
บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โนเบิล ออรา คอนโด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 - ธันวาคม พ.ศ.2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ จำนวน 2 จุด ได้แก่ น้ำก่อนบำบัดของโครงการ และออกจากระบบบำบัดของโครงการ โดยทำการตรวจวัด pH, BOD, Total Suspended Solids (TSS), Total Dissolved Solids (TDS), Settleable Solids (SS), Fat Oil and Grease, TKN, Sulfide , Total Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำก่อนบำบัดของ โครงการ โนเบล ออรา คอนโด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 -ธันวาคม พ.ศ.2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด											
			14/02/2566	11/05/2566	07/08/2566	20/11/2566	12/02/2567	14/05/2567	26/08/2567	16/11/2567	25/02/2568	31/05/2568	14/08/2568	13/11/2568
1.	pH	-	6.8	7.3	7.3	6.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	62.3	41.80	94.67	194	68.4	55.6	92.5	80.4	43.5	87.1	25.5	91.0
3.	Total Suspended Solids	mg/L	48	11	39	23	76	23	36	14	18	11	15	16

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ โนเบิล ออรา คอนโด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน
			14/02/2566	11/05/2566	07/08/2566	20/11/2566	12/02/2567	14/05/2567	26/08/2567	16/11/2567	
1.	pH	-	6.9	7.9	7.9	6.8	6.9	7.2	6.0*	5.7	5.5-9.0 ⁽¹⁾
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	16.9	34.86	33.46	11.32	16	9.8	9.2*	8.2	≤30 ⁽¹⁾
3.	Total Suspended Solids	mg/L	21	239	52	<10	7.4	<10	<10*	11	≤40 ⁽¹⁾
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	416	268	312	294	132	<50(8)	132*	441	≤1,000 ⁽¹⁾
5.	Oil & Grease	mg/L	1.3	4.4	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0*	<1.0	≤20 ⁽¹⁾
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	32.2	29.82	64.82	32.55	12.8	5.4	5.0*	8.7	≤35 ⁽¹⁾
7.	Sulfide	mg/L S ²⁻	<1.0	1.9	3.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0*	<1.0	≤1.0 ⁽¹⁾
8.	Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5*	<0.5	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	520	6,800	6,800	280	320	<3	<3*	92	≤5,000 ⁽²⁾

ที่มา ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข

⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.1-2(ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณน้ำออกจากระบบบำบัด ของโครงการ โนเบิล ออรา คอนโด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 – ธันวาคม พ.ศ.2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			25/02/2568	31/05/2568	14/08/2568	13/11/2568	
1.	pH	-	6.4	7.3	6.4	5.9	5.5-9.0 ⁽¹⁾
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/L	12.8	17.1	6.3	11.2	≤30 ⁽¹⁾
3.	Total Suspended Solids	mg/L	<10	11	<10	<10	≤40 ⁽¹⁾
4.	Total Dissolved Solids	mg/L	364	234	290	270	≤1,000 ⁽¹⁾
5.	Oil & Grease	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤20 ⁽¹⁾
6.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	13.4	2.7	6.4	8.1	≤35 ⁽¹⁾
7.	Sulfide	mg/L S ²⁻	<1.0	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0 ⁽¹⁾
8.	Settleable Solids	mg/L	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100	2,300	4,800	920	4,300	≤5,000 ⁽²⁾

ที่มา ⁽¹⁾ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาดลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 133 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567, อาคารที่ทำการประเภท ข
⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ออกความตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 , แหล่งน้ำประเภทที่ 2