

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสวัสดิการที่พิกาศัยพนักงาน (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปรี้งษ์ เฉงซาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปี 2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ
ด้านหน้าโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น
ปริมาณ Sulfide เดือนสิงหาคม ปริมาณ Sulfide และ Fat, Oil & Grease เดือนกันยายน และตุลาคม 2567 มีค่า
เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับค่า SS, Settleable Solid, FCB และ TCB ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐาน
ได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2567) พบว่า
มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่
4.1-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารสวัสดิการที่พิกาศัยพนักงาน (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปรีษฐ์ เจริญพาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะด้านหน้าโครงการ			
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/04/67	11/05/67	10/06/67	-
2.	pH	-	7.37	7.33	8.41	5.5-9.0
3.	Suspended Solids	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	-
4.	Settleable Solids	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	-
5.	TDS	mg/L	704	700	415	3,000
6.	BOD	mg/L	0.1	0.2	1.9	500
7.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.4	10
8.	TKN	mg/L	1.26	2.07	2.07	100
9.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	1
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	8.4 x 10 ²	1.3 x 10 ⁴	-
11.	Total Ciliform Bacteria	MPN/100 mL	79	2.4 x 10 ³	2.4 x 10 ⁴	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

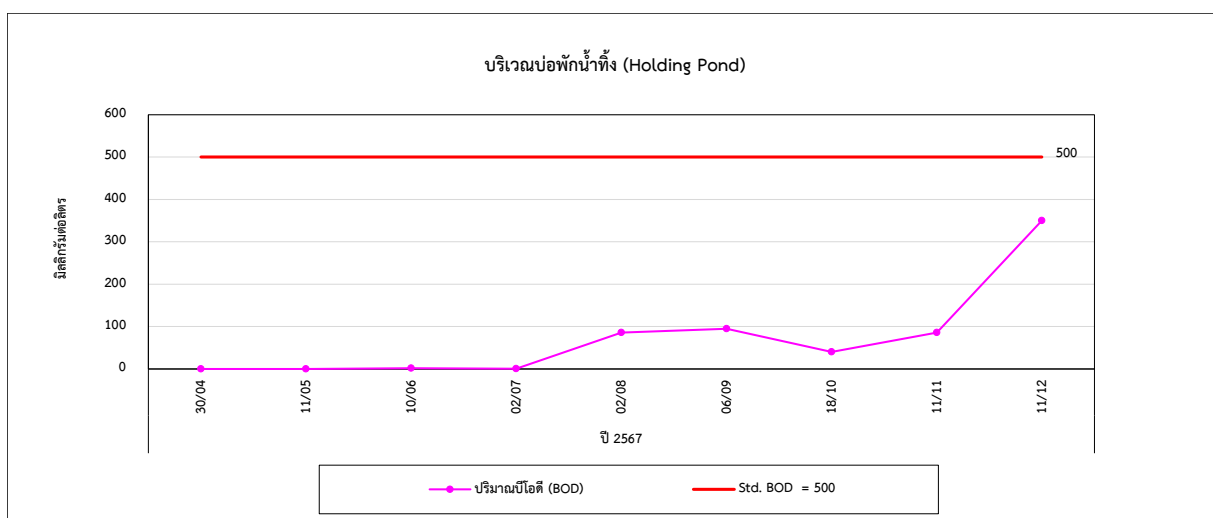
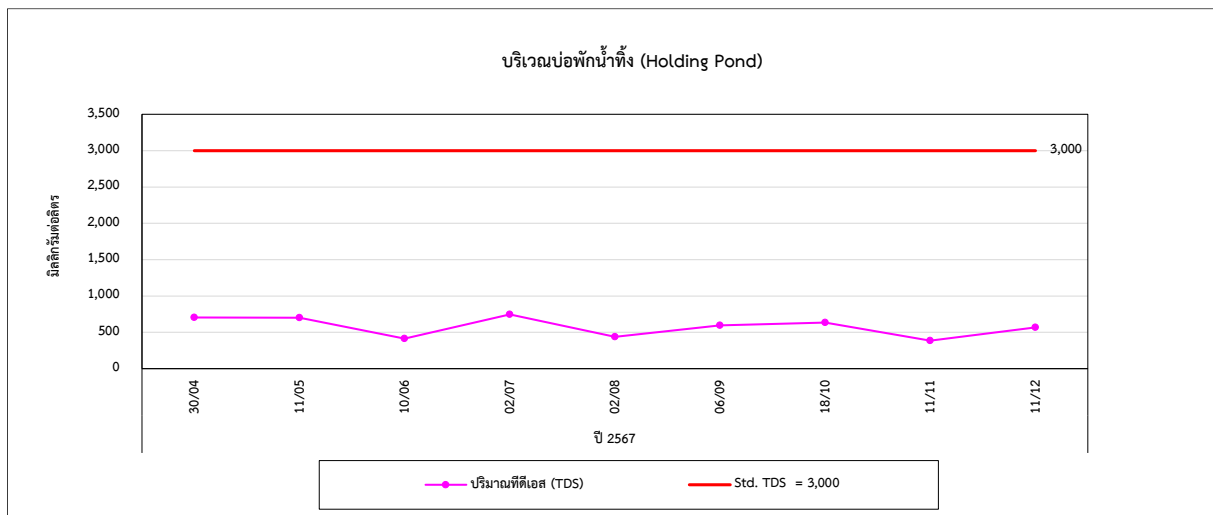
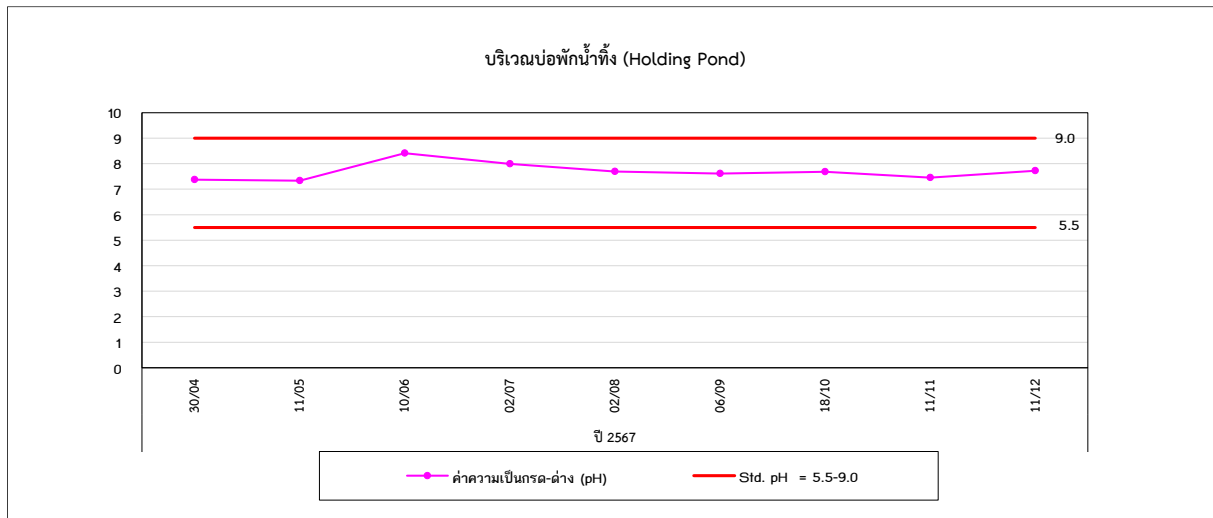
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารสวัสดิการที่พิกาศัยพนักงาน (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ปรีษฐ์ เจริญพาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะด้านหน้าโครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/07/67	02/08/67	06/09/67	18/10/67	11/11/67	11/12/67	-
2.	pH	-	7.99	7.69	7.61	7.68	7.45	7.72	5.5-9.0
3.	Suspended Solids	mg/L	<2.5	0.50	0.10	2.00	<0.10	15.00	-
4.	Settleable Solids	mg/L	<0.10	109.1	16.3	9.0	32.2	102.0	-
5.	TDS	mg/L	748	438	596	634	385	568	3,000
6.	BOD	mg/L	0.7	86.0	95.0	40.5	86.0	350.0	500
7.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.6	6.8	12.1	17.2	3.5	25.1	10
8.	TKN	mg/L	1.28	74.48	77.14	79.96	48.20	242.83	100
9.	Sulfide	mg/L	<0.01	12.43	15.34	10.22	0.79	14.67	1
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.0 × 10 ³	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	1.6 × 10 ⁵	-
11.	Total Ciliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2567

