

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

การประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้า				การประเมินปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรม				การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย																																																																															
<p>การประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้ากรณีฟาร์มไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า เฉพาะสำหรับระบบบำบัดฯ ให้คำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วยเป็น กิโลวัตต์-ชม.; kWh) จากผลรวมของอัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า แต่ละชั้นในระบบบำบัดฯ (หน่วยเป็นกิโลวัตต์) เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ คูณกับระยะเวลาในการใช้งานอุปกรณ์นั้นในแต่ละวัน (หน่วยเป็นชั่วโมง) ตามตัวอย่าง</p>				<p>การประเมินปริมาณการใช้น้ำในฟาร์มสุกร กรณีไม่มีการติดตั้งมิเตอร์น้ำบริเวณโรงเรือนเลี้ยงสุกรแยกต่างหากจากบ้านพักอาศัย หรือจากอาคารสำนักงาน ให้ประเมินปริมาณการใช้น้ำจากอัตราการใช้น้ำของสุกรแต่ละชนิดในแต่ละวัน ดังนี้</p>				<p>การประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีฟาร์มสุกรไม่มีเครื่องมือวัดที่แน่นอน ให้ประเมินปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจากอัตราการเกิดน้ำเสียของสุกรแต่ละชนิดในแต่ละวัน ดังนี้</p>																																																																															
<table border="1"> <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>				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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดสุกร</th> <th>อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ่อ-แม่พันธุ์</td> <td>๐.๐๙๒</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๐.๐๔๘</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๐.๐๓๒</td> </tr> </tbody> </table> <p>ตัวอย่างเช่น ฟาร์ม ก เลี้ยงสุกรพ่อแม่พันธุ์ ๑๐๐ ตัว สุกรขุน ๕๐๐ ตัว สุกรอนุบาล ๒๐๐ ตัว ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน เท่ากับ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดสุกร</th> <th>จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)</th> <th>อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)</th> <th>ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.) (ก) x (ข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ่อ-แม่พันธุ์</td> <td>๑๐๐</td> <td>๐.๐๙๒</td> <td>๙.๒๐</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๕๐๐</td> <td>๐.๐๔๘</td> <td>๒๔.๐</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๒๐๐</td> <td>๐.๐๓๒</td> <td>๖.๔๐</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน</td> <td>๓๙.๖๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>นำผลรวมของปริมาณการใช้น้ำทั้งหมดในแต่ละวัน ซึ่งเท่ากับ ๓๙.๖๐ ลบ.ม.ไปบันทึกในช่อง “ปริมาณการใช้น้ำในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)”</p>				ชนิดสุกร	อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน)	พ่อ-แม่พันธุ์	๐.๐๙๒	สุกรขุน	๐.๐๔๘	สุกรอนุบาล	๐.๐๓๒	ชนิดสุกร	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)	อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.) (ก) x (ข)	พ่อ-แม่พันธุ์	๑๐๐	๐.๐๙๒	๙.๒๐	สุกรขุน	๕๐๐	๐.๐๔๘	๒๔.๐	สุกรอนุบาล	๒๐๐	๐.๐๓๒	๖.๔๐	ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน			๓๙.๖๐	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดสุกร</th> <th>อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ่อ-แม่พันธุ์</td> <td>๐.๐๖๔</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๐.๐๒๔</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๐.๐๒๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>ตัวอย่างเช่น ฟาร์ม ก เลี้ยงสุกรพ่อแม่พันธุ์ ๑๐๐ ตัว สุกรขุน ๕๐๐ ตัว สุกรอนุบาล ๒๐๐ ตัว ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน เท่ากับ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดสุกร</th> <th>จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)</th> <th>อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)</th> <th>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ลบ.ม.) (ก) x (ข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พ่อ-แม่พันธุ์</td> <td>๑๐๐</td> <td>๐.๐๖๔</td> <td>๖.๔๐</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๕๐๐</td> <td>๐.๐๒๔</td> <td>๑๒.๐</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๒๐๐</td> <td>๐.๐๒๐</td> <td>๔.๐</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ผลรวมของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</td> <td>๒๒.๔๐</td> </tr> </tbody> </table> <p>นำผลรวมของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดในแต่ละวัน ซึ่งเท่ากับ ๒๒.๔๐ ลบ.ม.ไปบันทึกในช่อง “ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)”</p>				ชนิดสุกร	อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน)	พ่อ-แม่พันธุ์	๐.๐๖๔	สุกรขุน	๐.๐๒๔	สุกรอนุบาล	๐.๐๒๐	ชนิดสุกร	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)	อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ลบ.ม.) (ก) x (ข)	พ่อ-แม่พันธุ์	๑๐๐	๐.๐๖๔	๖.๔๐	สุกรขุน	๕๐๐	๐.๐๒๔	๑๒.๐	สุกรอนุบาล	๒๐๐	๐.๐๒๐	๔.๐	ผลรวมของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน			๒๒.๔๐
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																																																																																				
ชนิดสุกร	อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน)																																																																																						
พ่อ-แม่พันธุ์	๐.๐๙๒																																																																																						
สุกรขุน	๐.๐๔๘																																																																																						
สุกรอนุบาล	๐.๐๓๒																																																																																						
ชนิดสุกร	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)	อัตราการใช้น้ำ (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม.) (ก) x (ข)																																																																																				
พ่อ-แม่พันธุ์	๑๐๐	๐.๐๙๒	๙.๒๐																																																																																				
สุกรขุน	๕๐๐	๐.๐๔๘	๒๔.๐																																																																																				
สุกรอนุบาล	๒๐๐	๐.๐๓๒	๖.๔๐																																																																																				
ผลรวมของปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวัน			๓๙.๖๐																																																																																				
ชนิดสุกร	อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน)																																																																																						
พ่อ-แม่พันธุ์	๐.๐๖๔																																																																																						
สุกรขุน	๐.๐๒๔																																																																																						
สุกรอนุบาล	๐.๐๒๐																																																																																						
ชนิดสุกร	จำนวนที่เลี้ยง (ตัว) (ก)	อัตราการเกิดน้ำเสีย (ลบ.ม./ตัว/วัน) (ข)	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น (ลบ.ม.) (ก) x (ข)																																																																																				
พ่อ-แม่พันธุ์	๑๐๐	๐.๐๖๔	๖.๔๐																																																																																				
สุกรขุน	๕๐๐	๐.๐๒๔	๑๒.๐																																																																																				
สุกรอนุบาล	๒๐๐	๐.๐๒๐	๔.๐																																																																																				
ผลรวมของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน			๒๒.๔๐																																																																																				