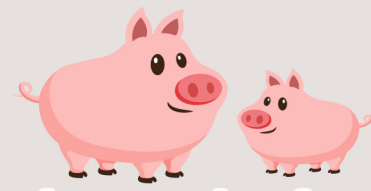


ประเภทและมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งของฟาร์มสุกร

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ได้กำหนดให้การเลี้ยงสุกรประเภท ก ประเภท ข และประเภท ค เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม โดยฟาร์มสุกรทั้ง 3 ประเภท ต้องบำบัดน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกรที่กำหนด



ประเภทของฟาร์มสุกร

ประเภทการเลี้ยงสุกร	น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ (นปส.)	เทียบเท่าสุกรขุน (ตัว)
ก (ขนาดใหญ่)	เกินกว่า 600	เกินกว่า 5,000
ข (ขนาดกลาง)	ตั้งแต่ 60 แต่ไม่เกิน 600	ตั้งแต่ 500 แต่ไม่เกิน 5,000
ค (ขนาดเล็ก)	ตั้งแต่ 6 แต่ไม่ถึง 60	ตั้งแต่ 50 แต่ไม่ถึง 500



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการคำนวณน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ สุกรพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์



$$= \frac{\text{จำนวน (ตัว)} \times 170 \text{ กิโลกรัม}}{500 \text{ กิโลกรัม}} \quad \text{A}$$

สุกรขุน



$$= \frac{\text{จำนวน (ตัว)} \times 60 \text{ กิโลกรัม}}{500 \text{ กิโลกรัม}} \quad \text{B}$$

สุกรอนุบาล



$$= \frac{\text{จำนวน (ตัว)} \times 12 \text{ กิโลกรัม}}{500 \text{ กิโลกรัม}} \quad \text{C}$$

$$\text{น้ำหนักรวม} = \text{A} + \text{B} + \text{C}$$

น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ 1 หน่วย = น้ำหนักสุกรรวม 500 กิโลกรัม

- น้ำหนักเฉลี่ยสุกรพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ = 170 กิโลกรัม
- น้ำหนักเฉลี่ยสุกรขุน = 60 กิโลกรัม
- น้ำหนักเฉลี่ยสุกรอนุบาล = 12 กิโลกรัม

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด	
	ประเภท ก	ประเภท ข และ ค
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	5.5 - 9	5.5 - 9
บีโอดี (BOD)	ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
สารแขวนลอย (SS)	ไม่เกิน 150 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
ซีโอดี (COD)	ไม่เกิน 300 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 400 มิลลิกรัมต่อลิตร
ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น (TKN)	ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน 200 มิลลิกรัมต่อลิตร



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทการเลี้ยงสุกร

