

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ				
1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อน การบำบัด	- ส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัด น้ำเสียแต่ละชุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณบีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณส่วนแยกตะกอนของระบบบำบัดน้ำ เสียของอาคาร A และบริเวณบ่อสัมผัส คลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A โดยทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างมกราคม- มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง ของโครงการ แสดงรายละเอียดในหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 4-1
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลัง การบำบัด	- บ่อสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำ เสียแต่ละชุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณบีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณทีเคเอ็น Total Kjeldahl Nitrogen - คลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		-

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
2. น้ำใช้				
	- เส้นท่อประปา	ดัชนีที่ตรวจวัด - การแตกรั่วซึมของท่อประปา ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบ เส้นท่อประปาเป็นประจำ	- ภาคผนวกที่ 3-1
3. มูลฝอย				
	- บริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นของ แต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวม ของแต่ละอาคาร	ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีห้องพักมูลฝอยสามารถรองรับ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการ และจัด ให้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะมูล ฝอยในแต่ละวัน	- รูปที่ 2-10 - รูปที่ 2-11 - รูปที่ 2-13 - ภาคผนวกที่ 3-3
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย				
	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง 1) เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ 2) หัวรับน้ำดับเพลิง 3) สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	ดัชนีที่ตรวจวัด - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง ความถี่ - เดือนละ 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก ความถี่ - 3 เดือน/ครั้ง ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีแผนการตรวจสอบ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยเป็นปกติและตรวจเช็คสภาพให้พร้อม อยู่เสมอในกรณีฉุกเฉิน	- รูปที่ 2-18 - ภาคผนวกที่ 3-5

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด/ พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด/ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
5. ระบบระบายอากาศ				
	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู - พัดลมระบายอากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - สภาพพร้อมใช้งาน <u>ความถี่</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบระบาย อากาศอย่างสม่ำเสมอ	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัย				
	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน และข้อคิดเห็นต่างๆ จากผู้พักอาศัยใน โครงการ	-

ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (จำนวน 2 จุด) - บริเวณส่วนแยกกากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A - บริเวณสัมผัสคลอรีนของระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A	- pH	Electrometric	เดือนละ 1 ครั้ง
	- BOD	5-Day BOD test, Azide Modification	
	- Suspended Solids	Dried at 103-105 °C	
	- Oil & Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric	
	- Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric	
	- Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	
	- Total Coliform Bacteria	MPN Test	
	- Residual Chlorine	Iodometric Method	
	- Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 °C	

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-272

ผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

- บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-272
- บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-133