

| | | |
|------------------|--|------|
| - ซีดิเนียม (Se) | | 0.02 |
| - ตะกั่ว (Pb) | | 0.1 |
| - นิกเกิล (Ni) | | 0.2 |
| - แมงกานีส(Mn) | | 0.5 |

แหล่งที่มา : คำสั่งกรมชลประทานที่ 883/2532 เรื่อง การป้องกันและการแก้ไขการระบาดน้ำทึบที่มีคุณภาพต่ำลง

ทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเขื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานลงวันที่ 19 มีนาคม 2532

มาตรฐานเพื่อควบคุมการระบาดน้ำทึบจากฟาร์มสุกร

| ดัชนีคุณภาพน้ำ | หน่วย | เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด | | |
|----------------------------------|--------|--------------------|-----------|--|
| | | มาตรฐาน ก | มาตรฐาน ข | วิธีการตรวจสอบ |
| 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) | - | 5.5-9 | 5.5-9 | pH meter แบบ Electronmetric Titration ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 0.1 หน่วย |
| 2. บีโอดี (BOD) | มก./ล. | 60 | 100 | Azide Modification หรือ Membrane Electrode |
| 3. ซีโอดี (COD) | มก./ล. | 300 | 400 | Potassium Dichromate Digestion แบบ Open Reflux หรือ Closed Reflux |
| 4. สารแขวนลอย (SS) | มก./ล. | 150 | 200 | Glass Fiber Filter Disc และอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 103 ° - 105 ° C |
| 5. ไนโตรเจนในรูปที เค เอ็น (TKN) | มก./ล. | 120 | 200 | Kjeldahl และตรวจด้วยเคมโมเนียด้วยวิธีการ Colorimetric หรือ Ammonia Selective Electrode |

หมายเหตุ 1. มาตรฐาน ก ใช้ควบคุมการระบาดน้ำทึบสำหรับฟาร์มประเภท ก และมาตรฐาน ข ใช้ควบคุมการระบาดน้ำทึบสำหรับฟาร์มประเภท ข และ ค

2. การแบ่งประเภทของฟาร์มสุกรจะใช้น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ (นปส.) หรือ Livestock Unit เป็นเกณฑ์
เนื่องจากฟาร์มแต่ละแห่งจะประกอบด้วยสุกรที่มีความแตกต่างกันทั้งประเภท ขนาด และช่วงอายุ ซึ่งจะทำให้เกิดข้อเสียและน้ำเสียใน
ปริมาณที่แตกต่าง โดยมีข้อกำหนดดังนี้

2.1 ประเภทของฟาร์มสุกร แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- (1) ประเภท ก มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ มากกว่า 600 นปส. (เทียบเท่าจำนวนสูตร มากกว่า 5,000 ตัว)
- (2) ประเภท ข มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ ตั้งแต่ 60-600 นปส. (เทียบเท่าจำนวนสูตร ตั้งแต่ 500-5,000 ตัว)
- (3) ประเภท ค มีน้ำหนักปศุสัตว์ ตั้งแต่ 6-น้อยกว่า 60 นปส. (เทียบเท่าจำนวนสูตร ตั้งแต่ 50-น้อยกว่า 500

ตัว)

2.2 หลักเกณฑ์การใช้น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์

เมื่อ น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ 1 หน่วย เท่ากับน้ำหนักสุกรรวม 500 กิโลกรัม

โดย น้ำหนักเฉลี่ยสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ เท่ากับ 170 กิโลกรัม

น้ำหนักเฉลี่ยสุกรชุน เท่ากับ 60 กิโลกรัม

น้ำหนักเฉลี่ยลูกสุกร เท่ากับ 12 กิโลกรัม

3. การบังคับใช้มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรจะเริ่มใช้บังคับกับฟาร์มสุกรประเภท ก (ขนาดใหญ่) และ ประเภท ข (ขนาดกลาง) ก่อน โดยกำหนดให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษตาม มาตรา 69 ของพระราชบัญญัติส่งเสริม และ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสูงส่งแวดล้อมนอก เขตที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษ ห้ามใช้บังคับใช้เมื่อพัฒนาจนเป็นแบบต่อวันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

สำหรับฟาร์มสุกรประเภท ค (ขนาดเล็ก) จะยังไม่บังคับใช้มาตรฐานเพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากฟาร์ม ดังกล่าว แต่จะใช้สมื่อนเป็นมาตรฐานทางวิชาการที่จะสนับสนุนและส่งเสริมให้ฟาร์มสุกร ขนาดเล็กมีการจัดการฟาร์มที่ถูกต้องก่อนที่จะ มีการใช้บังคับในระยะต่อไป เนื่องจากฟาร์มประเภท ค มีเป็นจำนวนมากและมีศักยภาพในการลงทุนต่ำ จำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการ ประชาสัมพันธ์

4. ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จำกแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร และ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยง สุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสูงส่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่ม 118 ตอนพิเศษ 8 หน้าที่ 11-17 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2544 ยกเลิก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ (ก) และ (ข) ตามลำดับ

แหล่งที่มา : 1. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสูงส่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2548 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม 2548

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากสถานีบริการบำบัดเชื้อเพลิง

| ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ | หน่วย | ค่ามาตรฐาน | วิธีการตรวจสอบ |
|---|--------|-------------|--|
| 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) | - | 5.5-9.0 | ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) |
| 2. ซีไอดี (Chemical Oxygen Demand: COD) | มก./ล. | ไม่เกิน 200 | ใช้วิธีย้อมสลาย โดยโปตัสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate Digestion) |