

ตัวชี้วัด (ภาษาไทย)	ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล (ค่าBOD)
ตัวชี้วัด (ภาษาอังกฤษ)	
นิยามคำอธิบายความหมายของตัวชี้วัด	ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายอินทรีย์สารที่มีอยู่ในน้ำ (ในเวลา 5 วัน ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร หรือมิลลิกรัมของออกซิเจนต่อน้ำ 1 ลิตร ค่า BOD (อ่านว่า บีโอดี) ถูกนำมาเป็นค่าหนึ่งเพื่อบ่งบอกคุณภาพของน้ำ ถ้าค่า BOD สูง แสดงว่าน้ำนั้นต้องการออกซิเจนจำนวนมาก เพื่อให้จุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ แสดงว่าน้ำนั้นมีคุณภาพไม่ดี ซึ่งตรงข้ามกับค่า BOD ต่ำ แสดงว่าน้ำนั้นมีคุณภาพดีกว่า
วัตถุประสงค์ของตัวชี้วัด	ประเมินคุณภาพน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
สูตรในการคำนวณ	เก็บข้อมูลจากผลตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ข้อมูลที่ต้องการ	ตัวตั้ง - ตัวหาร -
ความถี่ในการจัดทำข้อมูล	ทุกเดือน
หน่วยวัด	มก./ลิตร
เกณฑ์ค่า Alert ให้ตรวจสอบข้อมูล	มากกว่า 20 มก./ลิตร
Benchmark (แหล่งอ้างอิง/ปี) *	-
วิธีการแปลผล	ค่าน้อยกว่า 20 มก./ลิตร = มีคุณภาพดี
ที่มา/ Reference	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
วันเดือนปีที่เริ่มใช้	1 ตุลาคม 2559
วันเดือนปีที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	-
เหตุผลของการปรับปรุง	-
หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบรายงาน / Tel นายรักศักดิ์ แสงทอง โทรศัพท์ 055-022-000 ต่อ 1203