



การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ Action plan

2. โครงการส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าของเสียที่เหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์ ปี 2568

ภายใต้ DLD-C ในพื้นที่สิงห์บุรี รอบที่ 1/2568

ที่	กิจกรรม	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1	จัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผลิตปุ๋ยชีวภาพจากมูลสัตว์	1 กลุ่ม	1 กลุ่ม	ม.ค.68-ก.ย.68	สนง.ปศุสัตว์จังหวัดสิงห์บุรี
2	จัดฝึกอบรมเกษตรกรให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการของเสียในฟาร์มเลี้ยงสัตว์	10 ราย	20 ราย	ม.ค.68-ก.ย.68	สนง.ปศุสัตว์จังหวัดสิงห์บุรี
3	สนับสนุนปัจจัยการผลิตเพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากมูลสัตว์ และสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ในการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากมูลสัตว์	1 ครั้ง	1 ครั้ง	ม.ค.68-ก.ย.68	สนง.ปศุสัตว์จังหวัดสิงห์บุรี
4	ติดตามประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	1 ครั้ง	1 ครั้ง	ม.ค.68-ก.ย.68	สนง.ปศุสัตว์จังหวัดสิงห์บุรี

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ โครงการส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าของเสียที่เหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์

1. การเลือกเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม
 - การใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการจัดการมูลสัตว์ เช่น การใช้เครื่องจักรหรือระบบชีวภาพในการบำบัดมูลสัตว์และแปรรูปของเสีย
 - ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่สามารถเพิ่มมูลค่าของเสีย เช่น การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากมูลสัตว์ การผลิตพลังงานชีวภาพจากมูลสัตว์
2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้กับเกษตรกร
 - จัดอบรมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ให้กับเกษตรกร
 - ส่งเสริมให้เกษตรกรเห็นคุณค่าของของเสียและวิธีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า
3. การสนับสนุนด้านงบประมาณและการลงทุน
 - จัดสรรงบประมาณหรือสนับสนุนการลงทุนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และเทคโนโลยีที่ช่วยในการจัดการและแปรรูปของเสีย
4. การสร้างตลาดและช่องทางการจำหน่าย
 - พัฒนาตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของเสีย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ พลังงานชีวภาพ
 - ส่งเสริมการทำตลาดและเชื่อมโยงกับผู้ประกอบการที่สนใจใช้ของเสียในการผลิตสินค้า

5. การสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ

- ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี เพื่อพัฒนา นวัตกรรมจัดการของเสีย

6. การจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

- การจัดการของเสียอย่างมีระเบียบและมีประสิทธิภาพ เช่น การแยกประเภทของเสียและเก็บรักษาอย่างถูกต้อง
- ใช้กระบวนการจัดการขยะที่ยั่งยืน เช่น การรีไซเคิล การใช้ซ้ำ และการแปรรูปให้เกิดมูลค่ามากที่สุด

7. การพัฒนามาตรฐานและการควบคุมคุณภาพ

- กำหนดมาตรฐานคุณภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของเสีย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์หรือพลังงานชีวภาพ
- การควบคุมคุณภาพการแปรรูปเพื่อให้ได้สินค้าที่ปลอดภัยและมีคุณค่าตามมาตรฐาน

8. การสร้างแรงจูงใจสำหรับเกษตรกร

- การให้รางวัลหรือการสนับสนุนเพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในโครงการ เช่น เงินรางวัลหรือโปรแกรมการ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี

- การให้การสนับสนุนในการรับซื้อของเสียจากฟาร์มเพื่อส่งต่อไปยังกระบวนการแปรรูป

9. การสร้างเครือข่ายและการแลกเปลี่ยนข้อมูล

- ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายระหว่างเกษตรกร ผู้ประกอบการ และนักวิจัยเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์ใน การจัดการของเสีย

- การจัดตั้งกลุ่มหรือองค์กรที่สามารถช่วยให้เกษตรกรได้รับข้อมูลและคำแนะนำที่จำเป็น

10. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- การติดตามผลการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อประเมินความสำเร็จและการปรับปรุง
- การรับฟังข้อเสนอแนะจากเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อพัฒนาโครงการให้เหมาะสมกับสถานการณ์ใน ปัจจุบัน

สรุปปัจจัยแห่งความสำเร็จ ในการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การสนับสนุนด้านการเงิน การสร้างตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ ที่มีมูลค่าเพิ่ม และการทำงานร่วมกันระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพและยั่งยืน การให้ความรู้และ การสร้างแรงจูงใจสำหรับเกษตรกรก็เป็นสิ่งสำคัญในการขับเคลื่อนโครงการนี้ให้สำเร็จ

ปัญหาและอุปสรรค โครงการส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าของเสียที่เหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์

1. การขาดแคลนเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ทันสมัย

- ฟาร์มปศุสัตว์บางแห่งยังขาดแคลนเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการแปรรูปของเสีย เช่น เครื่องจักรในการทำ ปุ๋ยหรือผลิตพลังงานชีวภาพ

- ขาดการเข้าถึงหรือการลงทุน ในเทคโนโลยีที่สามารถช่วยเพิ่มมูลค่าของเสียให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. การขาดความรู้และทักษะในการจัดการของเสีย

- เกษตรกรบางส่วนขาดความรู้และทักษะในการจัดการของเสียจากฟาร์ม ทำให้ไม่สามารถแปรรูปหรือใช้ประโยชน์จากของเสียได้เต็มที่

- ขาดการอบรมหรือการให้คำแนะนำในการแปรรูปของเสียและการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

3. ปัญหาด้านงบประมาณและการลงทุน

- ขาดงบประมาณในการลงทุนในอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ช่วยในการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

- การขาดแหล่งเงินทุนที่เข้าถึงได้ง่ายหรือการให้ความช่วยเหลือทางการเงินจากภาครัฐหรือธนาคาร

4. การขาดแรงจูงใจจากเกษตรกร

- เกษตรกรบางรายอาจไม่เห็นความสำคัญหรือมูลค่าของการจัดการของเสีย และมองว่ามันเป็นภาระมากกว่าประโยชน์

- การขาดความเข้าใจในกระบวนการแปรรูปของเสียที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับฟาร์ม

5. ปัญหาด้านการตลาดและการขายผลิตภัณฑ์

- ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของเสียอาจไม่ได้รับการยอมรับจากตลาดหรือขาดช่องทางการจำหน่ายที่ชัดเจน

- เกษตรกรอาจพบปัญหาในการทำการตลาดผลิตภัณฑ์ที่มาจากของเสีย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์หรือพลังงานชีวภาพ

6. ข้อจำกัดในการขนส่งและจัดเก็บของเสีย

- ขาดระบบการขนส่งที่มีประสิทธิภาพในการขนย้ายของเสียจากฟาร์มไปยังสถานที่แปรรูป

- การเก็บรักษาของเสียบางประเภทอาจมีปัญหาด้านการจัดการ เช่น กลิ่นหรือการเน่าเสีย

7. ความไม่แน่นอนทางกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ

- การขาดกฎหมายหรือระเบียบที่ชัดเจนในการส่งเสริมการใช้ของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ เช่น การแปรรูปของเสียให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยและถูกต้องตามมาตรฐาน

- ข้อจำกัดทางกฎหมายในบางพื้นที่ที่ทำให้การแปรรูปของเสียไม่สามารถทำได้อย่างเสรี

8. ปัญหาด้านการควบคุมคุณภาพและมาตรฐาน

- ขาดการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของเสีย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์หรือพลังงานชีวภาพ

- ปัญหาด้านการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากของเสีย ซึ่งอาจทำให้ผู้บริโภคหรือผู้ซื้อไม่มั่นใจในคุณภาพ

9. การขาดการสนับสนุนจากภาครัฐ

- ภาครัฐอาจไม่ให้ความสำคัญหรือการสนับสนุนที่เพียงพอในการพัฒนาโครงการแปรรูปของเสีย

- ขาดนโยบายหรือมาตรการที่สนับสนุนการเพิ่มมูลค่าของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์อย่างจริงจัง

10. การขาดข้อมูลและการวิจัย

- ขาดการวิจัยหรือข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับวิธีการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์

- การขาดแหล่งข้อมูลที่สามารถให้คำแนะนำหรือทางเลือกในการแปรรูปและใช้ของเสียให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สรุปปัญหาและอุปสรรค ต้องการการสนับสนุนจากหลายภาคส่วน เช่น การลงทุนในเทคโนโลยี การอบรมเกษตรกร การสร้างช่องทางการตลาด และการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเพื่อให้การจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์มีประสิทธิภาพและสามารถเพิ่มมูลค่าได้อย่างยั่งยืน

ข้อเสนอแนะ ในการดำเนินโครงการส่งเสริมและเพิ่มมูลค่าของเสียที่เหลือใช้จากฟาร์มปศุสัตว์

1. การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแปรรูปของเสีย
 - ส่งเสริมการลงทุนในเทคโนโลยีที่สามารถแปรรูปของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม เช่น การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ พลังงานชีวภาพ หรือวัสดุก่อสร้างจากของเสีย
 - สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ช่วยในการจัดการและแปรรูปของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
2. การอบรมและพัฒนาความรู้ให้กับเกษตรกร
 - จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปของเสียและวิธีการเพิ่มมูลค่าจากของเสีย เช่น การผลิตปุ๋ยจากมูลสัตว์หรือการใช้มูลสัตว์ในการผลิตพลังงานชีวภาพ
 - ส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าใจถึงประโยชน์ของการจัดการของเสียและวิธีการที่สามารถนำไปสู่การลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้
3. การสนับสนุนทางการเงินและงบประมาณ
 - จัดตั้งแหล่งเงินทุนสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ที่ต้องการลงทุนในเทคโนโลยีแปรรูปของเสีย เช่น เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ หรือการสนับสนุนทางการเงินจากภาครัฐ
 - ให้สิทธิพิเศษทางภาษีหรือการสนับสนุนทางการเงินสำหรับเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่ลงทุนในอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีแปรรูปของเสีย
4. การสร้างตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของเสีย
 - ส่งเสริมการสร้างช่องทางจำหน่ายสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากของเสีย เช่น ปุ๋ยอินทรีย์หรือพลังงานชีวภาพ
 - สนับสนุนการทำตลาดและการสร้างความร่วมมือกับอุตสาหกรรมที่ต้องการใช้วัตถุดิบจากของเสีย เช่น อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมพลังงาน หรืออุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง
5. การสนับสนุนจากภาครัฐและการปรับปรุงกฎหมาย
 - รัฐบาลควรพัฒนาและสนับสนุนการออกมาตรการที่เหมาะสมเพื่อกระตุ้นให้ฟาร์มปศุสัตว์ดำเนินการแปรรูปของเสีย เช่น การให้สิทธิประโยชน์ทางภาษีหรือการสนับสนุนในด้านเทคโนโลยี
 - พัฒนากฎหมายหรือระเบียบที่ส่งเสริมการแปรรูปของเสียให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อการใช้งาน
6. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการทรัพยากร
 - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ระบบการขนส่งของเสียหรือการจัดตั้งศูนย์รวบรวมและแปรรูปของเสีย
 - การส่งเสริมให้ฟาร์มปศุสัตว์ใช้วิธีการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน เช่น การรีไซเคิลหรือการใช้ซ้ำ
7. การสร้างความตระหนักและการสนับสนุนจากชุมชน
 - สร้างความตระหนักในชุมชนและเกษตรกรถึงความสำคัญของการจัดการของเสียและการแปรรูปให้เกิดมูลค่า
 - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการของเสียและการสร้างกิจกรรมร่วมกันในการแปรรูปของเสียให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์ได้

8. การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

- จัดทำระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถปรับปรุงและพัฒนาโครงการให้ดีขึ้นในอนาคต
- รับฟังข้อเสนอแนะจากเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อพัฒนาโครงการให้ตอบสนองต่อความต้องการและสถานการณ์จริง

สรุปข้อเสนอแนะ การพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย การให้การสนับสนุนทางการเงิน การสร้างตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์จากของเสีย และการร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้ประสบความสำเร็จ โดยการจัดการของเสียไม่เพียงแค่ช่วยลดปัญหาขยะ แต่ยังสามารถเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้อย่างยั่งยืน