

บทที่
CHAPTER

3

มาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

โครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมขนส่งทางอากาศ
การเคหะแห่งชาติ
ถนนงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร





บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม




3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวัสดิการที่พักอาศัยประเภทเช่า กรมขนส่งทางอากาศตั้งอยู่ที่ถนนงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ตามรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเลขที่ ทส 1009.5/3398 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2553 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1




ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพน้ำ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - pH - BOD - SS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria	● น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคาร 1 ● น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1 ● น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ● น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2 ● น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ● น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3 ● ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	● การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจติดตาม/วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจำนวน 6 สถานี เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดของโครงการ	-	 09-11-2024  09-12-2024 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1  09-11-2024  09-12-2024

แบบ ตต.3

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
					น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคาร 2 
					 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคาร 3 ● เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19
	2. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกจาก โครงการส่งสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนตัดใหม่ โดยเก็บและวิเคราะห์ ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน - pH - BOD	● น้ำในบ่อพักน้ำก่อน ระบายออกจากโครงการ ด้านทิศเหนือ ● น้ำในบ่อพักน้ำก่อน ระบายออกจากโครงการ ด้านทิศใต้ ● ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	● การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัล แตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจ ติดตาม/วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการ		

แบบ ตต.3

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - SS - Settleable Solids - TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria 	โครงการ			 <p>บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบาย ออกจากพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ</p>   <p>บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบาย ออกจากพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 19

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ	1. ดำเนินการสำรวจข้อมูล ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและ สุขภาพของประชาชนที่ พักอาศัยภายในโครงการ และประชาชนที่พักอาศัย โดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อ เปรียบเทียบกับข้อมูลก่อน ดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนที่พักอาศัย ภายในโครงการและ ประชาชนที่พักอาศัย โดยรอบรัศมี 1.0 กิโลเมตร จากโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> การเคหะแห่งชาติมอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัล แตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ สำรวจข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพของประชาชน รวมทั้งผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานราชการ เพื่อเป็นข้อมูล รวบรวมไว้เปรียบเทียบกับระยะ ก่อนที่โครงการจะดำเนินการ 	<p>สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพของ ประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3 	 

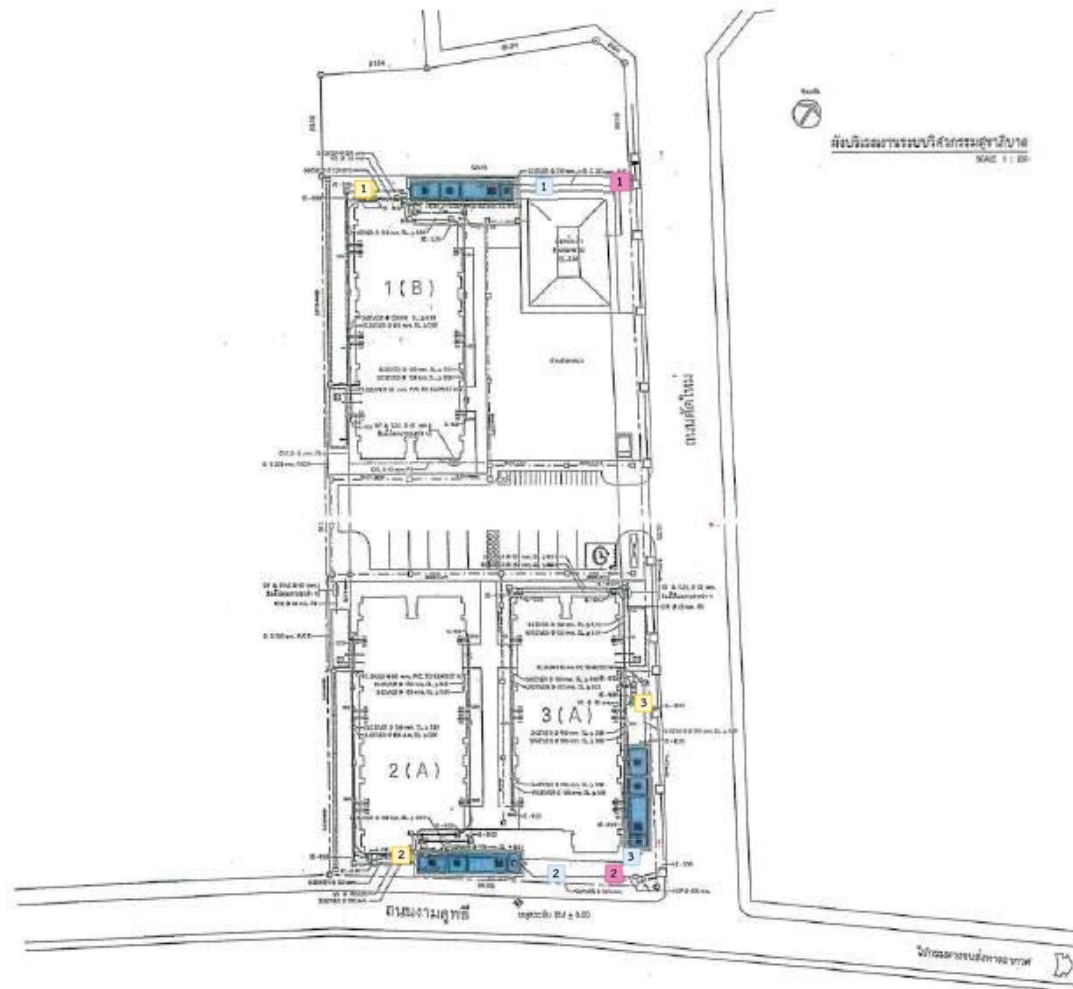
- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจาก
พื้นที่โครงการด้านทิศใต้

พิกัด : UTM 47P 666671 E, 1517046 N.

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการสำรวจพื้นที่และเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบ
บำบัดน้ำเสียประจำอาคาร (1 2 3) บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
(1 2 3) และบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือและทิศใต้มีผลการ
วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3-3
และมีรายละเอียดผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังเอกสารแนบ 4 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ดังเอกสารแนบ 5 และเอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังเอกสารแนบ 6

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ



สัญลักษณ์

- 1 ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร
- 1 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
- 1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 1
- 2 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
- 2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 2
- 3 บ่อพักน้ำเสียบริเวณก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
- 3 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียประจำอาคาร 3
- 1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
- 2 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการด้านทิศใต้

ที่มา : รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	เดือน	ผลการวิเคราะห์									
		pH	TSS	TDS	SS	BOD	Sulfide	FOG	TKN	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL
บ่อพักเสียบริเวณก่อน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 1	กรกฎาคม 2567	7.5	<5.0	252	0.6	58	0.6	4	42	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.3	20.0	320	2.5	73	8	7	48	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.3	22.1	230	0.5	44	0.7	5	41	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.0	<5.0	259	1.0	63	0.2	3	38	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.3	25.0	185	0.5	50	<0.1	4	35	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.2	20.0	333	0.5	65	5	7	40	>160,000	>160,000
บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 1	กรกฎาคม 2567	7.5	5.4	188	<0.1	69	2	3	33	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.5	8.2	459	<0.1	58	2	2	36	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.2	18.8	215	<0.1	35	3	4	34	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.6	<5.0	296	0.5	31	<0.1	3	29	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.1	<5.0	146	0.1	43	<0.1	3	37	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.3	<5.0	270	<0.1	62	6	4	42	>160,000	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	ไม่เกินกว่า 40	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่กำหนด	ไม่เกินกว่า 30	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, SS = Settleable Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen,

TCB = Total Coliform Bacteria, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	เดือน	ผลการวิเคราะห์									
		pH	TSS mg/L	TDS mg/L	SS mL/L	BOD mg/L	Sulfide mg/L	FOG mg/L	TKN mg/L	TCB MPN/100 mL	FCB MPN/100 mL
บ่อพักน้ำเสียบริเวณ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคาร 2	กรกฎาคม 2567	7.6	<5.0	332	6.0	95	3	10.0	77	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.6	23.2	497	15.0	79	8	8	95	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.3	18.5	100	3.0	33	0.4	9	77	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.8	23.0	362	2.0	46	4	6	86	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.3	12.0	590	30.0	90	5	16	66	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.6	<5.0	390	46.0	90	7	19	72	>160,000	>160,000
บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 2	กรกฎาคม 2567	8.0	<5.0	335	0.1	72	4	3	65	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.6	10.0	308	<0.1	72	2	3	85	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.6	10.0	308	<0.1	30	0.7	3	60	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.7	<5.0	211	0.8	38	0.2	6	71	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.6	8.0	138	0.3	41	1.0	3	52	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.5	<5.0	276	<0.1	62	7	3	50	>160,000	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	ไม่เกินกว่า 40	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่กำหนด	ไม่เกินกว่า 30	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, SS = Settleable Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen,
TCB = Total Coliform Bacteria, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	เดือน	ผลการวิเคราะห์									
		pH	TSS mg/L	TDS mg/L	SS mL/L	BOD mg/L	Sulfide mg/L	FOG mg/L	TKN mg/L	TCB MPN/100 mL	FCB MPN/100 mL
บ่อพักน้ำเสียบริเวณ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียประจำอาคาร 3	กรกฎาคม 2567	7.4	12.5	296	0.6	68	6	7	68	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.7	22.4	490	1.0	63	4	5	84	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.6	<5.0	252	1.2	86	2	5	42	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.8	25.0	325	2.5	90	9	5	88	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.2	24.1	136	0.3	80	6	4	70	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.6	19.5	414	0.8	75	2	10	62	>160,000	>160,000
บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณหลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำอาคาร 3	กรกฎาคม 2567	7.8	<5.0	417	<0.1	61	8	3	66	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.8	8.3	400	<0.1	73	4	3	73	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.5	9.7	315	0.1	61	1	4	59	>160,000	>160,000
	ตุลาคม 2567	7.8	17.7	267	0.2	52	9	4	58	>160,000	>160,000
	พฤศจิกายน 2567	7.4	<5.0	200	<0.1	41	3	3	65	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	7.6	<5.0	370	<0.1	79	8	5	68	>160,000	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	ไม่เกินกว่า 40	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่กำหนด	ไม่เกินกว่า 30	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, SS = Settleable Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen,
TCB = Total Coliform Bacteria, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	เดือน	ผลการวิเคราะห์									
		pH	TSS	TDS	SS	BOD	Sulfide	FOG	TKN	TCB	FCB
		-	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 mL	MPN/100 mL
บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณ ก่อนระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	กรกฎาคม 2567	7.6	<5.0	346	1.0	15.2	0.2	3	28	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.2	28.0	476	0.4	39	0.1	2	24	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.1	28.9	184	4.5	31	0.8	6	20	160,000	92,000
	ตุลาคม 2567	7.9	22.7	243	3.5	29	<0.1	3	24	160,000	92,000
	พฤศจิกายน 2567	7.1	<5.0	132	1.0	28	0.1	2	23	>160,000	160,000
	ธันวาคม 2567	7.1	19.3	185	0.4	54	0.5	3	40	>160,000	>160,000
บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณ ก่อนระบายออกจาก พื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้	กรกฎาคม 2567	7.3	32.5	302	4.0	33	0.8	28.0	34	>160,000	>160,000
	สิงหาคม 2567	7.2	<5.0	396	3.5	46	0.4	22	38	>160,000	>160,000
	กันยายน 2567	7.2	<5.0	286	1.5	15.9	<0.1	6	35	>160,000	160,000
	ตุลาคม 2567	7.1	16.5	426	4.0	62	0.2	28	33	>160,000	160,000
	พฤศจิกายน 2567	6.6	<5.0	304	22.0	53	0.3	27	31	>160,000	>160,000
	ธันวาคม 2567	6.8	20.0	470	4.0	36	4	13	34	>160,000	160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		5.5-9.0	ไม่เกินกว่า 40	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่กำหนด	ไม่เกินกว่า 30	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 35	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด

หมายเหตุ : TSS = Total Suspended Solids, TDS = Total Dissolved Solids, SS = Settleable Solids, BOD = Biochemical Oxygen Demand, FOG = Fat, Oil and Grease, TKN = Total Kjeldahl Nitrogen,

TCB = Total Coliform Bacteria, FCB = Fecal Coliform Bacteria

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง
ประกาศ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข.)