

แนวทางการประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณการใช้น้ำ และปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับบันทึกในแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.๑) ประเภทบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้า	การประเมินปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรม	การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย																																								
<p>การประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้ากรณีฟาร์มไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า เฉพาะสำหรับระบบบำบัดฯ ให้คำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชม.; kWh) จากผลรวมของอัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า แต่ละชั้นในระบบบำบัดฯ (หน่วยเป็นกิโลวัตต์) เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ คูณกับระยะเวลาในการใช้งานอุปกรณ์นั้นในแต่ละวัน (หน่วยเป็นชั่วโมง) ตามตัวอย่าง</p> <table border="1" data-bbox="107 694 855 1061"> <thead> <tr> <th>อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย</th> <th>อัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์แต่ละชั้น (กิโลวัตต์) (ก)</th> <th>ระยะเวลาการใช้อุปกรณ์แต่ละชั้นในแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)</th> <th>การใช้ไฟฟ้า (หน่วย) (ก) x (ข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ชั้นที่ 1</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>ชั้นที่ 2</td> <td>5</td> <td>12</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>ชั้นที่ 3</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวัน (หน่วย)</td> <td>396</td> </tr> </tbody> </table> <p>เมื่อรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าของเครื่องจักรทุกเครื่องในระบบบำบัดน้ำเสีย ใน 1 วัน แล้วให้นำผลรวมดังกล่าวไปบันทึกลงในช่อง “ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)”</p>	อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	อัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์แต่ละชั้น (กิโลวัตต์) (ก)	ระยะเวลาการใช้อุปกรณ์แต่ละชั้นในแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)	การใช้ไฟฟ้า (หน่วย) (ก) x (ข)	ชั้นที่ 1	12	8	96	ชั้นที่ 2	5	12	60	ชั้นที่ 3	10	24	240	ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวัน (หน่วย)			396	<p>บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำส่วนใหญ่จะใช้เครื่องสูบน้ำในการสูบน้ำใช้เข้าบ่อเลี้ยง ดังนั้น การประเมินปริมาณการใช้น้ำ ให้ประเมินจากความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ทุกเครื่องที่ใช้งาน) ซึ่งมีหน่วยเป็น ปริมาณน้ำต่อเวลา ตัวอย่างเช่น ลิตรต่อนาที หรือ ลบ.ม./วัน คูณด้วย ระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำของแต่ละเครื่องในแต่ละวัน ดังนี้</p> <table border="1" data-bbox="891 654 1547 1018"> <thead> <tr> <th>เครื่องสูบน้ำ</th> <th>ความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม./ชม.) (ก)</th> <th>ระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำเข้าบ่อแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)</th> <th>ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน) (ก) x (ข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>150</td> <td>8</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>150</td> <td>5</td> <td>750</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>100</td> <td>5</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ผลรวมปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน</td> <td>2,450</td> </tr> </tbody> </table> <p>นำผลรวมของปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดในแต่ละวัน ซึ่งเท่ากับ 2,450 . ไปบันทึกในช่อง “ปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)”</p>	เครื่องสูบน้ำ	ความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม./ชม.) (ก)	ระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำเข้าบ่อแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน) (ก) x (ข)	A	150	8	1,200	B	150	5	750	C	100	5	500	ผลรวมปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน			2,450	<p>การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ให้ประเมินจากความสามารถของเครื่องสูบน้ำทุกเครื่องที่ใช้ เช่นเดียวกับการประเมินปริมาณการใช้น้ำ หรือ สามารถคำนวณปริมาณน้ำเสียได้จากขนาดของบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยคำนวณจากปริมาตรของน้ำในบ่อ โดยคำนวณจาก</p> <p>ความกว้าง (เมตร) x ความยาว (เมตร) x ความลึกหรือ ความสูง(เมตร) ของน้ำที่เข้าบ่อ</p> <p><u>ตัวอย่าง</u></p> <p>บ่อมีขนาด กว้าง ๕ เมตร X ยาว ๕ เมตร X ความลึกหรือสูงของน้ำที่เข้าบ่อ ๑.๕ เมตร</p> <p>ดังนั้น ปริมาณน้ำเสีย = ๓๗.๕ ลูกบาศก์เมตร</p>
อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	อัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์แต่ละชั้น (กิโลวัตต์) (ก)	ระยะเวลาการใช้อุปกรณ์แต่ละชั้นในแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)	การใช้ไฟฟ้า (หน่วย) (ก) x (ข)																																							
ชั้นที่ 1	12	8	96																																							
ชั้นที่ 2	5	12	60																																							
ชั้นที่ 3	10	24	240																																							
ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวัน (หน่วย)			396																																							
เครื่องสูบน้ำ	ความสามารถของเครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม./ชม.) (ก)	ระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำเข้าบ่อแต่ละวัน (ชั่วโมง) (ข)	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน) (ก) x (ข)																																							
A	150	8	1,200																																							
B	150	5	750																																							
C	100	5	500																																							
ผลรวมปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน			2,450																																							