

การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียฟาร์มสุกร แบบบ่อปรับเสถียร (Stabilization Pond)

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อปรับเสถียร
มีลักษณะเป็นบ่อเปิด จำนวน 5 บ่อเรียงต่อกัน
โดยน้ำเสียจะไหลเข้าแต่ละบ่อตามลำดับ

ประกอบด้วย



การก่อสร้างระบบบำบัด
น้ำเสียประเภทนี้ทำได้ง่าย
ไม่มีโครงสร้างที่ซับซ้อน
จึงทำให้การดูแลระบบไม่มีความยุ่งยาก
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา
ที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้



การสะสมของตะกอนก้นบ่อและตะกอนลอยผิวหน้าบ่อ

- กวาดมูลสุกรก่อนล้างทำความสะอาดคอกและโรงเรือน เพื่อลดปริมาณ
มูลสุกรที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- สร้างบ่อดักมูลสุกรก่อนน้ำเสียไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
และตักตะกอนออกอย่างสม่ำเสมอ
- ขุดลอกตะกอนก้นบ่อ หากตะกอนสะสมสูงเกินครึ่งหนึ่งของความลึกบ่อ
- กวาดตะกอนที่ลอยบริเวณผิวหน้าบ่อออกอย่างสม่ำเสมอ



คันดินรอบบ่อทรุดและวางท่อไม่ได้ระดับ

- ปรับหรือถมคันดินให้สูงขึ้นและอัดดินรอบบ่อให้แน่น
หรือใช้แผ่นคอนกรีตสำเร็จกั้นดินบริเวณรอบบ่อไว้
- ปรับการวางท่อน้ำเสียที่ไหลเชื่อมไปยังแต่ละบ่อให้ได้ระดับ



วัชพืชและสาหร่ายปกคลุมบ่อ

- กำจัดวัชพืชและสาหร่ายทั้งบริเวณผิวหน้าของบ่อ
และบริเวณคันดินรอบบ่ออย่างสม่ำเสมอ

