

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดับบลิวเอสแปดก๊าว จำกัด ได้ทำสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมกระบี่ มารีไทม์ รีสอร์ท (KRABI MARITIME RESORT) ของบริษัท อันตามัน อินเตอร์ โฮลดิ้ง จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำ การตรวจสอบ	ระยะเวลาใน การตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียแบบ Conventional Activated Sludge	● BOD ● Grease and oil	ทุกเดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ แสดงดังรูปที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์แสดงดังตาราง ที่ 3-2
2. น้ำทิ้งหลังบำบัดจาก ระบบน้ำเสียในข้อที่ 1	● BOD ● SS ● Grease and oil ● Oranic Nitrogen ● Coliform Bacteria	ทุกเดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ แสดงดังรูปที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์แสดงดังตาราง ที่ 3-3
3. คลอง กระบี่ ไห ญ่ บริเวณหน้าโรงแรมฯ ด้านที่อยู่ใกล้ระบบ บำบัดน้ำเสีย	● BOD ● SS ● Grease and oil	ทุกเดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ แสดงดังรูปที่ 3-2 และผลการวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3-4



รูปภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งหลังบำบัดจากระบบน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569



รูปภาพที่ 3-2 การเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณคลองกระบี่ใหญ่ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569

3.2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน \ พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	มาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	มก./ล.	7.35	7.36	6.69	7.55	7.80	7.51	-
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	91	138	66	77	107	178	-
ซีลไฟด์	มก./ล.	1.46	1.46	น้อยกว่า 0.10	0.33	0.59	0.98	-
ทีเคเอ็น	มก./ล.	47.0	38.4	45.1	46.5	47.8	47.0	-
ไขมันและน้ำมัน	มก./ล.	0.8	น้อยกว่า 0.2	11.2	0.6	10.4	14.4	-
บีโอดี	มก./ล.	142.8	129.4	82.9	56.1	123.7	180.3	-
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	530	575	641	565	452	386	-
ตะกอนหนัก	มก./ล.	6.0	7.0	2.0	4.0	2.0	2.0	-
ลักษณะทางกายภาพ		ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่น	-

* ค่ามาตรฐาน : ไม่เทียบค่ามาตรฐาน

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-192, เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	มาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	มก./ล.	7.47	7.44	7.56	7.22	7.88	7.22	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	มก./ล.	27	น้อยกว่า 10	37	15	28	348	ไม่เกิน 30 มก./ล.
ซีลไฟต์	มก./ล.	น้อยกว่า 0.10	0.41	น้อยกว่า 0.10	น้อยกว่า 0.10	0.33	0.72	ไม่เกิน 1.0 มก./ล.
ทีเคเอ็น	มก./ล.	26.8	9.8	3.7	2.2	5.8	29.8	ไม่เกิน 35 มก./ล.
น้ำมันและไขมัน	มก./ล.	0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	0.4	ไม่เกิน 20 มก./ล.
บีโอดี	มก./ล.	18.6	16.9	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	5.7	ไม่เกิน 20 มก./ล.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด	มก./ล.	447	476	535	490	245	259	ไม่เกิน 1,000 มก./ล.
ตะกอนหนัก	มก./ล.	2.0	น้อยกว่า 0.1	2.0	0.2	1.0	34.0	-
ลักษณะทางกายภาพ		ตะกอนขุ่น	ตะกอนขุ่นเล็กน้อย	ตะกอนขุ่นเล็กน้อย	ตะกอนขุ่นเล็กน้อย	ตะกอนขุ่นเล็กน้อย	ตะกอนขุ่น	-

* ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ได้แก่ โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-192, เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองกระบี่ใหญ่

เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	มาตรฐาน
ของแข็งแขวนลอย	มก./ล.	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10	น้อยกว่า 10	-
ไขมันและน้ำมัน	มก./ล.	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	น้อยกว่า 0.2	-
บีโอดี	มก./ล.	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	น้อยกว่า 2.0	5.1	ไม่เกินกว่า 2.0
ลักษณะทางกายภาพ		ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	ตะกอนขุ่น เล็กน้อย	-

* ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์ที่กำหนดสูงสุด ของ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(2) การเกษตร

ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ

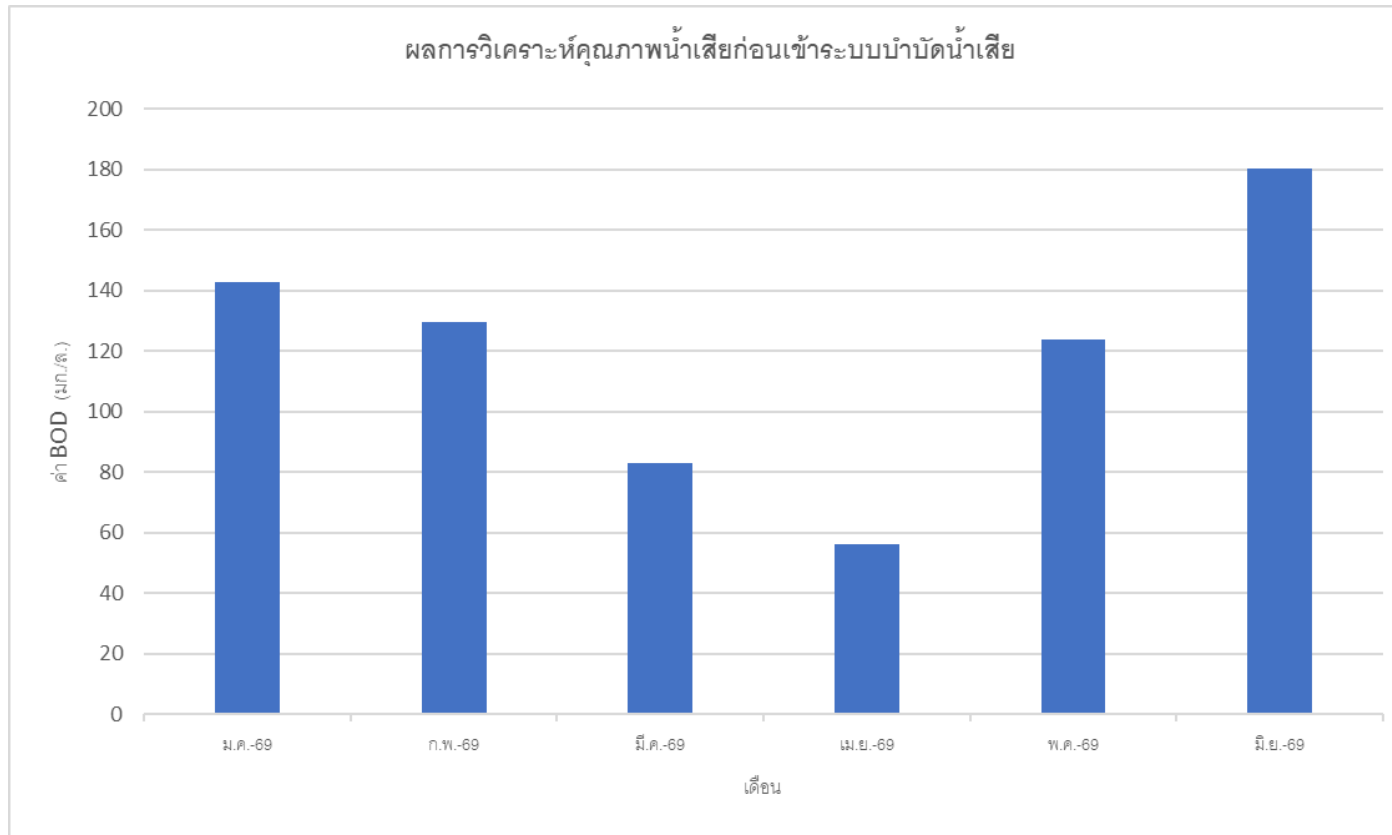
น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

วิธีมาตรฐานสำหรับการตรวจสอบน้ำและน้ำเสีย ฉบับที่ 23 ปี พ.ศ. 2560

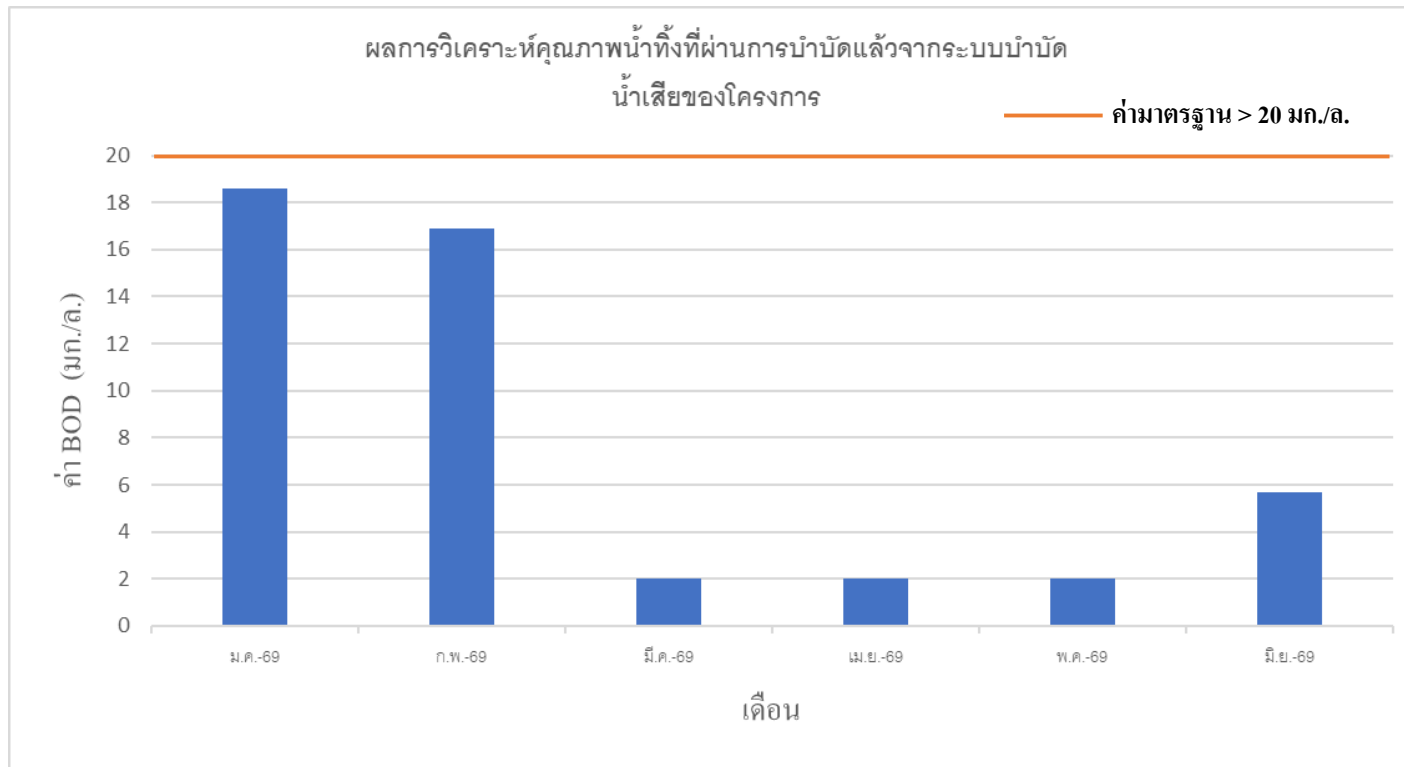
มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง

ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

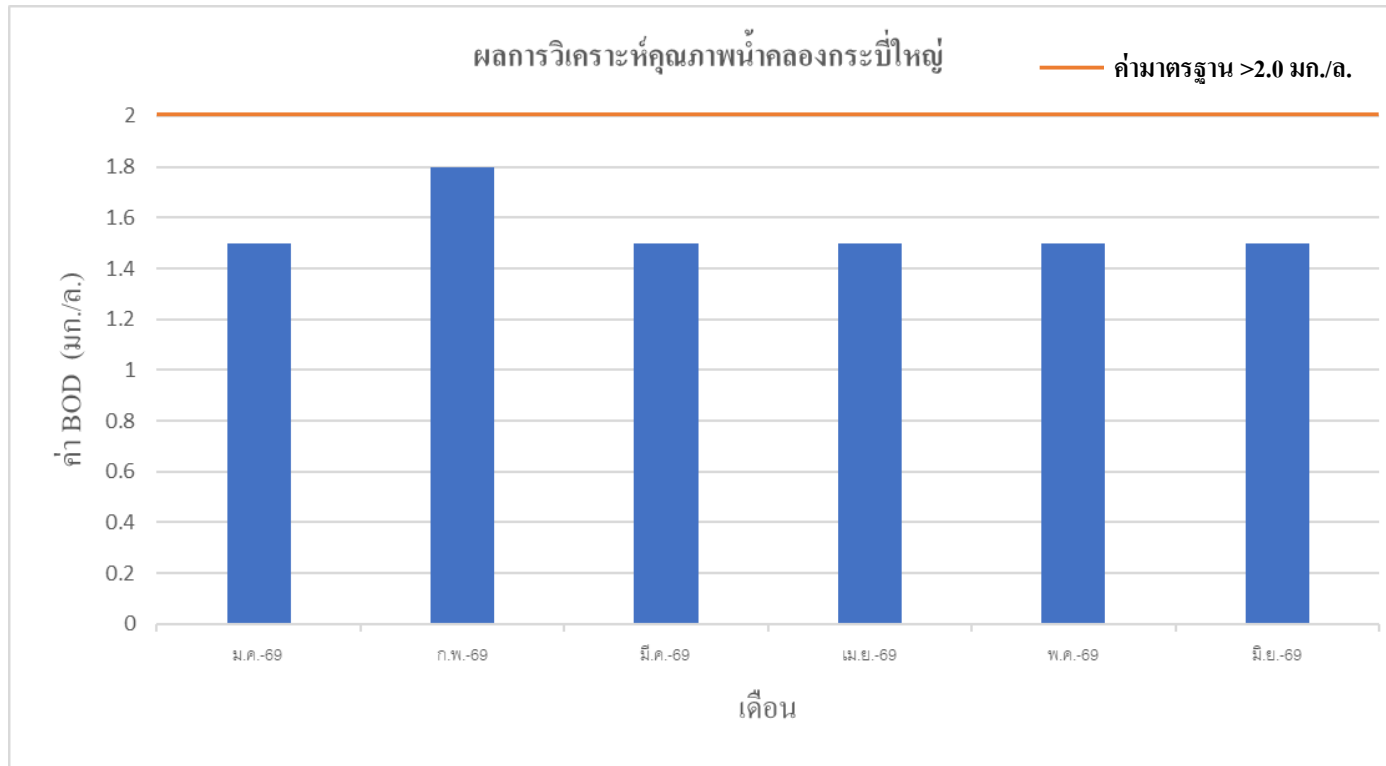
ที่มา : บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-192, เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2569



รูปภาพที่ 3-3 กราฟแสดงค่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 3-4 กราฟแสดงค่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปภาพที่ 3-5 กราฟแสดงค่า BOD น้ำคลองกระปี่ใหญ่ เทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3