

# บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาภิรักษ์ เทพารักษ์-บางบ่อ 2 เฟส2 ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท สมาร์ทติฟาย โสม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

### 3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้านการสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางกายภาพ ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามมาตรการ	อุปกรณ์การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียว	- ดูแลกรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวทางเดินรอบป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	- ตรวจจุดในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กำชับให้เจ้าหน้าที่สวนดูแลพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2
3. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ขณะจอดรอและห้ามบีบแตรรถยนต์	- ตรวจสอบบริเวณถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	กำชับเจ้าหน้าที่โครงการให้ตรวจสอบสภาพถนน ป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 2.4
4. การใช้พื้นที่น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบป้ายจราจรภายในพื้นที่สภาพดีอยู่เสมอ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบป้ายจราจรภายในพื้นที่สภาพดีอยู่เสมอ	-	-
		- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	--	ภาพที่ 2.7
	- ดึงเก็บน้ำใต้ดิน นิตินุคคลองอาคารชุด ถึงเก็บน้ำขึ้นดาดฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดร่อน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่หลุดร่อน	-	-
		- สิ่งทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ		กำชับให้ดำเนินการเป็นประจำทุกปี	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้ไฟฟ้า และภาระงาน	-ระบบไฟฟ้าภายในพื้นที่	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารต้องตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	-	ภาพที่ 2.6
6. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	-ปริมาณมูลฝอย และสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	-	-
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	-ค่าความเป็นกรด-ด่าง (PH) -ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (Suspended Solids) -ซัลไฟด์(Sulfide) -สารละลายได้ทั้งหมด ( Total Dissolved Solids) -ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	-ค่าความผิดปกติ -ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการ ได้แก่ 1) ตรวจรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 2) จุดระบายน้ำ ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนการจราจร 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีบริษัทที่ได้รับอนุญาตเข้าดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ทุก 1 เดือน	-	ภาคผนวก 2.2

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- แบคทีเรีย กลุ่ม ฟิคอลโคลิฟอรัม ( Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอรัมทั้งหมด ( Total Coliform Bacteria)</li> </ul>	<p>วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)</li> <li>- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ใช้วิธีการอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)</li> <li>- บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์ โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)</li> <li>- สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาล์ (Kjeldahl)</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ			

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- น้ำมันและไขมัน ( Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย และ แยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน	<p>เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเปิดดำเนินการ</p>			
		- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ( Fecal Coliform Bacteria) ใช้วิธีการ MPN				
		- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด( Total Coliformbacteria) ใช้วิธีการ MPN				
		ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ. 2548) หรือวิธีการอื่นที่				

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณการ ไขมัน และกากตะกอน	จุดตรวจสอบ - บ่อดักไขมัน - บ่อตกตะกอน วิธีตรวจสอบ ตามคู่มือแนวทางการจัดการน้ำ มัน และไขมันจากบ่อดักไขมัน และการนำไปใช้ประโยชน์ จากกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2551)	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	กำกับให้เจ้าหน้าที่ที่ซักซ้อมและภาค ตะกอนเพื่อการจัดออกจากระบบอยู่ เสมอ	-	-
	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำอยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.7
	- รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน	-	ภาพที่ 2.10
	- ท่อระบายน้ำและบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ช่างประจำตรวจสอบรางระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอน	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>เส้นแบ่งทิศทางจราจร</li> <li>คู่มือจราจรและเครื่องหมายจราจรบนพื้นจราจร</li> <li>ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบนทางจราจร</li> <li>กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ</li> <li>สภาพการใช้งาน/การขรุขระ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบป้ายบอกทิศทางจราจรและสัญญาณจราจรการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจรคู่มือแสดงทิศทางเข้าและออกของรถยนต์ในบริเวณทางเข้าและออก และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางวิ่งของรถยนต์ภายในโครงการ</li> <li>ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร กล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถ และทางเข้าออกโครงการ</li> </ul>	<p>เป็นประจำ ทุก 1 เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>เป็นประจำ ทุก 1 เดือน</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบป้ายบอกทิศทางการจราจรและสัญญาณการตีเส้นแบ่งทิศทางการจราจรคู่มือ</p> <p>เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรกล้อง CCTV บริเวณที่จอดรถและทางเข้าออกโครงการ</p>	-	ภาพที่ 2.4



ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- การอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และการซ้อมอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจจุดสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย</li> </ul>	ตรวจจุดสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปีอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยตามแผนการบำรุงรักษา	-	ภาพที่ 2.8
11. การระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสม</li> </ul>	เป็นประจำทุก 1 เดือน	เจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศตามแผนการบำรุงรักษา	-	-
12. การบังคับแสงแดด/การบดบังทัศนวิสัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น</li> </ul>	ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการจนถึงภายหลังการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	โครงการเปิดดำเนินการมาแล้ว 1 ปี	-	-
13. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ</li> </ul>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นิติบุคคลจะต้องมีการจัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานนิติบุคคลของโครงการ	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ความปลอดภัยของผู้ได้รับผลกระทบจากเปิดดำเนินการของโครงการ	- ผู้ได้รับผลกระทบจาก การเปิดดำเนินการของโครงการ	- ดัดตั้งกล้องรับความถี่เห็นบริเวณป้อมขาม	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลต้องติดตั้งกล้องรับความถี่เห็นบริเวณป้อมขาม	-	-
15. สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังการดำเนินการที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ ให้ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนดังฟังการรับเรื่องร้องเรียนโครงการ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	นิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน 24 ชั่วโมง	-	-
		จุดเก็บตัวอย่างสำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคารในระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ ในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการโดยวิธีการและส่วนตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ		นิติบุคคลดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-

ตาราง 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	อุปกรณ์/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5. สังคมการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ตัวชี้วัดสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาคือ ขีปนาวุธนิวเคลียร์ กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการ	การรับเรื่องร้องเรียน จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการอาคารโครงการ ร่อยรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมปราการ ด้านหน้าโครงการโท รุษพิทักษ์สันติราษฎร์ เสนอขอเปลี่ยนแปลง และองค์การบริหารส่วนตำบลบาง เสาธง พร้อมแผนการร้องเรียน ดังแสดงในรูปที่ 5.1-3	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	นิติจะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-	-

### 3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

#### 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทิ้งได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย(Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก(Settleable Solids) น้ำ มันและไขมัน (Oil and Grease)

ซึ่งวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กา หนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ จากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2567 (ดังตาราง 3.2-1)

ตารางที่ 3.2.1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA, AWWAWEF 23rd ed.2017 , 4500-H+B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.4500-NorgB
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.4500-S2-F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23rd ed. 2017.2540 F

### 3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

#### 1. น้ำเสีย

- 1) นำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง
- 2) นำทิ้งออกจากระบบบำบัด 1 ตัวอย่าง
- 3) บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง-ระบบความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

1. pH
2. BOD
3. Suspended Solids
4. Settleable Solids
5. Total Dissolved Solids
6. Fat Oil & Grease
7. TKN
8. Sulfide

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แสดงดังในตาราง 3.3.1-1, 3.3.1-2, 3.3.1-3 ดังนี้

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (ระบบที่ 1) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด					ค่ามาตรฐาน
		15 ก.ค.	15 ส.ค.	12 ก.ย.	17 ต.ค.	20 พ.ย.	17 ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.8	7.2	7.6	7.4	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	4	16	72	7	74	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	20	84	266	10	288	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	521	617	592	507	597	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคอีน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	25	33	40	46	89	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	0.7	ND	1.2	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 1.6	< 1.6	4.5	< 1.6	17.4	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.5	2.0	10.0	< 0.1	13.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ พึงจากอาคารบางประเภทและบาง

ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด (ระบบที่ 2) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด						ค่ามาตรฐาน
		15 ก.ค.	15 ส.ค.	12 ก.ย.	17 ต.ค.	20 พ.ย.	17 ธ.ค.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.9	6.6	6.8	7.5	7.1	7.0	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	14	16	15	9	6	15	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	37	63	28	47	18	10	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	692	406	411	733	413	784	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคอีน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	14	25	23	53	27	24	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 1.6	< 1.6	< 1.6	3.1	1.9	2.3	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.3	0.1	< 0.1	< 0.1	0.4	< 0.1	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กาหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง

ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ (ระยะปีที่ 3) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนบำบัด					ค่ามาตรฐาน
		15 ก.ค.	15 ส.ค.	12 ก.ย.	17 ต.ค.	20 พ.ย.	17 ธ.ค.
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	5.7 - 9.0
2. ปริมาณ บี โอ ดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	6	17	36	7	16	ไม่เกิน 20
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	5	80	196	16	65	ไม่เกิน 30
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	668	414	374	594	323	ไม่เกิน 1,000
5. ปริมาณที่เคอีน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	19	20	27	25	29	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	ND	ND	ND	ND	1.4	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	< 1.6	< 1.6	< 1.6	< 1.6	2.3	ไม่เกิน 20
8. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	< 0.1	1.5	11.0	< 0.1	3.0	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กาหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำ พึงจากอาคารบางประเภทและบาง

ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข.) ค่า ND หมายถึง Not Detected (ตรวจไม่พบ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

หมายเลขโทรศัพท์ : 02-441-7100 - 99









