

5.5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

5.5.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ โดยนำมาเปรียบเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาดังตารางที่ 5-5 พบว่า

ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป) ยกเว้นเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 พบว่าค่าบีโอดีและค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเนื่องจากในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ผู้รับจ้างได้ตรวจพบปัญหาที่เครื่องเติมอากาศ หรือปั๊มลม (Air Compressor, Air pump) เสียและไม่ทำงาน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของบ่อ 5, 7 และ 8 จึงส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกรกฎาคม และเดือนกันยายน พ.ศ. 2564 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากโครงการตรวจพบปัญหาบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งพบว่ามีเศษขยะอุดตันบริเวณท่อระบายน้ำในบ่อกักน้ำเสียรวมก่อนเข้าบ่อบำบัดบ่อที่ 1 ส่งผลให้ไม่สามารถระบายสิ่งปฏิกูลออกจากบ่อกักน้ำเสียรวมไปยังบ่อบำบัดได้ และเป็นการเพิ่มความเข้มข้นของปริมาณสารอินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้มีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ในเดือนตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564 พบว่า ค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากโครงการตรวจพบปัญหาเครื่องเติมอากาศ หรือปั๊มลม (Air Compressor, Air pump) เสียและไม่ทำงาน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียและทำให้มีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากในเดือนนี้ทางโครงการมีการปิดซ่อมบำรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ การสูบลบตะกอนและโคลนที่สะสมภายในบ่อ รวมทั้งมีการล้างทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำเสีย ทำให้มวลน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นบางส่วนตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้มีค่าปริมาณตะกอนของแข็งแขวนลอยเพิ่มสูงขึ้น และมีค่าบีโอดีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 พบว่าค่าบีโอดี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังไม่มีน้ำเข้าระบบ ประกอบกับมีปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำเสียค่อนข้างสูง ทั้งนี้ ทางโครงการได้ตรวจสอบการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยพบว่าสามารถใช้งานได้ปกติ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 พบว่าค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากเป็นช่วงที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังไม่มีน้ำเข้าระบบ ประกอบกับมีปริมาณสารอินทรีย์ในน้ำเสียค่อนข้างสูง จึงส่งผลให้มีค่าไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็นเพิ่มสูงขึ้น เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่ามีค่าบีโอดีและค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากตรวจพบปัญหาสายพานขับของเครื่องเติมอากาศชำรุด จึงส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย และค่าไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากอยู่ระหว่างการประสานงานแก้ไขสายพานขับของเครื่องเติมอากาศที่ชำรุด จึงส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียและทำให้คุณภาพน้ำทิ้งในบางดัชนีมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ และในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่ามีค่าไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากทางโครงการมีการเปลี่ยนสายพานขับของเครื่องเติมอากาศ เมื่อปลายเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้มีมวลน้ำทิ้งที่มีความเข้มข้นบางส่วนตกค้างในระบบบำบัดน้ำเสีย จึงส่งผลให้บางดัชนีมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อย (ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2556 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563 ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งบริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการ (สำนักงาน) แสดงดังตารางที่ 5-6 ยกเว้น ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2557 ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณรางระบายน้ำทิ้งทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างด้านถนนสามเสน (จุดล้างล้อ) แสดงดังตารางที่ 5-7 และระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 ถึงเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ดำเนินการเก็บตัวอย่างบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเดิมของโครงการฯ แสดงดังตารางที่ 5-8 ไม่นำมาเปรียบเทียบ)

ตารางที่ 5-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียที่ขึ้นใต้ดิน 2 (B2) ของอาคารหลักก่อนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.) ^{4/}	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.) ^{2/}	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) ^{3/}	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพิคอค (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
7 ส.ค. 63	7.5	33.1*	15.5	50.7*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ย. 63	7.0	8.8	5.8	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 ต.ค. 63	6.2	18.5	23.4	15.0	ตรวจไม่พบ (<1)	110	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ย. 63	6.9	4.7	9.2	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	350	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
8 ธ.ค. 63	6.6	9.0	10.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
12 ม.ค. 64	6.8	12.0	13.5	6.4	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ก.พ. 64	6.5	7.3	ตรวจไม่พบ (<5.0)	5.7	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
9 มี.ค. 64	6.6	7.5	5.5	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 64	7.3	16.2	5.3	6.6	ตรวจไม่พบ (<1)	13,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
พ.ค. 64 ^{5/}	-	-	-	-	-	-	-
24 มิ.ย. 64	7.1	14.7	11.9	14.2	ตรวจไม่พบ (<1)	1,700	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ก.ค. 64	6.3	26.6*	6.6	5.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
30 ส.ค. 64	7.3	12.0	5.5	18.6	ตรวจไม่พบ (<1)	17,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
10 ก.ย. 64	7.0	39.7*	7.5	13.8	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ต.ค. 64	6.9	43.7*	11.7	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 พ.ย. 64	6.8	22.0*	6.0	11.9	ตรวจไม่พบ (<1)	7,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
3 ธ.ค. 64	6.2	19.6	6.7	5.8	ตรวจไม่พบ (<1)	680	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ม.ค. 65	7.2	24.8*	25.0	12.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
11 ก.พ. 65	7.3	7.0	5.7	23.7	ตรวจไม่พบ (<1)	35,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 มี.ค. 65	6.5	2.2	ตรวจไม่พบ (<5.0)	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 65	6.5	9.0	ตรวจไม่พบ (<5.0)	9.1	ตรวจไม่พบ (<1)	4,900	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
9 พ.ค. 65	6.7	3.5	6.7	5.6	ตรวจไม่พบ (<1)	790	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 มิ.ย. 65	6.9	9.4	ตรวจไม่พบ (<5.0)	15.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 ก.ค. 65	7.0	38.9*	7.3	17.7	ตรวจไม่พบ (<1)	160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ส.ค. 65	6.6	11.7	8.3	19.3	ตรวจไม่พบ (<1)	14,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
5 ก.ย. 65	7.3	19.7	22.4	34.3	ตรวจไม่พบ (<1)	170	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ต.ค. 65	6.8	11.1	12.4	32.5	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
4 พ.ย. 65	7.0	7.3	6.8	39.3*	ตรวจไม่พบ (<1)	2,400	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
2 ธ.ค. 65	7.7	28.3*	16.8	44.3*	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
6 ม.ค. 66	7.8	6.5	5.1	30.9	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
3 ก.พ. 66	7.9	140*	103*	79.7*	ตรวจไม่พบ (<1)	24,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 มี.ค. 66	7.8	7.5	5.2	36.0*	ตรวจไม่พบ (<1)	35,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
7 เม.ย. 66	6.9	16.5	6.9	23.5	ตรวจไม่พบ (<1)	54,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 พ.ค. 66	6.3	15.8	17.6	7.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
2 มิ.ย. 66	7.1	19.2	5.7	12.9	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	7.7/6.2	43.7*/2.2	25.0/<5.0	50.7*/<LOQ	3/<1	>160,000/110	-
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤20	≤30	≤35	≤20	-	-

- หมายเหตุ :
^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก อาคารที่ทำการของทางราชการ ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป)
^{2/} <LOQ (ปริมาณต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์) ไนโตรเจนในรูปทีเคเอ็น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{3/} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร
^{4/} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) ปริมาณของแข็งแขวนลอย <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : ^{5/} ผู้รับจ้างการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) มีให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือ เกิดความกังวลกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
(ต่อ)
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ

**ตารางที่ 5-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการฯ (สำนักงาน)
ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566-กรกฎาคม พ.ศ. 2563**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูปที่เคอีน (มก./ล.) ^{2/}	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) ^{3/}	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดพิคคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
22 ต.ค. 56	7.9	19.1	78.4*	67.9*	ตรวจไม่พบ (<1)	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 พ.ย. 56	7.5	12.9	31.8	26.2	ตรวจไม่พบ (<1)	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
19 ธ.ค. 56	7.4	17.5	73.2*	38.3	7	160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
17 ม.ค. 57	7.6	85.8*	46.4	50.8*	2	> 160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
18 เม.ย. 57	7.5	41.7*	49.7	27.8	18	> 160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
22 พ.ค. 57	6.2	106.0*	83.8*	25.3	4	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
19 มิ.ย. 57	7.3	10.7	5.3	51.6*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ก.ค. 57	8.7	2.7	136.0*	5.0	ตรวจไม่พบ (<1)	17,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
14 ส.ค. 57	7.8	25.3	9.7	47.1*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ย. 57	8.0	28.1	19.3	57.4*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
20 ก.พ. 58	7.6	16.3	7.1	31.9	1	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
13 มี.ค. 58	7.6	18.7	37.2	37.1	2	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
21 เม.ย. 58	8.7	79.8*	343.0*	15.6	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 พ.ค. 58	7.6	9.8	36.6	33.4	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
5 มิ.ย. 58	6.7	80.6*	22.4	2.5	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 ก.ค. 58	7.7	40.0	34.1	53.9*	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 ส.ค. 58	7.3	16.4	10.5	32.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ก.ย. 58	7.3	6.7	11.0	19.1	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ต.ค. 58	7.6	20.3	13.0	35.2	1	35,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 พ.ย. 58	7.8	29.7	31.1	48.4*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ธ.ค. 58	7.6	16.8	10.9	30.5	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
11 ม.ค. 59	7.6	18.8	21.5	31.8	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 ก.พ. 59	8.2	77.5*	48.8	95.5*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
3 มี.ค. 59	8.1	59.4*	66.7*	111.0*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
22 เม.ย. 59	7.6	66.6*	54.7*	71.1*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 พ.ค. 59	8.1	49.0*	46.9	94.2*	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 มิ.ย. 59	7.8	31.9	44.8	76.0*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
11 ก.ค. 59	7.6	69.0*	65.7*	101.0*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ส.ค. 59	7.8	20.4	29.5	63.4*	7	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ก.ย. 59	8.2	45.2*	37.0	71.4*	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ต.ค. 59	8.0	81.6*	60.0*	76.9*	6	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 พ.ย. 59	7.8	102.0*	47.1	57.3*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
14 ธ.ค. 59	7.4	65.8*	78.1*	98.4*	8	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
13 ม.ค. 60	8.0	104.0*	99.1*	135.0*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 ก.พ. 60	7.6	19.1	69.4*	11.3	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 มี.ค. 60	7.7	18.5	61.5*	8.2	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีเหลือง
5 เม.ย. 60	7.5	19.0	72.4*	31.8	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
2 พ.ค. 60	7.3	53.7*	24.7	35.3	5	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
13 มิ.ย. 60	8.0	15.1	66.6*	25.4	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 ก.ค. 60	7.6	49.8*	22.0	49.1*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
4 ส.ค. 60	7.6	15.2	30.0	6.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
8 ก.ย. 60	7.6	37.4	19.5	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 ต.ค. 60	7.3	14.4	39.0	10.0	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 พ.ย. 60	7.5	27.4	23.2	37.9	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40	≤50	≤40	≤20	-	-

ตารางที่ 5-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งหน้าสำนักงานโครงการฯ (สำนักงาน) ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566-กรกฎาคม พ.ศ. 2563

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (มก./ล.) ^{2/}	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.) ^{3/}	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคอล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
11 ธ.ค. 60	7.4	38.9	17.7	75.2*	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ม.ค. 61	7.5	77.1*	18.5	28.6	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
2 ก.พ. 61	7.8	115.0*	34.2	83.1*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 มี.ค. 61	7.7	83.8*	25.9	68.0*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
9 เม.ย. 61	7.6	30.7	35.6	38.3	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 พ.ค. 61	8.0	3.4	8.0	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
11 มิ.ย. 61	7.5	25.6	15.5	50.5*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
10 ก.ค. 61	7.2	45.4*	20.4	38.6	3	160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
6 ส.ค. 61	8.1	3.9	16.3	5.5	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
3 ก.ย. 61	7.1	17.6	12.0	17.0	1	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
8 ต.ค. 61	7.5	6.2	34.5	6.3	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
12 พ.ย. 61	7.5	72.6*	24.5	81.9*	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
19 ธ.ค. 61	7.9	45.9*	20.7	85.0*	5	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 ม.ค. 62	7.8	63.4*	30.0	69.6*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนเหลือง
11 ก.พ. 62	7.4	77.8*	29.4	69.8*	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
11 มี.ค. 62	7.8	8.8	61.1*	7.2	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
10 เม.ย. 62	7.2	65.7*	36.3	66.6*	14	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
15 พ.ค. 62	7.4	36.8	17.0	29.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
6 มิ.ย. 62	7.9	37.0	15.5	43.7*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ค. 62	8.5	18.5	600.0*	10.4	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
9 ส.ค. 62	7.5	50.8*	12.5	73.2*	2	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
3 ก.ย. 62	7.3	22.6	147.0*	13.7	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
4 ต.ค. 62	7.6	81.2*	57.9*	61.6*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเทา/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
12 พ.ย. 62	7.8	150.0*	33.9	85.4*	6	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
3 ธ.ค. 62	8.0	136.0*	32.6	90.5*	4	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
15 ม.ค. 63	7.4	136.0*	36.6	52.1*	10	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 ก.พ. 63	7.4	77.4*	19.0	54.9*	2	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
11 มี.ค. 63	7.6	113.0*	42.0	60.7*	3	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
7 เม.ย. 63	7.2	149.0*	45.1	73.6*	7	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
7 พ.ค. 63	7.6	142.0*	31.9	129.0*	ตรวจไม่พบ (<1)	>160,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีเทา
10 มิ.ย. 63	7.7	3.1	68.1*	<LOQ	ตรวจไม่พบ (<1)	92,000	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
9 ก.ค. 63	7.6	11.8	55.0*	7.8	ตรวจไม่พบ (<1)	3,300	สีเหลือง/ใส/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	8.7/6.2	150.0*/2.7	600.0*/5.3	135.0*/<LOQ	18/<1	>160,000/3,300	-
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40	≤50	≤40	≤20	-	-

- หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ค อาคารที่ทำการของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- ^{2/} <LOQ (ปริมาณต่ำสุดของการตรวจวิเคราะห์) ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น มีค่า ≥1.5 และ <5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ^{3/} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร
- * มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ

**ตารางที่ 5-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำทิ้งทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
ด้านถนนสามเสน (จุดล้างล้อ) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม พ.ศ. 2557**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิโคล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
12 ก.พ. 57	7.9	39.3	575	109	1	24,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
19 มี.ค. 57	8.4	17.8	134	20.9	ตรวจไม่พบ (<1) ^{1/}	92,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

**ตารางที่ 5-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเดิม
ของโครงการก่อสร้างฯ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557-มกราคม พ.ศ. 2558**

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	ปริมาณของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิโคล (MPN/100 มล.)	ลักษณะสภาพน้ำตัวอย่าง (สีของน้ำ/ความขุ่น/สีของตะกอน)
17 ต.ค. 57	9.6*	15.6	83.5*	12.7	ตรวจไม่พบ (<1) ^{2/}	790	สีเหลือง/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
21 พ.ย. 57	7.8	11.7	39.2	62.8*	1	92,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีเหลือง
12 ธ.ค. 57	7.8	10.1	36.6	22.4	ตรวจไม่พบ (<1) ^{2/}	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
15 ม.ค. 58	6.9	32.9	41.4	5.3	5	>160,000	สีน้ำตาล/ขุ่น/ตะกอนสีน้ำตาล
ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	9.6/6.9	32.9/10.1	83.5*/36.6	62.8*/5.3	5/<1	>160,000/790	-
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤40	≤50	≤40	≤20	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง (อาคารประเภท ค อาคารที่ทำการของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตร แต่ไม่ถึง 10,000 ตารางเมตร) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

^{2/} ค่าที่ตรวจไม่พบ (Not-Detectable, ND) น้ำมันและไขมัน มีค่า <1 มิลลิกรัมต่อลิตร (มก./ล.)

* มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารฯ



สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
เลขรับ 161
รับ 5 ม.ค. 2567
เวลา 14 08

ที่ ทส ๐๓๐๗/ ๒๖๕๗.๕

กรมควบคุมมลพิษ
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

กลุ่มงานบริหารทั่วไป
สำนักบริหารงานกลาง
เลขรับ 8
รับ 5 ม.ค. 2567
เวลา 15.20 น

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบน้ำทิ้งของอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน
เรียน เลขาธิการวุฒิสภา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ที่ สว ๐๐๐๓/๓๘๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพถ่ายการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งของอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำ เลขที่ สรม. น-๖๖๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ได้ขอความอนุเคราะห์กรมควบคุมมลพิษ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารรัฐสภา สัปปายะสภาสถาน เพื่อให้การดำเนินการขับเคลื่อนสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ในส่วนของการบำบัดน้ำเสียและมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง นั้น

กรมควบคุมมลพิษ ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. อาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน มีพื้นที่ใช้สอย ๓๕๖,๓๔๖ ตารางเมตร เข้าข่ายเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อมและเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้พิจารณาเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๒ จุด ได้แก่ จุดที่ ๑ บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคารซึ่งสามารถเป็นตัวแทนน้ำทิ้งของอาคารรัฐสภา และจุดที่ ๒ บ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกของสถานีสูบน้ำริมถนนสามเสน ด้านประตูทางเข้าวุฒิสภา ปรากฏว่า จุดที่ ๑ บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคาร พบว่า มีค่าบีโอดี เท่ากับ ๒๘.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับผลการตรวจสอบจุดที่ ๒ บ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกของสถานีสูบน้ำริมถนนสามเสน ด้านประตูทางเข้าวุฒิสภา ไม่สามารถนำมาเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ (ก่อนวันเก็บตัวอย่างน้ำ) มีฝนตกหนักในพื้นที่ที่ให้น้ำทิ้ง มีน้ำฝนปนเปื้อน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักบริหารงานกลาง
เลขรับ 22
รับ 05 ม.ค. 2567
เวลา 15.23 น.
๒. เพื่อเป็น...

๒. เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย กรมควบคุมมลพิษ มีข้อเสนอ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการจัดทำบันทึกผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๑) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) ที่ออกตามความในมาตรา ๘๐ อย่างต่อเนื่อง

(๒) กำหนดแผนในการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือ (Preventive maintenance) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน เช่น ตู้ควบคุมไฟฟ้า เครื่องเติมอากาศ และแผนการสูบล้างทำความสะอาดบ่อเกรอะ และบ่อพักน้ำทิ้ง

(๓) ควรให้บริษัทเอกชนเจ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย จัดทำคู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและอบรมเจ้าหน้าที่ของรัฐสภาผู้รับผิดชอบดูแลระบบ ให้มีความเข้าใจสามารถดูแลระบบบำบัดน้ำเสียด้วยตนเองได้

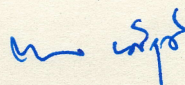
(๔) สำหรับระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ ควรมีแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานอยู่เสมอ และควรติดตั้งป้ายบ่งชี้บริเวณที่มีการนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์ เพื่อให้บุคลากรและบุคคลทั่วไปทราบ

(๕) ควรณรงค์ให้ความรู้กับบุคลากรในอาคารในการช่วยลดความสกปรกของน้ำเสีย เช่น ห้ามทิ้งเศษขยะลงในโถชักโครก เพื่อป้องกันเศษขยะ เช่น ถุงพลาสติก กระดาษทิชชู และผ้าอนามัย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ขอความร่วมมือให้เช็ดความสะอาดคราบไขมันและแยกเศษอาหารก่อนล้างทำความสะอาดภาชนะ รวมถึงใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นการช่วยลดความสกปรกของน้ำในขั้นต้นก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

สำหรับรายละเอียดข้อมูลในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้จากเอกสารทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์กรมควบคุมมลพิษ www.pcd.go.th เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางกัญชลี นาวิกภูมิ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

กองตรวจมลพิษ

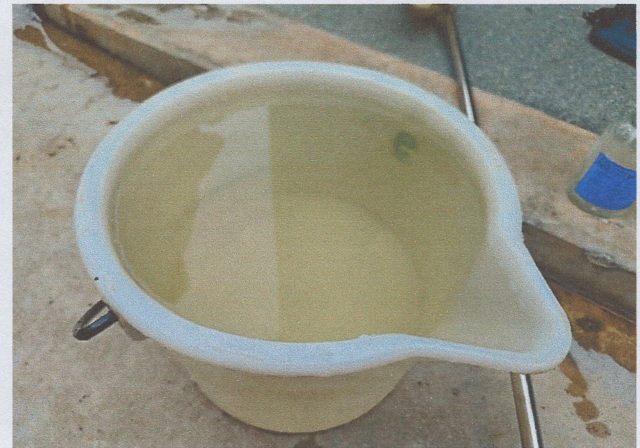
โทร. ๐ ๒๒๙๘ ๒๕๕๐

โทรสาร ๐ ๒๒๙๘ ๕๓๙๖

ภาพถ่ายการตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งของอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน
เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จุดที่ ๑ บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคาร



จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จุดที่ ๒ บ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกของสถานีสูบน้ำริมถนนสามเสน



เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารรัฐสภาแห่งใหม่ สัปปายะสภาสถาน



เลขที่ สรม. น-๖๖๒/๒๕๖๖

รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำ

ชื่ออาคาร : รัฐสภาแห่งใหม่ สักปายะสภาสถาน ใบอนุญาตเลขที่ :

ที่ตั้ง : เลขที่ ๑๑๑๑ ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ประเภท : อาคารที่ทำการ พื้นที่ใช้สอย ๓๕๖,๓๕๖ ตารางเมตร เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ : ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ เวลา : ๑๐.๕๐ - ๑๑.๒๐ น.

โดย : นางอรอุมา พันธุ์พงศ์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

จุดเก็บตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรดและต่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารแขวนลอย (SS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร
จุดที่ ๑ บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ^(๑)	๗.๓	๒๘.๒	๑๐.๙	<๑	๑๒๘	<๕	๓๓.๖
จุดที่ ๒ บ่อพักน้ำทิ้ง ^(๒)	๗.๔	๓.๒	<๑๐.๐	<๑	๒๘	<๕	๕.๘๘
ค่ามาตรฐาน ^(๓) (ไม่เกิน)	๕ - ๙	๒๐	๓๐	๑.๐	๕๐๐	๒๐	๓๕

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานนี้แต่เพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณา หรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการชุด ลบ ซัดฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

อุทุมพร เพ็ชรรุ่งเรือง

(นางสาวอุทุมพร เพ็ชรรุ่งเรือง)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

หมายเหตุ : ^(๑) บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำรอบอาคาร

^(๒) บ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายออกสู่ภายนอกของสถานีสูบน้ำริมถนนสามเสน ด้านประตูทางเข้าวุฒิสภา

^(๓) ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ส่วนแผนงานและประมวลผล

โทร. ๐ ๒๒๔๘ ๒๕๓๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๘ ๕๓๙๖