	0.08	0.64	0.73	<0.02	2.70	0.43	0.16	0.28
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	ND	ND	ND	<1.1	<1.1	<1.1	ND	ND	ND

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

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ บริเวณถ้ำน้ำสำโรงใช้ ชั้นใต้ดิน (ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ถ้ำเก็บน้ำใต้ดิน					
		5/7/67	6/8/67	6/9/67	11/10/67	8/11/67	11/12/67
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.7	6.6	7.4	7.4	7.1	7.4
2. สี (Color)	Hazen	<4.000	<4.000	<4.000	ND	2.400	ND
3. ค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	<0.02	0.05	0.40	0.18	0.28	0.42
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	ND	ND

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

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย (เมษายน 2565 - ธันวาคม 67)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
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
30/1/67	7.5	17	21	0.1	414	<0.2	26.88	<5
8/2/67	7.0	73	114	2.0	310	1.0	36.96	<5



วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	Suspended Solids (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)	TDS (mg/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Oil and Grease (mg/l)
6/3/67	7.3	18	26	0.0	302	0.4	27.72	<5
6/4/67	7.4	25	21	0.0	417	<0.2	33.60	<5
8/5/67	7.4	51	46	0.1	448	1.0	40.32	<5
6/6/67	7.7	14	22	1.0	372	0.4	29.12	5.0
5/7/67	6.9	<5	5	0.0	244	<0.2	3.08	<5
6/8/67	6.1	11	13	0.0	363	<0.2	20.44	<5
6/9/67	7.2	10	14	0.0	459	<0.2	13.44	<5
11/10/67	7.2	45	56	0.0	528	<0.2	50.68	<5
8/11/67	7.0	8	10	0.0	324	<0.2	16.24	<5
11/12/67	7.3	13	10	0.0	351	<0.1	31.73	ND
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 <sup>1/</sup>	5.0-9.0	≤30	≤40	≤0.5	≤500	≤1.0	≤35	≤20

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

### ตารางที่ 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

ลำดับที่	สถานที่/จุดตรวจวัด	รายการวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
1	พื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	19-20/11/2567	TSP =	PM10	Mg/m <sup>3</sup>
				0.053	0.0029	Mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : (1) ND : Not detected

TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)

PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียนที่ ว-299

### 3.3.2-1 ตารางการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองและสารเคมีในอากาศ

Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)

ตรวจวัด 19 – 20 พฤศจิกายน 2567

Interval Time	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
	19-20/11/67	19-20/11/67
12.00-13.00	0.00245	0.005
13.00-14.00	0.00479	0.009
14.00-15.00	0.00521	0.010
15.00-16.00	0.00452	0.009
16.00-17.00	0.00422	0.008
17.00-18.00	0.00617	0.012
18.00-19.00	0.00811	0.015
19.00-20.00	0.01140	0.021
20.00-21.00	0.02999	0.056
21.00-22.00	0.03074	0.058
22.00-23.00	0.2800	0.053
23.00-00.00	0.02844	0.054
00.00-01.00	0.01765	0.033
01.00-02.00	0.01968	0.037
02.00-03.00	0.01192	0.022
03.00-04.00	0.00207	0.004
04.00-05.00	0.00215	0.004
05.00-06.00	0.00354	0.007
06.00-07.00	0.00681	0.013
07.00-08.00	0.03846	0.072
08.00-09.00	0.02303	0.043
09.00-10.00	0.00916	0.017
10.00-11.00	0.00426	0.008
11.00-12.00	0.00255	0.005
Maximum 1 hr.	0.03846	0.072
Standard 1 hr <sup>(1)</sup>	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01272	0.024
Evaluation	pass	pass

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

**Parameter : Carbon Monoxide (CO)**

**ตรวจวัด 19-20 พฤศจิกายน 2567**

Interval Time	CO (ppm)	CO (mg/m <sup>3</sup> )
	19-20/11/67	19-20/11/67
12.00-13.00	0.2	0.172
13.00-14.00	0.2	0.183
14.00-15.00	0.2	0.172
15.00-16.00	0.4	0.401
16.00-17.00	0.2	0.218
17.00-18.00	0.2	0.229
18.00-19.00	0.3	0.286
19.00-20.00	0.3	0.286
20.00-21.00	0.6	0.641
21.00-22.00	0.4	0.492
22.00-23.00	0.4	0.492
23.00-00.00	0.5	0.515
00.00-01.00	0.4	0.401
01.00-02.00	0.3	0.378
02.00-03.00	0.3	0.321
03.00-04.00	0.2	0.218
04.00-05.00	0.2	0.206
05.00-06.00	0.2	0.218
06.00-07.00	0.3	0.286
07.00-08.00	0.4	0.435
08.00-09.00	0.4	0.458
09.00-10.00	0.3	0.309
10.00-11.00	0.2	0.252
11.00-12.00	0.3	0.286
Maximum 1 hr.	0.6	0.641
Standard 1 hr <sup>(1)</sup>	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.39	0.982
Standard 8 hr. <sup>(2)</sup>	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.31	0.327
Evaluation	Pass	pass

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

**Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)**

**ตรวจวัด 19-20 พฤศจิกายน 2567**

Interval Time	SO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
	19-20/11/67	19-20/11/67
12.00-13.00	0.00137	0.004
13.00-14.00	0.00223	0.006
14.00-15.00	0.00228	0.006
15.00-16.00	0.00263	0.007
16.00-17.00	0.00144	0.004
17.00-18.00	0.00127	0.003
18.00-19.00	0.00131	0.003
19.00-20.00	0.00112	0.003
20.00-21.00	0.00141	0.004
21.00-22.00	0.00313	0.008
22.00-23.00	0.00166	0.004
23.00-00.00	0.00164	0.004
00.00-01.00	0.00150	0.004
01.00-02.00	0.00149	0.004
02.00-03.00	0.00126	0.003
03.00-04.00	0.00112	0.003
04.00-05.00	0.00105	0.003
05.00-06.00	0.00108	0.003
06.00-07.00	0.00109	0.003
07.00-08.00	0.00161	0.004
08.00-09.00	0.00146	0.004
09.00-10.00	0.00115	0.003
10.00-11.00	0.00107	0.003
11.00-12.00	0.00108	0.003
Maximum 1 hr.	0.00313	0.008
Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>	≤30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00152	0.004
Standard 24 hr. <sup>(2)</sup>	≤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

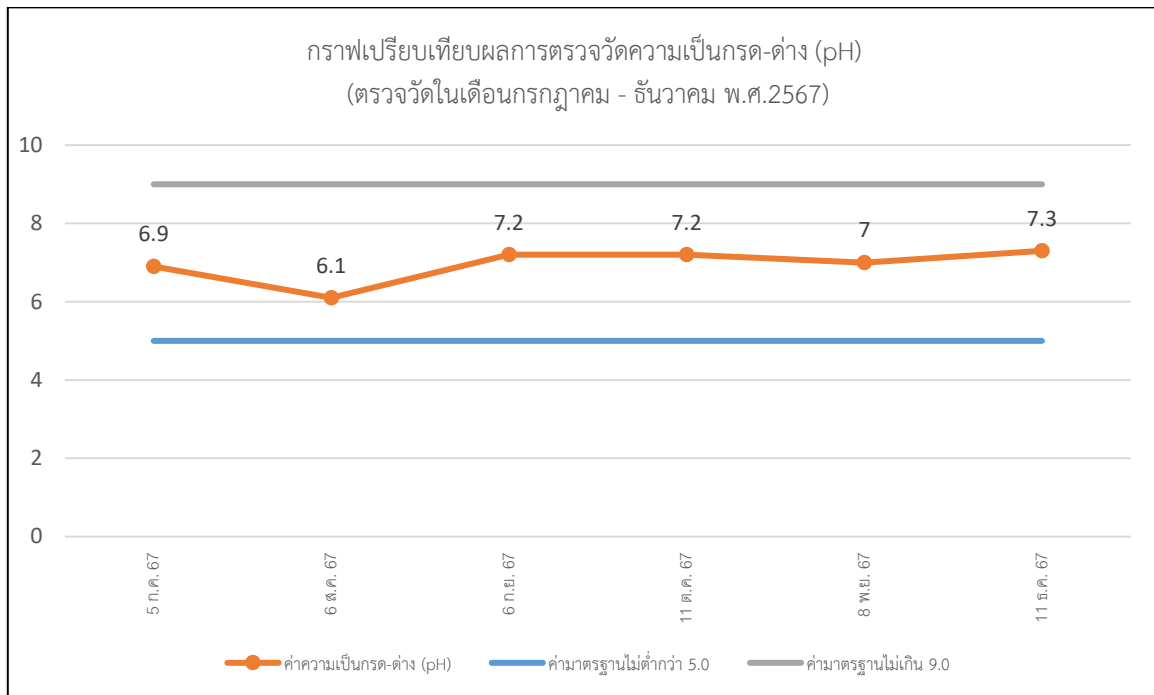
## ผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 hrs.

### ตรวจวัด 19-20 พฤศจิกายน 2567

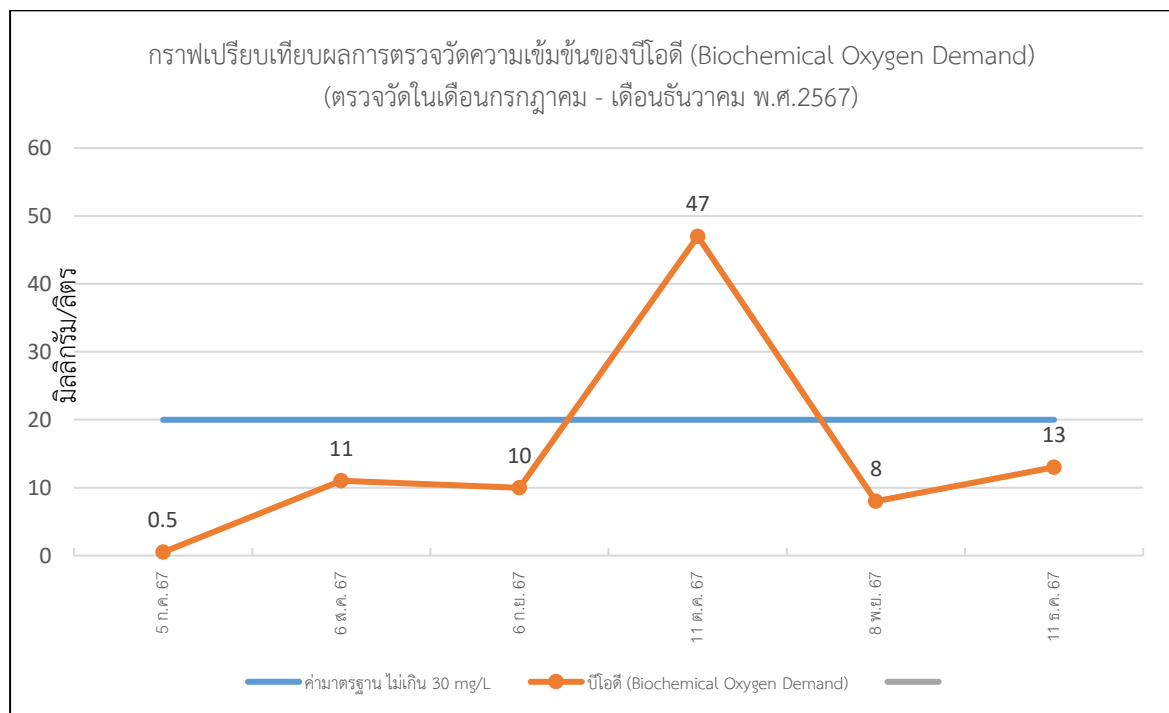
ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: db (A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณที่ตั้งโครงการ				
		ระดับเสียง		L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
		Leg 1 Hrs.	Leg 5 Min			
1	07.00-08.00	56.2	-	53.1	75.6	2.3
2	08.00-09.00	55.5	-	51.9	73.9	0.6
3	09.00-10.00	56.7	-	52.4	70.3	3.4
4	10.00-11.00	56.8	-	52.8	72.6	3.6
5	11.00-12.00	56.0	-	51.6	79.5	1.9
6	12.00-13.00	53.6	-	50.4	70.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	60.9	-	56.6	84.7	9.6
8	14.00-15.00	60.0	-	54.2	83.4	8.5
9	15.00-16.00	58.1	-	52.9	73.2	5.8
10	16.00-17.00	56.7	-	53.0	74.5	3.4
11	17.00-18.00	56.0	-	51.8	75.5	1.9
12	18.00-19.00	55.2	-	50.8	77.3	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	54.0	-	50.0	71.4	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	53.3	-	48.9	75.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	51.9	-	49.0	69.9	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	52.7	50.6	48.5	79.0	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	51.3	51.0	48.3	70.6	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	50.9	49.5	48.2	68.2	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	49.6	50.0	47.5	68.5	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	49.2	49.7	47.2	70.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	51.1	49.4	47.2	77.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	49.7	48.5	47.4	65.7	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	52.5	51.4	48.7	67.0	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	54.9	52.5	51.9	71.8	0.2

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน db (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L <sub>eq</sub> 24 Hrs.!	55.4	≤70!	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	51.4	-	-
L <sub>max</sub> 24 Hrs.!	84.7	≤115!	ผ่าน
ค่า L <sub>dn</sub>	59.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs.!	ไม่มีการรบกวน -9.6	≤10!	ผ่าน

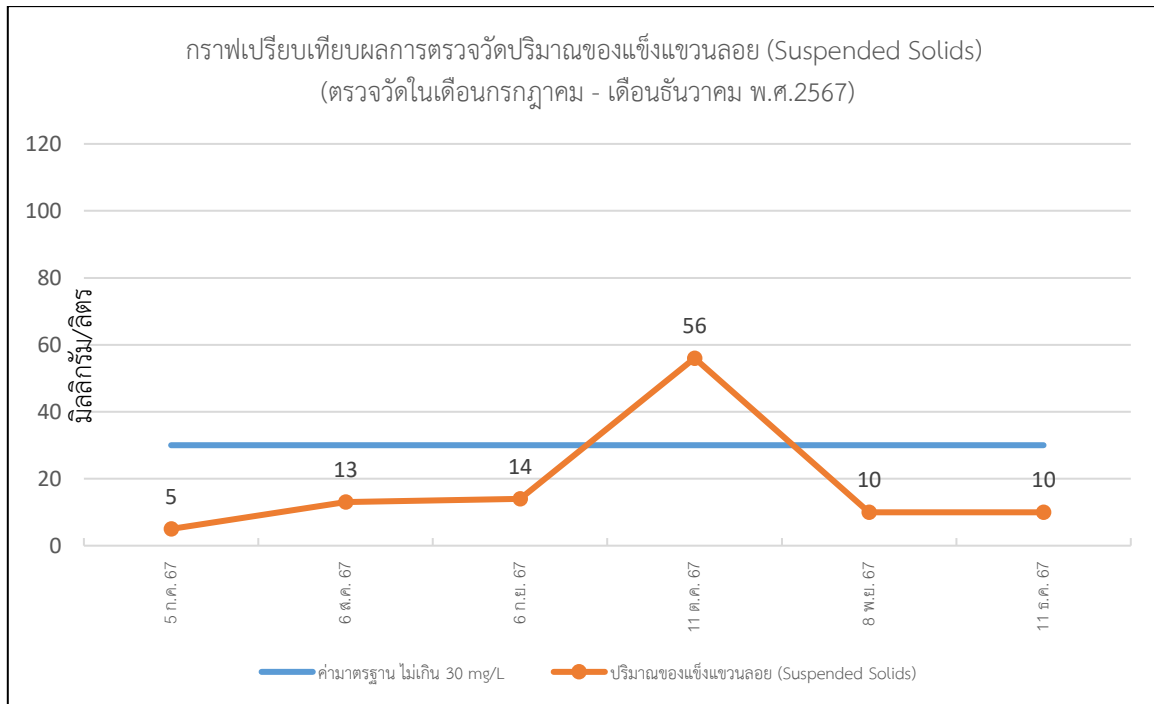
- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - II : กลางวัน 06.00-22.00 (ตรวจวัดเวลา 12.40-12.45 น.) วันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ.2566 ค่า L<sub>90</sub>=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 L<sub>90</sub>=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



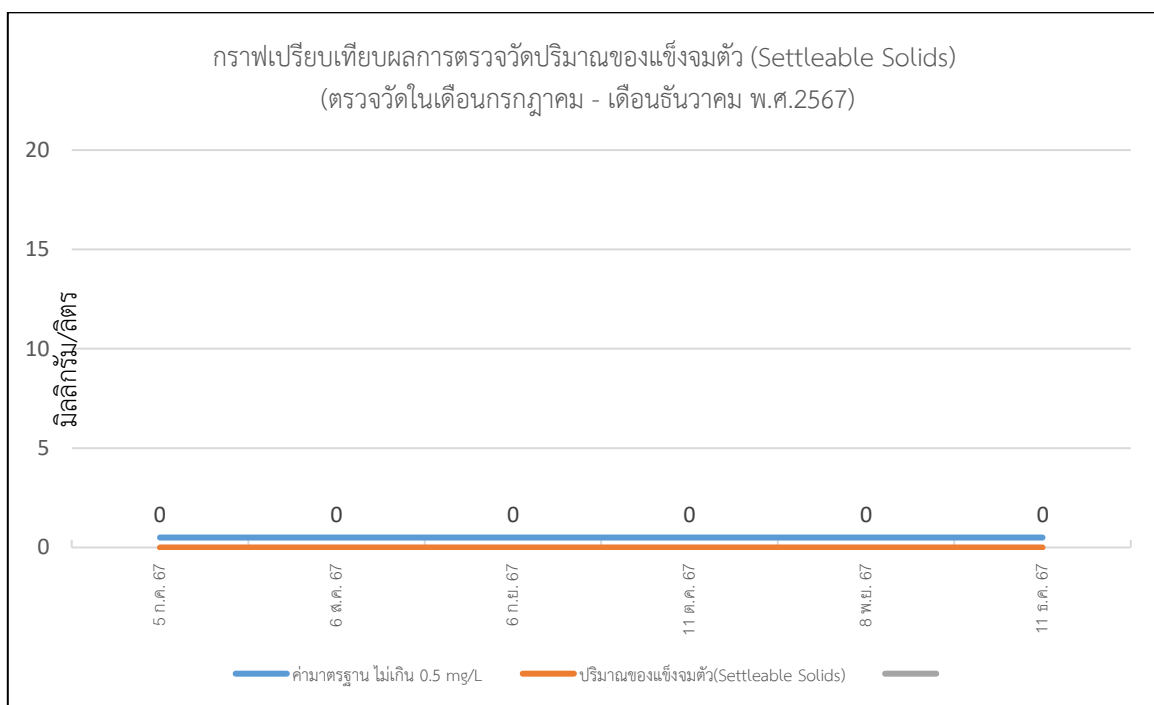
รูปที่ 3.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

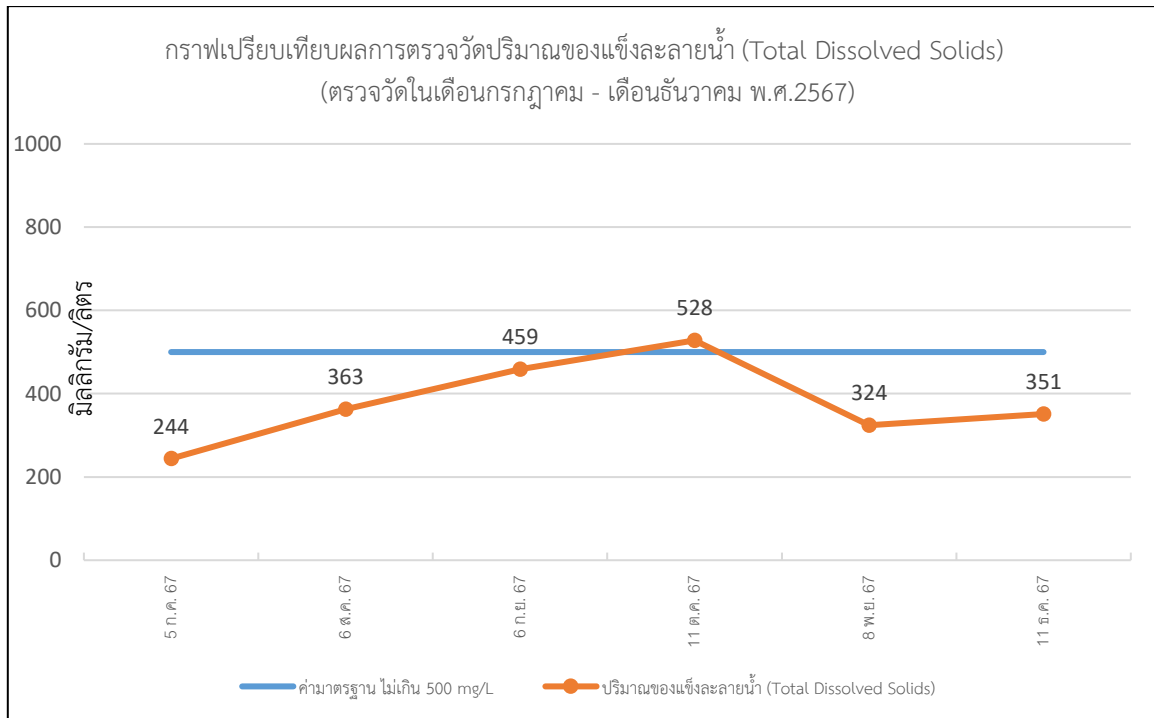


รูปที่ 3.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)  
(ตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

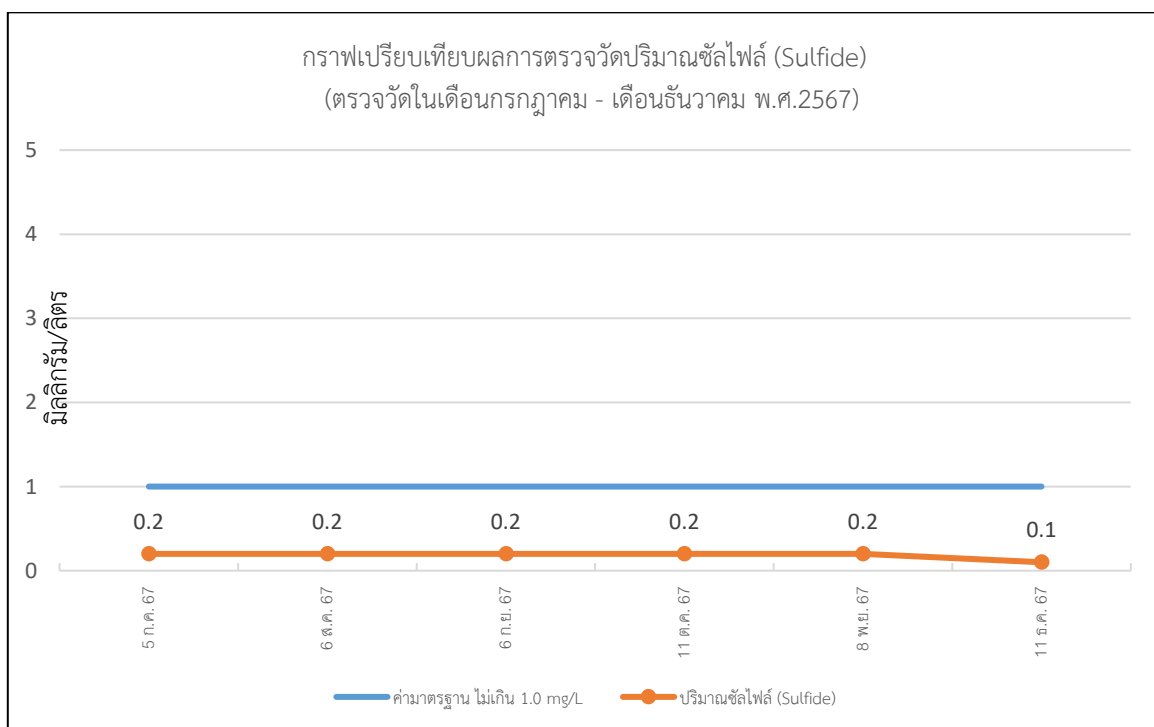


รูปที่ 3.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

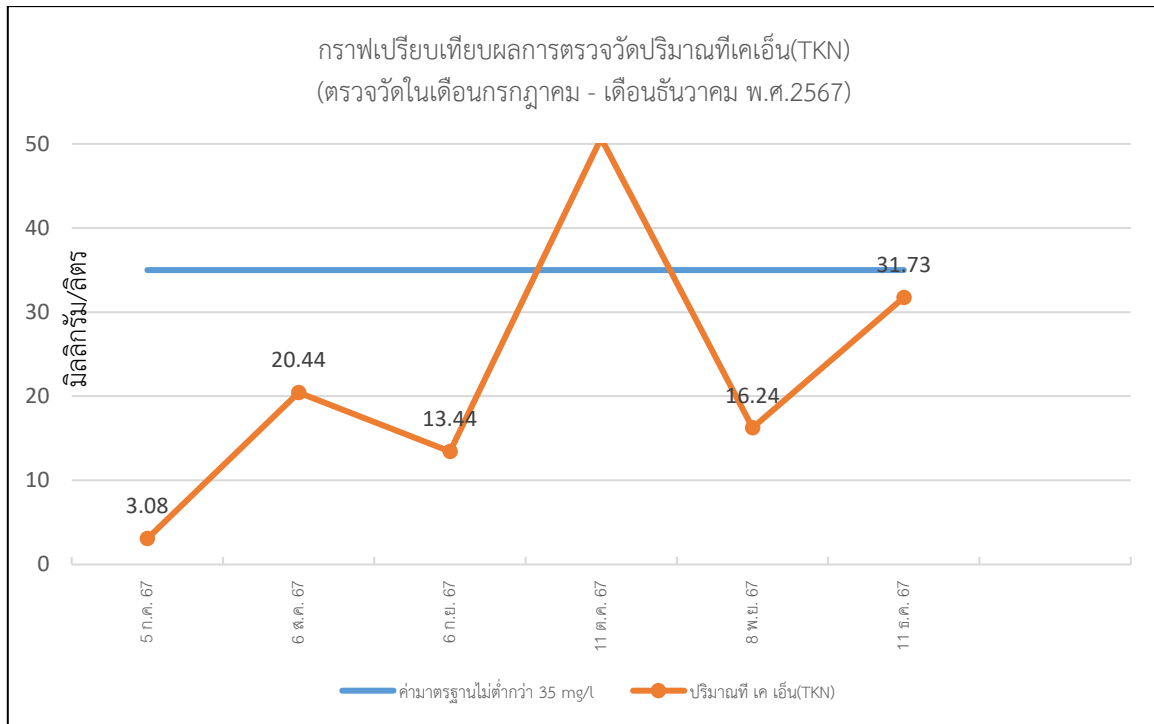




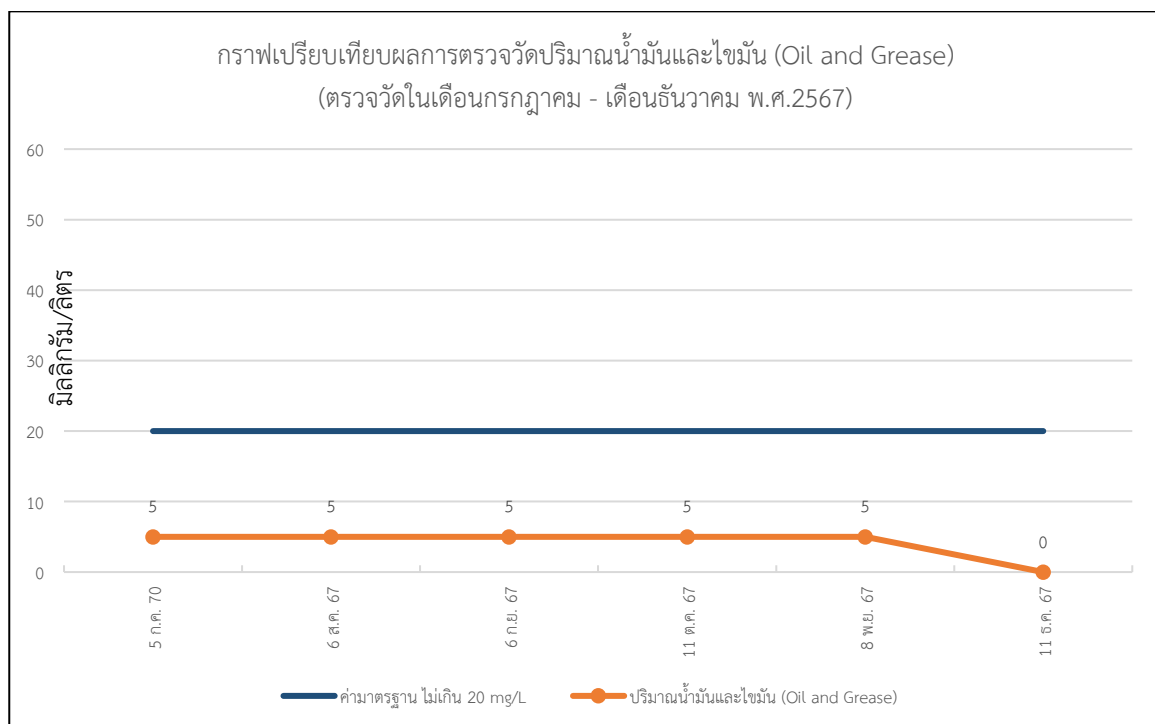
รูปที่ 3.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)



รูปที่ 3.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)  
(ตรวจวัดในเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม พ.ศ.2567)

### 3.3.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ จำนวน 2 จุด โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 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
- ความเป็นต่างรวม (Appearance) ค่าความใสของน้ำ

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
- ความเป็นต่างรวม (Appearance) ค่าความใสของน้ำ

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.2567)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>
		5/7/67		6/8/67		6/9/67		11/10/67		8/11/67		11/12/67		
		จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	จุดต้น	จุดลึก	
1. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10
2. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

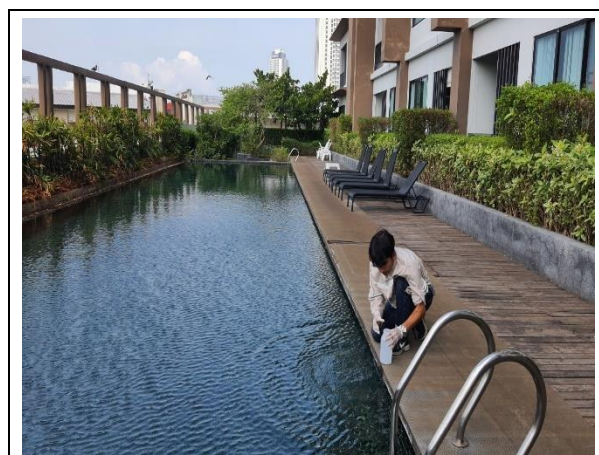
หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. ND = Not Detectable

### 3.4 รูปอ้างอิง



รูปที่ 3.4-1 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง






รูปที่ 3.4-2 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ



3.4.3 แสดงการวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง



### 3.5 เอกสารอ้างอิง

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
page 1/5-1				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> เตะสาแยกคอนโด <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 5 กรกฎาคม 2567 <b>Sampling Date</b>	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 6 กรกฎาคม 2567 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 6 - 12 กรกฎาคม 2567 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 13 กรกฎาคม 2567 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 050724/00791/1 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S26551 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.9	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	244	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	5	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	<5	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.08	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l				
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div>  <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-ก-0003</b> </div> </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Rev0

### 3.5-1 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

**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

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 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00791/2 เลขที่ตัวอย่าง : S26551

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	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)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>			
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> เดอะสกายคอนโด <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 6 สิงหาคม 2567 <b>Sampling Date</b>		<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 7 สิงหาคม 2567 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 7 - 13 สิงหาคม 2567 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 14 สิงหาคม 2567 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 070824/00502/1 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S29256 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>	
<b>รายการ</b> parameters	<b>หน่วย</b> units	<b>วิธีวิเคราะห์</b> methods	<b>ผล/Result</b> บ่อตรวจระบายน้ำทั้ง <b>Std.*</b> อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	6.1 5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	363 ≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	13 ≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	11 ≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2 ≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.44 ≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5 ≤20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 220 mg/l			
  <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b> ว-133-จ-0003			
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)





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 : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00502/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29256

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	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)

	<b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>				
page 1/5-1				
<b>ผู้ส่งวิเคราะห์ :</b> บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด <b>Client</b> <b>ที่อยู่ :</b> 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง <b>Address</b> จังหวัดชลบุรี 20150 <b>สถานที่เก็บตัวอย่าง :</b> เเคะสกายคอนโด <b>Sampling Site</b> <b>ประเภทตัวอย่าง :</b> Wastewater <b>Sample Type</b> <b>วันที่เก็บตัวอย่าง :</b> 6 กันยายน 2567 <b>Sampling Date</b>	<b>ผู้เก็บตัวอย่าง :</b> นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 <b>Sampling by</b> <b>วันที่รับตัวอย่าง :</b> 7 กันยายน 2567 <b>Received Date</b> <b>วันที่วิเคราะห์ :</b> 7 - 13 กันยายน 2567 <b>Analysis Date</b> <b>วันที่รายงานผล :</b> 14 กันยายน 2567 <b>Reported Date</b> <b>เลขที่วิเคราะห์ :</b> 070924/00680/1 <b>เลขที่ตัวอย่าง :</b> S32287 <b>Analysis No.</b> <b>Sample No.</b>			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ข้อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	Std.* อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 180 °C	459	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	13.44	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
<b>หมายเหตุ</b> 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 258 mg/l				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: right;">   <b>( Mr. Mapari Awaekuechi )</b>  <b>Laboratory Manager</b>  <b>ว-133-ค-0003</b> </div> </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

3.5-1 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 : 6 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070924/00680/2 เลขที่ตัวอย่าง : S32287

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



( 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 : 11 ตุลาคม 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 121024/0115/1 เลขที่ตัวอย่าง : S36093  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ข้อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	528	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	56	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	47	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	50.68	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

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 : 11 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 121024/0115/2 เลขที่ตัวอย่าง : S36093

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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 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

**รายงานผลวิเคราะห์**  
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 8 พฤศจิกายน 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-ก-0013

Sampling by : 8 พฤศจิกายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 8 - 14 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date : 15 พฤศจิกายน 2567

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567


Reported Date : 081124/00670/1 เลขที่วิเคราะห์ : S38829

Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			บ่อตรวจระบายน้ำทั้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180° C	324	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	10	≤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	16.24	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

**หมายเหตุ**

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-0003

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)



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 : 8 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081124/00670/2 เลขที่ตัวอย่าง : S38829

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567



(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

<p><b>ผู้ส่งวิเคราะห์</b> : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด</p> <p><b>Client</b></p> <p><b>ที่อยู่</b> : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง</p> <p><b>Address</b> : จังหวัดชลบุรี 20150</p> <p><b>สถานที่เก็บตัวอย่าง</b> : เดอะ สกาย คอนโด</p> <p><b>Sampling Site</b></p> <p><b>ประเภทตัวอย่าง</b> : Wastewater</p> <p><b>Sample Type</b></p> <p><b>วันที่เก็บตัวอย่าง</b> : 11 ธันวาคม 2567</p> <p><b>Sampling Date</b></p>	<p><b>ผู้เก็บตัวอย่าง</b> : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013</p> <p><b>Sampling by</b></p> <p><b>วันที่รับตัวอย่าง</b> : 11 ธันวาคม 2567</p> <p><b>Received Date</b></p> <p><b>วันที่วิเคราะห์</b> : 11 - 17 ธันวาคม 2567</p> <p><b>Analysis Date</b></p> <p><b>วันที่รายงานผล</b> : 18 ธันวาคม 2567</p> <p><b>Reported Date</b></p> <p><b>เลขที่วิเคราะห์</b> : 111224/01331/1 <b>เลขที่ตัวอย่าง</b> : S41920</p> <p><b>Analysis No.</b> <span style="float: right;"><b>Sample No.</b></span></p>
---	---


รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			บ่อตรวจระบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
pH	-	Electrometric	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	351	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	13	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	31.73	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	ND	≤20

**หมายเหตุ**

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
**Laboratory Manager**  
ว-133-0-0003

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) มิ.ย.67





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

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 : เดอะ สกาย คอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/01331/2 เลขที่ตัวอย่าง : S41920

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			ข้อตรวจจะบายน้ำทิ้ง	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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) มี.ย.67



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

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 : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00792 เลขที่ตัวอย่าง : S26552

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			ถึงเกณฑ์มาตรฐานได้ดิน
pH	-	Electrometric	6.7
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

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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงแก่น้ำสำรองใต้ดิน



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 : เดอะสกายคอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Groundwater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00503 เลขที่ตัวอย่าง : S29257

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	6.6	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.05	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (ต่อ)



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

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

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 : 6 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070924/00683 เลขที่ตัวอย่าง : S32290

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.40	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <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;Re0

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

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 : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 11 เลขที่ตัวอย่าง : S36094 - S36095

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สรวายน้ำ		
			จุดลึก	จุดตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

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

2.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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

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 : Groundwater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081124/00673

เลขที่ตัวอย่าง : S38832

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	2.400	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.28	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	-

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <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

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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 : เดอะ สกาย คอนโด

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Underground Water Tank

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/01332 เลขที่ตัวอย่าง : S41921

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.42	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

3.5-2 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน (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

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

Address จังหวัดชลบุรี 20150

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะสกายคอนโด

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00794 เลขที่ตัวอย่าง : S26554

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	
			ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2
pH	-	Electrometric	6.7	6.8
Color	Hazen	Spectrophotometric	2.400	<4.000
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.92	0.73
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





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 : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070824/005 เลขที่ตัวอย่าง : S29258 - S29259

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2	
pH	-	Electrometric	6.6	6.6	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.10	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	-

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <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.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 :** 6 กันยายน 2567

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 7 กันยายน 2567

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 7 - 13 กันยายน 2567

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 14 กันยายน 2567

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 070924/006 เลขที่ตัวอย่าง : S32288 - S32289


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


รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2	
pH	-	Electrometric	7.3	7.4	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	2.400	4.400	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.11	2.70	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	-

**หมายเหตุ**

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

2.<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)

 <b>บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด</b> <b>SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.</b>		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>รายงานผลวิเคราะห์</b>  <b>ANALYSIS REPORT</b> </div>			
page 2/5-1			
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 : 11 ตุลาคม 2567 Sampling Date :		วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 111024/01118 เลขที่ตัวอย่าง : S36096 Analysis No. : Sample No. :	
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result ถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน
pH	-	Electrometric	7.4
Color	Hazen	Spectrophotometric	ND
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.18
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND
หมายเหตุ <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method			
  <b>(Mr. Mapari Awaekuechi)</b> <b>Laboratory Manager</b>			
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.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

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 : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081124/006 เลขที่ตัวอย่าง : S38833 - S38834

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า 2	
pH	-	Electrometric	7.4	7.4	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	2.400	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.08	0.16	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	-

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

2.<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.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

page 4/5-1

**ผู้ส่งวิเคราะห์ :** บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

**Client**

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

**Address** จังหวัดชลบุรี 20150

**สถานที่เก็บตัวอย่าง :** เดอะ สกาย คอนโด

**Sampling Site**

**ประเภทตัวอย่าง :** Roof Water Tank

**Sample Type**

**วันที่เก็บตัวอย่าง :** 11 ธันวาคม 2567

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 11 ธันวาคม 2567

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 11 - 17 ธันวาคม 2567

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 18 ธันวาคม 2567

**Reported Date**


**เลขที่วิเคราะห์ :** 111224/01334 **เลขที่ตัวอย่าง :** S41922 - S41923

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

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>
			ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 1	ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	6.5 - 8.5
Color	Hazen	Spectrophotometric	ND	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.64	0.28	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	-

**หมายเหตุ**

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



**Mr. Mapari Awaekuechi**  
Laboratory Manager

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

FM-LB-03;Re00

3.5-3 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพถังเก็บน้ำสำรองดาดฟ้า (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 : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 050724/00796 เลขที่ตัวอย่าง : S26555 - S26556

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

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 ไปรายงานผลการตรวจคุณภาพสระว่ายน้ำ



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 : 6 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 070824/00507 เลขที่ตัวอย่าง : S29260 - S29261

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

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 :** 6 กันยายน 2567

**Sampling Date**

**วันที่รับตัวอย่าง :** 7 กันยายน 2567

**Received Date**

**วันที่วิเคราะห์ :** 7 - 13 กันยายน 2567

**Analysis Date**

**วันที่รายงานผล :** 14 กันยายน 2567

**Reported Date**

**เลขที่วิเคราะห์ :** 070924/00685 **เลขที่ตัวอย่าง :** S32291 - S32292


**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 : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 11 เลขที่ตัวอย่าง : S36094 - S36095

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	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

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 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 : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 14 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 15 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 081124/00672 เลขที่ตัวอย่าง : S38830 - S38831

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	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- <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 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : บริษัท คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส พลัส จำกัด

Client : 21/41 หมู่ 5 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง

ที่อยู่ : จังหวัดชลบุรี 20150

Address : จังหวัดชลบุรี 20150

สถานที่เก็บตัวอย่าง : เดอะ สกาย คอนโด

Sampling Site : เดอะ สกาย คอนโด

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date : 11 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date : 11 - 17 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date : 18 ธันวาคม 2567

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date : 111224/01336 เลขที่ตัวอย่าง : S41924 - S41925

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/01336 เลขที่ตัวอย่าง : S41924 - S41925

Analysis No. : Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result		Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำระเหยน้ำ ส่วนต้น	น้ำระเหยน้ำ ส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-


**หมายเหตุ**

1. " (1) " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

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

FM-LB-03;Re00

3.5-4 ใบรายงานผลการตรวจคุณภาพระเหยน้ำ (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. : MGG2024/0344

REPORT NO. : 067/0344

**ต้นฉบับ**

**ANALYSIS REPORT**

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด  
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 19 – 20 พฤศจิกายน 2567  
Parameter : Carbon Monoxide (CO)  
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567  
Report Date : 26 พฤศจิกายน 2567  
Method of Analysis : CO Analyzer  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	CO (ppm) 19-20/11/67	CO (mg/m <sup>3</sup> ) 19-20/11/67
12.00 – 13.00	0.2	0.172
13.00 – 14.00	0.2	0.183
14.00 – 15.00	0.2	0.172
15.00 – 16.00	0.4	0.401
16.00 – 17.00	0.2	0.218
17.00 – 18.00	0.2	0.229
18.00 – 19.00	0.3	0.286
19.00 – 20.00	0.3	0.286
20.00 – 21.00	0.6	0.641
21.00 – 22.00	0.4	0.492
22.00 – 23.00	0.4	0.492
23.00 – 00.00	0.5	0.515
00.00 – 01.00	0.4	0.401
01.00 – 02.00	0.3	0.378
02.00 – 03.00	0.3	0.321
03.00 – 04.00	0.2	0.218
04.00 – 05.00	0.2	0.206
05.00 – 06.00	0.2	0.218
06.00 – 07.00	0.3	0.286
07.00 – 08.00	0.4	0.435
08.00 – 09.00	0.4	0.458
09.00 – 10.00	0.3	0.309
10.00 – 11.00	0.2	0.252
11.00 – 12.00	0.3	0.286
Maximum 1 hr.	0.6	0.641
Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>	≤30	≤34.2
8 hr. Measured	0.93	0.982
Standard 8 hr. <sup>(1)</sup>	≤9	≤10.26
24 hr. Measured	0.31	0.327
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



*Rinyarat sia*  
(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. : MGG2024/0344

REPORT NO. : 067/0344

ต้นฉบับ

ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด  
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยภูมิ  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 19 - 20 พฤศจิกายน 2567  
Parameter : Sulfur Dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567  
Report Date : 26 พฤศจิกายน 2567  
Method of Analysis : UV Fluorescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	SO <sub>2</sub> (ppm) 19-20/11/67	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) 19-20/11/67
12.00 - 13.00	0.00137	0.004
13.00 - 14.00	0.00223	0.006
14.00 - 15.00	0.00228	0.006
15.00 - 16.00	0.00263	0.007
16.00 - 17.00	0.00144	0.004
17.00 - 18.00	0.00127	0.003
18.00 - 19.00	0.00131	0.003
19.00 - 20.00	0.00112	0.003
20.00 - 21.00	0.00141	0.004
21.00 - 22.00	0.00313	0.008
22.00 - 23.00	0.00166	0.004
23.00 - 00.00	0.00164	0.004
00.00 - 01.00	0.00150	0.004
01.00 - 02.00	0.00149	0.004
02.00 - 03.00	0.00126	0.003
03.00 - 04.00	0.00112	0.003
04.00 - 05.00	0.00105	0.003
05.00 - 06.00	0.00108	0.003
06.00 - 07.00	0.00109	0.003
07.00 - 08.00	0.00161	0.004
08.00 - 09.00	0.00146	0.004
09.00 - 10.00	0.00115	0.003
10.00 - 11.00	0.00107	0.003
11.00 - 12.00	0.00108	0.003
Maximum 1 hr.	0.00313	0.008
Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>	≤0.30	≤0.78
24 hr. Measured	0.00152	0.004
Standard 24 hr. <sup>(2)</sup>	≤0.12	≤0.30
Evaluation	pass	pass

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



*Rinyarat.sia*  
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)  
Environmentalist

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
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

REF NO. : MGG2024/0344

REPORT NO. : 067/0344

ต้นฉบับ

## ANALYSIS REPORT

Project Name : โครงการ เดอะสกาย คอนโด  
Address : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
Sampling Type : Ambient Air Quality  
Location : บริเวณพื้นที่โครงการ  
Sampling Date : 19 - 20 พฤศจิกายน 2567  
Parameter : Nitrogen Dioxide (NO<sub>2</sub>)  
Received Date : 25 พฤศจิกายน 2567  
Report Date : 26 พฤศจิกายน 2567  
Method of Analysis : Chemiluminescence  
Sampling By : Mr. Theerat Lawpiwan

Interval Time	NO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
	19-20/11/67	19-20/11/67
12.00 - 13.00	0.00245	0.005
13.00 - 14.00	0.00479	0.009
14.00 - 15.00	0.00521	0.010
15.00 - 16.00	0.00452	0.009
16.00 - 17.00	0.00422	0.008
17.00 - 18.00	0.00617	0.012
18.00 - 19.00	0.00811	0.015
19.00 - 20.00	0.01140	0.021
20.00 - 21.00	0.02999	0.056
21.00 - 22.00	0.03074	0.058
22.00 - 23.00	0.02800	0.053
23.00 - 00.00	0.02844	0.054
00.00 - 01.00	0.01765	0.033
01.00 - 02.00	0.01968	0.037
02.00 - 03.00	0.01192	0.022
03.00 - 04.00	0.00207	0.004
04.00 - 05.00	0.00215	0.004
05.00 - 06.00	0.00354	0.007
06.00 - 07.00	0.00681	0.013
07.00 - 08.00	0.03846	0.072
08.00 - 09.00	0.02303	0.043
09.00 - 10.00	0.00916	0.017
10.00 - 11.00	0.00426	0.008
11.00 - 12.00	0.00255	0.005
Maximum 1 hr.	0.03846	0.072
Standard 1 hr. <sup>(1)</sup>	≤0.17	≤0.32
24 hr. Measured	0.01272	0.024
Evaluation	pass	pass

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่องกำหนดค่าในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



*Rinyarat sia*  
(Ms. Rinyarat Sirasunthariphong)  
Environmentalist

\*\*\*\*\*  
ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

3.5-5 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)





## บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

188/46 Pracha-Uthit Rd., Thungkrur 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 อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยภูมิ  
วันที่ตรวจวัด : 19 - 20 พฤศจิกายน 2567  
เครื่องมือตรวจวัด : Sound Level Meter<sup>1</sup>  
วิธีตรวจวัด : Integrated Sound Level Meter<sup>1</sup>  
วันที่รายงานผล : 26 พฤศจิกายน 2567  
ประเภทงานตรวจวัด : Ambient  
เลขที่ใบงาน : AM-6711390-SLM

### ผลการตรวจวัดระดับเสียง L<sub>eq</sub> 24 hrs.

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ: dB(A))				
		จุดตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ				
		ระดับเสียงเฉลี่ย		L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
		L <sub>eq</sub> 1 Hrs.	L <sub>eq</sub> 5 Min.			
1	07.00-08.00	56.2	-	53.1	75.6	2.3
2	08.00-09.00	55.5	-	51.9	73.9	0.6
3	09.00-10.00	56.7	-	52.4	70.3	3.4
4	10.00-11.00	56.8	-	52.8	72.6	3.6
5	11.00-12.00	56.0	-	51.6	79.5	1.9
6	12.00-13.00	53.6	-	50.4	70.6	ไม่มีการรบกวน
7	13.00-14.00	60.9	-	56.6	84.7	9.6
8	14.00-15.00	60.0	-	54.2	83.4	8.5
9	15.00-16.00	58.1	-	52.9	73.2	5.8
10	16.00-17.00	56.7	-	53.0	74.5	3.4
11	17.00-18.00	56.0	-	51.8	75.5	1.9
12	18.00-19.00	55.2	-	50.8	77.3	ไม่มีการรบกวน
13	19.00-20.00	54.0	-	50.0	71.4	ไม่มีการรบกวน
14	20.00-21.00	53.3	-	48.9	75.9	ไม่มีการรบกวน
15	21.00-22.00	51.9	-	49.0	69.3	ไม่มีการรบกวน
16	22.00-23.00	52.7	50.6	48.5	79.0	ไม่มีการรบกวน
17	23.00-24.00	51.3	51.0	48.3	70.6	ไม่มีการรบกวน
18	24.00-01.00	50.9	49.5	48.2	68.2	ไม่มีการรบกวน
19	01.00-02.00	49.6	50.0	47.5	68.5	ไม่มีการรบกวน
20	02.00-03.00	49.2	49.7	47.2	70.2	ไม่มีการรบกวน
21	03.00-04.00	51.1	49.4	47.2	77.6	ไม่มีการรบกวน
22	04.00-05.00	49.7	48.5	47.4	65.7	ไม่มีการรบกวน
23	05.00-06.00	52.5	51.4	48.7	67.0	ไม่มีการรบกวน
24	06.00-07.00	54.9	52.5	51.9	71.8	2.2

รายการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน dB (A)	ผลการเปรียบเทียบ
L <sub>eq</sub> 24 Hrs. <sup>1</sup>	55.4	≤ 70 <sup>1</sup>	ผ่าน
เสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	51.4	-	-
L <sub>max</sub> 24 Hrs. <sup>1</sup>	84.7	≤ 115 <sup>1</sup>	ผ่าน
ค่า L <sub>dn</sub>	59.3	-	-
เสียงรบกวน 24 Hrs. <sup>1</sup>	ไม่มีการรบกวน - 9.6	≤ 10 <sup>1</sup>	ผ่าน

- หมายเหตุ :
- I : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
  - II : ค่ามาตรฐานอ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - III : กลางคืน 06.00-22.00 น. (ตรวจวัดเวลา 12.00-12.55 น.) วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L<sub>90</sub> = 50.4, L<sub>eq</sub> = 53.6 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
  - IV : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับผลกระทบซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
  - V : กลางคืน 22.00-06.00 น. (ตรวจวัดเวลา 00.00-00.55 น.) วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ค่า L<sub>90</sub> = 48.2, L<sub>eq</sub> = 50.9 dB(A) บริเวณสภาพแวดล้อม
  - VI : คล้ายคลึงกับบริเวณที่ได้รับผลกระทบซึ่งไม่ได้รับผลกระทบจากแหล่งกำเนิด
  - VII : Sound Level Meter Manufacturer : Pulsar model: 45, Series No.PN2448 / มาตรฐาน IEC 61672-1:2002 Class 1
  - VIII : Sound Calibrator Model: ST-120 Serial No : ST120C0247E / มาตรฐาน IEC 60942:2003, CLASS1/ANSI S1.40-1984
  - S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม(รับรองเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น)
  - \* : ขณะทำการตรวจวัดมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลากลางวัน



Rinyarat'sia  
(นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพงษ์)  
26/11/2567

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

### 3.5-6 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง



บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

188/46 หมู่บ้าน วิเศษสุขนคร 25 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140  
188/46 Visatesuknakhon 25, Pracha-Utd Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand  
Tel/fax : 02-408-3905 e-mail : mgreen.envi@gmail.com , http://www.masterforgreen.com

REF NO. : MGG2024/344

REPORT NO. : 067/0344

ต้นฉบับ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : JB6711390 เลขที่รายงาน : AQ6711390  
บริษัท/โครงการ : โครงการ เดอะสกาย คอนโด  
ที่อยู่ : ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 25 พฤศจิกายน 2567  
วันที่วิเคราะห์ : 29 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2567 วันรายงานผล : 4 ธันวาคม 2567  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธีรช เล่าปวีรธรรม ประเภทตัวอย่าง : Ambient Air Quality

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง

Job No.	ตำแหน่ง	วิธีวิเคราะห์	วันที่เก็บ	ผลการวิเคราะห์		หน่วย
				TSP	PM10	
6711390/1	บริเวณพื้นที่โครงการ	Gravimetric Method	19-20/11/2567	0.053	0.029	mg/m <sup>3</sup>

หมายเหตุ : TSP : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.330 mg/m<sup>3</sup>)  
: PM10 : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ค่ามาตรฐาน 0.120 mg/m<sup>3</sup>)



ลงชื่อ ..... *Pinyarat.sia* ..... รับรอง

(นางสาวริญญรัตน์ ศิริสุนทรพิชญ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

4/12/2567

\*\*\*\*\*

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้นห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1 | 1

3.5-7 ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของฝุ่นละออง