

แนวทางในการแก้ไขปัญหา

1. ฟาร์มที่ไม่ผ่านการประเมินระบบบำบัดชั้น 2 (Biogas)

ปัญหาที่พบ

บ่อแก๊สมีขนาดเล็ก หรือไม่เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด

แนวทางในการแก้ไข

1. ลดการใช้น้ำในการเลี้ยง หรือเก็บมูลออกมาตาก เพื่อลดปริมาณน้ำเสียและมูลที่เข้าระบบฯ
2. ป้องกันไม่ให้น้ำฝนปะปนเข้าระบบฯ เช่น ทำรางระบายน้ำเสียแยกจากรางระบายน้ำฝน, รางระบายน้ำเสียควรเป็นแบบปิด หรือฝังใต้ดิน
3. ควบคุมตะกอนในระบบฯ ให้ดี เช่น มีบ่อรวมน้ำเสีย ใช้ปั๊มสูบน้ำเสียเข้าระบบฯ เพื่อลดการจ่ายน้ำเข้าระบบฯ ครั้งละมาก ๆ , หากมีตะกอนสะสมที่ก้นบ่อมากเกินไป ให้ทำการสูบน้ำตะกอนทิ้งหรือดึงตะกอนลงลานตาก

แนวทางในการแก้ไขปัญหา (ต่อ)

2. ฟาร์มที่ไม่ผ่านการประเมินระบบบำบัดขั้นท้าย (บ่อฝัง)

ปัญหาที่พบ

1. ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในฟาร์มได้ทั้งหมด
2. ฟาร์มมีพื้นที่จำกัด
3. บ่อมีความลึกมากเกินไป



** การจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม บ่อจะต้องรองรับปริมาณน้ำเสียได้อย่างน้อย 6 เดือน (180 วัน) เพื่อให้ครอบคลุมช่วงฤดูฝน ที่มีฝนตกลงมามาก ดินอึดตัว และมีการระเหยต่ำ

แนวทางในการแก้ไขปัญห (ต่อ)

แนวทางในการแก้ไข

1. มีการป้องกันไม่ให้น้ำฝนไหลเข้าสู่บ่อโดยตรง หรือการป้องกันน้ำท่วมหรือน้ำล้นออกจากบ่อ
2. หากฟาร์มมีพื้นที่เพียงพอในการจัดการบำบัดน้ำเสีย ให้ทำการขุดบ่อเพิ่มหรือปรับความลึกของบ่อให้ไล่ระดับความลึกจากมากไปน้อย เรียงต่อกันเป็นอนุกรม



แนวทางในการแก้ไขปัญห (ต่อ)

3. หากฟาร์มมีพื้นที่ไม่เพียงพอในการจัดการบำบัดน้ำเสีย หรือไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ฟาร์มควรมีแนวทางในการนำน้ำเสียไปใช้ประโยชน์* เช่น

- นำไปใช้ในแปลงเกษตรกรรมของตนเองหรือผู้อื่น
- ชนิดของพืช
- ขนาดพื้นที่
- ปริมาณที่ต้องใช้ในแต่ละวันหรือรอบการผลิต

* ใช้ในการพิจารณาว่าน้ำเสียที่นำไปใช้ประโยชน์มีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นหรือไม่



แนวทางในการแก้ไขปัญห (ต่อ)

4. หมุนเวียนกลับมาใช้ภายในฟาร์ม เช่น ล้างคอก ล้างรางระบายน้ำ รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น
5. ใช้ EM ช่วยบำบัดและปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อ
6. ติดตั้งระบบเติมอากาศ



แนวทางในการแก้ไขปัญหา (ต่อ)

3. ฟาร์มที่ไม่ผ่านการประเมินระบบบำบัดชั้น 2 (Biogas) และชั้นท้าย (บ่อฝัง)

ปัญหาที่พบ

1. พื้นที่ก่อสร้างระบบฯ ไม่เพียงพอ
2. ขาดแคลนช่างที่มีความรู้ ความชำนาญในการก่อสร้าง ในพื้นที่
3. ข้อจำกัดเรื่อง “งบประมาณ” ของผู้ประกอบการ



แนวทางในการแก้ไขปัญห (ต่อ)

แนวทางการแก้ไข

ข้อ 1. ใช้แนวทางของ 2 หัวข้อแรก มาปรับใช้ร่วมกัน

ข้อที่ 2. และ 3. อาจเป็นการช่วยเหลือหรือส่งเสริมจากภาครัฐ เช่น

1. สนับสนุนความรู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสีย, ด้านการคัดเลือกบริษัทหรือผู้รับเหมาที่น่าเชื่อถือ, ด้านพลังงานทดแทน เป็นต้น
2. สนับสนุนเงินทุน (ตามอัตราส่วนหรือข้อกำหนดที่เหมาะสม)
3. โครงการสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ประกอบการ, ธนาคาร และภาครัฐ เช่น ปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำช่วยเหลือผู้ประกอบการ, ให้การสนับสนุนการติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทน, การก่อสร้างระบบบำบัดฯ เป็นต้น



ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. พิจารณาให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามสิ่งแวดล้อมภายในฟาร์ม หรือตรวจสอบสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบว่าระบบชำรุดเสียหายให้แจ้งให้ผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไข
2. ฝ้าระวังและติดตามฟาร์มที่มีความเสี่ยงและฟาร์มที่เกิดปัญหาเรื่องร้องเรียนเป็นกรณีพิเศษ

