

3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 น้ำทิ้งโลหะแผ่น

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ บริษัท บีทีไวัสส์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดทุกรายการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 แสดงในตารางที่ 3.6 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 3.6
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริษัท บีทีไวัสส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}	เกณฑ์การประเมิน
		น้ำทิ้งโลหะแผ่น		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH@25 °C)	pH unit	7.9	5.5-9.0	ผ่าน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	mg/l	10	20	ผ่าน
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand, COD)	mg/l	48	120	ผ่าน
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	<5	5	ผ่าน
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS)	mg/l	414	3,000	ผ่าน
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS)	mg/l	16	50	ผ่าน
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/l	7.84	100	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

3.4.2 น้ำทิ้งแผนกฟนสี

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ บริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวัดทุกรายการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 แสดงในตารางที่ 3.7 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 3.7
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}	เกณฑ์การประเมิน
		น้ำทิ้งแผนกฟนสี		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH@25 °C)	pH unit	5.7	5.5-9.0	ผ่าน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	mg/l	9	20	ผ่าน
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand, COD)	mg/l	34	120	ผ่าน
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	<5	5	ผ่าน
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS)	mg/l	252	3,000	ผ่าน
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS)	mg/l	19	50	ผ่าน
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/l	6.72	100	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

3.4.3 น้ำทิ้งไลน์ประกอบ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของ บริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าผลการตรวจวัดทุกรายการมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 แสดงในตารางที่ 3.8 โดยสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

ตารางที่ 3.8
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
บริษัท บิทไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด
วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2566

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ^{1/2/}	เกณฑ์การประเมิน
		น้ำทิ้งไลน์ประกอบ		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH@25 °C)	pH unit	7.6	5.5-9.0	ผ่าน
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	mg/l	18	20	ผ่าน
ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand, COD)	mg/l	81	120	ผ่าน
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/l	<5	5	ผ่าน
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS)	mg/l	748	3,000	ผ่าน
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS)	mg/l	22	50	ผ่าน
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN)	mg/l	9.52	100	ผ่าน

ค่ามาตรฐาน: ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559