

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ตั้งอยู่เลขที่ 734 ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง โครงการดำเนินการก่อสร้างอาคารเฉพาะ เฟส 1 ขนาดพื้นที่โครงการ 6-3-70 ไร่ (11,080 ตารางเมตร) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร (ได้แก่ อาคาร B และ C) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 685 ห้อง แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 681 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 4 ห้อง และอาคารสำนักงานเฟส 1 ขนาดชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร ซึ่งพัฒนาโครงการโดย บริษัท พกษา เรียล เอสเตท จำกัด (มหาชน) จำกัด ปัจจุบัน ได้มีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด พหลม คอนโด เอ็กซ์ตร้าพระราม 2 เข้ามาดูแลโครงการแล้ว ทั้งนี้โครงการ เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตาม หนังสือที่ ทส 1009.5/13354 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 โดย ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. แล้วโครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

นิติบุคคลอาคารชุด พหลม คอนโด เอ็กซ์ตร้าพระราม 2 จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาบทนี้จะแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ทำการตรวจประเมินด้วยวิธี Walk through Survey พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

#### 3.2 วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบสาธารณูปโภค ระบบการสนับสนุน และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลและจัดทำรายการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2

### 3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 ประกอบไปด้วย คุณภาพอากาศ, เสียง, ระบบน้ำใช้, สระว่ายน้ำ, น้ำเสีย, การระบายน้ำ, มูลฝอย, ระบบไฟฟ้า ห่อมแปลงไฟฟ้า, การอนุรักษ์พลังงาน, ระบบป้องกันอัคคีภัย, ระบบระบายอากาศ, การจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การบังคับคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์, คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และ ความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคารโครงการ

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการตรวจสอบและทบทวนการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.4-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ความสะอาด <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนอยู่เป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่เดินรถ	-	ภาพที่ 2.2-18 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	✓	ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ความสะอาด <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการแต่ละเฟส	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนเป็นประจำ เพื่อลดฝุ่นละอองในพื้นที่เดินรถ	-	ภาพที่ 2.2-18 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการแต่ละเฟส	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	ภาพที่ 2.2-17 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ใน สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓	ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-
2. เสียง	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายและ สัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติด เครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ใน สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ความเสียหาย/ ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓	ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระบบน้ำใช้	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> การแตกหรือรั่วซึมของท่อ ประปา <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	เส้นท่อประปา	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาพ ที่ 2.2 -8 ระบบน้ำใช้ในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ความสะอาด <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	ถังเก็บน้ำใช้	✓	โครงการมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือนหากพบว่ามีปริมาณมากจะทำการล้างถังเก็บน้ำ	-	ภาพ ที่ 2.2 -8 ระบบน้ำใช้ในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30 - 21.00 น. <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	✓	โครงการใช้ระบบกลไกในการควบคุมการจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ	-	-
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพดีไม่แตกร้าว <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	-	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ไม่มีน้ำขัง <b>ความถี่</b> ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการสระว่ายน้ำ	ขอบสระและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	✓	โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดทางเดินรอบสระไม่ให้มีน้ำขัง	-	ภาพที่ 2.2-9 สระว่ายน้ำของโครงการ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพดี ไม่ลบลื่อน <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	✓	โครงการมีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี และไม่ลบลื่อน	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพโฟมช่วยชีวิต	✓	โครงการมากรตรวจสอบห่วงชูชีพให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-9 สระว่ายน้ำของโครงการ
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> pH, Residual Chlorine <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	✓	โครงการมีการตรวจวัด pH และ Residual Chlorine วันละ 1 ครั้ง	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	◎	ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการมีการตรวจ Coliform Bacteria, <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ในเดือน ธันวาคม 2564 เพียง ครั้งเดียวเท่านั้น	ตารางที่ 4-3

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพดีไม่ชำรุด <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ระบบกรองสระว่ายน้ำ	✓	โครงการมีการตรวจสอบระบบกรองน้ำของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดอยู่เสมอ	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำและเศษผง <b>ความถี่</b> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการดูดตะกอน ขัดตะไคร่ และ ตักเศษผงที่อยู่ในสระว่ายน้ำ เป็นประจำ	ภาพที่ 2.2-9 สระว่ายน้ำของโครงการ
5. น้ำเสีย					
5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย					
(1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละเฟส	⊙	ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ในเดือน ธันวาคม 2564 เพียงเดือนเดียวเท่านั้น	ตารางที่ 4-3



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	บ่อบำบัดน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละเฟส	◎ ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ในเดือน ธันวาคม 2564 เพียงเดือนเดียวเท่านั้น	ตารางที่ 4-3	-
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ(ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ(ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) - ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละเฟส	✗ ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการยังไม่ได้มีการจัดทำรายงาน ทส.1 ทส.2 ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตารางที่ 4-3	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข <b>ความถี่</b> - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น(สำนักงานเขตจอมทอง)ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป					

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพารา 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	บ่อพักน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำภายในโครงการแต่ละเฟส	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบตะกอนดินในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอหากพบว่ามีสารสะสมเป็นจำนวนมากจะทำการขุดลอก	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สภาพพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	เครื่องเติมอากาศภายในบ่อหน่วงน้ำแต่ละเฟส	✓	เนื่องจากบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการ เฟส 1 ยังไม่ได้มีการติดตั้งเครื่องเติมอากาศ แต่จะไปติดตั้งที่บ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่นอกโครงการ	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	เครื่องเติมอากาศภายในบ่อบ่ม	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเติมอากาศในบ่อบ่มให้สามารถใช้งานได้ อย่างสม่ำเสมอ	-
7. มูลฝอย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ภายในห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น และถังพักมูลฝอยรวมของโครงการแต่ละเฟส	✓	โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำการเก็บขยะจากห้องพักขยะประจำชั้นมายังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวันเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้าง	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. มลพิษ (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - กลิ่น และทัศนียภาพ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	✓ โครงการกำหนดให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขยะสำนักงานเขตจอมทองเข้ามาเก็บขยะเพื่อป้องกันกลิ่น	-	ภาพที่ 2.2-11 การจัดการขยะของโครงการ
8. ระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	หม้อแปลงไฟฟ้า ป้ายเตือนระวังอันตราย	✗ โครงการยังไม่ได้มีการติดป้ายเตือนระวังอันตรายไว้ที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	ตารางที่ 4-3	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง/กิ่งไม้ล้ม <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	หม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	✓ โครงการมีการตรวจสอบบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง/กิ่งไม้ล้ม	-	ภาพที่ 2.2-12 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ไฟฟ้า	✓ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ส่วนกลางให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.การอนุรักษ์พลังงาน	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุมาับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	✓	โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานเช่นเครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5, หลอดไฟ แบบ LED, ลิฟต์ตั้งเวลาปิดประตู เป็นต้น	-	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	✓	โครงการมีการตรวจสอบป้ายรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้าให้อยู่สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	-	-
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	✓	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาพ ที่ 2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	โครงการมีการตรวจสอบ แบตเตอรี่ในไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน	-	ภาพ ที่ 2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางแสดงการหนีไฟ	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ บำรุงทางออกหนีไฟ และแผนผังเส้นทางแสดงการหนีไฟ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- ภาพที่ 2.2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ดับเพลิง เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	✓	โครงการมีการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	- ภาพที่ 2.2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง	✓	โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้สามารถเข้าถึงได้สะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ภาพที่ 2.2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	✓	โครงการมีการตรวจสอบหัวรับน้ำดับเพลิงให้สามารถเข้าถึงได้สะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ภาพที่ 2.2.2-13 ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	อุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และ จุดรวมคนเบื้องต้น	✓ โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบันไดหนีไฟ และจุดรวมคนไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 2.2-1 3 ระบบป้องกันอัคคี ภ าย ภ าย ใน โครงการ
11. ระบบระบายอากาศ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	✓ โครงการมีการตรวจสอบช่องหน้าต่างประตูไม่ให้มีวัสดุกีดขวาง	-	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพพร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	พัดลมระบายอากาศ	✓ โครงการมีการตรวจสอบพัดลมระบายอากาศให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	-	-
12. การจราจร	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพมองเห็นชัดเจน ไม่ลบลบเลือน <b>ความถี่</b> 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ป้ายและเครื่องหมายการจราจร ภายใน โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการแต่ละเฟส และถนนที่เป็น ทรัพย์สินส่วนกลางร่วม	✓ โครงการมีการตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรให้มีสภาพมองเห็นชัดเจน ไม่ลบลบเลือน	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการแต่ละเฟส และถนนที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางร่วม	✓	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่รถภายในโครงการและ บริเวณทางเข้าออก	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	✓	ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	กรณีที่อยู่ในโครงการ มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	✓	ในกรณีที่โครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม โครงการจะมีการประกาศแจ้งให้ลูกบ้านทราบ และมีการกั้นพื้นที่ และติดป้ายเตือนให้ลูกบ้านเกิดความระมัดระวัง	-
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓	ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-



ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ทักษะภาพ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓ ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-	-
15.การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓ ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-	-
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓ ถ้าพื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถมา ร้องเรียนได้ที่สำนักงานนิติบุคคล	-	-
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ <b>ความถี่</b> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดทำการ	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	✓ ผู้พักอาศัยภายในโครงการสามารถมาร้องเรียนได้ที่สำนักงาน นิติบุคคล หรือกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้ตามตึก	-	-

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิม คอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	การดำเนินการ/ความถี่	สถานีตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ		ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
18. ความปลอดภัยในการเข้า-ออกอาคารโครงการ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - สภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ประตูอัตโนมัติ (Key Card) - กล้องวงจรปิด (CCTV)	✓	โครงการมีการตรวจสอบระบบประตูอัตโนมัติ และระบบกล้องวงจรปิดให้มีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-

### 3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 ระบุให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 ดัชนี ประกอบด้วย

##### 1) คุณภาพสระว่ายน้ำ ทำการตรวจวัด

1.1) ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH และ Residual Chlorine โดยทำการตรวจวัด ทุกวัน

1.2) ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* โดยทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

##### 2) น้ำเสีย ทำการตรวจวัด 2 จุด ดังนี้

2.1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัด ทุกเดือน

2.2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ดำเนินการตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัด ทุกเดือน

#### 3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์

โครงการ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด ซึ่งทางบริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ ฯ ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็ง เพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป อนึ่งผู้จัดทำรายงานจะนำเสนอพารามิเตอร์ ตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 3.5.2-1

### ตารางที่ 3.5.2-1 ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการการตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
1. คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ	pH Residual Chlorine	Chlorine Test Kit Chlorine Test Kit	วันละ 1 ครั้ง	
	Coliform Bacteria  Escherichia coli  Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	Standard Total Coliform Fermentation Other <i>Escherichia Coli</i> Procedure Membrane Filter ISO 16266:2006(E)	27/12/2564	APHA-AWWA-WEF Edition 23rd ed, 2017
2. น้ำเสีย	pH BOD Settleable Solids TSS TDS Grease & Oil TKN Sulfide Fecal Coliform Bacteria Coliform Bacteria	Electrometric Azide Modification Volumetric SMWW 2017 (2450D) Dried at 103-105 °C Soxhiet Extraction Marco Kjeldahl Iodometric Thermo tolerant (Fecal) Coliform Procedure Standard Total Coliform Fermentation	27/12/2564	APHA-AWWA-WEF Edition 23rd ed, 2017

### 3.5.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ

โครงการกำหนดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ประกอบด้วย

1) ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH และ Residual Chlorine โดยทำการตรวจวัด ทุกวัน

2) ดำเนินการตรวจวัด บริเวณ สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* โดยทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึก และส่วนตื้นในเดือน มิถุนายน 2564 เท่านั้น แสดงดังภาพที่ 3.5.3-1



ส่วนต้น



ส่วนลึก

ภาพที่ 3.5.3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำ

#### 1) ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง และ คลอรีนอิสระคงเหลือ โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์โดยใช้ pH Test Kit และ Chlorine Test Kit และมีความถี่ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ผลการบันทึกแสดงดังภาคผนวก ง-3



ภาพที่ 3.5.3-2 การตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำประจำวัน

## 2) ความถี่ที่ 2 ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้าพาราม 2 กำหนดให้โครงการต้องมีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ จำนวน 2 จุด ครอบคลุมพื้นที่บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้นของสระ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง สำหรับพารามิเตอร์ที่กำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการ ได้ทำการตรวจวัด เฉพาะเดือน ธันวาคม 2564 เท่านั้น โดยผลการวิเคราะห์ มีค่าดังตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือน

### สรุปผลการตรวจสระว่ายน้ำ

ผลการตรวจสระว่ายน้ำในเดือน ธันวาคม 2564 บริเวณจุดลึก และจุดตื้นของสระว่ายน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในค่า *Escherichia coli* ตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำรายเดือน

วันที่	บริเวณ	พารามิเตอร์/ หน่วย			
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	<i>Escherichia coli</i> MPN/100 mL	<i>Staphylococcus aureus</i> In 100 mL	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> In 100 mL
27/12/64	จุดตื้น	6.9	6.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	จุดลึก	6.9	6.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		< 10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุลาลี บังแสงอ่อน เลขทะเบียน : ว-190-จ-5754

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

### เปรียบเทียบผลการตรวจการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำย้อนหลัง

เมื่อเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำตั้งแต่ ปี 2563 - ปัจจุบันพบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นในค่า *Escherichia coli* ตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

### ตารางที่ 3.5.3-2 เปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

บริเวณ	วันที่	พารามิเตอร์/ หน่วย			
		Total Coliform Bacteria MPN/100 mL	Escherichia coli MPN/100 mL	Staphylococcus aureus In 100 mL	Pseudomonas aeruginosa In 100 mL
จุดต้น	28/12/63	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/06/64	2.2	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/12/64	6.9	6.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
จุดลึก	28/12/63	< 1.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	30/06/64	3.6	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
	27/12/64	6.9	6.9	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน		< 10	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการ  
สระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

### 3.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พหลิมคอนโด เอ็กซ์ตราพาราม 2 กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ คุณภาพน้ำ  
ทิ้งก่อนการบำบัดเฟส 1 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเฟส 1 และ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของ  
โครงการ สำหรับพารามิเตอร์ที่ให้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ประกอบไปด้วย pH, BOD, TSS, Settleable Solids, TDS,  
Oil&Grease, Sulfide, TKN, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria อนึ่ง เพื่อการปฏิบัติให้สอดคล้อง  
ต่อมาตรการดังกล่าว โครงการจึงกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ดังภาพที่ 3.5.4-1 ทั้งนี้ ผลการ  
ตรวจวิเคราะห์มีค่าดังตารางที่ 3.5.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

#### สรุปผลการตรวจการจัดการน้ำเสีย

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเฟส 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2564  
ซึ่งทางโครงการมีการตรวจ 1 ครั้งในเดือนธันวาคม พบว่า น้ำทิ้งหลังการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ  
บางขนาด (ประเภท ก) ยกเว้นค่า BOD และ TKN





ก่อนการบำบัด



หลังการบำบัด

ภาพที่ 3.5.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย



### ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	Fat Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
น้ำก่อนการบำบัด	27/12/2564	7.5	85	30	354	0.1	3	84	6.5	5400000	5400000
น้ำหลังการบำบัด	27/12/2564	7.7	46	28	430	0.1	3	38	<0.10	330000	330000
มาตรฐาน		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.5	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	-

หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : จตุเมศ อินทรโอภาส เลขทะเบียน : ว-190-จ7586

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-4128

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรรณ สี่ใต้ เลขทะเบียน : ว-190-จ-6766

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

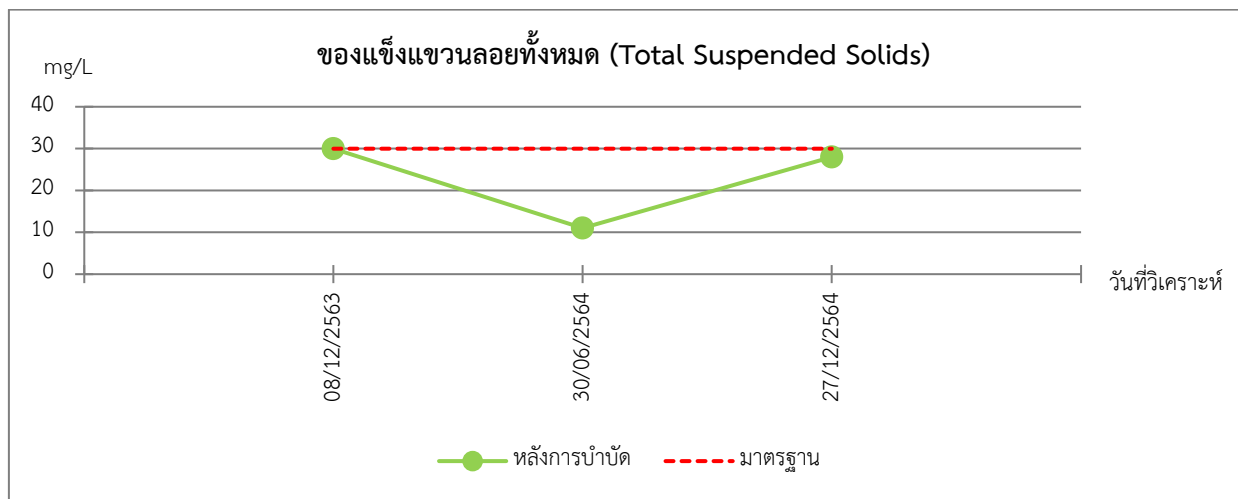
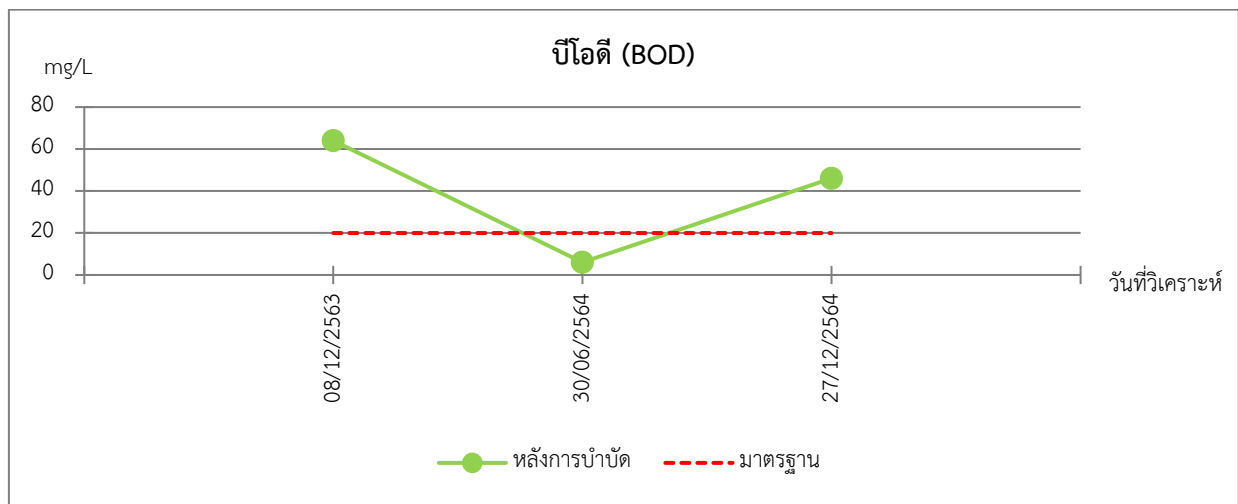
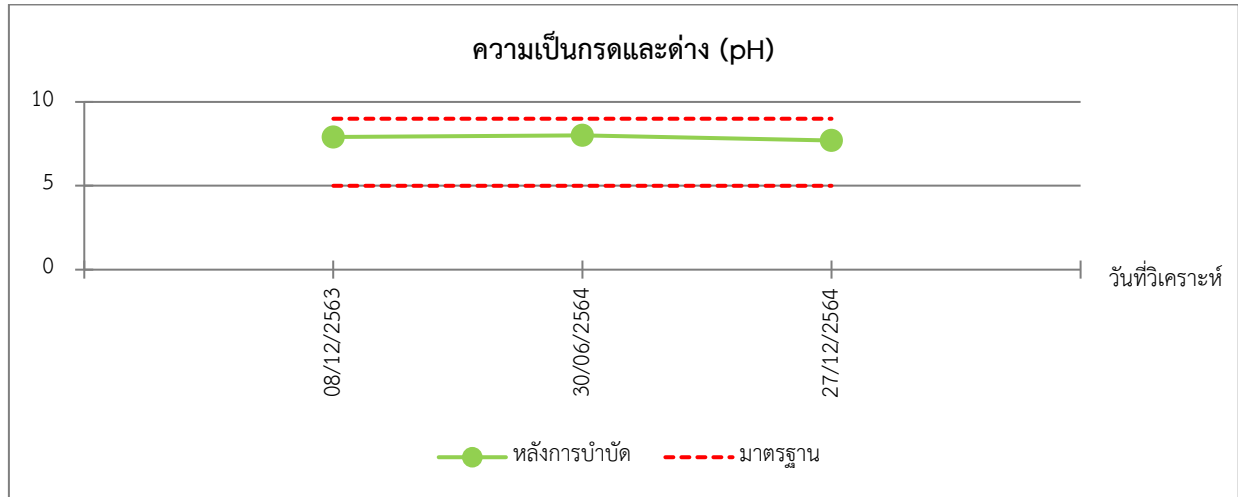
### เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละครั้งพบว่าปัจจุบันพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกช่วงเวลา และไม่มีแนวโน้มที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ยกเว้นใน BOD และ TKN ที่มีค่าเกินมาตรฐานในหลายช่วงเวลา

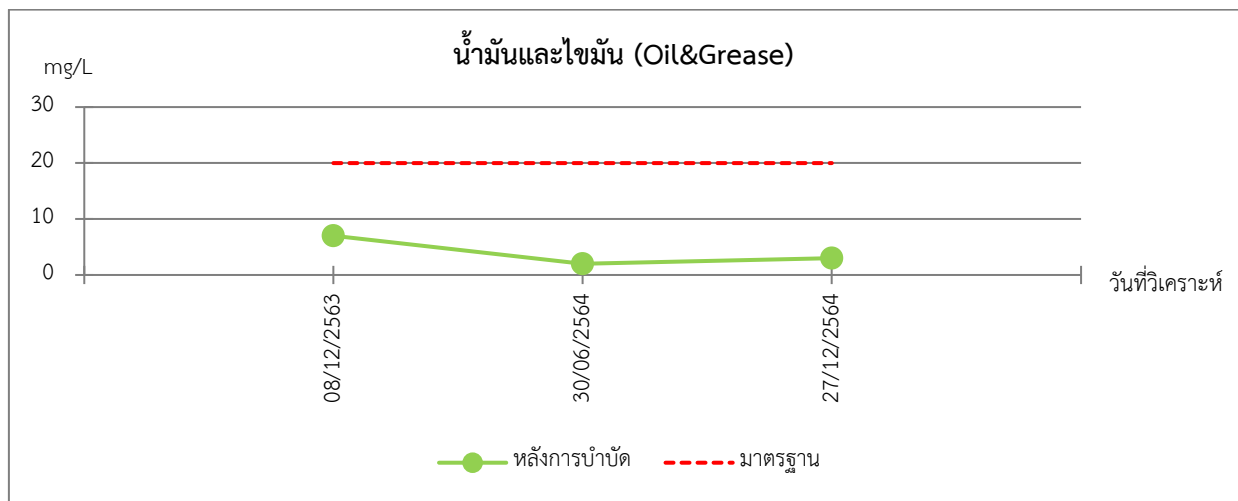
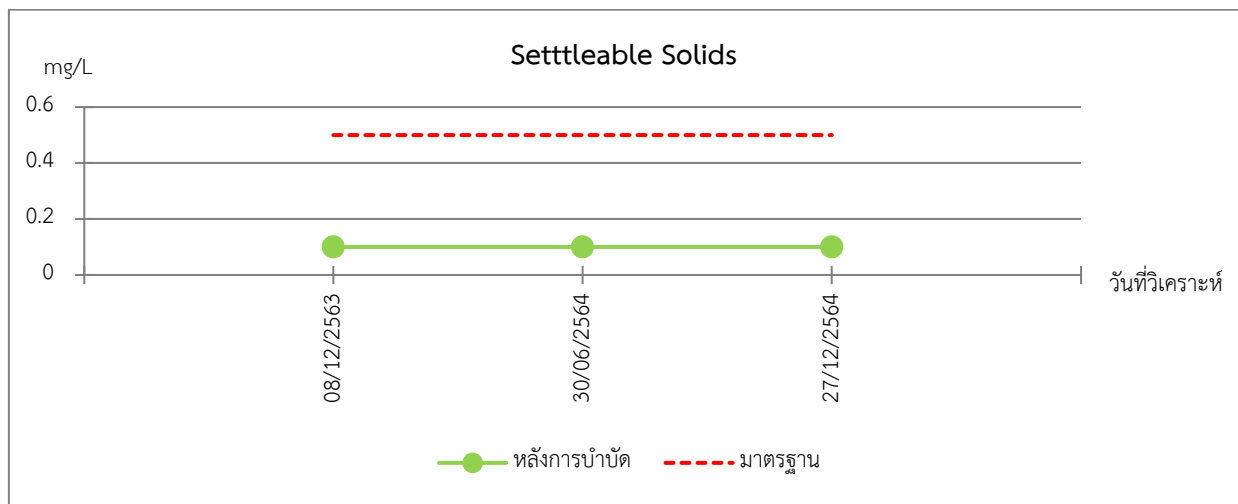
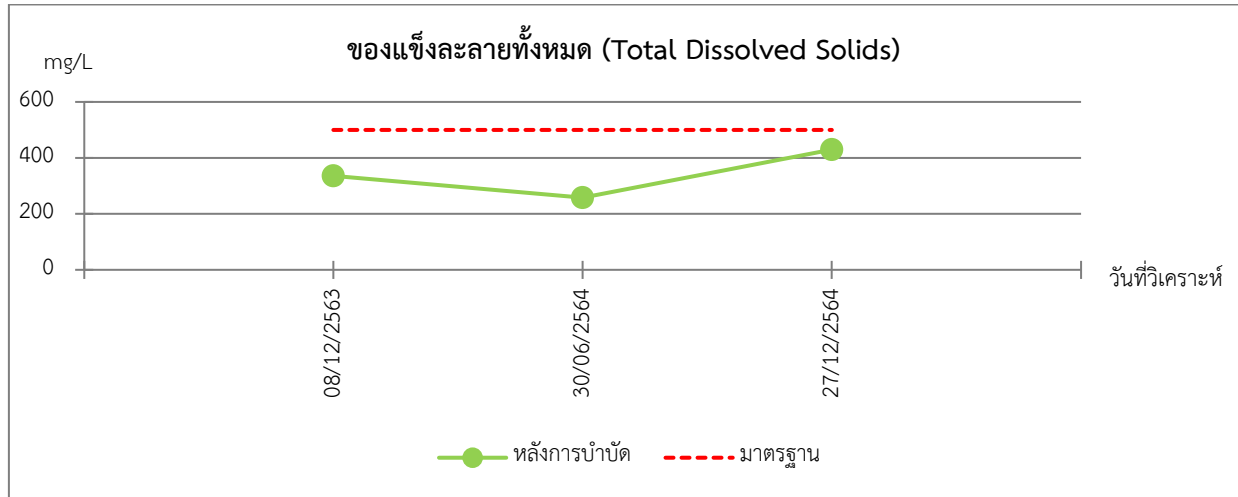
ตารางที่ 3.5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์									
		pH	BOD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	Fat Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	TCB (MPN/100 ml)	FCB (MPN/100 ml)
น้ำก่อนการบำบัด	08/12/2563	8	111	145	346	12	3	38	2.7	45000	45000
	30/06/2564	7.8	101	128	326	2.5	56	184	3.2	4900000	4900000
	27/12/2564	7.5	85	30	354	0.1	3	84	6.5	5400000	5400000
น้ำหลังการบำบัด	08/12/2563	7.9	64	30	336	0.1	7	68	0.1	350000	350000
	30/06/2564	8	6	11	258	0.1	2	5	0.1	350000	350000
	27/12/2564	7.7	46	28	430	0.1	3	38	<0.10	330000	330000
มาตรฐาน		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500	≤ 0.5	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-	-

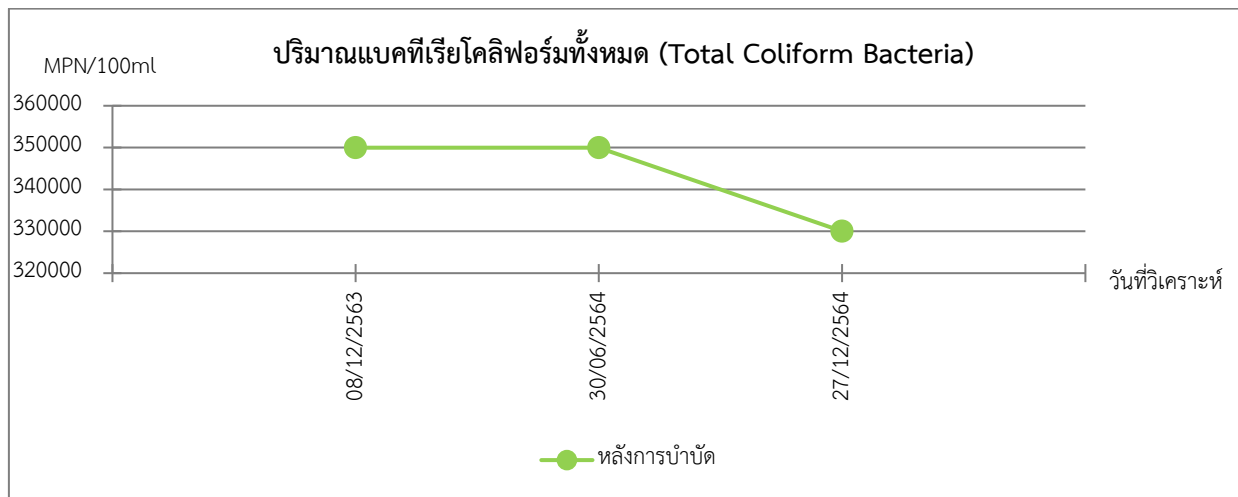
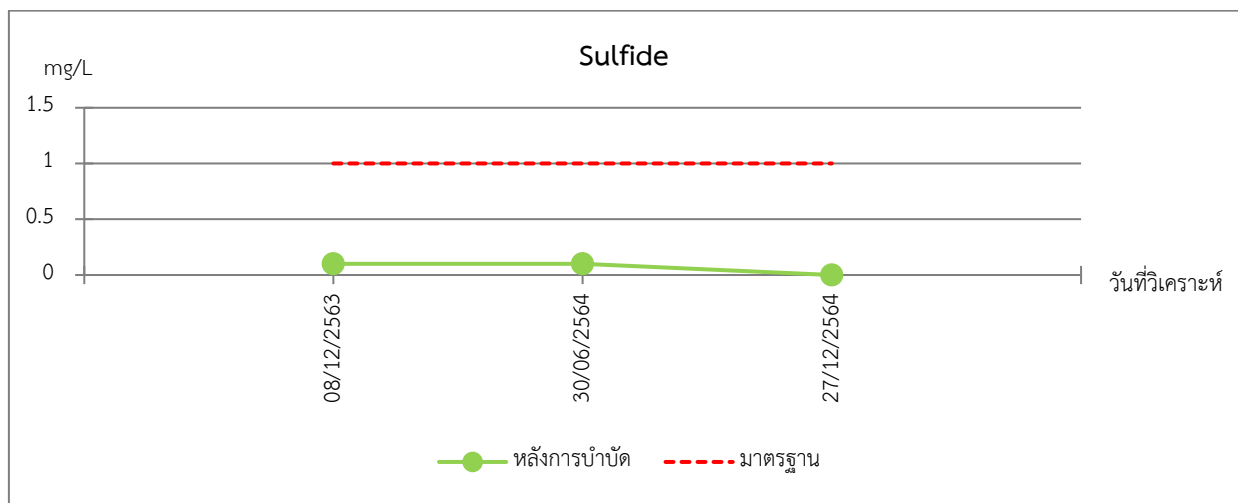
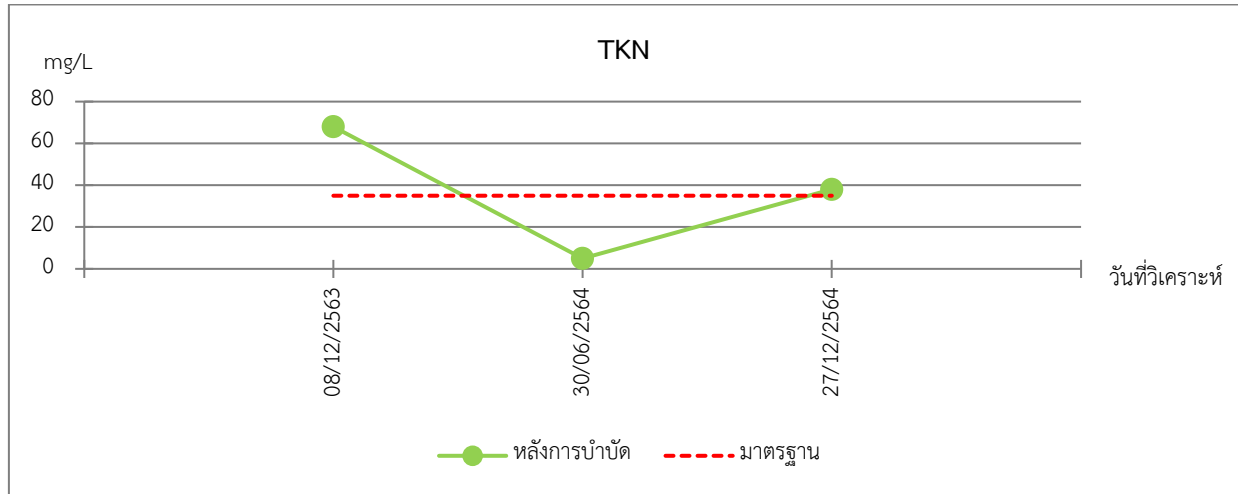
หมายเหตุ \*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ข ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548



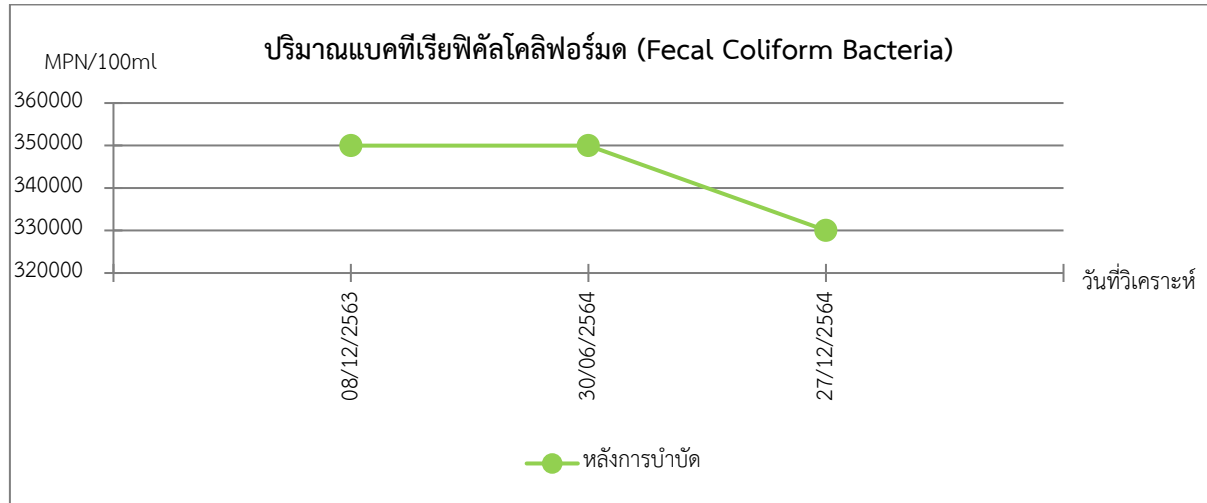
ภาพที่ 3.5.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย



ภาพที่ 3.5.4-2(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย