

แนวทางการเก็บสถิติ ข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและ  
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๑ และ ทส. ๒)  
ตามกฎหมายกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

สำนักจัดการคุณภาพน้ำ  
มิถุนายน ๒๕๕๕

## ๑. บทนำ

กรมควบคุมมลพิษได้ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการจําเก็บสถิติ ข้อมูล การจําทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปลผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่กําหนดให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๗๐ เป็นของตนเองมีหน้าที่เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทํางานของระบบหรืออุปกรณ์ และเครื่องมือในแต่ละวัน และจําทำบันทึกที่รายละเอียดเป็นหลักฐานไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้น และจะต้องจําทำรายงานสรุปลผลการทํางานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ กรณีแหล่งกำเนิดใดมีผู้ควบคุมการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียให้ผู้ควบคุมมีหน้าที่ดำเนินการจําเก็บสถิติและข้อมูลฯ แทนเจ้าของหรือผู้ครอบครอง รวมทั้งให้ผู้ได้รับใบอนุญาตรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียมีหน้าที่ต้องดำเนินการเช่นเดียวกับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ โดยการเก็บสถิติ ข้อมูล การจําทำบันทึกที่รายละเอียดและรายงานสรุปลผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบที่กําหนดไว้ในกฎกระทรวง

ซึ่งตามกฎกระทรวงดังกล่าวได้กําหนดให้

๑) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต้องจําเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจําทำบันทึกที่รายละเอียดตามแบบ ทส. ๑ เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา ๒ ปีนับแต่วันที่มีการจําเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

๒) จะต้องจําทำรายงานสรุปลผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.๒ และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป โดยให้เสนอเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกําหนด

โดยกฎกระทรวงฯ ดังกล่าวได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๒๙ ตอนที่ ๓๙ ก วันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ และจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกําหนด ๙๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งตรงกับวันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

## ๒. แนวทางการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๑

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษหรือแบบ ทส. ๑ โดยแบบ ทส. ๑ จำนวน ๑ ชุด

๑) ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลในแต่ละวันในรอบ ๑ เดือน

๒) แต่ละชุดจะประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๓ ส่วน คือ ๑) ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ๒) สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และ ๓) การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ โดยแนวทางการบันทึกข้อมูลในแต่ละส่วนมีรายละเอียด ดังนี้

**๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ** ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง ชื่อ-สกุลเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด ประเภทของกิจการ ใบอนุญาต (ถ้ามี) และแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ ในการบันทึกข้อมูลทั่วไปของแหล่งกำเนิดตามแบบ ทส. ๑ ไม่จำเป็นต้องบันทึกทุกเดือน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษสามารถบันทึกในครั้งแรกครั้งเดียว ยกเว้นกรณีมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษจะต้องทำการบันทึกข้อมูลใหม่แทนข้อมูลเดิม สำหรับแนวทางการบันทึกข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษมีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการบันทึก
๑. สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ	- บันทึกสถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย เลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด รวมทั้งหมายเลข โทรศัพท์ และโทรสาร ที่สามารถติดต่อได้ - สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ อาจเป็นสถานที่เดียวกันกับที่อยู่ของเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด หรือ <u>ไม่ใช่</u> ก็ได้
๒. ชื่อ - สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ	บันทึกชื่อ สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ - กรณีเป็นที่ดินจัดสรร ได้แก่ นิติบุคคล - กรณีเป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๓. ประเภทกิจการประเภท	- บันทึกประเภทของกิจการหรือประเภทของแหล่งกำเนิด เช่น การเลี้ยงสุกร สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการบันทึก
๔. ใบอนุญาต (ถ้ามี)	- บันทึกข้อมูลใบอนุญาต ได้แก่ เลขที่ หน่วยงานออกใบอนุญาต และวันที่หมดอายุ เช่น กรณีการเลี้ยงสุกร การอนุญาตให้ประกอบกิจการเป็นอำนาจของท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังนั้น ให้กรอกเลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งออกให้โดยหน่วยงานท้องถิ่นในท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล... หรือเทศบาล...
๕) แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ให้แสดงแผนผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ควรประกอบด้วย การรวบรวมน้ำเสีย หน่วยบำบัดย่อยของระบบฯ แสดงจุดน้ำเข้าระบบฯ จุดระบายน้ำทิ้ง และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ถ้ามี)

## ๒. สถิติและข้อมูลที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

เป็นสถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และบันทึกตามตารางในแบบ ทส. ๑ ซึ่งจะต้องบันทึกข้อมูลทุกวัน ประกอบด้วย วัน เดือน ปีที่บันทึกข้อมูล ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข และลายมือชื่อผู้บันทึก

สำหรับแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล และการบันทึกที่จัดเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล/การบันทึก
๑) วัน เดือน ปี	ระบุวันที่ เดือน และพ.ศ. ที่ทำการบันทึกข้อมูล ซึ่งต้องบันทึกทุกวัน
๒) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้ ๑) กรณีมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ ให้บันทึกข้อมูลจำนวนหน่วยที่อ่านได้จากมิเตอร์ไฟฟ้า (รายวัน)

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล/การบันทึก									
๒) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) (ต่อ)	<p>๒) กรณีไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดฯ โดยเฉพาะ ให้คิดปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากอัตราการใช้ไฟฟ้าของอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าทุกชิ้นในระบบบำบัดฯ และระยะเวลาในการใช้งานอุปกรณ์นั้นในแต่ละวัน คำนวณเป็นปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละวัน</p> <p>๓) บันทึก “ - ” กรณีไม่มีการใช้ไฟฟ้า เช่น เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบธรรมชาติหรือใช้น้ำมัน เป็นต้น</p>									
๓) ปริมาณการใช้น้ำทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	<p>มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้</p> <p>๑) กรณีใช้น้ำประปาทั้งหมดและมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำของแหล่งกำเนิดโดยเฉพาะ ให้บันทึกข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจากตัวเลขที่อ่านได้จากมาตรวัดน้ำของแต่ละวัน</p> <p>๒) กรณีไม่ได้ติดตั้งมาตรวัดน้ำของแหล่งกำเนิดโดยเฉพาะ ให้เก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำจากอุปกรณ์ที่กักเก็บน้ำใช้ ซึ่งทราบปริมาตรที่ชัดเจน เช่น แทงค์น้ำ และสำหรับแหล่งกำเนิดใดที่แหล่งน้ำใช้บางส่วนมีการติดตั้งมาตรวัดน้ำ และบางส่วนไม่มีมาตรวัดน้ำ ให้ใช้แนวทางเก็บข้อมูลตามข้อ ๑) และ ๒) รวมกัน</p> <p>๓) กรณีไม่มีทั้งมาตรวัดน้ำ และไม่สามารถเก็บข้อมูลตามข้อ ๒) ได้ ให้ประเมินปริมาณการใช้น้ำในแต่ละวันจากอัตราการใช้น้ำเฉลี่ยของแหล่งกำเนิดนั้นๆ เช่น กรณีสถานที่เลี้ยงสุกรประเมินโดยใช้ค่าเฉลี่ยอัตราการใช้น้ำของสุกรแต่ละชนิด (คพ., ๒๕๕๓) ดังนี้</p> <table border="0" data-bbox="730 1442 1241 1585"> <tr> <td>สุกรพ่อ - แม่พันธุ์</td> <td>๐.๐๙๒</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๐.๐๔๘</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๐.๐๓๒</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> </table> <p>ทั้งนี้ ในการจัดเก็บสถิติ ข้อมูลให้ใช้แนวทางตามข้อ ๑) เป็นหลัก ถ้าไม่มีข้อ ๑) ค่อยเลือกใช้แนวทางตามข้อ ๒) และ ๓) ตามลำดับ</p>	สุกรพ่อ - แม่พันธุ์	๐.๐๙๒	ลบ.ม./ตัว/วัน	สุกรขุน	๐.๐๔๘	ลบ.ม./ตัว/วัน	สุกรอนุบาล	๐.๐๓๒	ลบ.ม./ตัว/วัน
สุกรพ่อ - แม่พันธุ์	๐.๐๙๒	ลบ.ม./ตัว/วัน								
สุกรขุน	๐.๐๔๘	ลบ.ม./ตัว/วัน								
สุกรอนุบาล	๐.๐๓๒	ลบ.ม./ตัว/วัน								
๔) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	<p>มีแนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล ดังนี้</p> <p>๑) คำนวณจากความเร็วของการไหลในรางน้ำเสีย โดยใช้เครื่องวัดอัตราการไหล (Flow Meter) และการติดตั้งเวียร์ (Weir)</p>									

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล/การบันทึก									
<p>๔) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) (ต่อ)</p>	<p>๒) กรณีมีการสูบน้ำเสียเข้าระบบฯ สามารถเก็บข้อมูลจากขนาดของเครื่องสูบน้ำและระยะเวลาที่ใช้ในการสูบน้ำเสียในแต่ละวัน</p> <p>๓) ดูจากเอกสารการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียว่าระบบฯ มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้เท่าไร และปัจจุบันมีน้ำเสียเข้าระบบเท่าไร (กรณีนี้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดจะต้องไม่แตกต่างจากตอนออกแบบระบบฯ)</p> <p>ทั้งนี้ หากไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลตามข้อ ๑) – ๓) ได้ อนุโลมให้ใช้การประเมินโดยใช้ค่าเฉลี่ยอัตราการเกิดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดนั้นๆ เช่น กรณีสถานที่เลี้ยงสุกรประเมินโดยใช้อัตราการเกิดน้ำเสียของสุกรแต่ละชนิด (คพ., ๒๕๕๓) ดังนี้</p> <table border="0" data-bbox="730 801 1244 952"> <tr> <td>สุกรพ่อ – แม่พันธุ์</td> <td>๐.๐๖๔</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> <tr> <td>สุกรขุน</td> <td>๐.๐๒๔</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> <tr> <td>สุกรอนุบาล</td> <td>๐.๐๒๐</td> <td>ลบ.ม./ตัว/วัน</td> </tr> </table>	สุกรพ่อ – แม่พันธุ์	๐.๐๖๔	ลบ.ม./ตัว/วัน	สุกรขุน	๐.๐๒๔	ลบ.ม./ตัว/วัน	สุกรอนุบาล	๐.๐๒๐	ลบ.ม./ตัว/วัน
สุกรพ่อ – แม่พันธุ์	๐.๐๖๔	ลบ.ม./ตัว/วัน								
สุกรขุน	๐.๐๒๔	ลบ.ม./ตัว/วัน								
สุกรอนุบาล	๐.๐๒๐	ลบ.ม./ตัว/วัน								
<p>๕) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)</p>	<p>- บันทึกว่า “ระบาย” สำหรับวันที่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดฯ</p> <p>- บันทึกว่า “ไม่ระบาย” สำหรับวันที่ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดฯ</p> <p>ทั้งนี้ “การระบาย” หมายถึง ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม</p>									
<p>๖) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/กิโลกรัม)</p>	<p>- บันทึกชื่อของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ของสารสกัดชีวภาพ พร้อมทั้งปริมาณการใช้ในแต่ละวัน หากเป็นของเหลวใช้หน่วยเป็นลิตร และของแข็งใช้หน่วยเป็นกิโลกรัม</p> <p>- บันทึก “-” กรณีไม่มีการใช้สารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพใดๆ</p>									
<p>๗) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย</p> <p>(๑) ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)</p>	<p>ตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ว่าทำงานปกติหรือไม่ โดยพิจารณาทางด้านกายภาพของโครงสร้างระบบ รวมทั้ง อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ</p> <p>- บันทึกว่า “ปกติ” หากไม่พบว่ามีวัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรใดๆ ชำรุด</p>									

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล/การบันทึก
(๑) ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (ต่อ)	- บันทึกว่า “ผิดปกติ” หากพบว่ามีโครงสร้างระบบฯ หรือเครื่องจักรชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ เช่น ระบบอุดตัน ท่อน้ำเสียชำรุด เป็นต้น และหากพบความผิดปกติควรระบุปัญหาและอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ด้วย
(๒) เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	- บันทึก “ปกติ” หากเครื่องสูบน้ำยังคงสามารถทำงานได้ (สูบน้ำได้) - บันทึก “ผิดปกติ” หากเครื่องสูบน้ำชำรุดและไม่สามารถทำงานได้ (กรณีมีอาการผิดปกติอื่น เช่น เสียงดัง แต่ยังคงสามารถทำงานได้ ให้ถือว่าทำงาน “ปกติ” - บันทึก “ - ” กรณีไม่มีหรือไม่ได้ใช้เครื่องสูบน้ำ ทั้งนี้ สำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีเครื่องสูบน้ำมากกว่า ๑ เครื่อง ให้บันทึกทุกเครื่องที่ใช้งาน กรณีทุกเครื่องทำงานปกติให้บันทึก “ปกติ” หากมีเครื่องใดเครื่องหนึ่งทำงานผิดปกติให้บันทึกว่าปกติที่เครื่อง และผิดปกติที่เครื่อง เช่น มี ๓ เครื่องพบว่าชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ๑ เครื่อง ให้บันทึก “ปกติ ๒ เครื่อง ผิดปกติ ๑ เครื่อง” และควรระบุปัญหาและอุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ด้วย
(๓) เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	มีแนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำ
(๔) เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	มีแนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำ
(๕) เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	มีแนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำ
(๖) เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	มีแนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำ
(๗) อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย นอกเหนือจากอุปกรณ์และเครื่องมือตามข้อ (๓) – (๖) และใช้แนวทางการบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับเครื่องสูบน้ำ

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการจัดเก็บสถิติ ข้อมูล/การบันทึก
๘) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	- บันทึกปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดฯ ที่นำไปกำจัดว่ามีปริมาณเท่าไร ซึ่งสามารถคำนวณได้จากปริมาตรของบ่อเก็บกักตะกอน - บันทึกว่า “ - ” สำหรับวันที่ไม่มีการนำตะกอนส่วนเกินไปกำจัด
๙) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ระบุปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หากพบว่าระบบบำบัดน้ำเสีย อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียมีการทำงานที่ผิดปกติหรือไม่สามารถจัดเก็บสถิติข้อมูลตามที่กำหนดไว้ในตารางในแบบ ทส.๑ ได้หรือพบสิ่งผิดปกติใดๆ แม้ว่าจะระบบฯ จะมีการทำงานอย่างปกติก็ตาม เช่น มีตะกอนอุดตัน เป็นต้น
๑๐) ลายมือชื่อผู้บันทึก	ลงลายมือชื่อผู้บันทึกสถิติและข้อมูลทุกวัน ทั้งนี้ ผู้บันทึกจะเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือ <u>ไม่ใช่ก็ได้</u>

### ๓. การรับรองการบันทึกสถิติ ข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ

เมื่อบันทึกข้อมูลในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ จนถึงวันสุดท้ายของเดือน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บุคคลใดบุคคลหนึ่ง) จะต้องลงนามรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางในแบบ ทส. ๑ มีความถูกต้องทุกประการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

กรณี	การลงนาม
๑) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ	เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องลงนามรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางในแบบ ทส.๑ มีความถูกต้องทุกประการหรืออาจมอบอำนาจให้ผู้อื่นลงนามแทนก็ได้
๒) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษใด มีการจ้างผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ผู้ควบคุมฯ จะต้องเป็นคนลงนามรับรองฯ พร้อมระบุเลขที่ใบอนุญาต วันหมดอายุ และหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต



กรณี	การลงนาม
๒) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ทั้งนี้ “ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย” หมายถึง ผู้ควบคุมตาม มาตรา ๗๓ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
๓) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย	กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษใดใช้บริการผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ผู้รับจ้างฯ จะต้องเป็นคนลงนามรับรองฯ พร้อมระบุ เลขที่ใบอนุญาต วันหมดอายุ และหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต (ทำแทนเจ้าของหรือผู้ครอบครองฯ) ทั้งนี้ “ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย” หมายถึง ผู้รับจ้างฯ ตามมาตรา ๗๓ ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

ทั้งนี้ เมื่อเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ดำเนินการจัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวัน ตามแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือแบบ ทส. ๑ ครบทุกวันในรอบ ๑ เดือนเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการ ดังนี้

๑. นำข้อมูลที่บันทึกตามแบบ ทส. ๑ มาสรุปเป็นผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. ๒

๒. จัดเก็บแบบ ทส. ๑ ที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วไว้ ณ ที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

### ๓. แนวทางการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. ๒

แบบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียหรือแบบ ทส. ๒ ที่เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ จะต้องจัดส่งให้กับเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในแต่ละเดือน (ไม่เกินวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป) ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๓ ส่วน คือ ๑) ข้อมูลทั่วไป ๒) ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง และ ๓) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน โดยแนวทางการรายงานข้อมูลในแต่ละส่วนมีรายละเอียด ดังนี้

**๑. ข้อมูลทั่วไป** เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย สถานที่ตั้ง ชื่อ-สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด ประเภทของกิจการ ใบอนุญาต (ถ้ามี) และการลงนามผู้รายงานสำหรับแนวทางการรายงานข้อมูลทั่วไปตามแบบ ทส. ๒ มีรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการรายงาน
๑. สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ	เป็นข้อมูลเดียวกับสถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษที่บันทึกตามแบบ ทส. ๑
๒. ชื่อ - สกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ	เป็นบุคคลเดียวกับที่บันทึกตามแบบ ทส. ๑
๓. ประกอบกิจการประเภท	ตามที่บันทึกในแบบ ทส. ๑
๔. ใบอนุญาต (ถ้ามี)	ตามที่บันทึกในแบบ ทส. ๑
๕. เดือนที่รายงานและผู้รายงาน	ให้ระบุว่ารายงานที่จัดส่งครั้งนี้ เป็นรายงานสรุปข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนใด พ.ศ. ไດ <b>ไม่ใช่</b> เดือนที่ส่งรายงาน และผู้รายงานรายงานในฐานะ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด <b>หรือ</b></li> <li>- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย <b>หรือ</b></li> <li>- ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> ซึ่งผู้รายงานจะต้องเป็นบุคคลเดียวกับผู้รับรองการบันทึกสถิติและข้อมูล ตามแบบ ทส. ๑

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง เป็นการรายงานเกี่ยวกับประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการรองรับน้ำเสีย การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่องหรือไม่ต่อเนื่อง อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียมีอะไรบ้าง แหล่งรองรับน้ำทิ้งและวิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยมีแนวทางการรายงาน ดังนี้

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการรายงาน
๑. ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>- ให้ระบุประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นชื่อที่เรียกระบบฯ ในทางวิชาการ (ไม่ใช่ทางการค้า) เช่น ระบบเอเอส ระบบยูเอเอสบี ระบบบ่อปรับเสถียร เป็นต้น</p> <p>- ระบุความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ว่ากี่ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ลบ.ม./วัน) สามารถดูได้จาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- คำนวณจากปริมาตรความจุของหน่วยบำบัดย่อย</li> </ul>
๒. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>ระบุการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีการทำงานของระบบฯ เป็นแบบต่อเนื่อง เช่น ระบบเอเอส ระบบเอสปีอาร์ เป็นต้น ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> แบบต่อเนื่อง และระบุจำนวนชั่วโมงที่ทำงานต่อวัน เช่น ๒๔ ชั่วโมง/วัน เป็นต้น</li> <li>- กรณีเป็นแบบไม่ต่อเนื่อง เช่น รวบรวมน้ำเสียไว้และทำการบำบัดเป็นช่วง ๆ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> แบบไม่ต่อเนื่อง และระบุช่วงเวลา que ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานว่ากี่วันต่อเดือน</li> </ul>
๓. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> หน้าอุปกรณ์และเครื่องมือ นั้น ๆ</li> <li>- กรณีมีอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย นอกเหนือจากรายการที่ให้เลือกให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> อื่น ๆ และระบุอุปกรณ์และเครื่องมือ นั้น</li> </ul> <p>ทั้งนี้ รายการอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย จะเป็นรายการเดียวกันกับข้อมูลตามตารางในแบบ ทส. ๑</p>

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการรายงาน
๔. แหล่งรองรับน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีแหล่งรองรับน้ำทิ้งเป็นแหล่งน้ำ ให้ระบุชื่อเรียกแหล่งรองรับน้ำทิ้งนั้น เช่น แม่น้ำ.... หรือคลอง.... หากแหล่งน้ำนั้นไม่มีชื่อเรียกหรือไม่ทราบชื่อ ให้ระบุเป็นลักษณะของแหล่งน้ำนั้น เช่น ลำรางสาธารณะ ท่อระบายน้ำสาธารณะ เป็นต้น</li> <li>- กรณีแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่ใช่แหล่งน้ำ ให้ระบุลักษณะพื้นที่ที่ระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก เช่น พื้นที่รกร้าง พื้นที่เกษตรกรรม (ระบุชนิดพืช) เป็นต้น</li> <li>- กรณีในเดือนที่รายงานไม่มีการระบายน้ำทิ้งเลย ให้กรอก “ - ”</li> </ul>
๕. วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด	- กรณีมีตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ระบุวิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้น เช่น มีบ่อเก็บตะกอน และระบุวิธีการกำจัดตะกอนดังกล่าว เช่น จ้างรถสูบลำสูบเพื่อนำไปกำจัด

### ๓) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

เป็นข้อมูลที่ได้จากการบันทึกสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน จากตารางตามแบบ ทส.๑ และนำมาสรุปเป็นผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน โดยมีแนวทางการรายงาน ดังนี้

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการรายงาน
๑. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาบวกกันเป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒</li> <li>- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการใช้ไฟฟ้า ให้กรอก “ - ”</li> </ul>
๒. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาบวกกันเป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒
๓. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาบวกกันเป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒

รายละเอียดข้อมูล	แนวทางการรายงาน
๔. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาสรุปว่ามีการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกี่วันในรอบ ๑ เดือน - กรณีระบายทุกวัน ให้กรอกว่า “ ระบาย ” - กรณีระบายเป็นบางวัน ให้กรอกว่าระบายกี่วันและไม่ระบายกี่วัน เช่น ระบาย ๒๐ วัน ไม่ระบาย ๑๐ วัน เป็นต้น - กรณีไม่มีการระบายเลย ให้กรอก “ - ”
๕. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)	- นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาบวกกันเป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ - กรณีไม่ใช้ ให้กรอก “ - ”
๖. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาสรุปว่า ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ทำงานปกติหรือไม่ - รายการใดที่ทำงานปกติทุกวันในรอบ ๑ เดือน ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> ปกติ - รายการใดมีการทำงานผิดปกติ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> ผิดปกติ และระบุจำนวนวันที่ผิดปกติ <u>ตัวอย่างเช่น</u> จากตารางตามแบบ ทส. ๑ บันทึกว่า เครื่องสูบน้ำทำงานผิดปกติ ในวันที่ ๕,๖,๗,๘ และ ๙ ดังนั้นในแบบ ทส. ๒ ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง <input type="checkbox"/> ผิดปกติ และระบุว่า ๕ วัน - รายการใดไม่มีหรือไม่ได้ใช้ ให้กรอก “ - ”
๗. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	- นำข้อมูลที่บันทึกในแต่ละวันตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาบวกกันเป็นข้อมูลรายเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ - กรณีไม่มี ให้กรอก “ - ”
๘. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข	- นำข้อมูลปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขที่บันทึกในแต่ละวัน ตามตารางในแบบ ทส. ๑ มาสรุปเป็นปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในแต่ละเดือนสำหรับรายงานตามแบบ ทส. ๒ - กรณีไม่มี ให้กรอก “ - ”

เมื่อจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.๒ เรียบร้อยแล้ว ให้เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในพื้นที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ซึ่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น หมายถึง

- นายกเทศมนตรี กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตเทศบาล
- นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
- ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร
- ปลัดเมืองพัทยา กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ในเขตเมืองพัทยา

โดยมีวิธีการจัดส่ง ดังนี้

- ๑) จัดส่งด้วยตนเอง หรือ
- ๒) ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน หรือ
- ๓) วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้ กรณีกรมควบคุมมลพิษยังไม่ออกประกาศกำหนดวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้จัดส่งโดยวิธีการตามข้อ ๑) และ ๒)