

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย
 - 3.2.2 คุณภาพสระว่ายน้ำ

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ ดีคอนโด แคมป์ส รีสอร์ท รังสิต-ธรรมศาสตร์ ตั้งอยู่ที่ถนนคลองหลวง-เขียงราก ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดัชนีหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/11952 ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2557 (เอกสารแนบ 1) มีรายละเอียดผลปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3-1 และมีภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพ ภูมิประเทศ	1. บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแผนที่ที่สีเขียวภายใน โครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบ ดูแล พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรงอย่างเป็นประจำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)
2. การเกิด แผ่นดินไหว	1. อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความ มั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง อาคาร ปีละ 1 ครั้ง อย่างสม่ำเสมอ และ ตรวจสอบทันทีเมื่อเหตุการณ์ แผ่นดินไหวสบลง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
3. คุณภาพอากาศ	1. พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม่ย่นต้นไม้พุ่ม และ หญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อ ประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ และลดความ ร้อนเข้าสู่อาคาร ทุกวันตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดูแล พื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์แข็งแรงอย่างประจำ เพื่อให้ความร่มรื่น ช่วยลด ความร้อนและดูดซับก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ตัว อาคาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพเสียง	1. ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลดำเนินการติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงอยู่เสมอ 	-	-
5. คุณภาพน้ำ	1. จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 3 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH , BOD, Suspended Solid , Total Dissolved Solid , Sulfide, TKN, Grease Oil, Total Coliform Bacteria - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เทือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวัน ตามแบบ ทส.1 และแจ้งเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนับเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวง เรื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลดำเนินการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่เสมอ โดยจัดเก็บสถิติแบบบันทึกรายละเอียด ข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน เสนอต่อเทศบาลเมืองคลองหลวง ตามแบบทส.2 ในทุกเดือน และได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 เอกสารแนบ 7

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การทำบันทึกการรายละเอียด และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลเมืองคลองหลวง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะพบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
6. สระว่ายน้ำ	1. ผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย	- ตรวจสอบการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันได สระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบสระว่ายน้ำ หากเกิดการชำรุดเสียหาย และรอยแตกร้าวบนพื้นสระ ทางเดิน และราวบันไดสระ หรือบริเวณสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ 	-	-

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ ซ่อมบำรุงเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ซ่อม บำรุง คอยซ่อมแซม สระว่ายน้ำที่เกิด จากโครงสร้างสระ ชำรุด	- ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเบื้องต้น ให้พร้อมใช้ และซ่อมแซมสระว่ายน้ำ น้ำที่เกิดจากโครงสร้างสระชำรุด ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการ ตรวจสอบสระว่ายน้ำ ให้พร้อมใช้งาน และหากเกิด การชำรุด เจ้าหน้าที่จะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที 	-	-
	2. ผลกระทบด้านความ ปลอดภัยและอุบัติเหตุ การจมน้ำ - ขอบสระและ ทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ	- ตรวจสอบขอบสระและทางเดิน รอบสระว่ายน้ำต้องไม่มีน้ำขัง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบราง ระบายน้ำบริเวณขอบสระ ว่ายน้ำอยู่เสมอ ไม่ให้ อุดตันและมีน้ำท่วมขัง 	-	-
	- ป้ายแสดงกฎข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้สระว่ายน้ำต้องมีสภาพดี ไม่เปลี่ยน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบป้าย แสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ สระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่เปลี่ยน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 26)
	- อุปกรณ์ประจําสระ ว่ายน้ำ เช่น ไม่ ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต สภาพพร้อมใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการได้ ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต และอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 27)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ไม่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	น้ำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด		
	- อุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ไม่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด 	-	-
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทำความสะอาดของโครงการทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง อยู่ภายในสระและขอบสระ 	-	-
	3. ด้านคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจวัดวิเคราะห์คุณภาพของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น 	<ul style="list-style-type: none"> ดัชนีที่ทำการตรวจวัด Coliform Bacteria, E.Coli และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia Coli , Staphylococcus aureus , Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> นิติบุคคลได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ส่วนลึก และสระว่ายน้ำ ส่วนตื้น โดยดำเนินการตรวจวัด Total Coliform Bacteria, E.coli , Staphylococcus aureus และ Pseudomonas 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ ตรวจสอบวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	aeruginosa ดำเนินตรวจวิเคราะห์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 31)
			<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และ Residual Chlorine ของน้ำในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง		
			<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการตรวจวัดค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium hardness) กรดไฮยอนูริก (Cyanuric acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนียม (Ammonia) และไนเตรท (Nitrate) ของน้ำในสระว่ายน้ำ โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ซึ่งตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้		
			<ul style="list-style-type: none">นิติบุคคลมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำส่วนลึกและสระว่ายน้ำส่วนตื้น โดยการตรวจวิเคราะห์ Combined Chlorine ,Total Hardness (as CaCO3) ,Total Alkalinity (as CaCO3) ,Chloride	<ul style="list-style-type: none">-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 7

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			Cyanide, Ammonia-Nitrogen, Nitrate-Nitrogen โดยได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ เมื่อเดือนมิถุนายน 2568 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน		
		<ul style="list-style-type: none"> - เติมน้ำในระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความชุ่มชื้นดำเนินการเติมน้ำระบบทันทีจนกว่าน้ำในระบบจะใสหลังจากนั้นดำเนินการเติมน้ำระบบวันละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการเติมน้ำในระบบกรองในช่วงที่สระว่ายน้ำเปิดให้บริการทุกวัน 	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง 	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำ ไม่ให้มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง อยู่ภายในสระและขอบสระ 	-	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสวิตช์จ่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณส้วมจ่ายน้ำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด 	-	-
7. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา บิมน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำ ของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ และเส้นท่อประปาเป็นประจำ 	-	-
8. ระบายน้ำ	1. ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ไม่ให้มีสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ 	-	-
9. การจัดการมูลฝอย	1. ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	-	-
	2. ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ของโครงการ ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยที่ตกค้างในถังรองรับมูลฝอยในอาคาร 	-	-

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า	1. ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ต้องโครงการ ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	-	-
	2. พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ต้องโครงการ ดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเป็นประจำทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)
11. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ต้องโครงการ ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. แจ้งเหตุโดยใช้มือถือ (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และตรวจสอบอุปกรณ์ ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> • นิติบุคคลดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ และจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 18)
	3. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 (รูปที่ 18)
	4. ทางหนีไฟ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน 	-	-
	1. ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการเป็นประจำ 	-	-

12. การคมนาคม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ/ พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบและความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย สาธารณะ	1. บริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none">• นิติบุคคลดำเนินการติดตาม ปัญหาเรื่องร้องเรียนของ ชุมชนใกล้เคียงเป็นประจำ	-	-
14. ทัศนียภาพ	1. พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้แปลงสวนหย่อม และ ต้นหญ้าทุกวัน หากพบว่าต้นไม้ เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกเพิ่มเติมทันที	<ul style="list-style-type: none">• เจ้าหน้าที่ของโครงการ ดูแล พื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์แข็งแรงเป็นประจำ ทุกวัน	-	<ul style="list-style-type: none">• เอกสารแบบ 5 (รูปที่ 1) (รูปที่ 2)

รูปที่ 3-1 ภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A1



จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A2



จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A2



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B1



จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1



จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B2



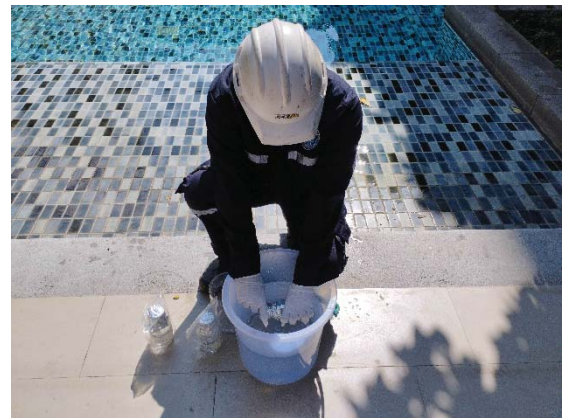
จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2



บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ



สระว่ายน้ำส่วนลึก



สระว่ายน้ำส่วนตื้น

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

ดัชนี	วิธีวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105°C (2540 D)
ปริมาณของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids)	Dried at 180°C (2540 C)
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD)	5-Days BOD Test (5210 B), Azide Modification (4500-O C)
ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)	Partition-Gravimetric Method (5520 B)
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN)	Macro Kjeldahl Method (4500-N _{org} B)
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A1
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1
- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A2
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A2
- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B1
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1
- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B2
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2
- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 9 สถานี ได้แก่ จุดรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดและจุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดของอาคาร A (สถานี A1 ,สถานี A2) และอาคาร B (สถานี B1,สถานี B2) และบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2568 แสดงดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังเอกสารแนบ 6

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
		pH	Total Suspended Solids mg/L	Total Dissolved Solids mg/L	BOD mg/L	Fat, Oil and Grease mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L	Total Coliform Bacteria MPN/100 mL
ST-1	มกราคม 2568	7.1	<5.0	216	68	5	7	14	92,000
	กุมภาพันธ์ 2568	6.8	<5.0	191	58	<4	1.6	20	89,000
	มีนาคม 2568	7.6	5.6	216	66	4	3	10	64,000
	เมษายน 2568	7.6	<5.0	468	38	4	0.3	4.20	>160,000
	พฤษภาคม 2568	7.7	<5.0	478	33	6	0.3	3.92	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.5	<5.0	459	44	<4	0.1	4.62	>160,000
ST-2	มกราคม 2568	6.6	<5.0	348	27	<4	0.1	8.3	14,000
	กุมภาพันธ์ 2568	6.5	<5.0	332	24	<4	0.2	12	20,000
	มีนาคม 2568	6.8	<5.0	357	32	<4	0.7	6.4	12,000
	เมษายน 2568	7.5	<5.0	381	23	<4	0.1	3.64	4,900
	พฤษภาคม 2568	7.6	<5.0	392	19.7	4	0.1	3.32	3,900
	มิถุนายน 2568	7.4	<5.0	369	33	<4	0.1	3.62	5,200
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	≤40	≤1,000	≤30	≤20	≤1.0	≤35	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)
ST-1 : จุดรวบรวมน้ำเสียสู่ระบบบำบัดอาคาร A1
ST-2 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร A1

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
		pH	Total Suspended Solids mg/L	Total Dissolved Solids mg/L	BOD mg/L	Fat, Oil and Grease mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L	Total Coliform Bacteria MPN/100 mL
ST-3	มกราคม 2568	7.6	<5.0	270	37	<4	<0.1	24	>160,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.2	<5.0	258	32	<4	<0.1	26	160,000
	มีนาคม 2568	7.9	<5.0	292	36	<4	0.1	20	120,000
	เมษายน 2568	7.4	<5.0	344	43	4	0.6	3.64	>160,000
	พฤษภาคม 2568	7.5	<5.0	335	35	6	0.3	3.76	160,000
	มิถุนายน 2568	7.4	<5.0	336	39	<4	0.6	4.72	>160,000
ST-4	มกราคม 2568	7.2	<5.0	236	20	<4	<0.1	7.9	9,400
	กุมภาพันธ์ 2568	6.9	<5.0	224	26	<4	<0.1	12	12,000
	มีนาคม 2568	7.5	<5.0	252	29	<4	<0.1	16	24,000
	เมษายน 2568	7.5	<5.0	323	29	4	0.2	3.36	160,000
	พฤษภาคม 2568	7.6	<5.0	354	28	5	0.1	3.60	160,000
	มิถุนายน 2568	7.4	<5.0	312	28	<4	0.1	4.60	160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	≤40	≤1,000	≤30	≤20	≤1.0	≤35	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)
ST-3 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร A2
ST-4 : จุดระบายน้ำออกจากกระบบบำบัดอาคาร A2

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
		pH	Total Suspended Solids	Total Dissolved Solids	BOD	Fat, Oil and Grease	Sulfide	TKN	Total Coliform Bacteria
		-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL
ST-5	มกราคม 2568	7.8	<5.0	241	36	13	0.1	11	>160,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.4	<5.0	230	44	11	0.2	20	>160,000
	มีนาคม 2568	8.0	<5.0	256	38	12	0.1	24	160,000
	เมษายน 2568	8.0	17.6	400	39	5	2	10.9	>160,000
	พฤษภาคม 2568	8.1	18.6	412	29	7	1	6.79	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.8	14.4	389	34	4	0.9	10.2	>160,000
ST-6	มกราคม 2568	7.0	<5.0	233	16.0	<4	<0.1	9.8	22,000
	กุมภาพันธ์ 2568	6.6	<5.0	221	30	<4	0.2	14	24,000
	มีนาคม 2568	7.2	<5.0	250	30	<4	0.2	10	18,000
	เมษายน 2568	7.4	16.7	392	21	4	0.1	4.76	>160,000
	พฤษภาคม 2568	7.6	18.1	404	15.0	5	0.1	3.76	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.4	14.1	385	18.8	<4	0.1	4.62	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	≤40	≤1,000	≤30	≤20	≤1.0	≤35	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)
ST-5 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B1
ST-6 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B1

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
		pH	Total Suspended Solids mg/L	Total Dissolved Solids mg/L	BOD mg/L	Fat, Oil and Grease mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L	Total Coliform Bacteria MPN/100 mL
ST-7	มกราคม 2568	6.3	<5.0	338	48	<4	<0.1	13	54,000
	กุมภาพันธ์ 2568	6.3	<5.0	320	42	<4	<0.1	16	72,000
	มีนาคม 2568	6.8	<5.0	344	46	<4	0.1	24	100,000
	เมษายน 2568	7.8	15.0	527	63	5	0.6	9.80	>160,000
	พฤษภาคม 2568	7.9	18.1	515	36	6	0.3	5.80	>160,000
	มิถุนายน 2568	7.7	14.4	510	44	<4	0.7	8.80	160,000
ST-8	มกราคม 2568	6.6	<5.0	343	23	<4	<0.1	2.8	1,100
	กุมภาพันธ์ 2568	6.5	<5.0	324	24	<4	0.1	5.4	2,400
	มีนาคม 2568	6.9	<5.0	350	28	<4	0.1	7.8	5,400
	เมษายน 2568	7.3	14.2	438	26	<4	<0.1	4.20	160,000
	พฤษภาคม 2568	7.4	18.2	450	26	5	<0.1	5.20	160,000
	มิถุนายน 2568	7.2	14.2	429	28	<4	<0.1	4.60	160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	≤40	≤1,000	≤30	≤20	≤1.0	≤35	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)
ST-7 : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดอาคาร B2
ST-8 : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดอาคาร B2

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารชุดพักอาศัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

จุดตรวจวัด	วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง							
		pH	Total Suspended Solids mg/L	Total Dissolved Solids mg/L	BOD mg/L	Fat, Oil and Grease mg/L	Sulfide mg/L	TKN mg/L	Total Coliform Bacteria MPN/100 mL
ST-9	มกราคม 2568	7.1	<5.0	326	17.4	<4	<0.1	4.5	4,000
	กุมภาพันธ์ 2568	7.0	<5.0	304	20	<4	<0.1	6.8	2,400
	มีนาคม 2568	7.3	<5.0	339	18.8	<4	<0.1	10	3,600
	เมษายน 2568	7.4	<5.0	292	9.6	<4	<0.1	1.96	160,000
	พฤษภาคม 2568	7.5	<5.0	302	14.1	4	<0.1	1.96	160,000
	มิถุนายน 2568	7.3	<5.0	270	19.0	<4	<0.1	3.96	160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	≤40	≤1,000	≤30	≤20	≤1.0	≤35	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ST-9 : บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

3.2.2 คุณภาพน้ำเสีย

1) ดัชนีวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3-4 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ดัชนี	วิธีวิเคราะห์
คลอรีนรวม (Combined Chlorine)	Iodometric Method (4500-Cl C)
ความกระด้าง (Total Hardness (as CaCO ₃))	EDTA Titrimetric Method (2340 C)
ค่าความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as CaCO ₃))	Titration Method (2320 B)
คลอไรด์ (Chloride)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)
ไซยาไนด์ (Cyanide)	Distillation (4500-CN ⁻ C), Colorimetric Method (4500-CN ⁻ E)
แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	Preliminary Distillation Step (4500-NH ₃ B) , Titrimetric Method (4500-NH ₃ C)
ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)	Cadmium Reduction (4500-NO ₃ ⁻ E)
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)
แบคทีเรียอีโคไล (E.coli)	Escherichia Coli Procedure (9221 F)
แบคทีเรียสแตปฟีโลคอคคัส (Staphylococcus aureus)	Membrane Filter Technique (9213 B)
แบคทีเรียพseudomonas aeruginosa	Membrane Filter Technique (9213 E)

2) สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

- สระว่ายน้ำส่วนลึก
- สระว่ายน้ำส่วนตื้น

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

จากการสำรวจพื้นที่เพื่อเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียส่วนลึก และสระว่ายน้ำส่วนตื้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยการตรวจวิเคราะห์คลอรีนรวม (Combined Chlorine) ความกระด้าง (Total Hardness (as CaCO₃)) ความเป็นด่าง (Total Alkalinity (as CaCO₃)) คลอไรด์ (Chloride) ไซยาไนด์ (Cyanide) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) และไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เดือนมิถุนายน 2568 และการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียอีโคไล (E.coli) แบคทีเรียสแตปฟีโลคอคคัส (Staphylococcus aureus) และแบคทีเรียพseudomonas aeruginosa ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียแสดงดังตารางที่ 3-5 และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์ดังเอกสารแนบ 7

ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาย่อยน้ำ												
สถานี ตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ตรวจวัด	Combined Chlorine	Total Hardness	Total Alkalinity	Chloride	Cyanide	Ammonia- Nitrogen	Nitrate- Nitrogen	Total Coliform Bacteria	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas Aeruginosa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	MPN/ 100 mL	In 100 mL	In 100 mL
สระว่ายน้ำ ส่วนลึก	07/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	14/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	21/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	28/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	04/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	11/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	18/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	25/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	04/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	11/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
18/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
25/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.5-1.0	250-600	80-100	≤600	30-60	≤20	≤50	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเวียงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี ตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเวียง										
		Combined Chlorine	Total Hardness	Total Alkalinity	Chloride	Cyanide	Ammonia- Nitrogen	Nitrate- Nitrogen	Total Coliform Bacteria	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas Aeruginosa
สระเวียง น้ำส่วนลึก		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	MPN/ 100 mL	In 100 mL	In 100 mL
	01/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	08/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	17/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	22/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	06/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	13/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	20/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	27/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	03/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	10/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	17/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	24/06/2025	<0.10	136	21.8	47.5	Non-Detect	1.68	0.57	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.5-1.0	250-600	80-100	≤600	30-60	≤20	≤50	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

หมายเหตุ : ¹⁾ พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะ น้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในตนเองเดียวกัน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำประเวียงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระเวียงน้ำ												
สถานี ตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ตรวจวัด	Combined Chlorine	Total Hardness	Total Alkalinity	Chloride	Cyanide	Ammonia- Nitrogen	Nitrate- Nitrogen	Total Coliform Bacteria	E.coli	Staphylococcus aureus	Pseudomonas Aeruginosa
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	MPN/ 100 mL	In 100 mL
สระเวียงน้ำ ส่วนต้น	07/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	14/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	21/01/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	28/01/205	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	04/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	11/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	18/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	25/02/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	04/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	11/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
18/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
25/03/2025	-	-	-	-	-	-	-	-	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.5-1.0	250-600	80-100	≤600	30-60	≤20	≤50	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

สถานี ตรวจวัด	วันเดือนปี ที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่านน้ำ										
		Combined Chlorine	Total Hardness	Total Alkalinity	Chloride	Cyanide	Ammonia- Nitrogen	Nitrate- Nitrogen	Total Coliform Bacteria	E.coli	Staphylococ- us aureus	Pseudomonas Aeruginosa
สระว่านน้ำ ส่วนต้น		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/ 100 mL	In 100 mL	In 100 mL	In 100 mL
	01/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	08/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	17/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	22/04/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	06/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	13/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	20/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	27/05/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
	03/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect
10/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
17/06/2025	-	-	-	-	-	-	-	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
24/06/2025	0.14	135	22.0	46.4	Non-Detect	1.68	0.60	<1.8	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect	
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.5-1.0	250-600	80-100	≤600	30-60	≤20	≤50	≤10	Non-Detect	Non-Detect	Non-Detect