

# ระบบบำบัดน้ำเสีย

## สำหรับฟาร์มสุกร



2

### ระบบบำบัดขั้นต้น

แยกลิ่งสกปรกที่มีขนาดใหญ่ออกจาก  
ประกอบด้วย บ่อถังทราย และ  
บ่อถังมูลสุกร



4

### ระบบจัดการกากตะกอน

ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ

#### 1. การดึงกากตะกอน

ใช้การบุดลอกตะกอนออกจากบ่อโดยตรง หรือ ใช้บ่อดึงกากตะกอน บริเวณด้านล่างของบ่อหมัก (ใช้ความต่างระดับน้ำเป็นตัวตัน ให้ตะกอนไม่หลอกมา)

#### 2. การบำบัดกากตะกอน

แยกน้ำออกจากการบำบัด โดยใช้ลานตาภัตตะกอน น้ำที่แยกจะมีการล้วงไปบำบัดขั้นหลังอีกด้วย ล้วนภัตตะกอนที่แห้งแล้ง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในพื้นที่เกษตรกรรมต่อไป



ประกอบด้วย

5

ส่วน



1

### ระบบรวบรวมน้ำเสีย

ประกอบด้วย

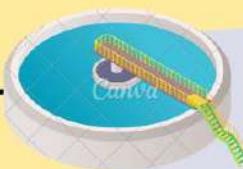
1. ร่างระบายน้ำเสีย → รวบรวมน้ำเสียจากโรงเรือน
2. บ่อรวบรวมน้ำเสีย → กักเก็บน้ำเสียให้มีปริมาณและสมบัติของน้ำเสียลงมาเรื่อยๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัด

3

### ระบบบำบัดขั้นที่สอง

แยกและกำจัดสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

มี 2 ลักษณะ ได้แก่



1. ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ เช่น บ่อปรับเปลี่ยน บ่อผึ้ง บ่อผึ้งแบบผสม เป็นต้น
2. ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ เช่น บ่อคลุกไว้อากาศ บ่อหมักร่าง บ่อโดยมงคลที่ เป็นต้น ทั้งนี้ เกษตรกรสามารถเลือกใช้ได้ตามความเหมาะสม

5

### ระบบบำบัดขั้นหลัง



เกษตรกรสามารถเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผึ้งผสม ประกอบด้วย บ่อผึ้ง บ่อผึ้งอบเชยา และบ่อปรับสภาพน้ำ เรียงตามลำดับ หรือบ่อบึงประดิษฐ์ หรืออื่นๆ ได้ตามความเหมาะสมและ ความลักษณะของน้ำเสีย โดยจำนวนบ่อและขนาดของบ่อ จะแตกต่างกันออกไป

