

การบริหารจัดการน้ำทิ้ง

ความมุ่งมั่นและเป้าหมาย

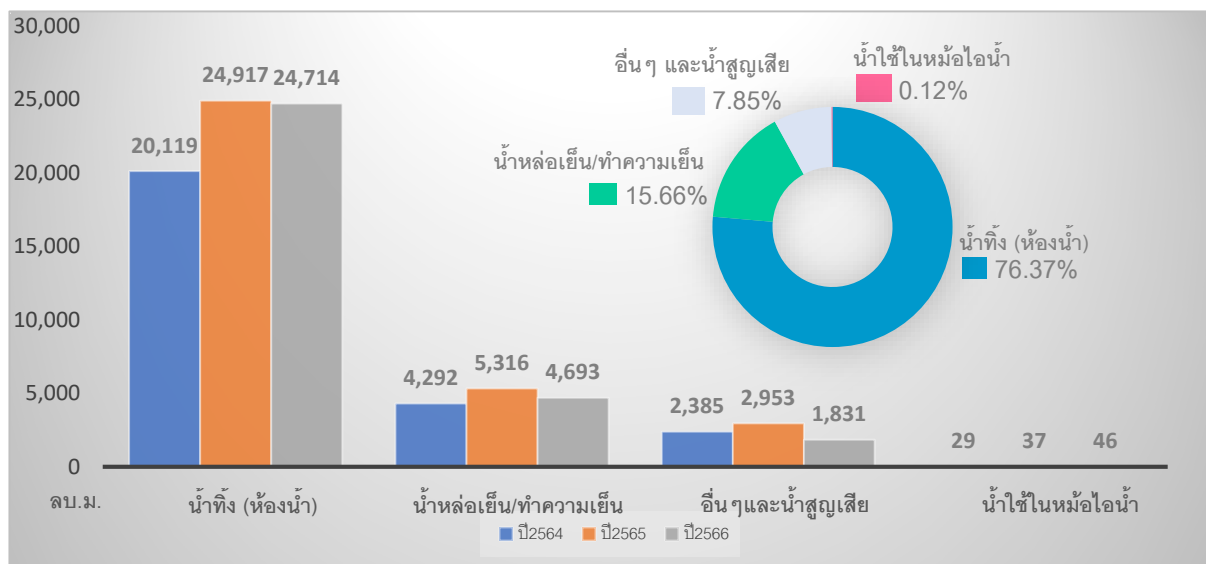
ไทยวาโก้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีชุมชนโดยรอบจึงมีความตระหนักด้านผลกระทบจากการปล่อยน้ำทิ้งที่เกิดจากกระบวนการและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ โดยก่อนที่จะปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะ น้ำจะต้องได้รับการบำบัดให้มีค่าน้ำทิ้งที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ซึ่งเป็นความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยตั้งเป้าหมายต้องไม่เกิดข้อร้องเรียนในเรื่องการปล่อยน้ำทิ้งจากชุมชนโดยรอบ

แนวทางการบริหารจัดการ

บริษัทฯ ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งทั้งหมด 4 ระบบที่มีประสิทธิภาพ โดยมีการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีการตรวจวัดค่าน้ำทิ้งโดยเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด และมีหน่วยงานภายนอกที่ได้รับการรับรองเข้ามาดำเนินการตรวจวัดค่าน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการยืนยันประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัด เพื่อให้มั่นใจว่าน้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง หรือผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงาน

จากการบริหารจัดการน้ำทิ้งทำให้ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในขององค์กร 3 ปี ย้อนหลัง 2564 - 2566 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในทั้งหมด มีปริมาณเท่ากับ 91,333 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปริมาณน้ำทิ้งส่วนใหญ่จะเกิดจากน้ำทิ้งในห้องน้ำในปริมาณ 69,751 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 76.37 % รองลงมาเป็นน้ำหล่อเย็น/ทำความเย็น ปริมาณ 14,300 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 15.66 % และน้ำทิ้งจากกิจกรรมอื่นๆ และน้ำสูญเสีย และน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ ตามลำดับ โดยเมื่อจากการเก็บข้อมูลทั้ง 3 ปี พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดอย่างสม่ำเสมอ



ผลการตรวจวัดค่าน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดค่าน้ำทิ้งทั้ง 4 จุดภายในบริเวณบริษัทฯ พบว่าผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดทุกค่า ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง โดยปี 2564, 2565 และ 2566 บริษัทฯ ไม่พบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

| รายละเอียด | หน่วย | จุดที่ 1 หน้าอาคาร 1 | | | จุดที่ 2 หน้าอาคาร 6 | | | จุดที่ 3 ข้างอาคาร 3 | | | จุดที่ 4 หลังอาคาร 3 | | | เกณฑ์ ตาม กฎหมาย |
|---|-------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------|-----------|-------------------------|-------|-----------|------------------------|
| | | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | ปี 64 | ปี 65 | ปี 66 | |
| 1. ค่าความเป็นกรด – ด่าง | pH | 7.2 | 7.3 | 7.2 | 7.7 | 7.8 | 7.4 | 7.7 | 6.9 | 7.2 | 7.9 | 7.8 | 7.4 | 5.5 – 9.0 |
| 2. ปริมาณออกซิเจนที่ สารเคมีใช้ในการย่อย สลายสารอินทรีย์ในน้ำ (COD) | mg/L | 48 | 43 | 40.0 | 40 | 47 | 40.0 | 40 | 40 | 40.0 | 40 | 41 | 40.0 | ≤ 120 |
| 3. ค่าสีในน้ำทิ้ง (COL) | ADMI | 120.5 9 | 121. 4 | 73.5 | 61.2 5 | 85.6 | 49.1 | 66.8 9 | 49.8 | 32.9 | 49.2 6 | 61.3 | 43.2 | < 300 |
| 4. ค่าไนโตรเจนอินทรีย์ และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) | mg/L | 13.26 | 12 | 14.3 | 24.5 8 | 37 | 43.1 | 25.5 5 | 7 | 13.4 | 24.9 0 | 23 | 38.0 | ≤ 100 |
| 5. ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) | mg/L | 460 | 520 | 347. 7 | 208 | 388 | 260. 0 | 346 | 347 | 243. 3 | 235 | 322 | 221. 0 | ≤ 3,000 |
| 6. ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) | mg/L | < 2.0 | 2 | 2.0 | < 2.0 | 2 | 2.0 | < 2.0 | 2 | 2.0 | < 2.0 | 2 | 2.0 | ≤ 5 |
| 7. ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) | mg/L | 10 | 10 | 10.0 | 10 | 10 | 10.3 | 10 | 12 | 12.7 | 10 | 10 | 10.0 | ≤ 50 |
| 8. ปริมาณออกซิเจนที่ จุลินทรีย์ใช้ในการย่อย สลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) | mg/L | 2 | 9 | 10.7 | 6 | 7 | 6.7 | 7 | 4 | 7.0 | 4 | 5 | 4.7 | ≤ 20 |
| 9. อุณหภูมิของน้ำ | °C | 29 | 29.9 | 25.7 | 30 | 30.6 | 25.6 | 30 | 32.6 | 26.0 | 30 | 32.6 | 25.8 | ≤ 40 |