

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ขาโตว์ อินทาวน์ จรัญสนิทวงศ์ 96/2 ในระยะดำเนินการระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังนี้

3.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ ในด้านสภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การคมนาคม ความปลอดภัยสาธารณะ การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ ทัศนียภาพ ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่อาคารตรวจสอบ พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน		รูปที่ 2.1-2
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรง ของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารประจำปี ทางโครงการมีแผนการดำเนินงานในช่วงปลายปี 2566		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม่ยืantan ไม่พุ่ม และหล้าคลุมดินบริเวณ พื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประ สิทธิภาพในการดูดซับก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์และ ลดความร้อนเข้าสู่ตัว อาคาร	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ อาคารตรวจสอบ พื้นที่สี เขียวภายในโครงการ ให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงอยู่ เสมอ		รูปที่ 2.1-2
4. คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ และผู้พัก อาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้นิติ บุคคลอาคารชุด คอยรับฟัง ติดตามผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจาก ชุมชนใกล้เคียง		
5. คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำทั้งมี 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสีย เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออก จากระบบบำบัด น้ำเสีย	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อน และหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก เดือนโดยมีดัชนีการ ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ทางโครงการดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 1 จุด เพียงจุดบ่อกักน้ำทิ้ง สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะเท่านั้น เป็นประจำทุกเดือนระหว่าง เดือน เม.ย.-มิ.ย. 66 โดย	ในเดือน ม.ค.-มี.ค. 66 ทางโครงการ อยู่ระหว่าง พิจารณาจัดจ้าง บริษัทที่จะเข้ามา ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพ	ภาคผนวก 2.1

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3) บ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้าย ก่อน ระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำ สาธารณะ			พารามิเตอร์ที่ตรวจ วิเคราะห์ครบเป็นไปตามที่ มาตรการกำหนด	น้ำ ทำให้ในเดือน ม.ค.-มี.ค. 66 ไม่มี การเก็บตัวอย่าง คุณภาพน้ำตามที่ มาตรการกำหนด	
		(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ข กำหนด ให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีการ ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียเป็นประจำสม่ำเสมอ และจัดจ้างห้องปฏิบัติการ ทดสอบเอกชน เข้ามาเก็บ ตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์ผล (เดือน เม.ย.-มิ.ย. 66) เป็น ประจำทุกเดือน เพื่อ ประเมินประสิทธิภาพของ ระบบฯ		ภาคผนวก 2.1
		(3) จัดเก็บสถิติและข้อมูล แสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส. 1 และ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการอยู่ระหว่างการ ดำเนินการจัดทำข้อมูล แสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		จัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็น เวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูลการจัดทำ บันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555		วัน ตามแบบ ทส. 1 เพื่อนำ ข้อมูลไปจัดทำรายงาน ทส. 2 ตามที่กำหนด		
		(4) จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน ตาม แบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่น (สำนักงานเขตบางพลัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการอยู่ระหว่างการ ดำเนินการจัดทำข้อมูล แสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส. 1 เพื่อนำ ข้อมูลไปจัดทำรายงาน ทส. 2 ตามที่กำหนด		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555				
6. สระว่ายน้ำ	1) ผลกระทบด้าน โครงสร้างสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล ความปลอดภัย	- ตรวจสอบการชำรุด เสียหาย และรอยแตกร้าว บนพื้นสระ ทางเดิน และ ราวบันไดสระ หรือบริเวณ สระว่ายน้ำ	- วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิด ดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำเป็น ประจำ		ภาคผนวก 2.11
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ซ่อม บำรุงเบื้องต้นให้ เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง คอยซ่อมแซมสระว่าย น้ำที่เกิดจาก โครงสร้างสระชำรุด	- ตรวจเช็คอุปกรณ์ซ่อมบำรุง เบื้องต้นให้พร้อมใช้ และ คอยซ่อมแซมสระว่ายน้ำที่ เกิดจากโครงสร้างสระ ชำรุด	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ ซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้พร้อม ใช้ และคอยซ่อมแซมสระ ว่ายน้ำที่เกิดจากโครงสร้าง สระชำรุด		

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุการ จมน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดิน รอบสระว่ายน้ำ	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำต้องมีสภาพดี ไม่ลื่น	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตรวจสอบให้ขอบสระและ ทางเดินรอบสระว่ายน้ำต้อง มีสภาพดี ไม่ลื่นอยู่เสมอ		
	- ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำต้อง มีสภาพดี ไม่ลื่น	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการตรวจเช็คป้าย แสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำต้องมีสภาพดี ไม่ลื่นอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-17
	- อุปกรณ์ประจำสระ ว่ายน้ำ เช่น ไม้ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟม ช่วยชีวิต	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต สภาพพร้อม ใช้งาน ไม่ชำรุด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-17

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระ ว่ายน้ำสภาพพร้อมใช้งาน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ อุปกรณ์ ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ		
	- ความสะอาดของสระ ว่ายน้ำ	- ความสะอาดของสระว่าย น้ำไม่มีตะกอน ตะไคร่ และ เศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีพนักงาน โครงการดูแลรักษาความ สะอาดของสระว่ายน้ำไม่มี ตะกอน ตะไคร่ บริเวณสระ ว่ายน้ำเป็นประจำทุก สัปดาห์		รูปที่ 2.1-15
	3) ด้านคุณภาพน้ำในสระ ว่ายน้ำ - จัดให้มีการตรวจวัด วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทางชีวภาพของน้ำใน สระว่ายน้ำ โดยเก็บ ตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึก และส่วน ตื้น	- ดัชนีที่ทำการตรวจวัด Coliform Bacteria E.Coli และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิด โรค ได้แก่ Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ปัจจุบันระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่ได้ ดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำสระเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามที่ กำหนด	แนะนำให้โครงการ ควรดำเนินการ ตรวจสอบคุณภาพ น้ำเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตามที่มาตรการ กำหนด	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้ทดสอบคลอรีน (Chlorine Test Kit) และทดสอบค่าความเป็นกรด-ต่าง (pH Test Kit) ตามที่กำหนด		ภาคผนวก 2.3
		- จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนียม (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ของน้ำในสระว่ายน้ำโดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระตามที่กำหนด	โครงการควรดำเนินการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- ดำเนินการดูดตะกอน ล้าง ตะไคร่น้ำ และดักเศษผง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร ดำเนินการดูดตะกอน ล้าง ตะไคร่น้ำ และดักเศษผง เป็นประจำ		รูปที่ 2.1-17
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุก ชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิด สรวายน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ฝ่ายอาคารคอย ตรวจสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ ปลอดภัยก่อนเปิดสรวาย น้ำ		
7. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา ป้อนน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำ โครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็น ประจำ หากพบขัดข้องให้ รีบดำเนินการแก้ไขโดย ทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารคอย ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็น ประจำ หากพบขัดข้องจะ รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที		รูปที่ 2.1-9

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/อุด ตันทางไหลของน้ำ ภายใน ท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	ทุกๆ 6 เดือน ช่วง ก่อนและหลังฤดู ฝน	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร คอยตรวจสอบสิ่งกีดขวาง/ อุดตันทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำ ความสะอาดเป็นประจำ		รูปที่ 2.1-10
9. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักมูล ฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย ให้มีสภาพดีอยู่เสมอหาก พบว่ามีรอยแตกร้าวให้ทำ การเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการให้ พนักงานแม่บ้านตรวจสอบ ถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอย แตกร้าวให้ทำการเปลี่ยนใหม่ โดยทันที		
	- ห้องพักมูลฝอยประจำ ชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ ตกค้างบริเวณถังรองรับมูล ฝอยในอาคาร	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้พนักงาน แม่บ้านตรวจสอบปริมาณ มูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถัง รองรับมูลฝอยในอาคารเป็น ประจำทุกวัน		รูปที่ 2.1-11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณ พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่าง ภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดให้ดำเนินการแก้ไข โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โครงการกำหนดให้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร ตรวจสอบไฟส่องสว่าง ภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดย ทันที		รูปที่ 2.1-12
	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญ งอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วย ลดปริมาณความร้อนที่ สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สี เขียวภายในโครงการให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์สวยงามอยู่ เสมอ		รูปที่ 2.1-2
11. การป้องกันอัคคีภัย	(1) ระบบสัญญาณเตือน อัคคีภัย ได้แก่ แผง ควบคุม (FCP) เครื่อง ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความ ร้อน (Heat Detector)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือน อัคคีภัย ภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสม ตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	โครงการดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ภาคผนวก 2.11 รูปที่ 2.1-15

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	(2) แจ้งเหตุโดยใช้มือตึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสมตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	โครงการดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ภายใน พื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ปัจจุบันระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการยังไม่ได้มีการ จัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนด ทาง โครงการ มี แผน การ ดำเนินการในช่วงปลายปี 2566		ภาคผนวก 2.11 รูปที่ 2.1-15
	(3) ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อม อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอราย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ภายใน พื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสมตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	โครงการดำเนินการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ภายใน พื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ภาคผนวก 2.11

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ละเยียดโครงการ	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		ปัจจุบันระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการยังไม่ได้มีการ จัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามที่กำหนด ทาง โครงการมีแผนการ ดำเนินการในช่วงปลายปี 2566		
	(4) ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีด ขวางการหนีไฟ โดย ตรวจสอบบริเวณบันไดหนี ไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	ดำเนินการตรวจสอบไม่ให้มี สิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดย ตรวจสอบบริเวณบันไดหนี ไฟ และทางเดินเป็นประจำ สม่ำเสมอ		
12. การคมนาคม	- ป้าย สัญญาณจราจร และ ลูกศร แสดง ทิศทางภายในพื้นที่ โครงการ	- ป้าย สัญญาณจราจร และ ลูกศรแสดงทิศทางภายใน พื้นที่โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	จัดให้มีการตรวจสอบสภาพ ป้าย สัญญาณจราจร และ ลูกศรแสดงทิศทางภายใน พื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ		รูปที่ 2.1-4

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัยสาธารณะ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าห้องนิติบุคคลเพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการดำเนินการติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณหน้าห้องนิติบุคคล เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ปัจจุบันไม่พบปัญหาร้องเรียนแต่อย่างใด		
14. การบดบังแสงแดดทิศทางลม และคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม และสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ในบริเวณพื้นที่โครงการ	ภายใน 1 ปี นับจากเริ่มเปิดดำเนินการ	ปัจจุบันความรับผิดชอบต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเปิดดำเนินโครงการได้สิ้นสุดลงแล้วนับจากที่โครงการได้มีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด มาเป็นระยะเวลาแล้ว 1 ปี		ภาคผนวก 1.3

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	อุปสรรค/การ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโต ของต้นไม้ในแปลง สวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและ ปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุก วัน ต ล อ ด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการ ตรวจสอบการเจริญเติบโต ของต้นไม้ในแปลง สวนหย่อม และต้นหญ้าหาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือ ตาย ให้บำรุงดูแลและปลูก เพิ่มเติมทันที		รูปที่ 2.1-2

3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ความเป็นกรด – ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

ทั้งนี้การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจะดำเนินการโดยวิธีมาตรฐานตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทบางขนาด พ.ศ. 2548 (ดังตาราง 3.2-1)

ตารางที่ 3.2-1 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีทดสอบ
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	Grab Sampling	In-house method based on APHA,AWWA, WEF 23 rd ed. 2017, 4500-H ⁺ B
ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 C
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 D
บีโอดี (BOD)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5210 B
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-N _{org} B
ซัลไฟด์ (Sulfides)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.4500-S ²⁻ F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.2540 F
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221B.9221C
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	APHA, AWWA, WEF 23 rd ed. 2017.9221 E

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการเสนอไว้ในรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาเห็นชอบด้วยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

1. น้ำเสีย

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 3 จุด คือ

- 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ผล คือ

1. pH
2. BOD
3. Suspended Solids
4. Settle able Solids
5. Total Dissolved Solids
6. Sulfide
7. TKN
8. Fat Oil & Grease
9. Total Coliform Bacteria

2. น้ำสระว่ายน้ำ

- ความถี่ วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึกของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้นของสระว่ายน้ำ โดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้

- 1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- 2) Residual Chlorine

- ความถี่ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึกของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้นของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้

- 1) Coliform Bacteria E.Coli
- 2) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*

- ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโดยมีการเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ จุดลึกของสระว่ายน้ำ และ จุดตื้นของสระว่ายน้ำโดยวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้

- 1) คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)
- 2) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)
- 3) ความกระด้าง (Calcium hardness)
- 4) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)
- 5) คลอไรด์ (Chloride)
- 6) แอมโมเนียม (Ammonia)
- 7) ไนเตรท (Nitrate)

3.3.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

- ผลการตรวจวัด ประจำเดือน เมษายน 2566

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 7.4 (ค่ามาตรฐาน 5.0-9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 150 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 30.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 160 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 7.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 69.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และ ทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

- ผลการตรวจวัด ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) มีค่า 7.2 (ค่ามาตรฐาน 5.0 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 250 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 6.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 105 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อย 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20

มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 24.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) ไม่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

■ ผลการตรวจวัด ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ค่าความเป็นกรด ต่าง (pH) มีค่า 6.6 (ค่ามาตรฐาน 5.0 – 9.0), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่า 365 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร), ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่า 40.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร), บีโอดี (BOD) มีค่า 35.5 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่า 11.9 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร), ทีเคเอ็น (TKN) มีค่า 45.6 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร), โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก พบว่าพารามิเตอร์บีโอดี (BOD) และ ทีเคเอ็น (TKN) ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

ส่วนค่าที่ไม่สามารถเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนดคือ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่า 9.2×10^5 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนี	หน่วย (mg/l)	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย						ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)		-	-	-	7.4	7.2	6.6	5.0-9.0
2. ปริมาณ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	-	-	-	160	105	35.5	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	-	-	-	30.0	6.0	40.0	ไม่เกิน 40
4. ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	-	-	-	150	250	365	ไม่เกิน 500***
5. ปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	-	-	-	69.9	24.9	45.6	ไม่เกิน 35
6. ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	-	-	-	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	-	-	-	7.6	<5.0	11.9	ไม่เกิน 20.0
8. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	-	-	9.2×10^5	9.2×10^5	9.2×10^5	

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548 (ประเภท ข.)

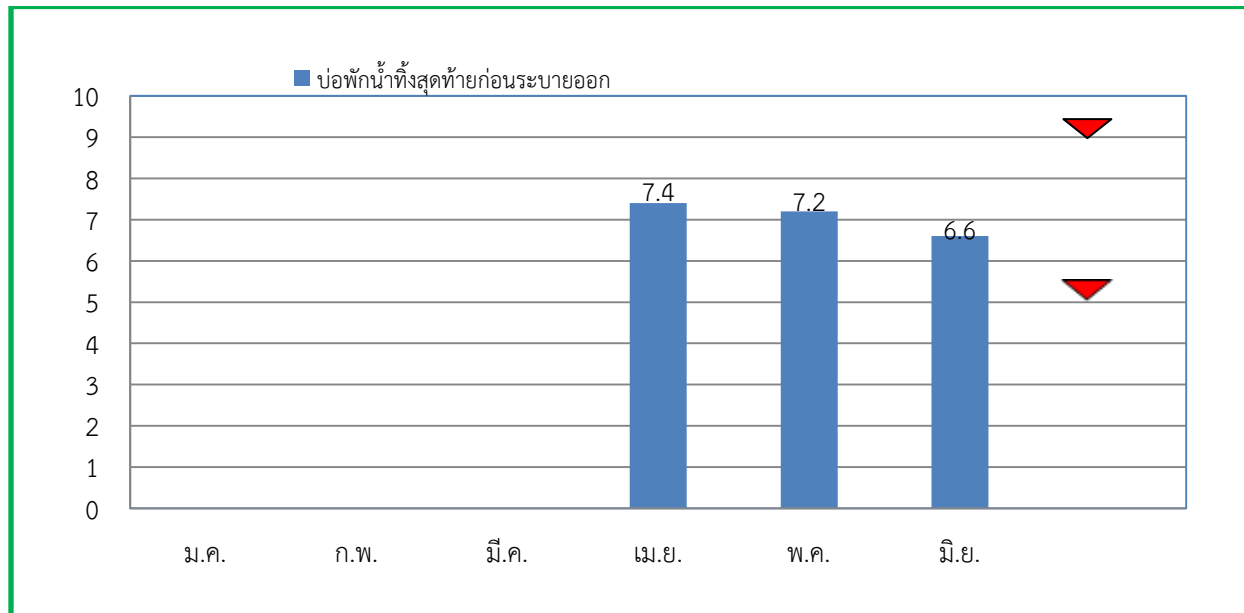
*** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณมารละลายในน้ำใช้ปกติ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : ชนาธิป วงศ์วัฒนดิolk

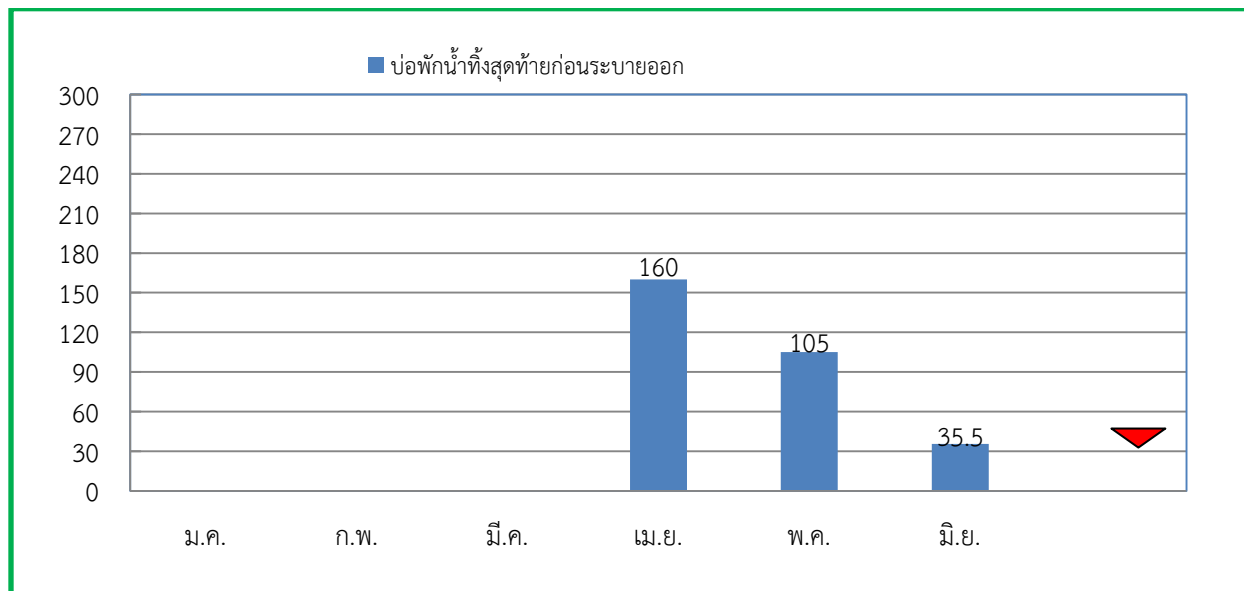
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ศิวพันธุ์ ชูอินทร์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอชวีอี จำกัด

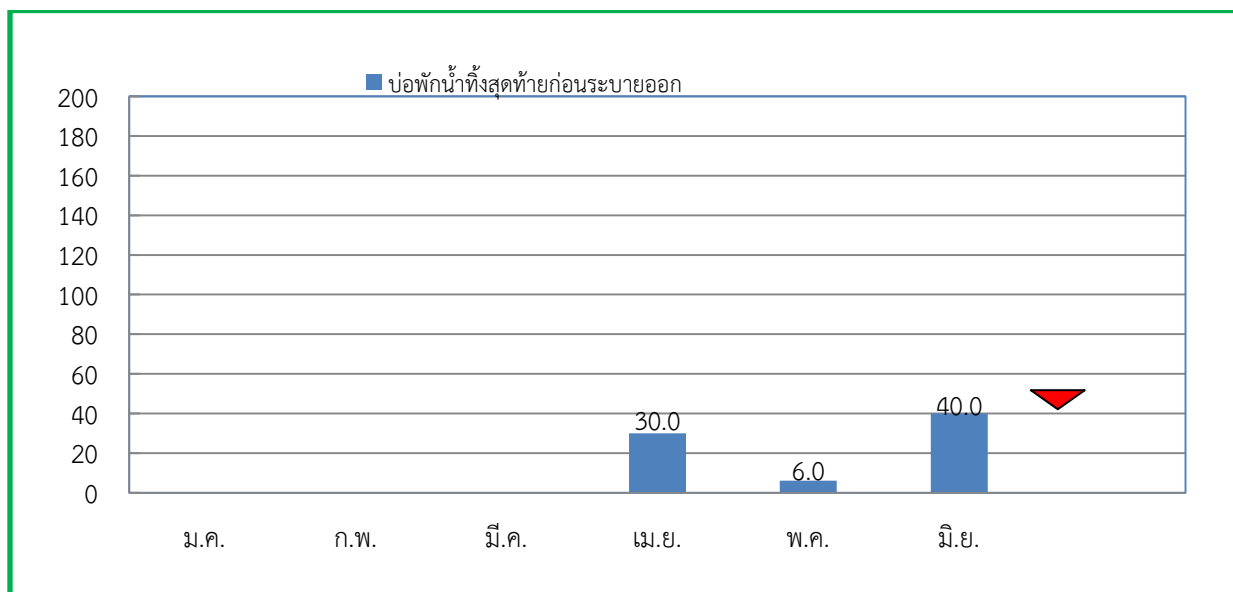
หมายเลขโทรศัพท์ : 02-883-4956-7



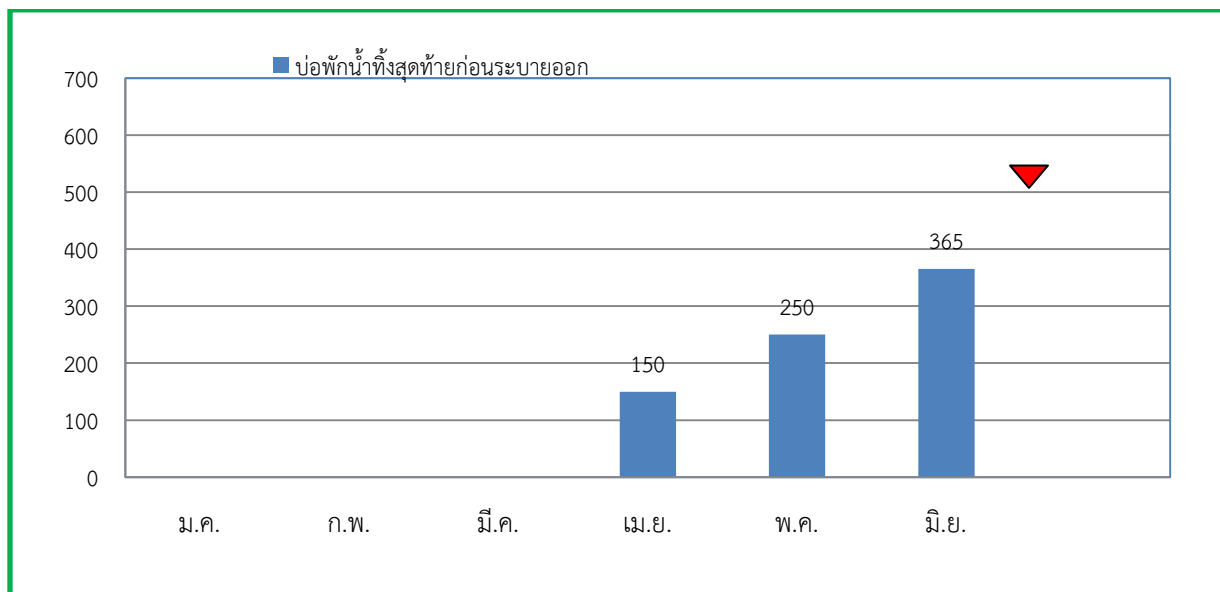
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลการตรวจวัด pH บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



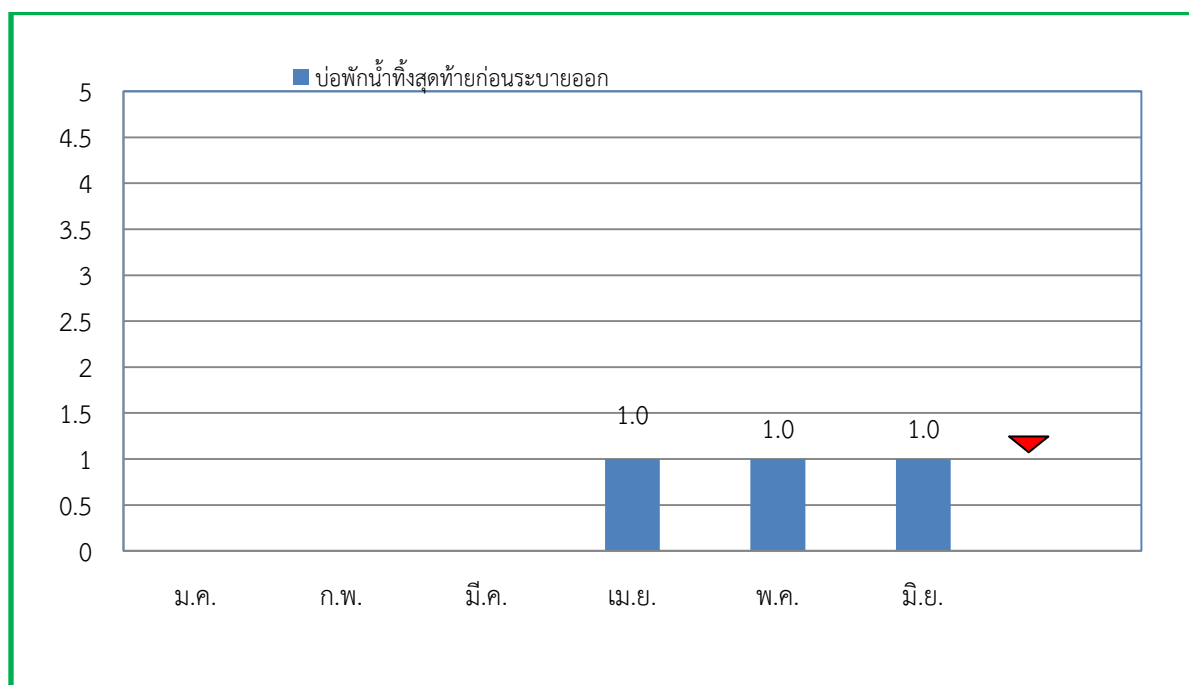
รูปที่ 3.3-2 แสดงผลการตรวจวัด BOD บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



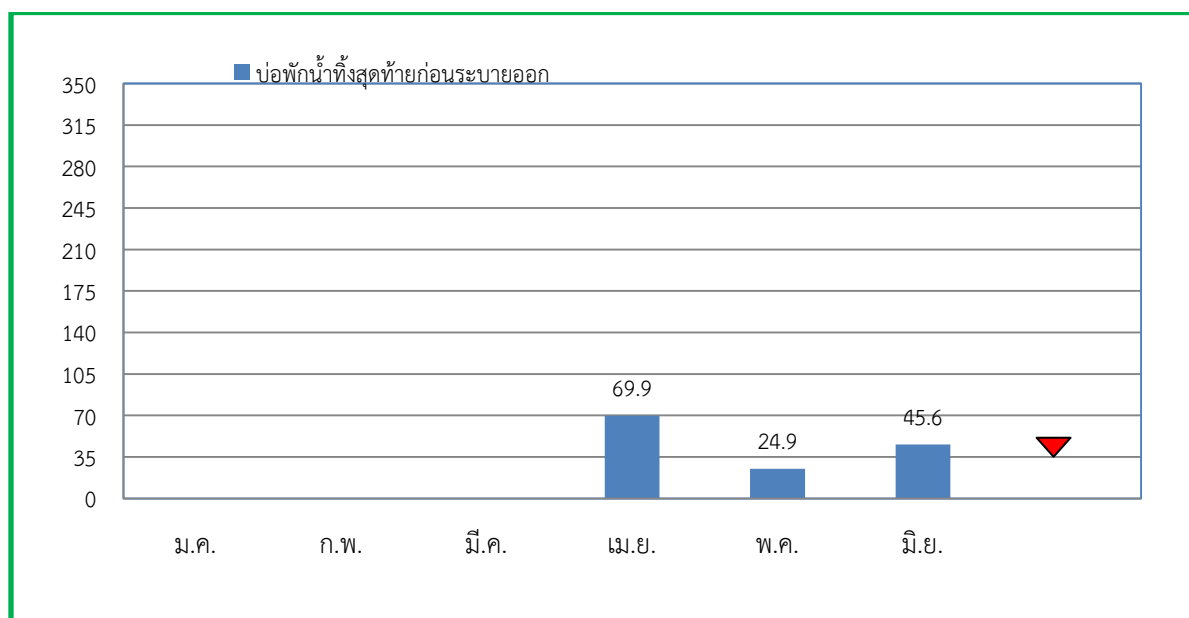
รูปที่ 3.3-3 แสดงผลการตรวจวัด SS บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



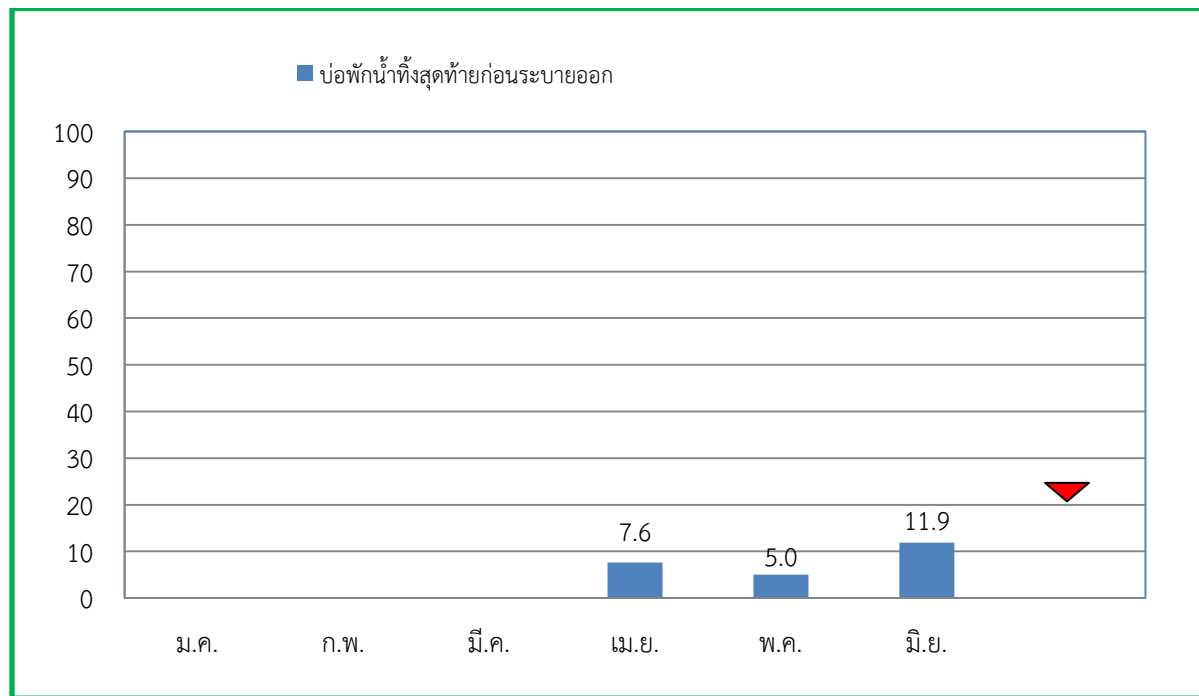
รูปที่ 3.3-4 แสดงผลการตรวจวัด TDS บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-5 แสดงผลการตรวจวัด Sulfide บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-6 แสดงผลการตรวจวัด TKN บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



รูปที่ 3.3-7 แสดงผลการตรวจวัด Oil & Grease บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน