

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการตรวจวัดเพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เรด แพลนเน็ต ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งทางโครงการ ได้ทำการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเรื่องการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด เป็นประจำทุกเดือน ซึ่งสามารถสรุปผลการติดตามได้ดังต่อไปนี้ดังต่อไปนี้

4.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

| วันที่ เก็บตัวอย่าง | ดัชนีที่ตรวจวัด | |
|------------------------|-----------------|------------|
| | pH | BOD (mg/L) |
| 15/01/66 | 7.24 | 100.0 |
| 16/02/66 | 7.36 | 126.0 |
| 28/03/66 | 7.69 | 110.0 |
| 26/04/66 | 7.88 | 106.0 |
| 8/05/66 | 7.80 | 99.0 |
| 9/06/66 | 7.70 | 117.0 |
| 18/07/66 | 7.80 | 106.0 |
| 21/08/66 | 7.60 | 167.0 |
| 19/09/66 | 7.70 | 78.0 |
| 8/10/66 | 7.30 | 69.5 |
| 13/11/66 | 7.60 | 80.5 |
| 12/12/66 | 7.50 | 85.1 |
| ค่ามาตรฐาน | 5.0 -9.0 | ≤200 |

หมายเหตุ

- (1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
- (2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545
- (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) |
| 8/01/67 | 7.50 | 104.0 |
| 20/02/67 | 7.70 | 147.0 |
| 25/03/67 | 7.50 | 117.0 |
| 4/04/67 | 7.60 | 119.0 |
| 31/05/67 | 7.00 | 99.0 |
| 15/06/67 | 6.90 | 120.0 |
| 7/07/67 | 7.00 | 105.0 |
| 9/08/67 | 7.00 | 116.0 |
| 7/09/67 | 7.20 | 94.5 |
| 12/10/67 | 7.40 | 89.6 |
| 4/11/67 | 7.50 | 124.0 |
| 9/12/67 | 7.00 | 73.5 |
| ค่ามาตรฐาน | 5.0 -9.0 | ≤200 |

หมายเหตุ

(1) วิธีการวิเคราะห์ : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

(2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545

(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) |
| 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., 23rd Edition 2017

(2) มาตรฐาน : ข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545

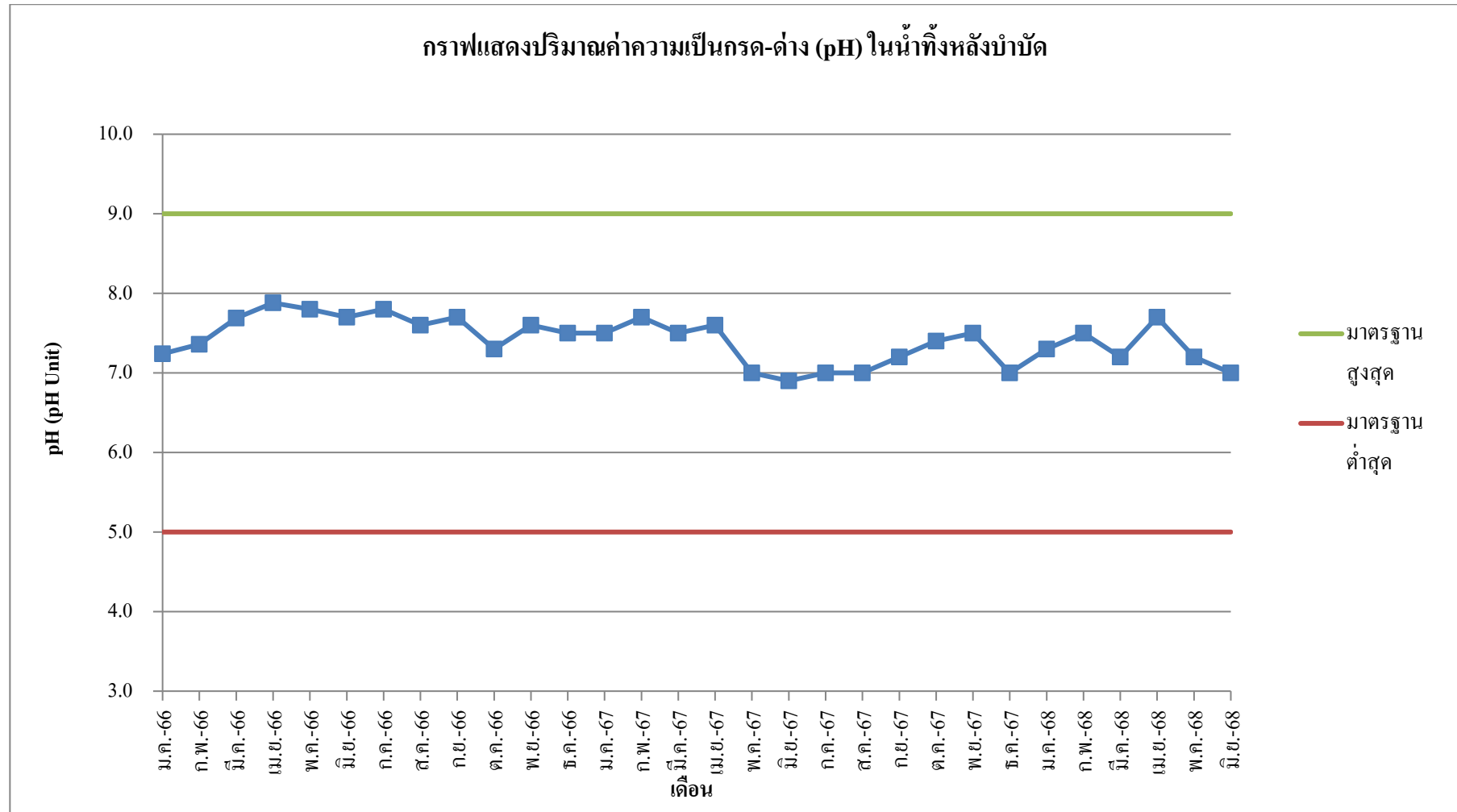
(3) ≤ : หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

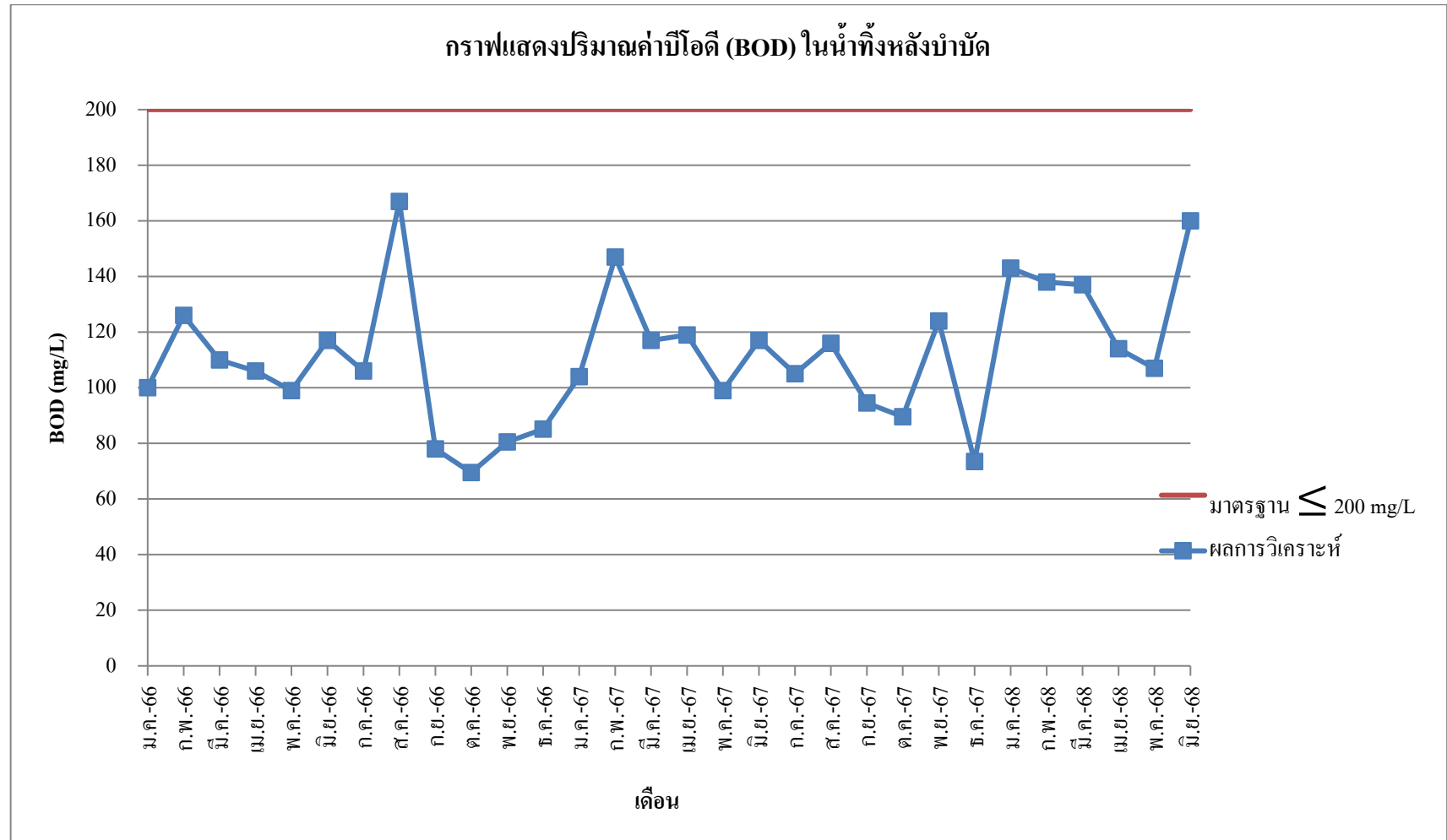
จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ โรงแรม เรด แพลนเน็ต ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2568 (จากตารางที่ 4-1) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด ของโครงการ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานข้อบัญญัติเมืองพัทยาว่าด้วยการควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา พ.ศ. 2545 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1.ปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ในช่วง 7.0-7.7 pH Unit (มาตรฐาน 5.0-9.0 pH Unit) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 20)

2.ปริมาณค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand: BOD) อยู่ในช่วง 107-160 มิลลิกรัม/ลิตร(มาตรฐาน ≤ 200 มิลลิกรัม/ลิตร) สรุปได้ว่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการมีปริมาณค่าบีโอดีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ภาพที่ 20)



ภาพที่ 4-1 แสดงปริมาณค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด



ภาพที่ 4-2 แสดงปริมาณค่าบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้งหลังบำบัด