

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีซี่ แพลนเน็ต พัทยา ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ซึ่งทางโครงการ ได้ทำการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามได้ดังต่อไปนี้ดังต่อไปนี้

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	pH	BOD (mg/L)
18/07/66	7.80	106.0
21/08/66	7.60	167.0
19/09/66	7.70	78.0
08/10/66	7.30	69.5
13/11/66	7.60	80.5
12/12/66	7.50	85.1
08/01/67	7.50	104.0
20/02/67	7.70	147.0
25/03/67	7.50	117.0
04/04/67	7.60	119.0
31/05/67	7.00	99.0
15/06/67	6.90	120.0
ค่ามาตรฐาน	5.0 -9.0	≤200

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
- (2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2544
- (3) ≤ : หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	pH	BOD (mg/L)
07/07/67	7.00	105.0
09/08/67	7.00	116.0
07/09/67	7.20	94.5
12/10/67	7.40	89.6
04/11/67	7.50	124.0
09/12/67	7.00	73.5
21/01/68	7.30	143.0
27/02/68	7.50	138.0
26/03/68	7.20	137.0
25/04/68	7.70	114.0
20/05/68	7.20	107.0
20/06/68	7.00	160.0
ค่ามาตรฐาน	5.0 -9.0	≤200

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
- (2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2544
- (3) ≤ : หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	pH	BOD (mg/L)
02/07/68	7.20	300.0
16/08/68	7.20	177.0
11/09/68	7.50	73.5
20/10/68	7.40	53.7
10/11/68	7.70	104.0
01/12/68	7.80	122.0
6/1/69	7.7	183
2/2/69	7.7	69
5/3/69	7.2	152
22/4/69	7.9	168
4/5/69	7.1	180
16/6/69	7.3	58.4
ค่ามาตรฐาน	5.0 -9.0	≤200

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

(2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2544

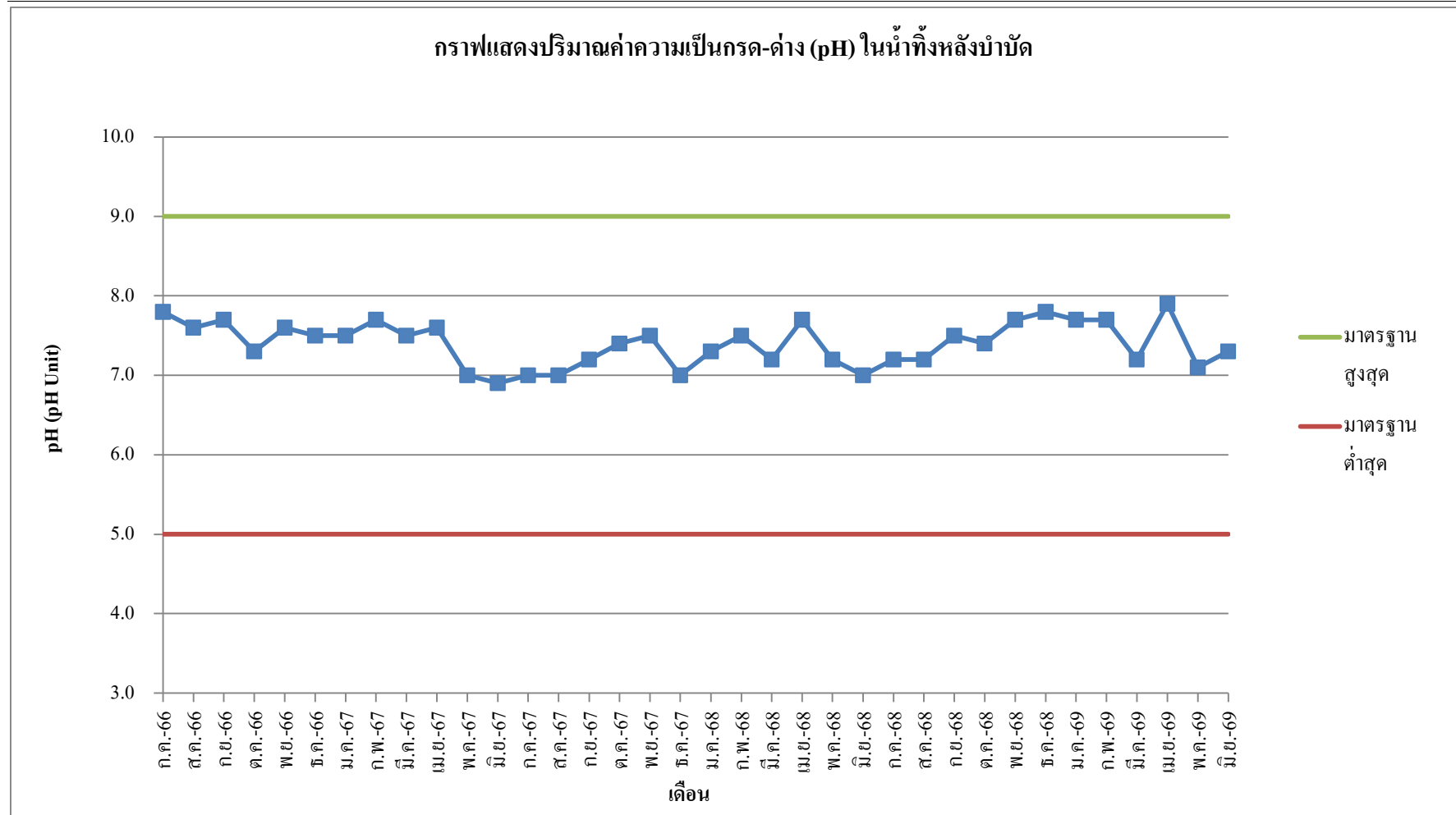
(3) ≤ : หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

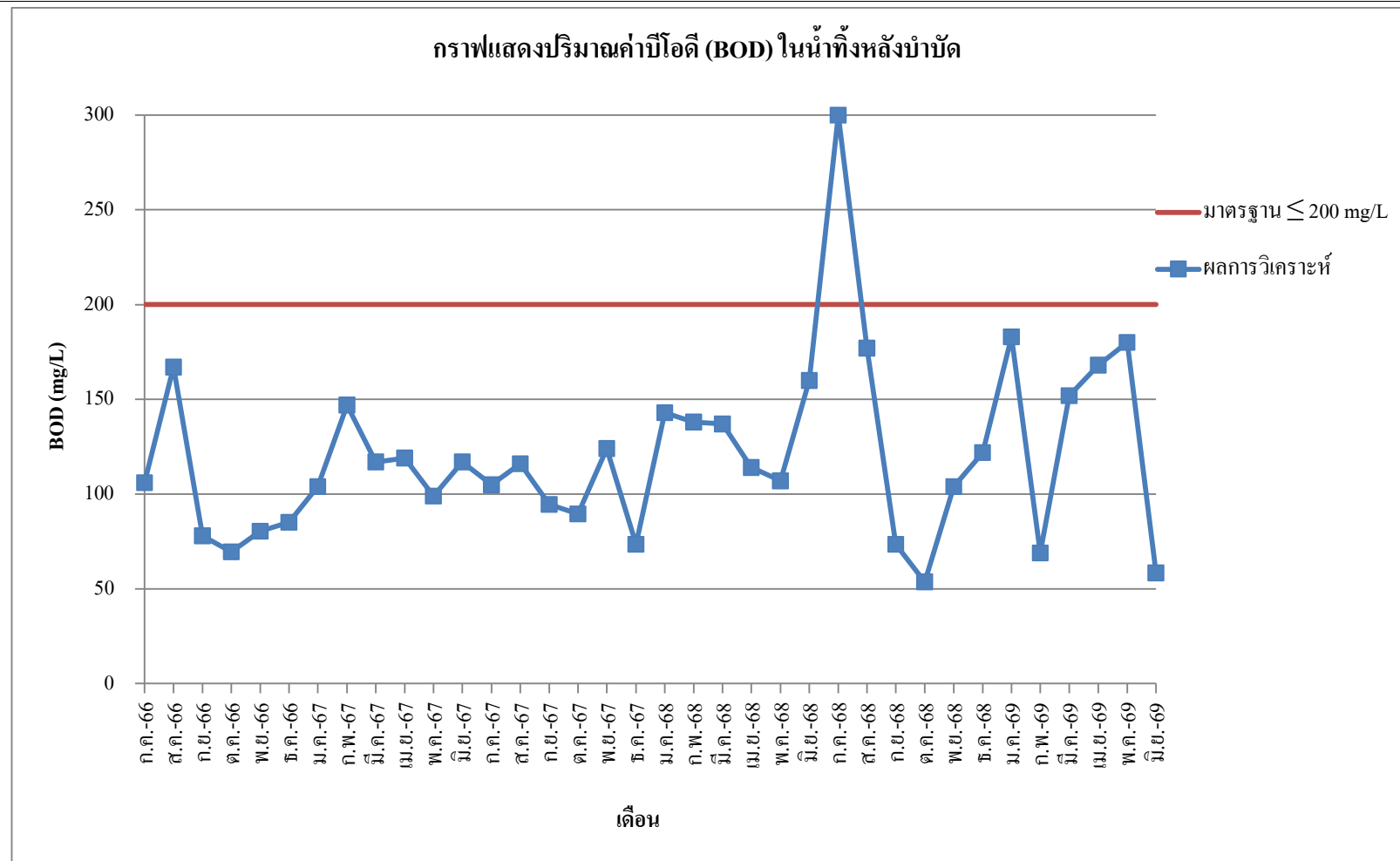
จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ โรงแรม อีซี่ แพลนเน็ต พัทยา ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569 (จากตารางที่ 4-1) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2544 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1.ปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.1-7.9 pH Unit (มาตรฐาน 5.0-9.0 pH Unit) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-1)

2.ปริมาณค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand: BOD) อยู่ในช่วง 58.4-183 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 200 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าบีโอดีในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 4-2)



ภาพที่ 4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด