

ปีงบประมาณ 2567 ■ 2024 Annual Plan



แผนปฏิบัติงาน สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

Bureau of Animal Nutrition Development
Department of Livestock Development

คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่าง ๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ กลุ่มงาน ฝ่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุม ติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2567 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องรับกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ VI²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจาก สมอ. ศคอ. กลุ่ม ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้นหนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

มีนาคม 2567

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยมกรมปศุสัตว์	2
พันธกิจ	3
หน้าที่และความรับผิดชอบ	4
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	9
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)	11
บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	13
แผนงาน / โครงการ ปี 2567	14
ผลลัพธ์ (Outcome)	16
<u>แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</u>	
ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์	
กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์	17
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	19
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	53
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	65
กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม	74
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	79
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)	84
กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์	94
กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	102
กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	104
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	105
<u>แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า</u>	
โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร	
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์	124
กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)	125
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	154
กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร	161
โครงการโคบาลบูรพา	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์	164

สารบัญ

	หน้า
โครงการ : พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน	
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์	177
กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์	178
โครงการ : เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์	
กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	187
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นอาหารสัตว์ (Motor pool)	188
กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)	198
กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์	204
กิจกรรมหลัก : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน	211
กิจกรรมย่อย : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน	212

๙ วิสัยทัศน์ ๙

๙ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๙

“เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี”

๙ กรมปศุสัตว์ ๙

“เป็นองค์กรพัฒนาการปศุสัตว์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี
เพิ่มมูลค่าสินค้าสู่ตลาดโลกและเติบโตอย่างยั่งยืน”

๙ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ๙

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

๘๑ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ ๘

“VI²- SMART”

V : Value	สร้างคุณค่าและมูลค่าให้กับสินค้าและบริการด้านปศุสัตว์
I : Innovation	สร้างนวัตกรรมการปศุสัตว์และการบริการ
I : Integration	บริหารงานแบบบูรณาการ
S : Standard	สร้างมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
M : Mastery	การทำงานอย่างมืออาชีพ
A : Agility	ความคล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
R : Responsibility	มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และประเทศชาติ
T : Teamwork	มุ่งมั่นในการทำงานร่วมกัน

๒๑ พันธกิจ ๑๔

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์คุณค่าทางโภชนะของอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลพลอยได้จากภาคอุตสาหกรรมมาใช้เลี้ยงสัตว์ การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์ การจัดการอาหารสัตว์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์
2. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์ การอนุรักษ์ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการ การผลิต การขยายพันธุ์ การใช้ประโยชน์ การถนอม การเก็บรักษา วิทยาการเมล็ดพันธุ์และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์
3. ทดสอบ สาคิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
4. ผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกร รวมทั้งผลิตเสบียงสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ
5. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอาชีพการผลิตเสบียงสัตว์ การผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การผลิตอาหารสัตว์ และการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร
6. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ และรับรองพันธุ์พืชอาหารสัตว์ คุณภาพเสบียงสัตว์ และเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
7. ให้คำปรึกษาและแนะนำด้านอาหารสัตว์ และการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ ดิน น้ำ และปุ๋ย แก่เกษตรกร
8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๕๐ หน้าที่และความรับผิดชอบ ๕๑

ฝ่ายบริหารทั่วไป

1. ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณ และงานธุรการทั่วไป
2. ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านการเงิน การบัญชี วัสดุ ครุภัณฑ์ การบริหารงานบุคคล และงานสถิติข้อมูล
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนงาน งบประมาณ และเร่งรัดติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
4. ให้คำปรึกษาแนะนำงานที่เกี่ยวกับงานด้านธุรการ และประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านอาหารสัตว์ความต้องการโภชนะของสัตว์ คุณค่าทางโภชนะของอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และผลพลอยได้จากภาคอุตสาหกรรมมาใช้เลี้ยงสัตว์ การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์ การจัดการอาหารสัตว์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์
2. กำหนดและประสานแผนงานวิจัยด้านอาหารสัตว์ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการพืชอาหารสัตว์ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จาก ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการ การผลิต การขยายพันธุ์ การใช้ประโยชน์ การถนอม การเก็บรักษา และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับพืชอาหารสัตว์
2. ตรวจสอบและรับรองพันธุ์พืชอาหารสัตว์
3. กำหนด และประสานแผนงานวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ในด้านระบบการผลิตเสบียงสัตว์ ระบบการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และระบบการผลิตอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงปศุสัตว์ในรูปแบบต่างๆ
2. กำหนด และประสานแผนงานผลิต ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอาชีพ การผลิตเสบียงสัตว์ การผลิตอาหารสัตว์ และการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ
3. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ และรับรองแปลงผลิตเสบียงสัตว์
4. ให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และรับรองแปลงผลิตเสบียงสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านการวิเคราะห์อาหารสัตว์การประเมินคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์ มาตรฐานอาหารสัตว์ และเทคโนโลยีชีวภาพอาหารสัตว์
2. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพเสบียงสัตว์
3. ดำเนินการวิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณภาพอาหารสัตว์ ดิน น้ำ และปุ๋ย เพื่อบริการแก่เกษตรกร
4. กำหนด และประสานแผนงานการวิเคราะห์อาหารสัตว์กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
5. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านการวิเคราะห์อาหารสัตว์
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนารูปแบบ และวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์สู่เกษตรกร
2. กำหนด และประสานแผนงาน ทดสอบ สาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่และให้ความรู้ด้านอาหารสัตว์ ให้กับเจ้าหน้าที่และเกษตรกร
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษา และวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
2. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ รับรองแปลงผลิต และคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
3. กำหนด และประสานแผนงานด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง โคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ แกะ
2. กำหนดทิศทางงานวิจัย และประสานแผนงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ผลิตโคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ แกะ สำหรับการทดลองด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

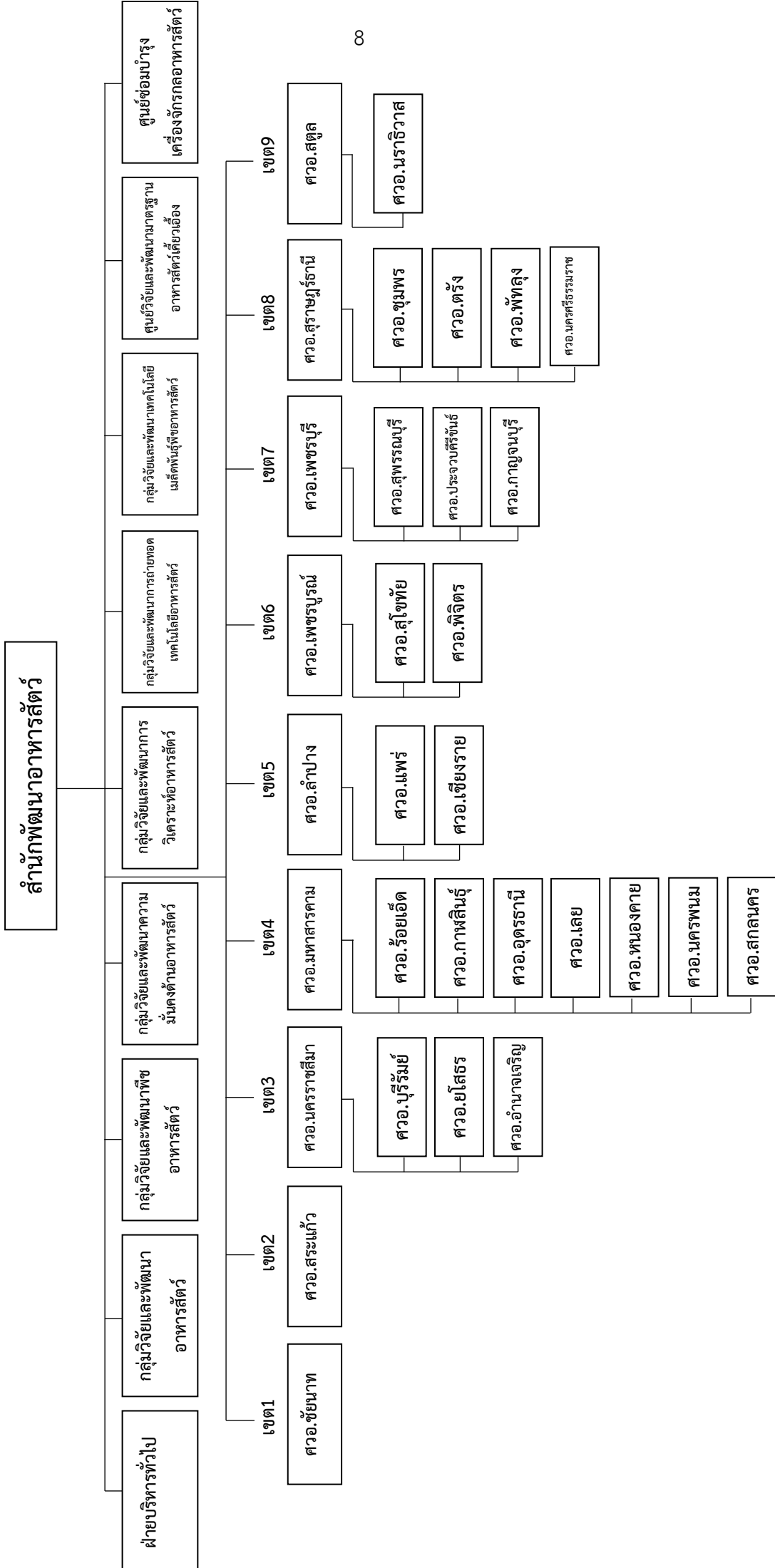
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่รับผิดชอบ
2. ทดสอบ สาธิต เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อสนับสนุนงานวิจัย และให้บริการแก่เกษตรกร
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชหลัก เมล็ดพันธุ์หลัก เมล็ดพันธุ์จำหน่าย และเสบียงสัตว์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ
5. ประสานแผนการปฏิบัติงานด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบและรับรองการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกรเครือข่าย
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

1. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรกล ที่ใช้ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์ ควบคุมดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซมยานพาหนะของหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
2. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม งานระบบ การส่งน้ำชลประทานสำหรับงานผลิตพืชอาหารสัตว์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
3. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอาคารสิ่งก่อสร้างของหน่วยงานในสังกัด เช่น อาคารสำนักงาน โรงเรือนเก็บหญ้าแห้ง โรงเรือนเก็บเมล็ดพันธุ์ โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คอกเลี้ยงสัตว์
4. ดำเนินการคิดค้น ประดิษฐ์ พัฒนาเครื่องมือ และเครื่องจักรกล สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์
5. ดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดคุณลักษณะเครื่องมือและเครื่องจักรกลสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์ และอาหารสัตว์
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตร
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานอาหารสัตว์



ศวอ. หมายถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

ที่มา : คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 852/2560 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2560

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัส ไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	91 ม.4 ถ. ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทรศัพท์ : 02-5011148,02-5011147 E-mail : nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ถนนท่าพระ-โกสุมพิสัย ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทรศัพท์ : 043-261087 E-mail : nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล อาหารสัตว์	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทรศัพท์ : 090-2987090 E-mail : Afrm.mtn@dld.go.th	ทุกหน่วยงานในสังกัดพัฒนาอาหารสัตว์
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม.5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทรศัพท์ : 056-405056 E-mail : nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ สระบุรี สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	222 ม.3 ต.คลองไก่อเลื้อย อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทรศัพท์ : 037-247844,092-4801222 E-mail : ncsr_srk@dld.go.th	สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก สมุทรปราการ
เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทรศัพท์ : 044-311612, 089-949-6962 E-mail : ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.พุทไธสง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทรศัพท์ : 089-5689464 E-mail : nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทรศัพท์ : 045-791578,086-4613740 E-mail : nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทรศัพท์ : 045-541242,045-541-202 E-mail : trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทรศัพท์ : 043-781322 / 043-781350 E-mail : nscyl_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทรศัพท์ : 043-581454 E-mail : nsst_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทรศัพท์ : 043-840249 E-mail : nskl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทรศัพท์ : 042-219640 E-mail : nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทรศัพท์ : 042-039218 E-mail : nslo_loe@dld.go.th	เลย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43100	โทรศัพท์ : 042-414717 E-mail : nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทรศัพท์ : 042-503016 E-mail : nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทรศัพท์ : 042-725124 E-mail : nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทรศัพท์ : 054-830197 E-mail : nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทรศัพท์ : 054-654660 E-mail : nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	57100	โทรศัพท์ : 053-602665 E-mail : trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.เสด็จ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทรศัพท์ : 056-721-558 E-mail : nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ม.5 ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทรศัพท์ : 055019714/055019713 081-2832118 E-mail : nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก อุตรดิตถ์ พิษณุโลก
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	63 ม.4 ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทรศัพท์ : 083-6206699 E-mail : nspl_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	68 ม.3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทรศัพท์ : 032-706-246 E-mail : ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทรศัพท์ : 086-1698161 E-mail : nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทรศัพท์ : 032-681990 E-mail : nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ท่าขนอน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทรศัพท์ : 034-683446 E-mail : nskn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทรศัพท์ : 077-310655 E-mail : nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทรศัพท์ : 077-611063 E-mail : nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92190	โทรศัพท์ : 075-270387 E-mail : nstr_trg@dld.go.th	ตรัง กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาเย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทรศัพท์ : 074-689143 E-mail : nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทรศัพท์ : 075-809395 E-mail : trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทรศัพท์ : 074-797070 E-mail : nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทรศัพท์ : 073-530770 / 062-0545995 E-mail : ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์(เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	91 ม.4 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทรศัพท์ : 02-5011148,02-5011147 E-mail : nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ถนนท่าพระ-โกสุเมพิสัย ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทรศัพท์ : 043-261087 E-mail : nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทรศัพท์ : 090-2987090 E-mail : Afrm.mtn@dld.go.th	ทุกหน่วยงานในสังกัดพัฒนาอาหารสัตว์
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม.5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทรศัพท์ : 056-405056 E-mail : nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ อ่างทอง สระบุรี(ยกเว้น อ.มวกเหล็ก) สิงห์บุรี ลพบุรี ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี(ยกเว้น อ.บ้านไร่) นครสวรรค์ (อ.ตากฟ้า,อ.ตาคลี,อ.โกรกพระ,อ.พยุหะคีรี)
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	222 ม.3 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทรศัพท์ : 037-247844,092-4801222 E-mail : ncscr_srkd@dld.go.th	สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก สมุทรปราการ
เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทรศัพท์ : 044-311612, 089-949-6962 E-mail : ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.ห้วยบง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทรศัพท์ : 089-5689464 E-mail : nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์ (ยกเว้น อ.รัตนบุรี,อ.ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทรศัพท์ : 045-791578,086-4613740 E-mail : nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทรศัพท์ : 045-541242,045-541-202 E-mail : trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทรศัพท์ : 043-781322 / 043-781350 E-mail : nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทรศัพท์ : 043-581454 E-mail : nsst_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (อ.รัตนบุรี,อ.ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทรศัพท์ : 043-840249 E-mail : nskl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์ มุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทรศัพท์ : 042-219640 E-mail : nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู (ยกเว้น อ.นาแก,อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทรศัพท์ : 042-039218 E-mail : nslo_loe@dld.go.th	เลย หนองบัวลำภู (อ.นาแก,อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43100	โทรศัพท์ : 042-414717 E-mail : nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทรศัพท์ : 042-503016 E-mail : nsko_kop@dld.go.th	นครพนม (ยกเว้น อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทรศัพท์ : 042-725124 E-mail : nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร นครพนม (อ.นาหว้า)

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์(เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทรศัพท์ : 054-830197 E-mail : nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทรศัพท์ : 054-654660 E-mail : nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย	57100	โทรศัพท์ : 053-602665 E-mail : trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.เสด็จ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทรศัพท์ : 056-721-558 E-mail : nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ม.5 ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทรศัพท์ : 055019714/055019713 081-2832118 E-mail : nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก อุตรดิตถ์ พิษณุโลก (ยกเว้น อ.บางกระทุ่ม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	63 ม.4 ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทรศัพท์ : 083-6206699 E-mail : nspl_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์ (ยกเว้น อ.ตากฟ้า,อ.โกรกพระ อ.พยุหะคีรี,อ.ตาคลี) เพชรบูรณ์ (อ.ชนแดน) พิษณุโลก (อ.บางกระทุ่ม)
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	68 ม.3 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทรศัพท์ : 032-706-246 E-mail : ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทรศัพท์ : 086-1698161 E-mail : nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม อุทัยธานี (อ.บ้านไร่) กาญจนบุรี (อ.หนองปรือ,อ.เลาขวัญ,อ.บ่อพลอย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทรศัพท์ : 032-681990 E-mail : nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์ (ยกเว้น อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทรศัพท์ : 034-683446 E-mail : nskn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี (ยกเว้น อ.หนองปรือ,อ.เลาขวัญ,อ.บ่อพลอย)
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทรศัพท์ : 077-310655 E-mail : nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลู อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทรศัพท์ : 077-611063 E-mail : nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92190	โทรศัพท์ : 075-270387 E-mail : nstr_trg@dld.go.th	ตรัง กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทรศัพท์ : 074-689143 E-mail : nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทรศัพท์ : 075-809395 E-mail : trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทรศัพท์ : 074-797070 E-mail : nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ยะลา ปัตตานี (ยกเว้น อ.สายบุรี,อ.ปานะระ,อ.ทุ่งยางแดง อ.กะพ้อ,อ.ไม้แก่น)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทรศัพท์ : 073-530770 / 062-0545995 E-mail : ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา (อ.สายบุรี,อ.ปานะระ อ.ทุ่งยางแดง,อ.กะพ้อ,อ.ไม้แก่น)

บุคลากรหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2567

หน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์					
ลำดับ	หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	รวม
1	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	28	1	3	32
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	12	7	8	27
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขัยนาท	8	5	10	23
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	8	3	10	21
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	11	3	11	25
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	4	0	7	11
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	4	2	10	16
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	4	1	13	18
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	11	7	8	26
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	4	1	6	11
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	5	1	5	11
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	4	0	6	10
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	4	1	5	10
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	4	4	7	15
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	4	2	9	15
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	6	0	8	14
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	11	0	5	16
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	3	0	7	10
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่	4	0	14	18
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	9	2	9	20
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	4	0	8	12
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	4	0	9	13
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	14	3	6	23
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	4	2	10	16
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	4	0	15	19
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	4	0	4	8
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	9	2	12	23
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	4	0	9	13
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	4	1	8	13
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	4	4	4	12
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	8	1	17	26
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	8	0	6	14
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	5	5	4	14
34	ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	4	0	9	13
รวม		228	58	282	568

แผนงาน/โครงการ ปีงบประมาณ 2567

1.แผนงานบุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

2.แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคม
อาเซียน (Seed Hub)

กิจกรรมย่อย : พัฒนต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กิจกรรมหลัก ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

3. แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร

โครงการโคบาลบูรพา

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

โครงการ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

โครงการ เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
เป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

กิจกรรมย่อย : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

❧ ผลลัพธ์ (Outcome) ❧

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากการศึกษาวิจัยของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ไปใช้ในระบบการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และเสปียงสัตว์ ร้อยละ 5
2. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกสร้างแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ในระดับฟาร์ม เกษตรกรรายย่อย
3. เกษตรกรผู้ประสพภัยธรรมชาติในแต่ละปีได้รับบริการเสปียงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้เสปียงสัตว์
4. เกษตรกรในเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้มาตรฐาน ทำให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ
และโคนม

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมหลัก พัฒนาอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย: บาท

ประเภท - รายการ		กิจกรรมย่อย						รวม	
		ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	Seed hub	บริการวิเคราะห์	สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคนเนื้อ โคนม		พัฒนาต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
รวมส่วนกลาง		2,915,300	1,408,100	302,900	196,800	1,143,600	97,800	84,700	6,149,200
กรมฯ ตัดเงินสำรอง		1,100,400	976,600	21,200	117,400	176,600	6,800	55,700	2,454,700
สอศ.ตัดเงินสำรอง		1,814,900	431,500	281,700	79,400	967,000	91,000	29,000	3,694,500
ส่วนภูมิภาค		20,285,600	26,792,700	570,200	2,429,400	1,293,000	738,500	710,000	52,819,400
รวมทั้งสิ้น		23,200,900	28,200,800	873,100	2,626,200	2,436,600	836,300	794,700	58,968,600
1	งบดำเนินงาน	18,574,300	10,103,800	873,100	1,676,200	2,208,600	836,300	794,700	35,067,000
1.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	18,574,300	10,103,800	873,100	1,676,200	2,208,600	836,300	794,700	35,067,000
1.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	65,000	-	-	-	-	-	-	65,000
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	65,000							65,000
1.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	10,899,500	273,900	92,800	698,100	1,285,600	-	60,000	13,309,900
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	189,800	69,400	92,800	309,000	31,600		60,000	752,600
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		9,000						9,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์				65,100				65,100
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	10,709,700	195,500		324,000	1,224,000			12,453,200
	- ค่าภาษี ค่าธรรมเนียม					30,000			30,000
1.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	7,609,800	9,829,900	780,300	978,100	923,000	836,300	734,700	21,692,100
	- วัสดุสำนักงาน	39,600		22,400	18,000	3,000		15,000	98,000
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1,207,500	2,608,000	372,300	120,000	20,000	263,800	25,000	4,616,600
	- วัสดุก่อสร้าง							20,000	20,000
	- วัสดุงานบ้านงานครัว	50,500							50,500
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	38,200							38,200
	- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์				333,500	900,000			1,233,500
	- วัสดุการเกษตร	6,274,000	7,221,900	385,600	506,600		572,500	674,700	15,635,300
1.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	-
2	งบลงทุน	4,626,600	18,097,000	-	950,000	228,000	-	-	23,901,600
2.1	ค่าครุภัณฑ์	4,626,600	18,097,000	-	950,000	228,000	-	-	23,901,600
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				880,000	228,000			1,108,000
	- ครุภัณฑ์การเกษตร	4,560,600	3,577,000	-	70,000				8,207,600
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน								-
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		9,520,000						9,520,000
	- ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	66,000	5,000,000						5,066,000
2.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								-
3	งบเงินอุดหนุน								-
4	งบรายจ่ายอื่น								-

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

พืชอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารหายากที่สำคัญ และมีบทบาทต่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของสัตว์เคี้ยวเอื้อง เนื่องจากเป็นแหล่งอาหารหลัก รวมทั้งยังมีประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินและการจัดการน้ำเสีย อย่างไรก็ตามพืชอาหารสัตว์คุณภาพดียังคงเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญในการเลี้ยงสัตว์ให้ได้ผลผลิตสูง เช่น โคนม ที่มีความต้องการใช้พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีเพื่อการเจริญเติบโตและการผลิตน้ำนม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นการลดต้นทุนการผลิต ลดปริมาณการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพง ส่งผลให้เพิ่มกำไร และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์อีกทางหนึ่ง แต่ในปัจจุบันพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีสัดส่วนส่วนที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับจำนวนสัตว์ ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูชี หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีมอมบาซา หญ้าอะตราดัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด ถั่วไมยรา กระถิน และข้าวโพด เป็นต้น ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้าซิกแนลเลื่อย หญ้าห้วยซ้อ ถั่วลิสงเถา และหญ้าไนล์ เป็นต้น และผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์คุณภาพดีต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไว้ใช้ในหน่วยงานราชการ
2. เพื่อขยายและกระจายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไปสู่เกษตรกรอย่างทั่วถึง
3. เพื่อช่วยลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ด้วยการใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเป็นอาหารหลักในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 77,000 กิโลกรัม

(1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 3,400 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป

(2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 16,300 กิโลกรัม แบ่งเป็นเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) จำนวน 14,400 และเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์) จำนวน 1,900 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป

(3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองจำนวน 57,300 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงจะสามารถนำไปใช้สนับสนุนแก่เกษตรกรเพื่อปลูกเลี้ยงสัตว์ต่อไป

(4) การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

(5) เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ผลิตได้ทั้งหมด 77,000 กิโลกรัม ให้ใช้เพื่อดำเนินการตามแผนงาน/กิจกรรม/ภารกิจของกรมปศุสัตว์/สนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ และจำหน่ายให้แก่เกษตรกร

3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการสนับสนุนท่อนพันธุ์

3.2.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีจำนวน 3,500 ตัน ในพืชอาหารสัตว์ 8 ชนิด ได้แก่ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าซิกแนลเลื่อย ถั่วลิสงเถาอมาริลโล หญ้าหว่ายข้อ หญ้าใบมันสยาม หม่อน และหญ้าไนล์ กระจายให้ศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ด และเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

3.2.2 แผนการใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 3,500 ตัน กระจายสู่เกษตรกร 7,000 ราย

(1) สนับสนุนเกษตรกรทั่วไป เกษตรกรในโครงการของกรมปศุสัตว์ และสนับสนุนให้หน่วยงานในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานภายนอก จำนวนรวม 3,500 ตัน จำนวนเกษตรกรรวม 7,000 ราย

3.3 การผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการสนับสนุน

3.3.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาพอลิเกรซ จำนวน 50,000 ถุง ในศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง

3.3.2 แผนการใช้กล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 50,000 ถุง

สนับสนุนเกษตรกรทั่วไป เกษตรกรในโครงการของกรมปศุสัตว์ และสนับสนุนให้หน่วยงานในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานภายนอก 50,000 ถุง

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 35,650 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 3,500 ตัน เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์รับรอง 57,300 กิโลกรัม และกล้าพันธุ์ 50,000 ถุง)
2. เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ไม่ต่ำกว่า 213,900 ตัน/ปี
3. ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	คอ.ชัยนาท	คอ.สระแก้ว	คอ.นครราชสีมา	คอ.ยโสธร	คอ.บุรีรัมย์	คอ.อำนาจ	คอ.อ.	คอ.ร้อยเอ็ด	คอ.มหาสารคาม	คอ.อุดรธานี	คอ.กาฬสินธุ์
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	4,109,340	1,098,800	1,603,050	2,301,700	851,400	539,400	687,400	625,600	1,010,000	528,000	1,906,200
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	122,340	106,000	137,850	103,300	111,000	82,000	37,000	143,200	138,600	136,300	132,800
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000	2,340	7,000	5,850	1,300	6,000	600	1,000	1,800	6,200	3,300	3,400
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	กก.	3,400	140.00	500.00	150.00	-	-	100.00	400.00	100.00	200.00	200.00	200.00
รูชี้	กก.	650			150						100		100
กินนีสีม่วง	กก.	400										100	100
กินนีอมบาศา	กก.	400						100	200	100			
อะดราดัม	กก.	400		200									
พลีเคดูเล็ม	กก.	300											
ฮามต้า	กก.	300									100		
ท่าพระสไตโล	กก.	300							200			100	
ควาลเคด	กก.	300	100										
กระถิน	กก.	300		300									
ไมยรา	กก.	40	40										
สิงถาอมวริไล	กก.	10											
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	14,400	500	1,200	200	-	-	500	600	500	800	300	-
รูชี้	กก.	2,100											
กินนีสีม่วง	กก.	3,000									300		
กินนีอมบาศา	กก.	1,800						500	-				
อะดราดัม	กก.	1,500		700									
พลีเคดูเล็ม	กก.	800											
ฮามต้า	กก.	1,000								500			
ท่าพระสไตโล	กก.	1,000							600			300	
ควาลเคด	กก.	2,500	500								500		
กระถิน	กก.	500		500									
ไมยรา	กก.	200			200								

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ควอ.ชัยนาท	ควอ.สระแก้ว	ควอ.นครราชสีมา	ควอ.ยโสธร	ควอ.บุรีรัมย์	ควอ.อำนาจเจริญ	ควอ.คม.	ควอ.ร้อยเอ็ด	ควอ.มหาสารคาม	ควอ.อุดรธานี	ควอ.กาฬสินธุ์
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	4,109,340	1,098,800	1,603,050	2,301,700	851,400	539,400	687,400	625,600	1,010,000	528,000	1,906,200
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	122,340	106,000	137,850	103,300	111,000	82,000	37,000	143,200	138,600	136,300	132,800
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000	2,340	7,000	5,850	1,300	6,000	600	1,000	1,800	6,200	3,300	3,400
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ขันพันธุ์ขยาย (RS) อินทรีย์	กก.	1,900	-	-	-	1,000	-	-	-	-	200	-	200
รู้อินทรีย์	กก.	200											200
กินีสีม่วงอินทรีย์	กก.	500											
กินีมีอมบาอินทรีย์	กก.	100				100							
อะดราตันอินทรีย์	กก.	900				900							
ฮามาตันอินทรีย์	กก.	200									200		
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ขันพันธุ์รับรอง (CS)	กก.	57,300	1,700	5,300	5,500	300	6,000	-	-	1,200	5,000	2,800	3,000
รู้อินทรีย์	กก.	24,100			5,500		6,000				5,000		
กินีสีม่วง	กก.	2,000										-	2,000
กินีมีอมบา	กก.	2,000											
อะดราตัน	กก.	3,500	500	300								1,800	
พลีแควตุลัม	กก.	3,700				300							
ฮามาต้า	กก.	1,200								1,200			
ท่าพระสโธโล	กก.	800											
คาวาลคด	กก.	6,400	800									1,000	
กระถิน	กก.	2,500		2,500									
ไมยรา	กก.	400	400		-								
ข้าวโพด	กก.	10,700		2,500									
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000			29,000				10,300	9,900	16,800		
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	5,730	250	250	300	150	150	150	180	300	300	150	150
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ไร่	28,650	1,250	1,250	1,500	750	750	750	900	1,500	1,500	750	750

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ควอ.ชัยนาท	ควอ.สระแก้ว	ควอ.นครราชสีมา	ควอ.ยโสธร	ควอ.บุรีรัมย์	ควอ.อำนาจฯ	ควอ.ศมอ.	ควอ.ร้อยเอ็ด	ควอ.มหาสารคาม	ควอ.อุดรธานี	ควอ.กาฬสินธุ์
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	4,109,340	1,098,800	1,603,050	2,301,700	851,400	539,400	687,400	625,600	1,010,000	528,000	1,906,200
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	122,340	106,000	137,850	103,300	111,000	82,000	37,000	143,200	138,600	136,300	132,800
1.2 ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,500,000	120,000	99,000	132,000	102,000	105,000	81,400	36,000	141,400	132,400	133,000	129,400
แพงโกลา	กก.	1,599,000	90,000	21,000	42,000	87,000	96,000	72,000	21,000	51,000	60,000	69,000	60,000
เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	1,690,000	30,000	75,000	87,000	-	3,000	3,000	15,000	90,000	72,000	54,000	69,000
ชิกนาลเดี่ยว	กก.	72,000										9,000	
ลิสงเลาเมาริลโล	กก.	2,700										1,000	
หวายข้อ	กก.	30,000											
หมอน	กก.	6,800					-	400		400	400	-	400
ใบมันสยาม	กก.	69,500		3,000									
ไนล์	กก.	30,000				15,000	6,000	6,000					
กระจายพันธุ์พันธุ์เกษตรกร	ราย	7,000	240	198	264	204	210	163	72	283	265	266	259
กระจายพันธุ์พันธุ์เกษตรกร	ไร่	7,000	240	198	264	204	210	163	72	283	265	266	259
1.3 ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ถั่วลิสงเลาฟลอริเกรซ)	ถุง	50,000	3,000	3,000	3,000	1,000	1,000	500	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000
กระจายกล้าพันธุ์เกษตรกร	ราย	1,000	60	60	60	20	20	10	20	20	40	20	20

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ควอ.นครพนม	ควอ.สกลนคร	ควอ.หนองคาย	ควอ.เลย	ควอ.ลำปาง	ควอ.แพร่	ควอ.เชียงราย	ควอ.เพชรบูรณ์	ควอ.สุโขทัย	ควอ.พิจิตร
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	750,500	1,318,400	430,800	970,600	2,817,900	412,200	237,800	1,565,000	848,000	698,600
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	129,100	101,000	115,400	112,200	125,500	130,800	54,400	156,200	130,600	136,200
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000	2,700	4,600	1,000	3,800	2,100	4,400	-	1,800	1,200	1,200
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้พันธุ์หลัก (FS)	กก.	3,400	300	100	200	200	200	-	-	100	-	-
งูสี	กก.	650	200		100							
กินสีม่วง	กก.	400		100						100		
กินมีอมบภาษา	กก.	400										
อะดราตัม	กก.	400				200						
พลิแคตุลัม	กก.	300										
ฮานาด้า	กก.	300	100		100							
ท่าพระสไตโล	กก.	300										
ควาเวลเคด	กก.	300					200					
กระถิน	กก.	300										
ไมยรา	กก.	40										
ลิสงเคอมริลโล	กก.	10										
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้พันธุ์ขยาย (RS)	กก.	14,400	1,100	3,300	800	1,100	500	1,100	-	500	-	-
งูสี	กก.	2,100	300			600		600				
กินสีม่วง	กก.	3,000	500	2,200								
กินมีอมบภาษา	กก.	1,800	300	600			400					
อะดราตัม	กก.	1,500			800							
พลิแคตุลัม	กก.	800										
ฮานาด้า	กก.	1,000		500								
ท่าพระสไตโล	กก.	1,000					100					
ควาเวลเคด	กก.	2,500				500		500		500		
กระถิน	กก.	500										
ไมยรา	กก.	200										

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ควอ.นครพนม	ควอ.สกลนคร	ควอ.หนองคาย	ควอ.เลย	ควอ.ลำปาง	ควอ.แพร่	ควอ.เชียงราย	ควอ.เพชรบูรณ์	ควอ.สุโขทัย	ควอ.พิจิตร
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	750,500	1,318,400	430,800	970,600	2,817,900	412,200	237,800	1,565,000	848,000	698,600
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	129,100	101,000	115,400	112,200	125,500	130,800	54,400	156,200	130,600	136,200
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000	2,700	4,600	1,000	3,800	2,100	4,400	-	1,800	1,200	1,200
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ขึ้นพันธุ์ขยาย (RS) อินทรี	กก.	1,900	300	200	-	-	-	-	-	-	-	-
รูชีอินทรี	กก.	200										
กินมีสัวอินทรี	กก.	500	300	200								
กินมีมอมบาซาอินทรี	กก.	100										
อะดราตัมอินทรี	กก.	900										
ฮามาต้าอินทรี	กก.	200										
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ขึ้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	กก.	57,300	1,000	1,000	-	2,500	1,400	3,300	-	1,200	1,200	1,200
รูชี	กก.	24,100					600	2,400	-			
กินมีสัว	กก.	2,000										
กินมีมอมบาซา	กก.	2,000	1,000	1,000								
อะดราตัม	กก.	3,500			-	-						900
พลินเคฟูล์ม	กก.	3,700										
ฮามาต้า	กก.	1,200										
ท่าพระสโตน	กก.	800				-	800					
ควาลดคค	กก.	6,400						900		1,200	1,200	300
กระถิน	กก.	2,500										
ไมยรา	กก.	400										
ข้าวโพด	กก.	10,700				2,500						
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000					6,500					
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	5,730	150	150	150	150	300	150	150	150	150	150
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ไร่	28,650	750	750	750	750	1,500	750	750	750	750	750

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	คออ.นครพนม	คออ.สกลนคร	คออ.หนองคาย	คออ.เลย	คออ.ลำปาง	คออ.แพร่	คออ.เชียงราย	คออ.เพชรบูรณ์	คออ.สุโขทัย	คออ.พิจิตร
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	750,500	1,318,400	430,800	970,600	2,817,900	412,200	237,800	1,565,000	848,000	698,600
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	129,100	101,000	115,400	112,200	125,500	130,800	54,400	156,200	130,600	136,200
1.2 ผลิตพืชนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,500,000	126,400	96,400	114,400	108,400	123,400	126,400	54,400	154,400	129,400	135,000
พวงโกลา	กก.	1,599,000	42,000	12,000	30,000	39,000	75,000	42,000	39,000	100,000	108,000	51,000
เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	1,690,000	84,000	84,000	84,000	69,000	48,000	84,000	15,000	54,000	21,000	84,000
ชิกนวลเส้อย	กก.	72,000										
ลิสเตอมากริลด์	กก.	2,700										
ห้วยต้อ	กก.	30,000										
หม่อน	กก.	6,800	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
ใบมันสำกม	กก.	69,500										
ไนล์	กก.	30,000										
กระจายท่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	7,000	253	193	229	217	247	253	109	309	259	270
กระจายท่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ไร่	7,000	253	193	229	217	247	253	109	309	259	270
1.3 ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ถัสดึงเกาหลีกริจ)	ถุง	50,000	1,000	2,000	1,000	1,000	3,000	1,000	500	3,000	1,000	1,500
กระจายกล้าพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	1,000	20	40	20	20	60	20	10	60	20	30

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	คออ.เพชรบุรี	คออ.สุพรรณบุรี	คออ.ประจวบฯ	คออ.กาญจนบุรี	คออ.สุราษฎร์ฯ	คออ.ชุมพร	คออ.ตรัง	คออ.พัทลุง	คออ.นครศรีฯ	คออ.สตูล	คออ.นราธิวาส
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	1,980,600	6,853,710	1,337,800	210,800	2,581,100	815,700	798,400	1,017,400	591,400	1,051,400	621,000
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	121,200	123,310	130,400	57,400	101,700	121,700	115,000	105,000	75,000	103,500	81,000
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000	1,200	5,710	4,000	-	300	1,700	1,000	-	-	1,500	-
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์ขยาย (RS) อินทรี	กก.	1,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รูซึ่อินทรี	กก.	200											
กินสีม่วงอินทรี	กก.	500											
กินสีม่วงอินทรี	กก.	100											
กินสีม่วงอินทรี	กก.	900											
อะดราต์อินทรี	กก.	200											
ฮานาต้าอินทรี	กก.	57,300	600	5,700	4,000	-	-	1,400	1,000	-	-	1,000	-
ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชั้นพันธุ์รับรอง (CS)	กก.	24,100	600		4,000								
รูซึ่	กก.	2,000											
กินสีม่วง	กก.	2,000											
กินสีม่วงอินทรี	กก.	3,500											
อะดราต์	กก.	3,700					-	1,400	1,000			1,000	
ฮานาต้า	กก.	1,200				-							
ทำพระสีโต	กก.	800											
ควาเลด	กก.	6,400											
กระถิน	กก.	2,500											
ไมยรา	กก.	400											
ข้าวโพด	กก.	10,700		5,700									
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	77,000					4,500						
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	5,730	150	150	150	150	300	150	150	150	150	150	100
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ไร่	28,650	750	750	750	750	1,500	750	750	750	750	750	500

ตารางที่ 1 แผนผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมาย	คอ.แพชปรี	คอ.สุพรรณบุรี	คอ.ประจวบฯ	คอ.กาญจนบุรี	คอ.สุราษฎร์ฯ	คอ.ชุมพร	คอ.ตรัง	คอ.พัทลุง	คอ.นครศรีฯ	คอ.สตูล	คอ.นราธิวาส
ก.หลัก พัฒนาอาหารสัตว์	กก.	43,410,000	1,980,600	6,853,710	1,337,800	210,800	2,581,100	815,700	798,400	1,017,400	591,400	1,051,400	621,000
1. กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,577,000	121,200	123,310	130,400	57,400	101,700	121,700	115,000	105,000	75,000	103,500	81,000
1.2 ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	3,500,000	120,000	117,600	126,400	57,400	101,400	120,000	114,000	105,000	75,000	102,000	81,000
แพงไกลา	กก.	1,599,000	51,000	26,000	102,000	21,000	30,000	30,000	21,000	30,000	30,000	30,000	21,000
เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	1,690,000	69,000	72,000	24,000	21,000	71,000	90,000	72,000	45,000	30,000	62,000	9,000
ชิกนวลเสียว	กก.	72,000							15,000	18,000			30,000
ลิสงดาอมาริลโล	กก.	2,700		1,700									
หวายช่อ	กก.	30,000							3,000	12,000	15,000		
หม่อน	กก.	6,800	-	400	400	400	400						
ใบมันสำปะหลัง	กก.	69,500		17,500		15,000			3,000			10,000	21,000
ใบไม้	กก.	30,000											
กระจายพันธุ์พืชเกษตรกร	ราย	7,000	240	235	253	115	203	240	228	210	150	204	162
กระจายพันธุ์พืชเกษตรกร	ไร่	7,000	240	235	253	115	203	240	228	210	150	204	162
1.3 ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ถั่วลิสงเถาพอลิเกรซ)	ถุง	50,000	3,000	1,500	1,500	500	3,000	1,000	1,000	1,000	1,000	3,000	1,000
กระจายกล้าพันธุ์พืชเกษตรกร	ราย	1,000	60	30	30	10	60	20	20	20	20	60	20

ตารางที่ 2 ^๕พื้นที่ผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	ศวอ.ชัยนาท	ศวอ.สระแก้ว	ศวอ.นครราชสีมา	ศวอ.ยโสธร	ศวอ.บุรีรัมย์	ศวอ.อำนาจเจริญ	ศมอ.	ศวอ.ร้อยเอ็ด	ศวอ.มหาสารคาม	ศวอ.อุดรธานี	ศวอ.กาฬสินธุ์
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ไร่	1,436.25	42.00	66.50	148.50	25.00	150.00	14.00	28.00	29.00	153.00	61.00	63.50
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชัยพันธุ์หลัก (FS)	ไร่	126.25	5.00	11.00	6.00	-	-	4.00	16.00	4.00	8.00	8.00	8.00
รูชี	ไร่	26.0	-	-	6.00	-	-	-	-	-	4.00	-	4.00
กินนีส้มม่วง	ไร่	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00
กินนีส้มอมบาศา	ไร่	16.0	-	-	-	-	-	4.00	8.00	4.00	-	-	-
อะดราดำ	ไร่	16.0	-	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลีแคทุ้ม	ไร่	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฮามาต้า	ไร่	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
ท่าพระสไคโล	ไร่	12.0	-	-	-	-	-	-	8.00	-	-	4.00	-
คาวาลเคด	ไร่	12.0	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กระถิน	ไร่	3.0	-	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไมยรา	ไร่	1.0	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลิลงเถาอมริลโล	ไร่	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชัยพันธุ์ขยาย (RS)	ไร่	284.00	10.00	19.00	5.00	-	-	10.00	12.00	10.00	16.00	6.00	-
รูชี	ไร่	42.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กินนีส้มม่วง	ไร่	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	-	-
กินนีส้มอมบาศา	ไร่	36.0	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-	-	-
อะดราดำ	ไร่	30.0	-	14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลีแคทุ้ม	ไร่	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ฮามาต้า	ไร่	20.0	-	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-	-
ท่าพระสไคโล	ไร่	20.0	-	-	-	-	-	-	12.00	-	-	6.00	-
คาวาลเคด	ไร่	50.0	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00	-	-
กระถิน	ไร่	5.0	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไมยรา	ไร่	5.0	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 2 พื้นที่ผลิต ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	รวม	คขอ.ชัยนาท	คขอ.สระแก้ว	คขอ.นครราชสีมา	คขอ.ยโสธร	คขอ.บุรีรัมย์	คขอ.อำนาจฯ	คขอ.	คขอ.ร้อยเอ็ด	คขอ.มหาสารคาม	คขอ.อุดรธานี	คขอ.กาฬสินธุ์
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ไร่	1,436.25	42.00	66.50	148.50	25.00	150.00	14.00	28.00	29.00	153.00	61.00	63.50
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชัยพันธุ์ขยาย (RS) อินทรีย์	ไร่	39.00	-	-	-	20.00	-	-	-	-	4.00	-	5.00
รูชีอินทรีย์	ไร่	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00
กินสีม่วงอินทรีย์	ไร่	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กินมีมอมบาชอินทรีย์	ไร่	2.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-
อะครดัมอินทรีย์	ไร่	18.00	-	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-
ยามาด้าอินทรีย์	ไร่	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-
พื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ชัยพันธุ์รับรอง (CS)	ไร่	987.00	27.00	36.50	137.50	5.00	150.00	-	-	15.00	125.00	47.00	50.50
รูชี	ไร่	602.50	-	-	137.50	-	150.00	-	-	-	125.00	-	-
กินสีม่วง	ไร่	33.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.50
กินมีมอมบาช	ไร่	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อะครดัม	ไร่	58.50	8.50	5.00	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-
พลีเคทูตัม	ไร่	62.50	-	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	-
ยามาด้า	ไร่	15.00	-	-	-	-	-	-	-	15.00	-	-	-
ท่าพระสไคโล	ไร่	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คาราเลคต	ไร่	107.50	13.50	-	-	-	-	-	-	-	-	17.00	17.00
กระถิน	ไร่	25.00	-	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไมยรา	ไร่	5.00	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ข้าวโพด	ไร่	27.50	-	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พื้นที่ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ไร่	1,186.03	40.00	33.20	44.00	34.00	35.00	28.00	12.00	48.00	45.00	44.33	44.00
แพ้งปลา	ไร่	533.00	30.00	7.00	14.00	29.00	32.00	24.00	7.00	17.00	20.00	23.00	20.00
เนเปียร์ปากช่อง 1	ไร่	563.33	10.00	25.00	29.00	-	1.00	1.00	5.00	30.00	24.00	18.00	23.00
จิกเนลเลียว	ไร่	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	-
ลิสเงามกริลโล	ไร่	0.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-
หวายข้อ	ไร่	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หม่อน	ไร่	17.00	-	-	-	-	-	1.00	-	1.00	1.00	-	1.00
ใบมันสยาม	ไร่	27.80	-	1.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไนล์	ไร่	10.00	-	-	1.00	5.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3 เป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS) อินทรีย์	เมล็ดพันธุ์ รับรอง (CS)	รวมผลผลิต เมล็ดพันธุ์	ท่อนพันธุ์
1	ศมอ.	400	600	-	-	1,000	36,000
2	ศคอ.	-	-	-	-	-	-
3	ศวอ.ชัยนาท	140	500	-	1,700	2,340	120,000
4	ศวอ.สระแก้ว	500	1,200	-	5,300	7,000	99,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	150	200	-	5,500	5,850	132,000
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	6,000	6,000	105,000
7	ศวอ.ยโสธร	-	-	1,000	300	1,300	102,000
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500	-	-	600	81,400
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	500	-	1,200	1,800	141,400
10	ศวอ.มหาสารคาม	200	800	200	5,000	6,200	132,400
11	ศวอ.อุดรธานี	200	300	-	2,800	3,300	133,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	200	-	200	3,000	3,400	129,400
13	ศวอ.นครพนม	300	1,100	300	1,000	2,700	126,400
14	ศวอ.สกลนคร	100	3,300	200	1,000	4,600	96,400
15	ศวอ.หนองคาย	200	800	-	-	1,000	114,400
16	ศวอ.เลย	200	1,100	-	2,500	3,800	108,400
17	ศวอ.ลำปาง	200	500	-	1,400	2,100	123,400
18	ศวอ.แพร่	-	1,100	-	3,300	4,400	126,400
19	ศวอ.เชียงราย	-	-	-	-	-	54,400
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	100	500	-	1,200	1,800	154,400
21	ศวอ.สุโขทัย	-	-	-	1,200	1,200	129,400
22	ศวอ.พิจิตร	-	-	-	1,200	1,200	135,000
23	ศวอ.เพชรบุรี	-	600	-	600	1,200	120,000
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	10	-	-	5,700	5,710	117,600
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	4,000	4,000	126,400
26	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	-	-	57,400
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	300	-	-	-	300	101,400
28	ศวอ.ชุมพร	-	300	-	1,400	1,700	120,000
29	ศวอ.ตรัง	-	-	-	1,000	1,000	114,000
30	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	105,000
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	75,000
32	ศวอ.สตูล	-	500	-	1,000	1,500	102,000
33	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	81,000
	รวม	3,400	14,400	1,900	57,300	77,000	3,500,000

ตารางที่ 4 พื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วย: ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) อินทรีย์	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวมพื้นที่ผลิตเมล็ดพันธุ์	ท่อนพันธุ์
1	ศมอ.	16.00	12.00	-	-	28.00	12.00
2	ศคอ.	-	-	-	-	-	-
3	ศวอ.ชัยนาท	5.00	10.00	-	27.00	42.00	40.00
4	ศวอ.สระแก้ว	11.00	19.00	-	36.50	66.50	33.20
5	ศวอ.นครราชสีมา	6.00	5.00	-	137.50	148.50	44.00
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	150.00	150.00	35.00
7	ศวอ.ยโสธร	-	-	20.00	5.00	25.00	34.00
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	4.00	10.00	-	-	14.00	28.00
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	4.00	10.00	-	15.00	29.00	48.00
10	ศวอ.มหาสารคาม	8.00	16.00	4.00	125.00	153.00	45.00
11	ศวอ.อุดรธานี	8.00	6.00	-	47.00	61.00	44.33
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	8.00	-	5.00	50.50	63.50	44.00
13	ศวอ.นครพนม	12.00	22.00	6.00	20.00	60.00	43.00
14	ศวอ.สกลนคร	4.00	66.00	4.00	20.00	94.00	33.00
15	ศวอ.หนองคาย	8.00	16.00	-	-	24.00	39.00
16	ศวอ.เลย	8.00	22.00	-	6.50	36.50	37.00
17	ศวอ.ลำปาง	8.00	10.00	-	25.00	43.00	42.00
18	ศวอ.แพร่	-	22.00	-	75.00	97.00	43.00
19	ศวอ.เชียงราย	-	-	-	-	-	19.00
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	4.00	10.00	-	20.00	34.00	52.33
21	ศวอ.สุโขทัย	-	-	-	20.00	20.00	44.00
22	ศวอ.พิจิตร	-	-	-	20.00	20.00	45.00
23	ศวอ.เพชรบุรี	-	12.00	-	15.00	27.00	40.00
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	0.25	-	-	14.50	14.75	41.23
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	100.00	100.00	43.25
26	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	-	-	21.00
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	12.00	-	-	-	12.00	34.67
28	ศวอ.ชุมพร	-	6.00	-	23.50	29.50	40.00
29	ศวอ.ตรัง	-	-	-	17.00	17.00	38.20
30	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	35.00
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	25.00
32	ศวอ.สตูล	-	10.00	-	17.00	27.00	34.67
33	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	28.40
	รวม	126.25	284.00	39.00	987.00	1,436.25	1,186.28

ตารางที่ 5 อัตราปลูกและผลผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์ FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2566/2567

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)*		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)**		ชั้นพันธุ์รับรอง (CS)***	
	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่
หญ้ารูซี่	1	25	1	50	2	40
หญ้ารูซี่ (อินทรีย์)	1	25	1	40	2	40
หญ้ากีนีสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ้ากีนีสีม่วง (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ้ากีนีมอมบาซา	1	25	1	50	2	50
หญ้ากีนีมอมบาซา (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	50
หญ้าอะตราดัม	1	25	1	50	2	60
หญ้าอะตราดัม (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ้าพลีแคลูลัม	1	25	1	50	2	60
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
ถั่วฮามาต้า (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	80
ถั่วท่าพระสไตโล	1	25	1	50	2	80
ถั่วคาวาลเคด	1	25	1	50	2	60
กระถิน	1	100	1	100	2	100
ถั่วไมยรา	1	40	1	40	2	80
ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ 5					4	400

หมายเหตุ:

* ใช้เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด (BS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)

** ใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)

*** ใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS)

ตารางที่ 6 อัตราปลูกและผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2566/2567

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่
หญ้าแพงโกลา	500	3,000
หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1	500	3,000
หญ้าชิกแนลเลื่อย	500	3,000
หญ้าใบมันสยาม	500	2,500
หญ้าห่วยข้อ	500	3,000
ถั่วลิสงเถาอมาริลโล	500	3,000
หม่อน	200	400
หญ้าไนล์	500	3,000

ตารางที่ 7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	โรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	ชั้นพันธุ์รับรอง (CS)	รวม
1	ศมอ.	900	3,100		4,300	8,300
2	ศวอ.นครราชสีมา	500	1,300		29,700	31,500
3	ศวอ.มหาสารคาม	1,000	4,900	1,900	9,000	16,800
4	ศวอ.ร้อยเอ็ด	500	2,700		6,200	9,400
5	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	300	800		3,400	4,500
6	ศวอ.ลำปาง	200	1,600		4,700	6,500
รวม		3,400	15,400	1,900	61,100	77,000

ตารางที่ 8 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ากินนีมอมบาซา	ศมอ.	200	-	-	200
	ศวอ.นครพนม	-	300	1,000	1,300
	ศวอ.สกลนคร	-	600	1,000	1,600
รวม		200	900	2,000	3,100
หญ้าอะตราตัม	ศวอ.ชัยนาท	-	-	500	500
	ศวอ.อุดรธานี	-	-	1,800	1,800
	ศวอ.หนองคาย	-	800	-	800
	ศวอ.เลย	200	-	500	700
รวม		200	800	2,300	3,300
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.นครพนม	100	-	-	100
	ศวอ.สกลนคร	100	-	-	100
	ศวอ.หนองคาย	-	500	-	500
รวม		200	500	-	700
ถั่วท่าพระสไตโล	ศมอ.	200	600	-	800
	ศวอ.อุดรธานี	100	300	-	400
รวม		300	900	-	1,200
รวมทั้งสิ้น		900	3,100	4,300	8,300

ตารางที่ 9 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่งเมล็ด เข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.นครราชสีมา	150	-	5,500	5,650
	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	6,000	6,000
	ศวอ.เพชรบุรี	-	600	600	1,200
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	4,000	4,000
รวม		150	600	16,100	16,850
กระถิน	ศวอ.สระแก้ว	300	500	2,500	3,300
รวม		300	500	5,000	5,800
ไมยรา	ศวอ.ชัยนาท	40	-	400	440
	ศวอ.นครราชสีมา	-	200	-	200
รวม		40	200	400	640
ถั่วลิสงเถาอมาริลโล	ศวอ.สุพรรณบุรี	10	-	-	10
รวม		10	-	-	10
ข้าวโพดสุวรรณ 5	ศวอ.สระแก้ว	-	-	2,500	2,500
	ศวอ.เลย	-	-	2,500	2,500
	ศวอ.สุพรรณบุรี	-	-	5,700	5,700
รวม		-	-	10,700	10,700
รวมทั้งสิ้น		500	1,300	29,700	31,500

ตารางที่ 10 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารัฐ	ศวอ.มหาสารคาม	100	-	5,000	5,100
	ศวอ.นครพนม	200	300	-	500
	ศวอ.เลย	-	600	-	600
	ศวอ.กาฬสินธุ์	100	-	-	100
	ศวอ.หนองคาย	100	-	-	100
รวม		500	900	5,000	6,400
หญ้ารัฐ อินทรี	ศวอ.กาฬสินธุ์	-	200	-	200
รวม		-	200	-	200
หญ้างินนิสีม่วง	ศวอ.มหาสารคาม	-	300	-	300
	ศวอ.กาฬสินธุ์	100	-	2,000	2,100
	ศวอ.สกลนคร	100	2,200	-	2,300
	ศวอ.เพชรบูรณ์	100	-	-	100
	ศวอ.อุดรธานี	100	-	-	100
	ศวอ.นครพนม	-	500	-	500
รวม		400	3,000	2,000	5,400
หญ้างินนิสีม่วง อินทรี	ศวอ.นครพนม	-	300	-	300
	ศวอ.สกลนคร	-	200	-	200
รวม		-	500	-	500
หญ้างินนิมอมบาชา อินทรี	ศวอ.ยโสธร	-	100	-	100
รวม		-	100	-	100
หญ้าอะตราดัม อินทรี	ศวอ.ยโสธร	-	900	-	900
รวม		-	900	-	900
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.มหาสารคาม	100	-	-	100
รวม		100	-	-	100
ถั่วฮามาต้า อินทรี	ศวอ.มหาสารคาม	-	200	-	200
รวม		-	200	-	200
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.มหาสารคาม	-	500	-	500
	ศวอ.อุดรธานี	-	-	1,000	1,000
	ศวอ.กาฬสินธุ์	-	-	1,000	1,000
	ศวอ.เลย	-	500	-	500
รวม		-	1,000	2,000	3,000
รวมทั้งสิ้น		1,000	6,800	9,000	16,800

ตารางที่ 11 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ากินนีมอมบาซา	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500	-	600
	ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	-	-	100
รวม		200	500	-	700
หญ้าปลั้ดแคทูลัม	ศวอ.ยโสธร	-	-	300	300
รวม		-	-	300	300
หญ้าอะตราตัม	ศวอ.สระแก้ว	200	700	300	1,200
	ศวอ.พิจิตร	-	-	900	900
รวม		200	700	1,200	2,100
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.ร้อยเอ็ด	-	500	1,200	1,700
รวม		-	500	1,200	1,700
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.ชัยนาท	100	500	800	1,400
	ศวอ.เพชรบูรณ์	-	500	1,200	1,700
	ศวอ.สุโขทัย	-	-	1,200	1,200
	ศวอ.พิจิตร	-	-	300	300
รวม		100	1,000	3,500	4,600
รวมทั้งสิ้น		500	2,700	6,200	9,400

ตารางที่ 12 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้าปลั้ดแคทูลัม	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	300	-	-	300
	ศวอ.ชุมพร	-	300	1,400	1,700
	ศวอ.ตรัง	-	-	1,000	1,000
	ศวอ.สตูล	-	500	1,000	1,500
รวม		300	800	3,400	4,500
รวมทั้งสิ้น		300	800	3,400	4,500

ตารางที่ 13 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูชี	ศวอ.ลำปาง	-	-	600	600
	ศวอ.แพร่	-	600	2,400	3,000
รวม		-	600	3,000	3,600
หญ้างินนิมอมบาซา	ศวอ.ลำปาง	-	400	-	400
รวม		-	400	-	400
ถั่วท่าพระสไตโล	ศวอ.ลำปาง	-	100	800	900
รวม		-	100	800	900
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.ลำปาง	200	-	-	200
	ศวอ.แพร่	-	500	900	1,400
รวม		200	500	900	1,600
รวมทั้งสิ้น		200	1,600	4,700	6,500

ตารางที่ 14 แผนผลิตกล้าพืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : ถุง

ที่	หน่วยงาน	กล้าพันธุ์
1	ศมอ.	1,000
2	ศคอ.	-
3	ศวอ.ชัยนาท	3,000
4	ศวอ.สระแก้ว	3,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	3,000
6	ศวอ.บุรีรัมย์	1,000
7	ศวอ.ยโสธร	1,000
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	500
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	1,000
10	ศวอ.มหาสารคาม	2,000
11	ศวอ.อุดรธานี	1,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	1,000
13	ศวอ.นครพนม	1,000
14	ศวอ.สกลนคร	2,000
15	ศวอ.หนองคาย	1,000
16	ศวอ.เลย	1,000
17	ศวอ.ลำปาง	3,000
18	ศวอ.แพร่	1,000
19	ศวอ.เชียงราย	500
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	3,000
21	ศวอ.สุโขทัย	1,000
22	ศวอ.พิจิตร	1,500
23	ศวอ.เพชรบุรี	3,000
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	1,500
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,500
26	ศวอ.กาญจนบุรี	500
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	3,000
28	ศวอ.ชุมพร	1,000
29	ศวอ.ตรัง	1,000
30	ศวอ.พัทลุง	1,000
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	1,000
32	ศวอ.สตูล	3,000
33	ศวอ.นราธิวาส	1,000
	รวม	50,000

ตารางที่ 15 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและวัสดุ ก.ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ค่าตอบแทน		รวมค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย		รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมงบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าอาหารทางการแพทย์นอกเวลา	9,400		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	เชื้อเพลิง	งานบ้าน	ไฟฟ้า	เกษตร			ครุภัณฑ์			
รวมส่วนกลาง	9,400	9,400	9,400	49,000	772,300	821,300	1,200	93,400	5,700	6,200	1,978,100	2,084,600	2,915,300				2,915,300
กรมฯ จัดเงินสำรอง	2,000	2,000				-		53,400	1,800	1,000	1,042,200	1,098,400	1,100,400				1,100,400
สออส. จัดเงินสำรอง	7,400	7,400		49,000	772,300	821,300	1,200	40,000	3,900	5,200	935,900	986,200	1,814,900				1,814,900
รวมส่วนภูมิภาค	55,600	55,600	55,600	140,800	9,937,400	10,078,200	38,400	1,114,100	44,800	32,000	4,295,900	5,525,200	15,659,000	4,626,600	4,626,600	20,285,600	
ศบอ.	4,500	4,500	4,500	4,400	302,700	307,100	1,200	20,100	1,400	1,000	386,500	410,200	721,800	-	-	-	721,800
ศคอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0
ศวอ.ชัยนาท	1,300	1,300	1,300	4,400	400,100	404,500	1,200	35,000	1,400	1,000	74,900	113,500	519,300	125,000	125,000	644,300	
ศวอ.สระแก้ว	1,300	1,300	1,300	4,400	209,500	213,900	1,200	45,000	1,400	1,000	146,500	195,100	410,300	90,200	90,200	500,500	
ศวอ.นครราชสีมา	4,500	4,500	4,500	4,400	229,200	233,600	1,200	70,000	1,400	1,000	305,900	379,500	617,600	-	-	-	617,600
ศวอ.ยโสธร	1,300	1,300	1,300	4,400	207,100	211,500	1,200	27,000	1,400	1,000	127,400	158,000	370,800	500,000	500,000	870,800	
ศวอ.บุรีรัมย์	1,300	1,300	1,300	4,400	310,600	315,000	1,200	85,000	1,400	1,000	172,700	261,300	577,600	90,200	90,200	667,800	
ศวอ.อำนาจเจริญ	1,300	1,300	1,300	4,400	403,200	407,600	1,200	26,000	1,400	1,000	94,300	123,900	532,800	500,000	500,000	1,032,800	
ศวอ.ร้อยเอ็ด	4,500	4,500	4,500	4,400	510,200	514,600	1,200	30,000	1,400	1,000	277,600	311,200	830,300	-	-	-	830,300
ศวอ.มหาสารคาม	4,500	4,500	4,500	4,400	220,700	225,100	1,200	87,000	1,400	1,000	293,500	384,100	613,700	-	-	-	613,700
ศวอ.อุดรธานี	1,300	1,300	1,300	4,400	305,200	309,600	1,200	48,000	1,400	1,000	170,700	222,300	533,200	-	-	-	533,200
ศวอ.กาฬสินธุ์	1,300	1,300	1,300	4,400	298,200	302,600	1,200	48,000	1,400	1,000	254,300	305,900	609,800	-	-	-	609,800
ศวอ.นครพนม	1,300	1,300	1,300	4,400	298,000	302,400	1,200	47,000	1,400	1,000	143,500	194,100	497,800	-	-	-	497,800
ศวอ.สกลนคร	1,300	1,300	1,300	4,400	307,200	311,600	1,200	58,000	1,400	1,000	141,800	203,400	516,300	-	-	-	516,300
ศวอ.หนองคาย	1,300	1,300	1,300	4,400	195,000	199,400	1,200	28,000	1,400	1,000	160,800	192,400	393,100	1,350,000	1,350,000	1,743,100	
ศวอ.เลย	1,300	1,300	1,300	4,400	404,500	408,900	1,200	30,000	1,400	1,000	218,200	251,800	662,000	-	-	-	662,000
ศวอ.ลำปาง	4,500	4,500	4,500	4,400	214,400	218,800	1,200	31,000	1,400	1,000	303,300	337,900	561,200	66,000	66,000	627,200	
ศวอ.แพร่	1,300	1,300	1,300	4,400	408,200	412,600	1,200	60,000	1,400	1,000	106,000	169,600	583,500	-	-	-	583,500
ศวอ.เชียงราย	500	500	500	4,400	306,400	310,800	1,200	7,000	1,400	1,000	14,900	25,500	336,800	100,000	100,000	436,800	
ศวอ.เพชรบูรณ์	1,300	1,300	1,300	4,400	303,600	308,000	1,200	36,000	1,400	1,000	111,000	150,600	459,900	-	-	-	459,900
ศวอ.สุโขทัย	1,300	1,300	1,300	4,400	194,800	199,200	1,200	27,000	1,400	1,000	51,400	82,000	282,500	-	-	-	282,500
ศวอ.พิจิตร	1,300	1,300	1,300	4,400	295,600	300,000	1,200	25,000	1,400	1,000	52,100	80,700	382,000	1,350,000	1,350,000	1,732,000	

ตารางที่ 15 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ค่าใช้สอยและวัสดุ ก.พันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567 (ต่อ)

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ค่าตอบแทน	รวมค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย		รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมงบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าอาหารที่การนอกเวลา		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	เชื้อเพลิง	งานบ้าน	ไฟฟ้า	เกษตร			ครุภัณฑ์			
รวมส่วนกลาง	9,400	9,400	49,000	772,300	821,300	1,200	93,400	5,700	6,200	1,978,100	2,084,600	2,915,300				2,915,300
กรมฯ จัดเงินสำรอง	2,000	2,000			-		53,400	1,800	1,000	1,042,200	1,098,400	1,100,400				1,100,400
สอธ. จัดเงินสำรอง	7,400	7,400	49,000	772,300	821,300	1,200	40,000	3,900	5,200	935,900	986,200	1,814,900				1,814,900
รวมส่วนภูมิภาค	55,600	55,600	140,800	9,937,400	10,078,200	38,400	1,114,100	44,800	32,000	4,295,900	5,525,200	15,659,000	4,626,600		4,626,600	20,285,600
ศวอ.เพชรบุรี	1,300	1,300	4,400	308,000	312,400	1,200	28,000	1,400	1,000	67,300	98,900	412,600	-		-	412,600
ศวอ.สุพรรณบุรี	1,300	1,300	4,400	403,200	407,600	1,200	25,000	1,400	1,000	51,600	80,200	489,100	165,200		165,200	654,300
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,300	1,300	4,400	307,600	312,000	1,200	55,000	1,400	1,000	126,100	184,700	498,000	100,000		100,000	598,000
ศวอ.กาญจนบุรี	800	800	4,400	301,600	306,000	1,200	8,000	1,400	1,000	25,400	37,000	343,800	190,000		190,000	533,800
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	4,500	4,500	4,400	308,300	312,700	1,200	25,000	1,400	1,000	142,100	170,700	487,900	-		-	487,900
ศวอ.ชุมพร	1,300	1,300	4,400	195,300	199,700	1,200	21,000	1,400	1,000	60,000	84,600	285,600	-		-	285,600
ศวอ.ตรัง	1,300	1,300	4,400	595,400	599,800	1,200	22,000	1,400	1,000	32,000	57,600	658,700	-		-	658,700
ศวอ.พัทลุง	-	-	4,400	402,400	406,800	1,200	14,000	1,400	1,000	47,700	65,300	472,100	-		-	472,100
ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	4,400	402,400	406,800	1,200	13,000	1,400	1,000	47,300	63,900	470,700	-		-	470,700
ศวอ.สตูล	1,300	1,300	4,400	195,200	199,600	1,200	20,000	1,400	1,000	58,700	82,300	283,200	-		-	283,200
ศวอ.นราธิวาส	-	-	4,400	193,600	198,000	1,200	13,000	1,400	1,000	30,400	47,000	245,000	-		-	245,000
รวม	65,000	65,000	189,800	10,709,700	10,899,500	39,600	1,207,500	50,500	38,200	6,274,000	7,609,800	18,574,300	4,626,600		4,626,600	23,200,900

ตารางที่ 15 รายละเอียดการจ้างเหมาบุคคล (จำแนกกลุ่มหน่วยปฏิบัติ) ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วยปฏิบัติ / ประเภท		จ้างเหมาบริการทำความสะอาด			จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย			จ้างเหมาบริการขักรถยนต์			รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
1	สอส.	1	9,000	108,000	1	20,900	250,800	1	12,000	144,000	3	502,800
2	คผอ.	-	9,000	-	3	8,000	288,000	-	8,400	-	3	288,000
3	คคอ.	-	9,000	-	-	8,000	-	-	8,400	-	-	-
4	ควอ.ชัยนาท	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	-	8,400	-	4	396,000
5	ควอ.สระแก้ว	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
6	ควอ.นครราชสีมา	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
7	ควอ.ยโสธร	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
8	ควอ.บุรีรัมย์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
9	ควอ.อำนาจเจริญ	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
10	ควอ.ร้อยเอ็ด	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	1	8,400	100,800	5	496,800
11	ควอ.มหาสารคาม	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
12	ควอ.อุดรธานี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
13	ควอ.กาฬสินธุ์	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
14	ควอ.นครพนม	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
15	ควอ.สกลนคร	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
16	ควอ.หนองคาย	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
17	ควอ.เลย	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
18	ควอ.ลำปาง	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
19	ควอ.แพร่	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
20	ควอ.เชียงใหม่	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800	3	304,800
21	ควอ.เพชรบูรณ์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
22	ควอ.สุโขทัย	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
23	ควอ.พิจิตร	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
24	ควอ.เพชรบุรี	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800	3	304,800
25	ควอ.สุพรรณบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
26	ควอ.ประจวบคีรีขันธ์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
27	ควอ.กาญจนบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
28	ควอ.สุราษฎร์ธานี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
29	ควอ.ชุมพร	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
30	ควอ.ตรัง	1	9,000	108,000	4	8,000	384,000	1	8,400	100,800	6	592,800
31	ควอ.พัทลุง	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
32	ควอ.นครศรีธรรมราช	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
33	ควอ.สตูล	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
34	ควอ.นราธิวาส	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
รวม		22		2,376,000	65		6,394,800	14		1,454,400	101	10,225,200

ตารางที่ 16 รายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ ก.ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

ที่	รายละเอียด	ค่าจ้างเหมาบริการ					
		บุคคล	เครื่องถ่ายเอกสาร	พิมพ์เอกสาร แผนปฏิบัติงาน	เก็บเกี่ยวผลผลิต	ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ พร้อมบรรจุถุง	รวมทั้งหมด
	รวมส่วนกลาง	502,800	5,000	0	0	0	557,800
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	0	0	0	0	0	0
	ตัดเงินสำรอง สอศ.	502,800	5,000	50,000	0	0	557,800
	รวมส่วนภูมิภาค	9,722,400	51,200	0	85,200	78,600	9,937,400
1	สวอ. สมอ.	288,000	1,600	0	1,600	11,500	302,700
2	สวอ. ศคอ.						
3	สวอ. ชัยนาท	396,000	1,600	0	2,500		400,100
4	สวอ. สระแก้ว	204,000	1,600	0	3,900		209,500
5	สวอ. นครราชสีมา	192,000	1,600	0	8,900	26,700	229,200
6	สวอ. ยโสธร	204,000	1,600	0	1,500		207,100
7	สวอ. บุรีรัมย์	300,000	1,600	0	9,000		310,600
8	สวอ. อำนาจเจริญ	400,800	1,600	0	800		403,200
9	สวอ. ร้อยเอ็ด	496,800	1,600	0	1,700	10,100	510,200
10	สวอ. มหาสารคาม	192,000	1,600	0	9,100	18,000	220,700
11	สวอ. อุตรดิตถ์	300,000	1,600	0	3,600		305,200
12	สวอ. กาฬสินธุ์	292,800	1,600	0	3,800		298,200
13	สวอ. นครพนม	292,800	1,600	0	3,600		298,000
14	สวอ. สกลนคร	300,000	1,600	0	5,600		307,200
15	สวอ. หนองคาย	192,000	1,600	0	1,400		195,000
16	สวอ. เลย	400,800	1,600	0	2,100		404,500
17	สวอ. ลำปาง	204,000	1,600	0	2,500	6,300	214,400
18	สวอ. แพร่	400,800	1,600	0	5,800		408,200
19	สวอ. เชียงราย	304,800	1,600	0	-		306,400
20	สวอ. เพชรบูรณ์	300,000	1,600	0	2,000		303,600
21	สวอ. สุโขทัย	192,000	1,600	0	1,200		194,800
22	สวอ. พิจิตร	292,800	1,600	0	1,200		295,600
23	สวอ. เพชรบุรี	304,800	1,600	0	1,600		308,000
24	สวอ. สุพรรณบุรี	400,800	1,600	0	800		403,200
25	สวอ. ประจวบคีรีขันธ์	300,000	1,600	0	6,000		307,600
26	สวอ. กาญจนบุรี	300,000	1,600	0	-		301,600
27	สวอ. สุราษฎร์ธานี	300,000	1,600	0	700	6,000	308,300
28	สวอ. ชุมพร	192,000	1,600	0	1,700		195,300
29	สวอ. ตรัง	592,800	1,600	0	1,000		595,400
30	สวอ. พัทลุง	400,800	1,600	0	-		402,400
31	สวอ. นครศรีธรรมราช	400,800	1,600	0	-		402,400
32	สวอ. สตูล	192,000	1,600	0	1,600		195,200
33	สวอ. นราธิวาส	192,000	1,600	0	-		193,600
	รวม	10,225,200	56,200	50,000	85,200	78,600	10,495,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน		23,200,900	บาท ประกอบด้วย
1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	18,574,300	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 1,100,400 บาท ตัดสำรองที่ สอส. จำนวน 1,814,900 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่งเป็นเงิน 15,659,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้			
ค่าตอบแทน	เป็นเงิน	65,000	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	2,000	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	7,400	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	55,600	บาท
ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	10,899,500	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	189,800	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	49,000	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	140,800	บาท
ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	10,709,700	บาท
● ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	772,300	บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร	เป็นเงิน	502,800	บาท
- พนักงานทำความสะอาด 1 อัตราฯ ละ 9,000 บาท	เป็นเงิน	108,000	บาท
- พนักงานรักษาความปลอดภัย 1 อัตราฯ ละ 20,900 บาท	เป็นเงิน	250,800	บาท
- พนักงานขับรถยนต์ 1 อัตราฯ ละ 12,000 บาท	เป็นเงิน	144,000	บาท
ค่าจ้างเหมา MA ระบบ BANDIT	เป็นเงิน	164,500	บาท
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	เป็นเงิน	5,000	บาท
● จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	9,937,400	บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร	เป็นเงิน	9,722,400	บาท
พนักงานรักษาความปลอดภัย 64 อัตราฯ ละ 8,000 บาท	เป็นเงิน	6,144,000	บาท
พนักงานขับรถยนต์ 13 อัตราฯ ละ 8,400 บาท	เป็นเงิน	1,310,400	บาท
พนักงานทำความสะอาด 21 อัตราฯ ละ 9,000 บาท	เป็นเงิน	2,268,000	บาท
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ	เป็นเงิน	51,200	บาท
ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวผลผลิต	เป็นเงิน	85,200	บาท
ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พร้อมบรรจุถุง	เป็นเงิน	78,600	บาท

ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	7,609,800	บาท
วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	39,600	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	1,200	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	38,400	บาท
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	1,207,500	บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	53,400	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	40,000	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	1,114,100	บาท
วัสดุงานบ้านงานครัว	เป็นเงิน	50,500	บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	1,800	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	3,900	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	44,800	บาท
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	เป็นเงิน	38,200	บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	1,000	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	5,200	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	32,000	บาท
วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	6,274,000	บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	1,042,200	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	935,900	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	4,295,900	บาท

งบลงทุน เป็นเงิน 4,626,600 บาท

ค่าครุภัณฑ์เกษตร เป็นเงิน 4,626,600 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 14 รายการ ดังนี้

เครื่องตัดหญ้าแบบโรตารีตัดท้ายรถแทรกเตอร์ 80 แรงม้า	เป็นเงิน	270,600	บาท
จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 90,200 บาท			
- ศวอ.สระแก้ว จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	90,200	บาท
- ศวอ.บุรีรัมย์ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	90,200	บาท
- ศวอ.สุพรรณบุรี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	90,200	บาท
จอบหมุนติดพ่วงรถฟาร์มแทรกเตอร์ จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 125,000 บาท	เป็นเงิน	125,000	บาท
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	125,000	บาท
ผาน 4 จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 95,000 บาท	เป็นเงิน	95,000	บาท
- ศวอ.กาญจนบุรี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	95,000	บาท
ผานไถ ชนิด 7 จาน จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 75,000 บาท	เป็นเงิน	75,000	บาท
- ศวอ.สุพรรณบุรี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	75,000	บาท
ไถพรวน 18 จาน จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 200,000 บาท	เป็นเงิน	400,000	บาท
- ศวอ.เชียงราย จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	200,000	บาท
- ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	200,000	บาท
ใบมีดต้นหญ้าดินพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 95,000 บาท	เป็นเงิน	95,000	บาท
- ศวอ.กาญจนบุรี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	95,000	บาท
เครื่องหว่านปุ๋ยคอก จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 500,000 บาท	เป็นเงิน	1,000,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	500,000	บาท
- ศวอ.อำนาจเจริญ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	500,000	บาท
เครื่องอัดอากาศ ขนาด 250 ลิตรต่อนาที จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 66,000 บาท	เป็นเงิน	66,000	บาท
- ศวอ.ลำปาง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	66,000	บาท
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า	เป็นเงิน	2,700,000	บาท
จำนวน คันๆ ละ 1,350,000 บาท			
- ศวอ.หนองคาย จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	1,350,000	บาท
- ศวอ.พิจิตร จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	1,350,000	บาท

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสภาพภูมิอากาศมีความแปรปรวน และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงจนทำให้เกิดความแห้งแล้ง และในช่วงปลายของฤดูจะเกิดฝนตกหนัก นอกจากนั้นในระหว่างปียังมีพายุโซนร้อน พายุดีเปรสชันพัดผ่านเข้าสู่ประเทศหลายครั้งทำให้เกิดฝนตกอย่างต่อเนื่อง จนเกิดอุทกภัยในหลายพื้นที่ของประเทศไทย แม้กระทั่งการเกิดไฟป่าธรรมชาติและลูกลมเข้าสู่แปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ของเกษตรกร ส่งผลให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหยาบ กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันเวลาที่ ทั้งในรูปของเสบียงสัตว์แห้ง เเสบียงสัตว์หมัก เเสบียงสัตว์สด และอาหาร TMR

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตเสบียงสัตว์ ได้แก่ หญ้าแห้ง หญ้าแห้ง (GAP) พืชอาหารสัตว์สด พืชอาหารสัตว์หมัก อาหาร TMR สำรองไว้ทั่วประเทศในการช่วยเหลือเกษตรกรแต่ละพื้นที่ที่หน่วยงานรับผิดชอบ และเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ทั้งน้ำท่วม ภัยแล้ง วาตภัย อัคคีภัยจากธรรมชาติ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตหญ้าแห้ง วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 5,105.4 ตัน (255,270 ฟ่อน) โดยกระจายการผลิตทุกศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ ผลิตหญ้าแห้งโกเลาแห้ง ตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อให้ได้หญ้าแห้งที่มีคุณภาพดี ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่สามารถป้องกันแดดและฝนได้

3.2 การผลิตหญ้าแห้ง GAP วางแผนการผลิตหญ้าแห้ง GAP จำนวน 353.4 ตัน (17,670 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ ผลิตหญ้าแห้งโกเลาแห้ง ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ ภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ.8801-2555 หญ้าแห้งโกเลาแห้ง น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่สามารถป้องกันแดดและฝนได้ เป็นแหล่งศึกษาดูงานสำหรับผู้ประกอบการ

3.3 การผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก วางแผนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก จำนวน 487 ตัน ให้ศูนย์ฯ จำนวน 32 แห่งเป็นผู้ผลิต โดยใช้พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นข้าวโพดหมัก และหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก ใส่ภาชนะต่างๆตามความเหมาะสม ซึ่งกระบวนการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์หมักที่ดี มีคุณภาพ เหมาะสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.4 การผลิตพืชอาหารสัตว์สด วางแผนการผลิตหญ้าสด จำนวน 652 ตัน กระจายไปตามศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีการเจริญเติบโตเร็วหลังการตัด เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อเนื่อง ทั้งนี้ศูนย์ฯ ควรมีหญ้าสด บริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

3.5 การผลิตอาหาร TMR วางแผนการผลิตอาหาร TMR จำนวน 103 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 13 แห่ง เป็นผู้ผลิต

3.6 การจัดสรรเสบียงสัตว์แห่งสำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ ในแต่ละปีสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ให้หน่วยงานในสังกัดตรวจสอบปริมาณเสบียงสัตว์แห่งที่มีอยู่ในคลัง แล้วจัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์เขต และคลังเสบียงสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยรายงานยอดการจัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ เพื่อพิจารณาและขออนุมัติแผนจัดสรรเสบียงสัตว์แห่งจากกรมปศุสัตว์ เมื่อได้รับการอนุมัติสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จะดำเนินการแจ้งแผนการจัดสรรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

3.7 การสนับสนุน

3.7.1 การสนับสนุนกรณีปกติ ให้ศูนย์ฯ ที่เป็นหน่วยผลิตสนับสนุนเสบียงสัตว์แก่เกษตรกร/ กลุ่มเกษตรกร/ ส่วนราชการ ตามแผนงานที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์กำหนด และ/หรือ ศูนย์ฯ พิจารณาตามความจำเป็นและเหมาะสม

3.7.2 การสนับสนุนกรณีประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และในกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ

สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ออกสำรวจความเดือดร้อนของเกษตรกร เพื่อประเมินความต้องการเสบียงสัตว์แห่งให้กับเกษตรกรเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเฉพาะหน้า โดยปศุสัตว์จังหวัดจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์ ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากปริมาณที่ปศุสัตว์จังหวัดได้รับจัดสรรไม่เพียงพอต่อความต้องการ ให้ปศุสัตว์เขตเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์แห่งตามคำร้องขอจากปศุสัตว์จังหวัดที่เกี่ยวข้อง ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากเมื่อดำเนินการแล้วยังไม่เพียงพอ ให้ปศุสัตว์เขต ขอรับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป โดยผู้ขอรับบริการจะต้องยื่นบัตรประจำตัวประชาชน และแจ้งข้อมูลเบื้องต้นกับเจ้าหน้าที่ ได้แก่ ชื่อ-สกุล, ที่อยู่ปัจจุบัน และจำนวนเสบียงสัตว์ที่ขอรับการสนับสนุน เพื่อบันทึกข้อมูลของผู้รับบริการ ลงในแบบฟอร์มการรับบริการทุกครั้ง นอกจากนั้นเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ส่วนราชการ สามารถติดต่อขอรับเสบียงสัตว์ได้ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่จังหวัดนั้น ๆ ได้โดยตรง

3.8 คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล จำนวน 86 แห่ง ดำเนินการดังนี้

3.8.1 หน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 32 แห่ง ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (สนง.ปศจ.) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในท้องที่ที่รับผิดชอบ ร่วมกันคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายเพื่อจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล รวม 86 แห่ง โดยให้ศูนย์ฯ แต่ละแห่งพิจารณาจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมตามความจำเป็น และให้การสนับสนุนเสบียงสัตว์แห่ง (โคเวตาสำนึก) 5,000 – 10,000 กิโลกรัม (250-500 ฟอน) ต่อแห่ง

3.8.2 การคัดเลือกพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ ให้คัดเลือกตำบลที่เกิดภัยธรรมชาติซ้ำซาก มีการเลี้ยงสัตว์ค่อนข้างหนาแน่น หรือตำบลที่อยู่ห่างไกลจากแหล่งสนับสนุน โดยให้คลังเสบียงสัตว์แต่ละแห่งมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) มีเกษตรกรร่วมเป็นสมาชิกไม่น้อยกว่า 20 ราย
- 2) มีจำนวนโค-กระบือ รวมไม่น้อยกว่า 100 ตัว
- 3) มีความพร้อม สามารถเตรียมสถานที่สำหรับรองรับการอพยพสัตว์เลี้ยงได้
- 4) มีคณะกรรมการบริหารเพื่อจัดการและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ 1 คณะต่อคลังเสบียงสัตว์ 1 แห่ง

3.8.3 การจัดเตรียมเสบียงสัตว์

1) หน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่มีหน้าที่ จัดหาเสบียงสัตว์สนับสนุน ให้คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลในช่วงเริ่มต้นโครงการ จำนวน 5,000 – 10,000 กิโลกรัม (250-500 ฟ่อน) ต่อแห่ง

2) องค์การบริหารส่วนตำบล/ คณะกรรมการฯ รับผิดชอบจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมหมุนเวียนในคลังเสบียงสัตว์ที่ได้จัดตั้งอย่างเพียงพอ และพร้อมสนับสนุนเกษตรกรได้ตลอดเวลา

3.8.4 การบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์ เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ จะต้องมีการบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์โดยคณะกรรมการบริหารและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ ซึ่งต้องมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ ประกอบด้วย

(1) นายอำเภอ	ที่ปรึกษา
(2) ปศุสัตว์อำเภอหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากปศุสัตว์จังหวัด	ที่ปรึกษา
(3) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	ที่ปรึกษา
(4) ประธานคลังเสบียงสัตว์	1 คน
(5) รองประธาน	1 คน
(6) กรรมการ (อย่างน้อย)	2 คน
(7) เภรัญญิก	1 คน
(8) เลขานุการ	1 คน

โดยให้คณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ มีอำนาจเบิกจ่าย และให้การสนับสนุนเสบียงสัตว์แก่เกษตรกรเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ทันที พร้อมทั้งจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้แก่คลังเสบียงสัตว์ เพื่อให้มีเสบียงสัตว์พร้อมจ่ายตลอดเวลา สร้างความมั่นคงและยั่งยืนให้แก่คลังเสบียงสัตว์ โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (สนง.ปศจ.) เจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และเจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) และตัวแทนเกษตรกร เป็นกรรมการร่วมในการแจกจ่ายเสบียงสัตว์ตามระเบียบและหลักเกณฑ์การจัดสรรเสบียงสัตว์ของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์

การติดตามผล

1. สำนักงานปศุสัตว์อำเภอให้คำแนะนำ ควบคุม ติดตามการจัดเก็บ การแจกจ่ายเสบียงสัตว์จากคลังเสบียงสัตว์ และรายงานปศุสัตว์จังหวัด

2. ศูนย์ฯ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลมีเสบียงสัตว์สำรองในเบื้องต้นได้ 5,000-10,000 กิโลกรัม ต่อแห่ง สามารถช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติในพื้นที่และเป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ทันที
2. เป็นต้นแบบการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ภายใต้การบริหารจัดการของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 6,700.8 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และในกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้กับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ส่วนราชการ จำนวน 21,627 ราย

4.1 หญ้าแห้ง	5,109.4 ตัน	16,656 ราย
4.2 หญ้าแห้ง GAP	353.4 ตัน	1,318 ราย
4.3 พืชอาหารสัตว์หมัก	487 ตัน	1,040 ราย
4.4 พืชอาหารสัตว์สด	652 ตัน	3,343 ราย
4.5 อาหาร TMR	103 ตัน	1,030 ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขัง ฝนแล้ง วาตภัย อัคคีภัยธรรมชาติ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตสปีดสัตว์ ก.พัฒนาความมั่นคงด้านสปีดสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : กิโลกรัม

หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์หลัก		พืชอาหารสัตว์สด	TMR	รวม
			หญ้าหลัก	ข้าวโพดหลัก			
คมอ.	90,000	10,400	10,000	-	20,000	-	130,400
ศคอ.	-	-	-	-	-	-	-
ศวอ.ชัยนาท	280,000	16,000	24,000	-	18,000	4,000	342,000
ศวอ.สระแก้ว	136,000	8,800	6,000	-	15,000	-	165,800
ศวอ.นครราชสีมา	320,000	19,200	45,000	-	21,000	15,000	420,200
ศวอ.ยโสธร	131,000	6,400	-	-	18,000	3,000	158,400
ศวอ.บุรีรัมย์	150,000	6,400	30,000	-	15,000	4,000	205,400
ศวอ.อำนาจเจริญ	103,000	6,400	6,000	-	12,000	5,000	132,400
ศวอ.ร้อยเอ็ด	123,000	10,400	6,000	-	18,000	-	157,400
ศวอ.มหาสารคาม	120,000	6,400	34,000	-	21,000	10,000	191,400
ศวอ.อุดรธานี	120,000	6,400	19,000	-	21,000	-	166,400
ศวอ.กาฬสินธุ์	60,000	10,400	3,000	-	21,000	-	94,400
ศวอ.นครพนม	120,000	10,400	6,000	-	15,000	-	151,400
ศวอ.สกลนคร	120,000	10,400	9,000	20,000	18,000	-	177,400
ศวอ.หนองคาย	80,000	6,400	6,000	-	18,000	-	110,400
ศวอ.เลย	80,000	10,400	8,000	10,000	20,000	-	128,400
ศวอ.ลำปาง	64,000	6,400	27,000	-	15,000	10,000	122,400
ศวอ.แพร่	180,000	10,400	12,000	2,000	15,000	-	219,400
ศวอ.เชียงราย	80,000	6,400	10,000	5,000	20,000	-	121,400
ศวอ.เพชรบูรณ์	120,000	24,800	6,000	-	15,000	5,000	170,800
ศวอ.สุโขทัย	150,000	10,400	6,000	-	21,000	-	187,400
ศวอ.พิจิตร	160,000	10,400	6,000	-	21,000	-	197,400
ศวอ.เพชรบุรี	160,000	6,400	9,000	-	36,000	-	211,400
ศวอ.สุพรรณบุรี	100,000	10,400	6,000	10,000	39,000	-	165,400
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	156,000	10,400	9,000	-	30,000	-	205,400
ศวอ.กาญจนบุรี	60,000	6,400	6,000	-	6,000	-	78,400
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	300,000	10,400	15,000	-	21,000	5,000	351,400
ศวอ.ชุมพร	336,000	28,000	15,000	-	30,000	-	409,000
ศวอ.ตรัง	187,000	6,400	18,000	-	26,000	-	237,400
ศวอ.พัทลุง	190,400	16,000	15,000	-	24,000	7,000	252,400
ศวอ.นครศรีธรรมราช	235,000	10,400	21,000	-	20,000	15,000	301,400
ศวอ.สตูล	300,000	20,000	27,000	10,000	21,000	10,000	388,000
ศวอ.นราธิวาส	294,000	15,000	5,000	5,000	21,000	10,000	350,000
รวม	5,105,400	353,400	425,000	62,000	652,000	103,000	6,700,800

ตารางที่ 2 พื้นที่แปลงผลิตเสบียงสัตว์ ก.พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : ไร่

หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์หมัก		พืชอาหารสัตว์สด	รวม
			หญ้าหมัก	ข้าวโพดหมัก		
คมอ.	112.5	13.0	4.0	-	7.0	136.5
ศคอ.	-	-	-	-	-	-
ศวอ.ชัยนาท	350.0	20.0	8.0	-	6.0	384.0
ศวอ.สระแก้ว	170.0	11.0	2.0	-	5.0	188.0
ศวอ.นครราชสีมา	400.0	24.0	15.0	-	7.0	446.0
ศวอ.ยโสธร	163.8	8.0	-	-	6.0	177.8
ศวอ.บุรีรัมย์	187.5	8.0	10.0	-	5.0	210.5
ศวอ.อำนาจเจริญ	128.8	8.0	2.0	-	4.0	142.8
ศวอ.ร้อยเอ็ด	153.8	13.0	2.0	-	6.0	174.8
ศวอ.มหาสารคาม	150.0	8.0	12.0	-	7.0	177.0
ศวอ.อุดรธานี	150.0	8.0	7.0	-	7.0	172.0
ศวอ.กาฬสินธุ์	75.0	13.0	1.0	-	7.0	96.0
ศวอ.นครพนม	150.0	13.0	2.0	-	5.0	170.0
ศวอ.สกลนคร	150.0	13.0	3.0	4.0	6.0	176.0
ศวอ.หนองคาย	100.0	8.0	2.0	-	6.0	116.0
ศวอ.เลย	100.0	13.0	3.0	2.0	7.0	125.0
ศวอ.ลำปาง	80.0	8.0	9.0	-	5.0	102.0
ศวอ.แพร่	225.0	13.0	4.0	0.5	5.0	247.5
ศวอ.เชียงราย	100.0	8.0	4.0	1.0	7.0	120.0
ศวอ.เพชรบูรณ์	150.0	31.0	2.0	-	5.0	188.0
ศวอ.สุโขทัย	187.5	13.0	2.0	-	7.0	209.5
ศวอ.พิจิตร	200.0	13.0	2.0	-	7.0	222.0
ศวอ.เพชรบุรี	200.0	8.0	3.0	-	12.0	223.0
ศวอ.สุพรรณบุรี	125.0	13.0	2.0	2.0	13.0	155.0
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	195.0	13.0	3.0	-	10.0	221.0
ศวอ.กาญจนบุรี	75.0	8.0	2.0	-	2.0	87.0
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	375.0	13.0	5.0	-	7.0	400.0
ศวอ.ชุมพร	420.0	35.0	5.0	-	10.0	470.0
ศวอ.ตรัง	233.8	8.0	6.0	-	9.0	256.8
ศวอ.พัทลุง	238.0	20.0	5.0	-	8.0	271.0
ศวอ.นครศรีธรรมราช	293.8	13.0	7.0	-	7.0	320.8
ศวอ.สตูล	375.0	25.0	9.0	2.0	7.0	418.0
ศวอ.นราธิวาส	367.5	18.0	2.0	1.0	7.0	395.5
รวม	6,381.8	441.0	145.0	12.5	219.0	7,199.3

ตารางที่ 3 เป้าหมายจัดตั้งคลังเสบียงประจำตำบล ก.พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : แห่ง

หน่วยงาน	คลังเสบียงประจำตำบล
ศมอ.	2.0
ศคอ.	-
ศวอ.ชัยนาท	4.0
ศวอ.สระแก้ว	5.0
ศวอ.นครราชสีมา	4.0
ศวอ.ยโสธร	2.0
ศวอ.บุรีรัมย์	3.0
ศวอ.อำนาจเจริญ	3.0
ศวอ.ร้อยเอ็ด	2.0
ศวอ.มหาสารคาม	2.0
ศวอ.อุดรธานี	2.0
ศวอ.กาฬสินธุ์	3.0
ศวอ.นครพนม	3.0
ศวอ.สกลนคร	2.0
ศวอ.หนองคาย	2.0
ศวอ.เลย	2.0
ศวอ.ลำปาง	2.0
ศวอ.แพร่	3.0
ศวอ.เชียงราย	2.0
ศวอ.เพชรบูรณ์	2.0
ศวอ.สุโขทัย	2.0
ศวอ.พิจิตร	3.0
ศวอ.เพชรบุรี	2.0
ศวอ.สุพรรณบุรี	2.0
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2.0
ศวอ.กาญจนบุรี	2.0
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	4.0
ศวอ.ชุมพร	2.0
ศวอ.ตรัง	4.0
ศวอ.พัทลุง	3.0
ศวอ.นครศรีธรรมราช	3.0
ศวอ.สตูล	4.0
ศวอ.นราธิวาส	3.0
รวม	86.0

ตารางที่ 4 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ก.พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย			รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	ค่าจ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	15,200	200	107,300	122,700	304,500	980,900	1,285,400	1,408,100
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	7,200		-	7,200	68,700	900,700	969,400	976,600
สอส. ตัดเงินสำรอง	8,000	200	107,300	115,500	235,800	80,200	316,000	431,500
รวมส่วนภูมิภาค	54,200	8,800	88,200	151,200	2,303,500	6,241,000	8,544,500	8,695,700
ศมอ.	1,300	200	2,600	4,100	43,700	163,100	206,800	210,900
ศคอ.	-	-	-	-	0	0	0	0
ศวอ.ชัยนาท	2,400	500	4,000	6,900	122,900	312,300	435,200	442,100
ศวอ.สระแก้ว	2,600	500	2,200	5,300	60,200	154,700	214,900	220,200
ศวอ.นครราชสีมา	2,400	200	4,800	7,400	142,700	387,600	530,300	537,700
ศวอ.ยโสธร	1,300	200	1,600	3,100	56,900	164,100	221,000	224,100
ศวอ.บุรีรัมย์	1,500	200	1,600	3,300	67,400	202,800	270,200	273,500
ศวอ.อำนาจเจริญ	1,700	500	1,600	3,800	45,700	172,700	218,400	222,200
ศวอ.ร้อยเอ็ด	1,300	200	2,600	4,100	55,900	157,500	213,400	217,500
ศวอ.มหาสารคาม	2,400	200	1,600	4,200	56,600	214,700	271,300	275,500
ศวอ.อุดรธานี	1,300	200	1,600	3,100	55,000	156,100	211,100	214,200
ศวอ.กาฬสินธุ์	1,500	200	2,600	4,300	30,700	100,000	130,700	135,000
ศวอ.นครพนม	1,500	200	2,600	4,300	54,400	136,400	190,800	195,100
ศวอ.สกลนคร	1,300	200	2,600	4,100	56,300	133,200	189,500	193,600
ศวอ.หนองคาย	1,300	200	1,600	3,100	37,100	98,700	135,800	138,900
ศวอ.เลย	1,300	200	2,600	4,100	40,000	125,900	165,900	170,000
ศวอ.ลำปาง	2,400	200	1,600	4,200	32,600	150,600	183,200	187,400
ศวอ.แพร่	1,500	500	2,600	4,600	79,200	182,800	262,000	266,600
ศวอ.เชียงราย	1,300	200	1,600	3,100	38,400	98,700	137,100	140,200
ศวอ.เพชรบูรณ์	2,400	200	6,200	8,800	60,200	165,200	225,400	234,200
ศวอ.สุโขทัย	1,300	200	2,600	4,100	67,000	152,900	219,900	224,000
ศวอ.พิจิตร	1,500	200	2,600	4,300	71,000	161,700	232,700	237,000
ศวอ.เพชรบุรี	2,400	200	1,600	4,200	71,400	163,400	234,800	239,000
ศวอ.สุพรรณบุรี	1,300	200	2,600	4,100	49,600	116,600	166,200	170,300
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,300	200	2,600	4,100	70,700	159,000	229,700	233,800
ศวอ.กาญจนบุรี	1,300	200	1,600	3,100	27,800	64,800	92,600	95,700
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,400	200	2,600	5,200	128,000	320,900	448,900	454,100
ศวอ.ชุมพร	1,300	200	7,000	8,500	150,400	299,300	449,700	458,200
ศวอ.ตรัง	1,800	500	1,600	3,900	82,200	194,900	277,100	281,000
ศวอ.พัทลุง	1,500	500	4,000	6,000	86,700	259,800	346,500	352,500
ศวอ.นครศรีธรรมราช	1,500	200	2,600	4,300	102,600	453,800	556,400	560,700
ศวอ.สตูล	2,400	500	5,000	7,900	133,700	270,900	404,600	412,500
ศวอ.นราธิวาส	1,500	500	3,600	5,600	126,500	345,900	472,400	478,000
รวม	69,400	9,000	195,500	273,900	2,608,000	7,221,900	9,829,900	10,103,800

ตารางที่ 5 รายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ ก.พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ครุภัณฑ์	ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	รวมงบลงทุน
รวมส่วนกลาง	-	-	-
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			-
สอส. ตัดเงินสำรอง			-
รวมส่วนภูมิภาค	18,097,000	-	18,097,000
สผอ.	-		-
ศคอ.	-		-
สวอ.ชัยนาท	3,400,000		3,400,000
สวอ.สระแก้ว	-		-
สวอ.นครราชสีมา	600,000		600,000
สวอ.ยโสธร	-		-
สวอ.บุรีรัมย์	-		-
สวอ.อำนาจเจริญ	2,500,000		2,500,000
สวอ.ร้อยเอ็ด	2,380,000		2,380,000
สวอ.มหาสารคาม	2,500,000		2,500,000
สวอ.อุดรธานี	-		-
สวอ.กาฬสินธุ์	-		-
สวอ.นครพนม	-		-
สวอ.สกลนคร	327,000		327,000
สวอ.หนองคาย	-		-
สวอ.เลย	250,000		250,000
สวอ.ลำปาง	-		-
สวอ.แพร่	-		-
สวอ.เชียงราย	250,000		250,000
สวอ.เพชรบูรณ์	-		-
สวอ.สุโขทัย	-		-
สวอ.พิจิตร	-		-
สวอ.เพชรบุรี	-		-
สวอ.สุพรรณบุรี	-		-
สวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-		-
สวอ.กาญจนบุรี	-		-
สวอ.สุราษฎร์ธานี	-		-
สวอ.ชุมพร	-		-
สวอ.ตรัง	2,630,000		2,630,000
สวอ.พัทลุง	880,000		880,000
สวอ.นครศรีธรรมราช	-		-
สวอ.สตูล	2,380,000		2,380,000
สวอ.นราธิวาส	-		-
รวม	18,097,000	-	18,097,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567
กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 28,200,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 10,103,800 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 976,600 บาท ตัดสำรองให้ สอส. จำนวน 431,500 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 8,695,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	273,900 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน	69,400 บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	7,200 บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	8,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	54,200 บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	เป็นเงิน	9,000 บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	8,800 บาท
1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	195,500 บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	107,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	88,200 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	9,829,900 บาท
1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	2,608,000 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	68,700 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	235,800 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	2,303,500 บาท
1.2.2 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	7,221,900 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	900,700 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	80,200 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	6,241,000 บาท

งบลงทุน เป็นเงิน 18,097,000 บาท

ครุภัณฑ์เกษตร เป็นเงิน 3,577,000 บาท

เครื่องอัดหญ้าแห้ง ขนาดหน้ากว้าง 1.50 เมตร	เป็นเงิน	1,200,000	บาท
จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 600,000 บาท			
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	600,000	บาท
- ศวอ.นครราชสีมา จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	600,000	บาท
เครื่องอัดหญ้าแห้ง หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร	เป็นเงิน	500,000	บาท
จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 500,000 บาท			
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	500,000	บาท
เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดหน้ากว้าง 1.90 เมตร	เป็นเงิน	420,000	บาท
จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 420,000 บาท			
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	420,000	บาท
เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบ Single Chop	เป็นเงิน	380,000	บาท
จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 380,000 บาท			
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	380,000	บาท
เครื่องหว่านปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ขนาด 500 ลิตร	เป็นเงิน	77,000	บาท
จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 77,000 บาท			
- ศวอ.สกลนคร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	77,000	บาท
พ่วงท้ายขนพืชผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์	เป็นเงิน	1,000,000	บาท
จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 250,000 บาท			
- ศวอ.สกลนคร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.เลย จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.เชียงราย จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.ตรัง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 9,520,000 บาท

รถบรรทุก 6 ล้อ 6 ตัน ไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า แบบยกตึ้ม		เป็นเงิน	9,520,000	บาท
จำนวน 4 คันๆ ละ 2,380,000 บาท				
- ศวอ.ชัยนาท	จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	2,380,000	บาท
- ศวอ.ร้อยเอ็ด	จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	2,380,000	บาท
- ศวอ.ตรัง	จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	2,380,000	บาท
- ศวอ.สตูล	จำนวน 1 คัน	เป็นเงิน	2,380,000	บาท

ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นเงิน 5,000,000 บาท

โรงเก็บหญ้าแห้ง ขนาด 10x28 เมตร จำนวน 2 โรงๆ ละ 2,500,000 บาท		เป็นเงิน	5,000,000	บาท
- ศวอ.อำนาจเจริญ	จำนวน 1 โรง	เป็นเงิน	2,500,000	บาท
- ศวอ.มหาสารคาม	จำนวน 1 โรง	เป็นเงิน	2,500,000	บาท

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2566 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศ ได้แก่ โคเนื้อ 9,655,380 ตัว เกษตรกร 1,425,414 ราย โคนม 774,461 ตัว เกษตรกร 22,507 ราย กระบือ 1,784,160 ตัว เกษตรกร 310,751 ราย แพะ 1,568,059 ตัว เกษตรกร 92,862 ราย แกะ 136,539 ตัว เกษตรกร 8,660 ราย รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและแกะ ทั้งสิ้น 13,918,599 ตัว และเกษตรกร 1,860,194 ราย (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, 2566) และคาดว่าในปี 2567 จะเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ไม่นต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากการส่งเสริมเกษตรกรตามนโยบายรายชนิตสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรของกรมปศุสัตว์ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ และปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์เดิมเพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิค และเทคโนโลยีด้านการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ ที่มีอยู่ไปถ่ายทอด และสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการนั้นๆ รวมถึงการจัดการจำหน่ายผลผลิตสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการพัฒนาอาชีพ ลดต้นทุน และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สนับสนุนให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำหน่าย
- 2.2 มีท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายอย่างเพียงพอ
- 2.3 เปิดโอกาสให้เกษตรกรที่มีความประสงค์จะปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ ใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย เป้าหมายเก็บข้อมูลผลผลิตท่อนพันธุ์ 1,000 ตัน เกษตรกร 300 ราย

3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำการจัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกร

3.1.2 การส่งเสริม ให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ และการจำหน่าย

3.1.3 การสำรวจผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 1 แผนการปฏิบัติงานส่งเสริมการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตท่อนพันธุ์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
4	ศมอ.	ขอนแก่น	20,000	5
1	ศวอ. ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ, นนทบุรี, ปทุมธานี	20,000	7
2	ศวอ. สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	2,000	1
3	ศวอ. นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	10,000	5
	ศวอ. ยโสธร	ยโสธร, ศรีสะเกษ	25,000	10
	ศวอ. บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	25,000	10
	ศวอ. อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	15,000	3
4	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	30,000	10
	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	20,000	5
	ศวอ. อุตรธานี	อุตรธานี, หนองบัวลำภู	10,000	5
	ศวอ. กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์, มุกดาหาร	154,000	25
	ศวอ. นครพนม	นครพนม	40,000	10
	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	40,000	10
	ศวอ. หนองคาย	หนองคาย, บึงกาฬ	20,000	5
	ศวอ. เลย	เลย	10,000	5
5	ศวอ. ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	60,000	30
	ศวอ. แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา	2,000	1
	ศวอ. เชียงราย	เชียงราย	2,000	1
6	ศวอ. เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	18,000	10
	ศวอ. สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	20,000	10
	ศวอ. พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	40,000	5
7	ศวอ. เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	40,000	20
	ศวอ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	90,000	50
	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	12,000	5
	ศวอ. กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	10,000	1
8	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, พังงา, ภูเก็ต	88,000	24
	ศวอ. ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	25,000	2
	ศวอ. ตรัง	ตรัง, กระบี่	10,000	5
	ศวอ. พัทลุง	พัทลุง	90,000	13
	ศวอ. นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	3,000	1
9	ศวอ. สตูล	สตูล, สงขลา, ปัตตานี	34,000	5
	ศวอ. นราธิวาส	นราธิวาส, ยะลา	15,000	1
รวม	32 หน่วยงาน	77 จังหวัด	1,000,000	300

3.2 พัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย เก็บข้อมูลผลผลิตเสปียงสัตว์ 31,368 ตัน เกษตรกร 1,200 ราย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้นหน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้เกษตรกรรวมกลุ่มบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มเกษตรกรมีการประชุมพบปะกันเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่กัน

3.2.2 การส่งเสริม ให้นหน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษา แปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.2.3 การตรวจรับรองคุณภาพเสปียงสัตว์ ออกไปสู่มั่วอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพ และออกใบรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพ

3.2.4 การสำรวจผลผลิตเสปียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 2 แผนการปฏิบัติงานส่งเสริมการผลิตสปีดสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตสปีดสัตว์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
4	ศมอ.	ขอนแก่น	500,000	20
1	ศวอ.ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, อัยยยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ, นนทบุรี, ปทุมธานี	3,600,000	100
2	ศวอ.สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	800,000	43
3	ศวอ.นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	1,000,000	35
	ศวอ.ยโสธร	ยโสธร, ศรีสะเกษ	2,000,000	60
	ศวอ.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	500,000	12
	ศวอ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	300,000	20
4	ศวอ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	270,000	35
	ศวอ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	650,000	60
	ศวอ.อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	200,000	20
	ศวอ.กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์, มุกดาหาร	1,500,000	65
	ศวอ.นครพนม	นครพนม	420,000	20
	ศวอ.สกลนคร	สกลนคร	980,000	15
	ศวอ.หนองคาย	หนองคาย, บึงกาฬ	165,000	5
	ศวอ.เลย	เลย	700,000	32
5	ศวอ.ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	2,500,000	60
	ศวอ.แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา	50,000	3
	ศวอ.เชียงราย	เชียงราย	50,000	4
6	ศวอ.เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	1,200,000	50
	ศวอ.สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	500,000	30
	ศวอ.พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	300,000	25
7	ศวอ.เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	1,593,000	50
	ศวอ.สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	6,450,000	265
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	980,000	30
	ศวอ.กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	60,000	8
8	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, พังงา, ภูเก็ต	2,015,000	25
	ศวอ.ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	250,000	5
	ศวอ.ตรัง	ตรัง, กระบี่	420,000	20
	ศวอ.พัทลุง	พัทลุง	560,000	40
	ศวอ.นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	200,000	20
9	ศวอ.สตูล	สตูล, สงขลา, ปัตตานี	500,000	20
	ศวอ.นราธิวาส	นราธิวาส, ยะลา	155,000	3
รวม	32 หน่วยงาน	77 จังหวัด	31,368,000	1,200

3.3 แปลงหญ้าแพงโกลา GAP

3.3.1 จัดทำหญ้าแปลงหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน อย่างน้อยหน่วยงานละ 5 ไร่ โดยปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.2 แปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ของเกษตรกร 38 แปลง (ราย) เจ้าหน้าที่หน่วยงานออกส่งเสริมแนะนำเกษตรกรให้ปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.3 ตรวจติดตามแปลงหญ้าแพงโกลา GAP จำนวน 22 แปลง

3.3.3 ตรวจต่ออายุแปลงหญ้าแพงโกลา GAP จำนวน 32 แปลง

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์รวม 31 แห่ง รวม 32 แห่ง ทั่วประเทศ

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 77 จังหวัด

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

5.3 ยกระดับคุณภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามมาตรฐาน GAP

ตารางที่ 3 แผนการจัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ประจำปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน	แปลงหญ้าแพงโกลา GAP ในหน่วยงาน	ส่งเสริมแนะนำแปลงหญ้า แพงโกลา GAP ของ เกษตรกร	ตรวจรับรองแปลงGAP ในเกษตรกร
4	ศมอ.	1		
1	ศวอ.ชัยนาท	1	10	8
2	ศวอ.สระแก้ว	1		
3	ศวอ.นครราชสีมา	1		
	ศวอ.ยโสธร	1		
	ศวอ.บุรีรัมย์	1		
	ศวอ.อำนาจเจริญ	1		
4	ศวอ.ร้อยเอ็ด	1		
	ศวอ.มหาสารคาม	1		
	ศวอ.อุดรธานี	1		
	ศวอ.กาฬสินธุ์	1		
	ศวอ.นครพนม	1		
	ศวอ.สกลนคร	1		
	ศวอ.หนองคาย	1		
	ศวอ.เลย	1		
5	ศวอ.ลำปาง	1	9	1
	ศวอ.แพร่	1	1	1
	ศวอ.เชียงราย	1		
6	ศวอ.เพชรบูรณ์	1		
	ศวอ.สุโขทัย	1		
	ศวอ.พิจิตร	1	3	2
7	ศวอ.เพชรบุรี	1	1	1
	ศวอ.สุพรรณบุรี	1	13	9
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1	1	1
	ศวอ.กาญจนบุรี	1		
8	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1		
	ศวอ.ชุมพร	1		
	ศวอ.ตรัง	1		
	ศวอ.พัทลุง	1		
	ศวอ.นครศรีธรรมราช	1		
9	ศวอ.สตูล	1		
	ศวอ.นราธิวาส	1		
รวม		32	38	25

ตารางที่ 4 แผนการปฏิบัติงานตรวจติดตาม / ต่ออายุแปลง GAP ประจำปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน	ตรวจติดตาม (แปลง)	ตรวจต่ออายุ (แปลง)
4	ศมอ.	1	
1	ศวอ.ชัยนาท	11	9
2	ศวอ.สระแก้ว		1
3	ศวอ.นครราชสีมา	1	1
	ศวอ.ยโสธร		
	ศวอ.บุรีรัมย์		
	ศวอ.อำนาจเจริญ		
4	ศวอ.ร้อยเอ็ด		
	ศวอ.มหาสารคาม	1	10
	ศวอ.อุดรธานี		
	ศวอ.กาฬสินธุ์		
	ศวอ.นครพนม		
	ศวอ.สกลนคร		
	ศวอ.หนองคาย		
	ศวอ.เลย		
5	ศวอ.ลำปาง	2	
	ศวอ.แพร่		
	ศวอ.เชียงราย		
6	ศวอ.เพชรบูรณ์		
	ศวอ.สุโขทัย		
	ศวอ.พิจิตร	2	2
7	ศวอ.เพชรบุรี	3	2
	ศวอ.สุพรรณบุรี		
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		1
	ศวอ.กาญจนบุรี		
8	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1	5
	ศวอ.ชุมพร		
	ศวอ.ตรัง		
	ศวอ.พัทลุง		
	ศวอ.นครศรีธรรมราช		
9	ศวอ.สตูล		1
	ศวอ.นราธิวาส		
รวม	32 หน่วยงาน	22	32

ตารางที่ 5 รายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ ก.พัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ค่าใช้จ่าย	รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี่ยงเบน		สำนักงาน	น้ำมัน	การเกษตร			
	รวมส่วนกลาง	6,000	6,000	3,200	36,100	257,600	296,900	302,900	302,900
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	4,000	4,000	2,200		15,000	17,200	21,200	21,200
	ตัดเงินสำรอง สอ.ส.	2,000	2,000	1,000	36,100	242,600	279,700	281,700	281,700
	รวมส่วนภูมิภาค	86,800	86,800	19,200	336,200	128,000	483,400	570,200	570,200
1	ศมอ.	1,700	1,700	600	6,000	4,000	10,600	12,300	12,300
2	ศคอ.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ศวอ.ชัยนาท	6,500	6,500	600	26,000	4,000	30,600	37,100	37,100
4	ศวอ.สระแก้ว	2,500	2,500	600	10,000	4,000	14,600	17,100	17,100
5	ศวอ.นครราชสีมา	2,200	2,200	600	9,000	4,000	13,600	15,800	15,800
6	ศวอ.ยโสธร	3,900	3,900	600	16,000	4,000	20,600	24,500	24,500
7	ศวอ.บุรีรัมย์	1,300	1,300	600	5,000	4,000	9,600	10,900	10,900
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	1,300	1,300	600	6,000	4,000	10,600	11,900	11,900
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,500	2,500	600	10,000	4,000	14,600	17,100	17,100
10	ศวอ.มหาสารคาม	3,600	3,600	600	14,000	4,000	18,600	22,200	22,200
11	ศวอ.อุดรธานี	1,400	1,400	600	6,000	4,000	10,600	12,000	12,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	5,000	5,000	600	20,000	4,000	24,600	29,600	29,600
13	ศวอ.นครพนม	1,700	1,700	600	7,000	4,000	11,600	13,300	13,300
14	ศวอ.สกลนคร	2,000	2,000	600	5,500	4,000	10,100	12,100	12,100
15	ศวอ.หนองคาย	1,000	1,000	600	3,000	4,000	7,600	8,600	8,600
16	ศวอ.เลย	2,100	2,100	600	8,200	4,000	12,800	14,900	14,900
17	ศวอ.ลำปาง	5,500	5,500	600	21,000	4,000	25,600	31,100	31,100
18	ศวอ.แพร่	1,000	1,000	600	2,000	4,000	6,600	7,600	7,600
19	ศวอ.เชียงราย	1,000	1,000	600	2,000	4,000	6,600	7,600	7,600
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	3,300	3,300	600	13,200	4,000	17,800	21,100	21,100
21	ศวอ.สุโขทัย	2,200	2,200	600	9,000	4,000	13,600	15,800	15,800
22	ศวอ.พิจิตร	1,900	1,900	600	7,300	4,000	11,900	13,800	13,800
23	ศวอ.เพชรบุรี	4,000	4,000	600	16,000	4,000	20,600	24,600	24,600
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	14,500	14,500	600	60,000	4,000	64,600	79,100	79,100
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,000	2,000	600	8,000	4,000	12,600	14,600	14,600
26	ศวอ.กาญจนบุรี	1,000	1,000	600	3,000	4,000	7,600	8,600	8,600
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,700	2,700	600	11,000	4,000	15,600	18,300	18,300
28	ศวอ.ชุมพร	1,000	1,000	600	2,000	4,000	6,600	7,600	7,600
29	ศวอ.ตรัง	1,400	1,400	600	5,500	4,000	10,100	11,500	11,500
30	ศวอ.พัทลุง	3,000	3,000	600	12,000	4,000	16,600	19,600	19,600
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	1,200	1,200	600	5,000	4,000	9,600	10,800	10,800
32	ศวอ.สตูล	1,400	1,400	600	5,500	4,000	10,100	11,500	11,500
33	ศวอ.นราธิวาส	1,000	1,000	600	2,000	4,000	6,600	7,600	7,600
	รวม	92,800	92,800	22,400	372,300	385,600	780,300	873,100	873,100

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 873,100 บาท ประกอบด้วย

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 873,100 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 21,200 บาท ตัดสำรองให้ สอส. จำนวน 281,700 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่งเป็นเงิน 261,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	92,800 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	เป็นเงิน	92,000 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	4,000 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	2,000 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	86,800 บาท
ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	780,300 บาท
วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	22,400 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	2,200 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	1,000 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	19,200 บาท
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	372,300 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	36,100 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	336,200 บาท
วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	385,600 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	15,000 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	242,600 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	128,000 บาท

สำหรับเป็นค่าปุ๋ย ในการจัดทำแปลงหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน ตามการปฏิบัติ
ทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : สํารองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ และโคนม ทั้งเป็นอาชีพหลัก และอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ จากข้อมูลปี 2566 ประเทศไทยมีโคเนื้อ 9,655,380 ตัว เกษตรกร 1,425,414 ราย โคนม 774,461 ตัว เกษตรกร 22,507 ราย (ศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, 2566) การผลิตโคเนื้อเพื่อการจำหน่ายและส่งออก ซึ่งยังมีความต้องการโคเนื้อทั้งตลาดในและต่างประเทศอีกเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังมีการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อการส่งออกตามนโยบายของรัฐบาล และการแก้ปัญหาคุณภาพนํ้านมดิบต่ำกว่ามาตรฐานในการเลี้ยงโคนม อาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตดังกล่าว ดังนั้นการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีเพื่อสำรองไว้สำหรับการจำหน่ายจึงจำเป็นต่อการพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนมของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์

- 1) ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี สำรองไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และโคนม
- 2) ลดปัญหาการขาดแคลนอาหารสัตว์
- 3) สนับสนุนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และโคนม มีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

วางแผนการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี จำนวน 524,200 กิโลกรัม ผลิตโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกรตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยเงินรายได้จากการผลิต และจำหน่ายด้านปศุสัตว์ พ.ศ. 2562 โดยใช้เกณฑ์ราคาตามบัญชีราคาจำหน่ายพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์ ในระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการจำหน่ายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ พ.ศ. 2563

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีไว้จำหน่ายให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อและโคนม ลดปัญหาการขาดแคลนเสบียงสัตว์คุณภาพดี ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อส่งออก และแก้ปัญหาคุณภาพนํ้านมดิบต่ำกว่ามาตรฐาน สนับสนุนให้เกษตรกรมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตสปีดสัตว์ ก.สำรองสปีดสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม ปี 2567

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	พืชอาหารสัตว์หมัก	รวม
1	คมอ.	0	0	0
2	ศคอ.	0	0	0
3	ศวอ.ชัยนาท	25,000	0	25,000
4	ศวอ.สระแก้ว	25,000	0	25,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	35,000	0	35,000
6	ศวอ.ยโสธร	15,000	0	15,000
7	ศวอ.บุรีรัมย์	10,000	0	10,000
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	10,000	0	10,000
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	15,000	10,000	25,000
10	ศวอ.มหาสารคาม	10,000	0	10,000
11	ศวอ.อุดรธานี	15,300	0	15,300
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	25,000	0	25,000
13	ศวอ.นครพนม	5,500	4,500	10,000
14	ศวอ.สกลนคร	20,000	0	20,000
15	ศวอ.หนองคาย	20,000	0	20,000
16	ศวอ.เลย	20,000	0	20,000
17	ศวอ.ลำปาง	10,000	0	10,000
18	ศวอ.แพร่	10,000	0	10,000
19	ศวอ.เชียงราย	10,000	0	10,000
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	10,000	10,000	20,000
21	ศวอ.สุโขทัย	10,000	0	10,000
22	ศวอ.พิจิตร	25,000	0	25,000
23	ศวอ.เพชรบุรี	15,000	0	15,000
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	25,000	0	25,000
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	10,000	0	10,000
26	ศวอ.กาญจนบุรี	5,000	0	5,000
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	15,000	10,000	25,000
28	ศวอ.ชุมพร	10,000	0	10,000
29	ศวอ.ตรัง	6,000	10,000	16,000
30	ศวอ.พัทลุง	10,000	0	10,000
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	0	12,000	12,000
32	ศวอ.สตูล	15,900	10,000	25,900
33	ศวอ.นราธิวาส	20,000	0	20,000
	รวม	457,700	66,500	524,200

ตารางที่ 1 พื้นที่การผลิตเสปียงสัตว์ ก.สำรองเสปียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม ปี 2567

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	พืชอาหารสัตว์หมัก	รวม
1	คมอ.	0.0	0.0	0.0
2	ศคอ.	0.0	0.0	0.0
3	ศวอ.ชัยนาท	31.3	0.0	31.3
4	ศวอ.สระแก้ว	31.3	0.0	31.3
5	ศวอ.นครราชสีมา	43.8	0.0	43.8
6	ศวอ.ยโสธร	18.8	0.0	18.8
7	ศวอ.บุรีรัมย์	12.5	0.0	12.5
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	12.5	0.0	12.5
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	18.8	3.3	22.1
10	ศวอ.มหาสารคาม	12.5	0.0	12.5
11	ศวอ.อุดรธานี	19.1	0.0	19.1
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	31.3	0.0	31.3
13	ศวอ.นครพนม	6.9	1.5	8.4
14	ศวอ.สกลนคร	25.0	0.0	25.0
15	ศวอ.หนองคาย	25.0	0.0	25.0
16	ศวอ.เลย	25.0	0.0	25.0
17	ศวอ.ลำปาง	12.5	0.0	12.5
18	ศวอ.แพร่	12.5	0.0	12.5
19	ศวอ.เชียงใหม่	12.5	0.0	12.5
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	12.5	3.3	15.8
21	ศวอ.สุโขทัย	12.5	0.0	12.5
22	ศวอ.พิจิตร	31.3	0.0	31.3
23	ศวอ.เพชรบุรี	18.8	0.0	18.8
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	31.3	0.0	31.3
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	12.5	0.0	12.5
26	ศวอ.กาญจนบุรี	6.3	0.0	6.3
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	18.8	3.3	22.1
28	ศวอ.ชุมพร	12.5	0.0	12.5
29	ศวอ.ตรัง	7.5	3.3	10.8
30	ศวอ.พัทลุง	12.5	0.0	12.5
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	0.0	4.0	4.0
32	ศวอ.สตูล	19.9	3.3	23.2
33	ศวอ.นราธิวาส	25.0	0.0	25.0
	รวม	572.1	22.2	594.3

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ ก.สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม ปี 2567

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
		น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			
	รวมส่วนกลาง	34,100	63,700	98,300	98,300	97,800
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง		6,800	6,800	6,800	6,800
	ตัดเงินสำรอง สอส.	34,100	56,900	91,500	91,500	91,000
	รวมส่วนภูมิภาค	229,700	508,800	738,500	738,500	738,500
1	ศมอ.	0	0	0	0	0
2	ศคอ.	0	0	0	0	0
3	ศวอ.ชัยนาท	12,500	25,000	37,500	37,500	37,500
4	ศวอ.สระแก้ว	12,000	25,000	37,000	37,000	37,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	16,800	35,200	52,000	52,000	52,000
6	ศวอ.ยโสธร	7,200	14,800	22,000	22,000	22,000
7	ศวอ.บุรีรัมย์	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	8,500	21,500	30,000	30,000	30,000
10	ศวอ.มหาสารคาม	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
11	ศวอ.อุดรธานี	7,300	15,200	22,500	22,500	22,500
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	12,000	25,000	37,000	37,000	37,000
13	ศวอ.นครพนม	3,200	8,800	12,000	12,000	12,000
14	ศวอ.สกลนคร	9,600	20,400	30,000	30,000	30,000
15	ศวอ.หนองคาย	9,600	20,400	30,000	30,000	30,000
16	ศวอ.เลย	9,600	20,400	30,000	30,000	30,000
17	ศวอ.ลำปาง	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
18	ศวอ.แพร่	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
19	ศวอ.เชียงราย	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	6,100	16,400	22,500	22,500	22,500
21	ศวอ.สุโขทัย	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
22	ศวอ.พิจิตร	12,000	28,000	40,000	40,000	40,000
23	ศวอ.เพชรบุรี	7,200	14,800	22,000	22,000	22,000
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	12,000	25,000	37,000	37,000	37,000
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
26	ศวอ.กาญจนบุรี	2,400	5,600	8,000	8,000	8,000
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	8,500	21,500	30,000	30,000	30,000
28	ศวอ.ชุมพร	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
29	ศวอ.ตรัง	4,200	12,800	17,000	17,000	17,000
30	ศวอ.พัทลุง	4,800	10,200	15,000	15,000	15,000
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	2,500	8,500	11,000	11,000	11,000
32	ศวอ.สตูล	8,900	22,100	31,000	31,000	31,000
33	ศวอ.นราธิวาส	9,600	20,400	30,000	30,000	30,000
	รวม	263,800	572,500	836,300	836,300	836,300

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

.....

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 836,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ จำนวน 836,300 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 6,800 บาท ตัดสำรองให้ สอศ. จำนวน 91,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 31 แห่ง เป็นเงิน 738,500 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	836,300	บาท
1.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	263,800	บาท
ส่วนกลาง สอศ.	เป็นเงิน	34,100	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ 31 แห่ง	เป็นเงิน	229,700	บาท
1.2 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	572,500	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	6,800	บาท
ส่วนกลาง สอศ.	เป็นเงิน	56,900	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ 31 แห่ง	เป็นเงิน	508,800	บาท

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

อาชีพปศุสัตว์นั้น เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ การประกอบสูตรอาหารสัตว์ การปลูกพืชอาหารสัตว์ ฯลฯ โดยตัวสัตว์จะสามารถเจริญเติบโตได้อย่างมีประสิทธิภาพนั้น นอกจากด้านพันธุกรรมแล้ว อาหารที่ได้รับต้องมีคุณค่าทางโภชนาที่เหมาะสม และเพียงพอต่อความต้องการในทุกๆระยะของการเจริญเติบโตของสัตว์นั้นๆ ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้จัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์จากวัตถุดิบที่มีในพื้นที่ไว้ใช้เอง มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งนำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ แต่การที่จะนำอาหารสัตว์มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ฯ และรวมไปถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตพืชอาหารสัตว์ ซึ่งจะมีความแตกต่างกันในแต่ละลักษณะของชุดดินและประวัติการใช้พื้นที่ที่แตกต่างกันไป

2. วัตถุประสงค์

บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และอุตสาหกรรม ดิน และวัตถุดิบปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ให้แก่เกษตรกร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพดี เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาหรือองค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างอาหารสัตว์เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารผสม พืชอาหารสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพของดิน และปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ทั่วประเทศ มีแผนการให้บริการสำหรับเกษตรกรประมาณ 600 ราย และสามารถรับบริการวิเคราะห์ตัวอย่างจำนวน 3,400 ตัวอย่าง โดยพิจารณาเหตุผลและความจำเป็นของตัวอย่างนั้นๆ ในการวิเคราะห์รายการ Proximate, Detergent fiber, แร่ธาตุ, พลังงาน สารพิษที่พืชสร้างขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการเคมีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 5 แห่ง ซึ่งรับผิดชอบให้บริการเกษตรกรทั่วประเทศ ได้แก่ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ (จ.ปทุมธานี) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (จ.ขอนแก่น) และให้คำแนะนำด้านการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้รับบริการการวิเคราะห์ฯ ได้อย่างทั่วถึง สามารถนำผลวิเคราะห์ที่ได้ไปปรับใช้ได้ตรงต่อความต้องการ เป็นการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของอาชีพการปศุสัตว์ให้มีความยั่งยืนต่อไป

เป้าหมายการให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2567

ที่	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1	สอส.	750	100
2	ศมอ.	800	150
3	ศวอ.ชัยนาท		
4	ศวอ.สระแก้ว		
5	ศวอ.นครราชสีมา	800	150
6	ศวอ.ยโสธร		
7	ศวอ.บุรีรัมย์		
8	ศวอ.อำนาจเจริญ		
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด		
10	ศวอ.มหาสารคาม		
11	ศวอ.อุดรธานี		
12	ศวอ.กาฬสินธุ์		
13	ศวอ.นครพนม		
14	ศวอ.สกลนคร		
15	ศวอ.หนองคาย		
16	ศวอ.เลย		
17	ศวอ.ลำปาง	300	50
18	ศวอ.แพร่		
19	ศวอ.เชียงราย		
20	ศวอ.เพชรบูรณ์		
21	ศวอ.สุโขทัย		
22	ศวอ.พิจิตร		
23	ศวอ.เพชรบุรี	750	150
24	ศวอ.สุพรรณบุรี		
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		
26	ศวอ.กาญจนบุรี		
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี		
28	ศวอ.ชุมพร		
29	ศวอ.ตรัง		
30	ศวอ.พัทลุง		
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช		
32	ศวอ.สตูล		
33	ศวอ.นราธิวาส		
รวม		3,400	600

การจัดสรรงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี่ยงเบน	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่าภาษี ธรรมนิยม		สำนักงาน	น้ำมัน	วิทยา ศาสตร์		ครุภัณฑ์	รวม งบลงทุน	
	รวมส่วนกลาง	31,600	420,000	30,000	481,600	3,000	20,000	411,000	915,600	228,000	228,000	1,143,600
	กรมฯ ดัดเงินสำรอง			22,000	22,000			154,600	176,600		0	176,600
	ดัดเงินสำรอง สอศ.	31,600	420,000	8,000	459,600	3,000	20,000	256,400	739,000	228,000	228,000	967,000
	รวมส่วนภูมิภาค	0	804,000	0	804,000	0	0	489,000	1,293,000	0	0	1,293,000
1	คมอ.				0			140,000	140,000		0	140,000
2	ศวอ.นครราชสีมา		300,000		300,000			145,000	445,000		0	445,000
3	ศวอ.ลำปาง		312,000		312,000			74,000	386,000		0	386,000
4	ศวอ.เพชรบุรี		192,000		192,000			130,000	322,000		0	322,000
	รวม	31,600	1,224,000	30,000	1,285,600	3,000	20,000	900,000	2,208,600	228,000	228,000	2,436,600

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 2,436,600 บาท ประกอบด้วย

1) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ที่ได้รับ เป็นเงินรวม 2,208,600 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 103,200 บาท ใช้ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 700,400 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ฯ 1,405,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	1,285,600 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 31,600 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	31,600 บาท
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 1,224,000 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	420,000 บาท
- ศูนย์วิจัยฯ นครราชสีมา	300,000 บาท
- ศูนย์วิจัยฯ ลำปาง	312,000 บาท
- ศูนย์วิจัยฯ เพชรบุรี	192,000 บาท
1.3 ค่าธรรมเนียม	เป็นเงิน 30,000 บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	22,000 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	8,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	923,000 บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 3,000 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	3,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	เป็นเงิน 20,000 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	20,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน 900,000 บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	154,600 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	256,400 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	145,000 บาท
- ศูนย์วิจัยมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	140,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	74,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	130,000 บาท

2) งบลงทุน - เป็นเงินรวม 228,000 บาท

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 228,000 บาท

รายการ	หน่วยงาน ได้รับจัดสรร	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
รถเข็นสเตนเลส 2 ชั้น ขนาดประมาณ 30x40x70 เซนติเมตร	สอศ.	5	13,500	67,500
ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis พร้อมอุปกรณ์	สอศ.	1	160,500	160,500

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

1. หลักการและเหตุผล

กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้ส่งเสริมอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น หญ้ารูชี หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาศา หญ้าอะตราดรัม ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ในปี 2558-2561 มีการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไปยัง 30 ประเทศใน 7 ภูมิภาค ปริมาณเมล็ดพันธุ์ 364 ตัน รวมมูลค่า 102 ล้านบาท ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในยุทธศาสตร์ที่2 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า ซึ่งการพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ดี มีการกำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต การทำงานของโรงงานปรับปรุงสภาพ (ทำความสะอาด) การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการควบคุมการทำงานของห้องเย็น สำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ต้องสามารถรักษาคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ให้คงคุณภาพดีและสามารถเก็บรักษาไว้เป็นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คุณภาพดี ได้มาตรฐาน และมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้ในประเทศและส่งออก
- 2) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน
- 3) เพื่อรองรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร หน่วยงานและผู้ประกอบการ

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

- 3.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีร่วมกับเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการจำหน่ายและส่งออก
- 3.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ภายในหน่วยงานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีให้เกษตรกรใช้ในการขยายพันธุ์
- 3.3 กำกับดูแลการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- 3.4 ตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

3.4.1 เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยเกษตรกร

1) การสุ่มเก็บตัวอย่าง (สุ่มด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด)

1.1 กรณีเจ้าหน้าที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์เป็นผู้สุ่มตัวอย่าง ให้สุ่มเมล็ดพันธุ์จากทุกกระสอบ ให้น้ำหนักตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	400	กรัม	ถั่วฮามาต้า	200	กรัม
หญ้ามูลาโต้	400	กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	200	กรัม
หญ่ากินีสีม่วง	100	กรัม	ถั่วคาวาลเคด	1,200	กรัม
หญ่ากินีมอมบาซา	100	กรัม	ถั่วลิสงเถา	1,000	กรัม
หญ่าอะตราตัม	200	กรัม	กระถิน	2,000	กรัม
หญ่าพลีแคทุลัม	200	กรัม			

เมล็ดพันธุ์ที่สุ่มได้ ให้แบ่งออกเป็น 2 ถุง ใส่ในถุงพลาสติกที่สะอาด ระบุ ชนิดพันธุ์ วัน/เดือน/ปี ที่สุ่มตรวจ ชื่อและที่อยู่ของเกษตรกร เจ้าของเมล็ดพันธุ์ โดย

ถุงที่ 1 ส่งห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ถุงที่ 2 ให้เกษตรกรเจ้าของเมล็ดพันธุ์เก็บรักษาไว้ ใช้ในกรณีตรวจซ้ำเมื่อมีปัญหา

1.2 กรณีเจ้าของเมล็ดพันธุ์ส่งตัวอย่างเอง (งานบริการ) น้ำหนักของเมล็ดพันธุ์ให้เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วฮามาต้า	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ้ามูลาโต้	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ่ากินีสีม่วง	ไม่น้อยกว่า 25 กรัม	ถั่วคาวาลเคด	ไม่น้อยกว่า 550 กรัม
หญ่ากินีมอมบาซา	ไม่น้อยกว่า 25 กรัม	ถั่วลิสงเถา	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าอะตราตัม	ไม่น้อยกว่า 80 กรัม	กระถิน	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าพลีแคทุลัม	ไม่น้อยกว่า 40 กรัม	ข้าวโพด	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม

2) การแจ้งผลการตรวจสอบ ดังนี้

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบคุณภาพแล้วเสร็จครบทุกรายการ

3) รายการที่ตรวจสอบ

- ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น และความงอก
- ตามวัตถุประสงค์ของผู้ขอรับบริการ

3.4.2 เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยหน่วยงานของสำนักพัฒนาพัฒนาอาหารสัตว์

1) การสุ่มเก็บตัวอย่าง

- 1.1 สุ่มก่อนเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (สุ่มหน้าโรงงาน) โดย 1 Lot ให้ส่งเป็น 1 ตัวอย่าง
- 1.2 สุ่มหลังทำการปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (ก่อนบรรจุถุง) โดย 1 Lot ให้ส่งเป็น 1 ตัวอย่าง โดยน้ำหนักของเมล็ดให้เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด เช่นเดียวกับข้อ 1.2

2) ผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ หรือ
- เจ้าหน้าที่งานผลิตหรือเจ้าหน้าที่โรงงานปรับปรุงสภาพ ที่ได้รับคำแนะนำวิธีการสุ่ม

ตัวอย่างที่ถูกต้องจากเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ

3) การแจ้งผลการตรวจสอบ

3.1 เมล็ดก่อนเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่าง

3.2 เมล็ดหลังทำการปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบแล้วเสร็จครบทุกรายการ

4) รายการที่ตรวจสอบ

- 4.1 เมล็ดก่อนเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์และเมล็ดพันธุ์พืชอื่น
- 4.2 เมล็ดหลังทำการปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น

ความงอก และน้ำหนัก 1,000 เมล็ด

3.4.3 เมล็ดพันธุ์อื่นๆ

- 1) เมล็ดพันธุ์จากงานวิจัย และอื่นๆ ตรวจสอบตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรือผู้ส่งตัวอย่าง

2) เมล็ดพันธุ์ที่คงเหลือค้างปี ให้สุ่มตัวอย่างส่งให้หน่วยตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ภายในเดือนกรกฎาคม เพื่อดำเนินการตรวจสอบเปอร์เซ็นต์ความชื้นและความงอก และส่งรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายในเดือนพฤศจิกายน

3) หน่วยตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ จะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบงานสารสนเทศอาหารสัตว์ (BAND IT) และระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง **ยกเว้น เมล็ดพันธุ์ ที่คงเหลือค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนพฤศจิกายน**

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ผลิตในหน่วยงานทุก Lot ให้แจ้งรหัสแปลงที่ผลิต

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ผลผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเพื่อการจำหน่ายและส่งออก (240,000 กิโลกรัม)

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยเกษตรกร จำนวน 219,900 กิโลกรัม
- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยฯ จำนวน 20,100 กิโลกรัม

4.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพฯ จำนวน 1,750 ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 แผนงานกิจกรรมย่อย การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคม (Seed Hub) ปีงบประมาณ 2567 .

รายละเอียด	จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ผลิตได้						จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตในหน่วยงาน		ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตในหน่วยงาน					จำนวนตัวอย่าง เมล็ดพันธุ์ที่ ได้รับการ ตรวจสอบ คุณภาพ
	ผลิตในหน่วยงาน						โรงงาน ศวอ. นครราชสีมา	โรงงาน ศวอ. มหาสารคาม	โรงงาน ศวอ. ร้อยเอ็ด	โรงงาน ศวอ. สุราษฎร์ธานี	โรงงาน ศวอ. ลำปาง			
	หญ้าผู้ สีม่วง	หญ้า กิมมอม ขาว	หญ้าอะ คราตัม	หญ้าพลิ แคตุลัม	ถั่วอา มาต้า	ผลิตโดย เกษตรกร								
หน่วยวัด	กิโลกรัม						โรงงาน ศวอ. คมอ.	กิโลกรัม					ตัวอย่าง	
รวม	20,100						20,100							
เป้าหมาย	14,400	1,000	1,000	2,000	1,500	200	2,000	5,700	9,750	1,000	1,500	150	1,750	
1 คมอ.														
2 ศูนย์ฯต่างๆ														
3 ศวอ.ชัยนาท														
4 ศวอ.สระแก้ว														
5 ศวอ.นครราชสีมา	2,850							2,850					500	
6 ศวอ. ยโสธร							10,000							
7 ศวอ. บุรีรัมย์	2,850						1,000	2,850						
8 ศวอ. อำนาจเจริญ							10,000							
9 ศวอ. ร้อยเอ็ด	2,850	1,000					26,150		2,850	1,000			200	
10 ศวอ. มหาสารคาม	2,850						65,500		2,850				950	
11 ศวอ. อุดรธานี		1,000							1,000					
12 ศวอ.กาฬสินธุ์							65,000							
13 ศวอ. นครพนม							1,000							
14 ศวอ. สกลนคร							2,050							
15 ศวอ. หนองคาย				1,500				1,500						

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ปี 2567

ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวม ค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงเบน	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม งบลงทุน	
รวมส่วนกลาง	154,100	0	0	154,100	0	0	42,700	0	42,700	196,800		0	196,800
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	74,700			74,700			42,700		42,700	117,400		0	117,400
ตัดเงินสำรอง สอศ.	50,300			50,300					0	50,300		0	50,300
สอศ. ใช้จริง	29,100			29,100					0	29,100		0	29,100
รวมส่วนภูมิภาค	154,900	65,100	324,000	544,000	18,000	120,000	290,800	506,600	935,400	1,479,400		0	2,429,400
ศมอ.	5,000			5,000					0	5,000		0	5,000
ศูนย์ฯต่าง ๆ				0					0	0		0	0
ศวอ.ชัยนาท				0					0	0		0	0
ศวอ.สระแก้ว				0					0	0		0	0
ศวอ.นครราชสีมา	11,000	13,100		24,100	4,000	16,700	70,000	77,500	168,200	192,300	390,000	390,000	582,300
ศวอ.ยโสธร	6,000			6,000					0	6,000		0	6,000
ศวอ.บุรีรัมย์	2,000	13,000		15,000		16,700		77,500	94,200	109,200		0	109,200
ศวอ.อำนาจเจริญ	6,000			6,000					0	6,000		0	6,000
ศวอ.ร้อยเอ็ด	12,000	13,000	108,000	133,000	1,000	21,800	35,000	99,600	157,400	290,400		0	290,400
ศวอ.มหาสารคาม	30,400	13,000	216,000	259,400	12,000	16,700	160,800	77,500	267,000	526,400	560,000	560,000	1,086,400
ศวอ.อุดรธานี	6,000			6,000		4,300		15,500	19,800	25,800		0	25,800
ศวอ.กาฬสินธุ์	13,000			13,000					0	13,000		0	13,000
ศวอ.นครพนม	2,000			2,000					0	2,000		0	2,000
ศวอ.สกลนคร	2,500			2,500					0	2,500		0	2,500
ศวอ.หนองคาย				0		6,500		25,000	31,500	31,500		0	31,500

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวม ค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ามัน เชื้อเพลิงฯ	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม ลงทุน	
ศวอ.เลย	5,000	13,000		18,000		18,800		86,700	105,500	123,500		0	123,500
ศวอ.ลำปาง	8,000			8,000					0	8,000		0	8,000
ศวอ.แพร่	5,000			5,000					0	5,000		0	5,000
ศวอ.เชียงใหม่				0		6,000		5,000	11,000	11,000		0	11,000
ศวอ.สุโขทัย	8,000			8,000					0	8,000		0	8,000
ศวอ.สุโขทัย	6,000			6,000					0	6,000		0	6,000
ศวอ.พิจิตร				0					0	0		0	0
ศวอ.เพชรบุรี	8,000			8,000					0	8,000		0	8,000
ศวอ.สุพรรณบุรี				0					0	0		0	0
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				0					0	0		0	0
ศวอ.กาญจนบุรี	2,000			2,000		6,000		16,800	22,800	24,800		0	24,800
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	13,000			13,000	1,000	6,500	25,000	25,500	58,000	71,000		0	71,000
ศวอ.ชุมพร				0					0	0		0	0
ศวอ.ตรัง				0					0	0		0	0
ศวอ.พัทลุง				0					0	0		0	0
ศวอ.นครศรีธรรมราช				0					0	0		0	0
ศวอ.สตูล	4,000			4,000					0	4,000		0	4,000
ศวอ.นราธิวาส				0					0	0		0	0
รวม	309,000	65,100	324,000	698,100	18,000	120,000	333,500	506,600	978,100	1,676,200	950,000	950,000	2,626,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 2,626,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	1,676,200	บาท
	- เงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	117,400	บาท
	- สำรองไว้ส่วนกลาง	เป็นเงิน	50,300	บาท
	- ใช้ใน สอส.	เป็นเงิน	29,100	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 20 แห่ง	เป็นเงิน	1,479,400	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	698,100	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน	309,000	บาท
	- เงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	74,700	บาท
	- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	79,400	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	154,900	บาท
1.1.2	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	65,100	บาท
1.1.3	ค่าจ้างเหมาบริการ จัดสรรให้ศูนย์ฯ มหาสารคาม 2 ตำแหน่ง และร้อยเอ็ด 1 ตำแหน่ง	เป็นเงิน	324,000	บาท
	- จ้างเหมาบริการเจ้าหน้าที่ผู้คุมตัวอย่าง และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ (Seed Hub) 3 ตำแหน่งๆ ละ 9,000 บาท 12 เดือน	เป็นเงิน	324,000	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	978,100	บาท
1.2.1	วัสดุสำนักงาน จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	18,000	บาท
1.2.2	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	120,000	บาท
1.2.3	วัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	333,500	บาท
	- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	42,700	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	290,800	บาท
1.2.4	วัสดุการเกษตร จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	506,600	บาท
2.	งบลงทุน	เป็นเงิน	950,000	บาท
2.1	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	880,000	บาท
2.1.1	เครื่องบดตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ความเร็วสูง (ศวอ.นครราชสีมา)	เป็นเงิน	320,000	บาท
2.1.2	เครื่องเป่าแยกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (ศวอ.มหาสารคาม)	เป็นเงิน	560,000	บาท
2.2	ครุภัณฑ์การเกษตร	เป็นเงิน	70,000	บาท
2.2.1	เครื่องกรองน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ (ศวอ.นครราชสีมา)	เป็นเงิน	70,000	บาท

วัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2567

หน่วยตรวจสอบ	ชั้นพันธุ์และชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง	จำนวน ตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)
1.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ นครราชสีมา	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดจากงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. นครราชสีมา บุรีรัมย์ ลำปาง แพร่ เชียงราย เพชรบุรี สุพรรณบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ - ศวอ. สระแก้ว (ยกเว้น กล้วยอะตราตรัม) - ศวอ. ชัยนาท (เฉพาะ ถั่วไมยรา) - ศวอ. กาญจนบุรี (ยกเว้น ถั่วไมยรา อินทรี)	500	50,000
2.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ มหาสารคาม	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ อินทรี 3.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 4.เมล็ดจากงานวิจัยและอื่นๆ	- สมอ. - ศวอ. มหาสารคาม อุดรธานี กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร หนองคาย และ เลย - ศวอ. เพชรบูรณ์ (เฉพาะ กล้วยากินี่สีม่วง) - ศวอ. กาญจนบุรี (เฉพาะ ถั่วไมยรา อินทรี)	950	60,000
3.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดจากงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ ยโสธร สุโขทัย และ พิจิตร - ศวอ. สระแก้ว (เฉพาะ กล้วยอะตราตรัม) - ศวอ. ชัยนาท และ เพชรบูรณ์ (เฉพาะ ถั่วคาวาลเคด)	200	25,000
4.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดจากงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. สุราษฎร์ธานี ชุมพร ตรัง พัทลุง และ สตูล	100	14,000

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ มีพันธกิจในการศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ตลอดจนทดสอบ สาธิต เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร มีงานวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการอาหารโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สุกร ไก่ไข่ และไก่พื้นเมือง ที่วิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยพัฒนาสูตรอาหารให้ตรงกับความต้องการทางโภชนาการในแต่ละระยะของการให้ผลผลิตของสัตว์แต่ละชนิด ทั้งนี้เพื่อให้สัตว์สามารถนำอาหารไปใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อได้ผลผลิตเนื้อ นม ไข่ ที่มีปริมาณและคุณภาพสูง และปลอดภัย

การพัฒนาเกษตรกรให้มีการปรับตัวไปสู่กระบวนการผลิตด้านปศุสัตว์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ได้นั้น เกษตรกรจะต้องได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์ที่ถูกต้องและเหมาะสม กิจกรรมนี้จึงมีแนวคิดในการพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ โดยคัดเลือกการพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารโคเนื้อ โคนม แพะเนื้อ ไก่พื้นเมือง และจิ้งหรีด ที่มีศักยภาพ มุ่งเน้นการนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ในการประกอบสูตรอาหาร ซึ่งจะทำได้สูตรอาหารราคาถูกและตอบโจทย์ในการเลี้ยงสัตว์ด้วยต้นทุนด้านอาหารสัตว์ที่ลดลง นำมาทดสอบและสาธิตในสภาพการเลี้ยงจริงภายในหน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้เกษตรกรได้มีต้นแบบการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่ ซึ่งจะทำให้เกษตรกรสามารถเข้าใจและเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างสะดวก นำไปปรับใช้และแก้ปัญหาด้านจัดการอาหารสัตว์ในฟาร์มของเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้เกษตรกรเข้าใจและเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างสะดวก
2. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการด้านอาหารสัตว์ที่ใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนด้านอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ

3. เป้าหมาย

1. กรมปศุสัตว์มีต้นแบบการพัฒนา ทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ สามารถแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตปศุสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

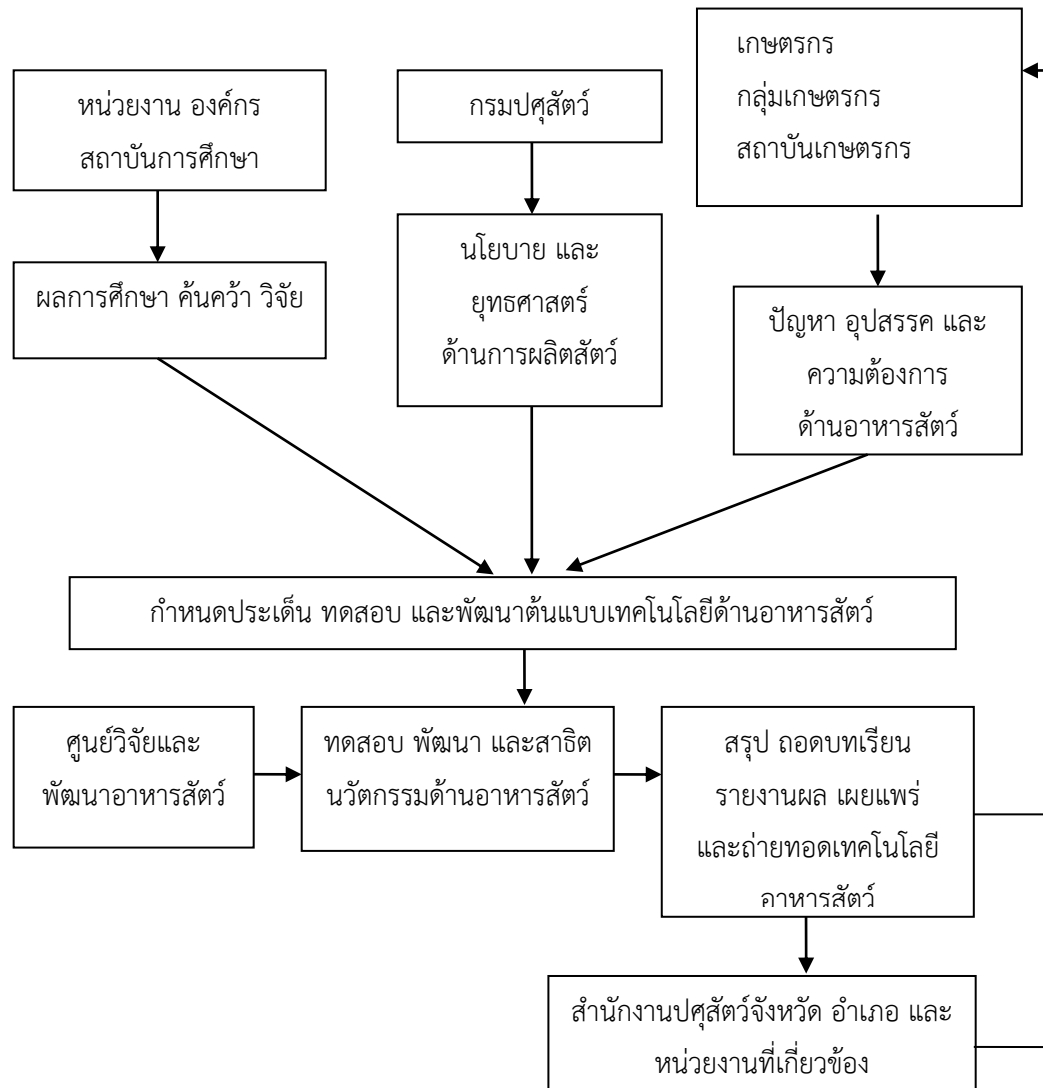
4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนต้นแบบการพัฒนา ทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์ จำนวน 14 ต้นแบบ
2. จำนวนเกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ใน 14 ต้นแบบๆ ละ 100 ราย รวมจำนวน 1,400 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. หน่วยงานที่ได้รับเป้าหมายดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ ตามเป้าหมายการพัฒนา ต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ โคนม แพะเนื้อ ไก่พื้นเมือง และจิ้งหรีด โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ (ศวอ.) จำนวน 14 แห่ง รวม 14 ต้นแบบ
2. ดำเนินการพัฒนาทดสอบเทคโนโลยีการจัดการอาหารโคเนื้อ โคนม แพะเนื้อ ไก่พื้นเมือง และจิ้งหรีด รวม 14 ต้นแบบ
3. ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรเป้าหมาย 14 ต้นแบบๆ ละ 100 ราย รวม 1,400 ราย
4. ติดตามผลการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์และการยอมรับเทคโนโลยีจากเกษตรกร จัดทำสรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ

แผนผังเชื่อมโยงของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



รูปภาพที่ 1 แผนผังเชื่อมโยงของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

ปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	หน่วยงาน	ชนิดสัตว์ใน ต้นแบบ	จำนวน (เรื่อง)	เกษตรกรได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยีฯ (ราย)
1	ศวอ. ชัยนาท	โคเนื้อ	1	100
2	ศวอ. สระแก้ว	โคเนื้อ	1	100
3	ศวอ. นครราชสีมา	โคนมเพศผู้	1	100
4	ศวอ. อำนาจเจริญ	โคเนื้อ	1	100
5	ศวอ. มหาสารคาม	จิ้งหรีด	1	100
6	ศวอ. สกลนคร	โคเนื้อ	1	100
7	ศวอ. ลำปาง	ไก่พื้นเมือง	1	100
8	ศวอ.แพร่	โคเนื้อ	1	100
9	ศวอ. เพชรบูรณ์	ไก่พื้นเมือง	1	100
10	ศวอ. เพชรบุรี	ไก่พื้นเมือง	1	100
11	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	โคเนื้อ	1	100
12	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	แพะเนื้อ	1	100
13	ศวอ. นครศรีธรรมราช	โคเนื้อ	1	100
14	ศวอ. สตูล	แพะเนื้อ	1	100
รวม			14	1,400

9. ผลผลิต (Output)

1. มีต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ จำนวน 14 ต้นแบบ
2. เกษตรกรได้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ 14 ต้นแบบๆ ละ 100 ราย รวมจำนวน 1,400 ราย

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ประสิทธิภาพในการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเพิ่มสูงขึ้น โดยการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภายในฟาร์มของตนเอง
2. เกษตรกรนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ประกอบสูตรอาหารสัตว์ ได้สูตรอาหารที่เหมาะสมช่วยลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ให้ต่ำลง

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ผู้ประสานงาน : กลุ่มวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5011148

เบอร์โทรสาร : 02-5011148

E-mail: nutrition2@dld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบดำเนินงาน – ค่าใช้สอย และวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย	รวมค่าใช้ สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี่ยงเบน		วัสดุ สำนักงาน	วัสดุ น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	วัสดุ ก่อสร้าง	วัสดุ การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	18,000	18,000	1,000	2,000	1,700	62,000	66,700	84,700
	กรมฯตัดเงินสำรอง	8,000	8,000	1,000	2,000		44,700	47,700	55,700
	สอศ.ตัดเงินสำรอง	10,000	10,000			1,700	17,300	19,000	29,000
	รวมส่วนภูมิภาค	42,000	42,000	14,000	23,000	18,300	612,700	668,000	710,000
1	ศมอ.								
2	ศคอ.								
3	ศวอ.ชัยนาท	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	46,500	51,000	54,000
4	ศวอ.สระแก้ว	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	46,500	51,000	54,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	45,500	50,000	53,000
6	ศวอ. ยโสธร								
7	ศวอ. บุรีรัมย์								
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	48,000	51,000	54,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด								
10	ศวอ. มหาสารคาม	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	31,500	36,000	39,000
11	ศวอ. อุตรธานี								
12	ศวอ.กาฬสินธุ์								
13	ศวอ. นครพนม								
14	ศวอ. สกลนคร	3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	48,000	51,000	54,000
15	ศวอ. หนองคาย								
16	ศวอ. เลย								
17	ศวอ. ลำปาง	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	38,500	43,000	46,000
18	ศวอ.แพร่	3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	48,000	51,000	54,000
19	ศวอ. เชียงราย								
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	38,500	43,000	46,000
21	ศวอ. สุโขทัย								
22	ศวอ. พิจิตร								
23	ศวอ. เพชรบุรี	3,000	3,000	1,000	2,000	1,500	38,500	43,000	46,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี								
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	48,000	51,000	54,000
26	ศวอ. กาญจนบุรี								
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	3,000	3,000	1,000	2,000	1,400	43,600	48,000	51,000
28	ศวอ. ชุมพร								
29	ศวอ. ตรัง								
30	ศวอ. พัทลุง								
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช	3,000	3,000	1,000	1,000	1,000	48,000	51,000	54,000
32	ศวอ. สตูล	3,000	3,000	1,000	2,000	1,400	43,600	48,000	51,000
33	ศวอ. นราธิวาส								
	รวม	60,000	60,000	15,000	25,000	20,000	674,700	734,700	794,700

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 794,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	794,700	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	55,700	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	29,600	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	710,000	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	60,000	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	60,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	8,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	10,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	42,000	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	734,700	บาท
1.2.1	วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	15,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	1,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	14,000	บาท
1.2.2	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	เป็นเงิน	25,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	2,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	23,000	บาท
1.2.3	วัสดุก่อสร้าง	เป็นเงิน	20,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	1,700	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	18,300	บาท
1.2.4	วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	674,700	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	44,700	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	17,300	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	612,700	บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ.2567

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น 1,263,100 บาท

งบดำเนินงาน

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 50,000 บาท

งบลงทุน

- ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 1,213,100 บาท

ตารางหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2567

ชื่อหน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
สอศ.	โครงการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	775,400	775,400
สอศ.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	23,200	46,400
สอศ.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	4	24,200	96,800
สอศ.	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	1	27,000	27,000
สอศ.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	28,200	28,200
สมอ.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	2,500	2,500
สมอ.	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.ชัยนาท	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	23,200	23,200
ศวอ.นครราชสีมา	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	2	8,900	17,800
ศวอ.บุรีรัมย์	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	2,500	2,500
ศวอ.บุรีรัมย์	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	2	8,900	17,800
ศวอ.อุดรธานี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	24,200	24,200
ศวอ.เลย	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.ลำปาง	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	2,500	2,500
ศวอ.ลำปาง	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	3	8,900	26,700
ศวอ.เชียงราย	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.เพชรบุรี	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.สุพรรณบุรี	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	2,500	2,500
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.ตรัง	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.สตูล	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	24,200	48,400

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ

พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในประเทศไทยมีความต้องการใช้พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี เพื่อนำไปใช้ปลูกเลี้ยงสัตว์ และปลูกเพื่อการจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น โดยมีความต้องการใช้พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีความหลากหลายมากขึ้น ตามสภาพพื้นที่ผลิตและการใช้ประโยชน์ของเกษตรกร สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ทำการอนุรักษ์ รวบรวม เก็บรักษา แลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์ นำเข้า คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ ซึ่งพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ จำเป็นต้องทำการทดสอบความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อม และสามารถเจริญเติบโตได้ดีภายในประเทศไทย เป็นการคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสม เพื่อหาพืชอาหารสัตว์ที่มีศักยภาพ มีความเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์และความต้องการของเกษตรกรภายในประเทศ รวมถึงมีการศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องทำการรวบรวม อนุรักษ์ เก็บรักษา และขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์เอาไว้ สำหรับนำไปใช้เพื่อการวิจัยพัฒนาปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวมถึงเป็นแหล่งเรียนรู้ และเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรด้านพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี พืชพื้นเมืองและพันธุ์พืชสมุนไพร เป็นการเพิ่มความมั่นคงให้ประเทศไทยให้มีแหล่งเชื้อพันธุ์ของพืชอาหารสัตว์ สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและกระจายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร ซึ่งจะเพิ่มคุณค่าของพืชอาหารสัตว์ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา อนุรักษ์ คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ตรงตามพันธุ์ตลอดจนสาธิตและพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
2. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์แหล่งพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง และพืชสมุนไพรที่มีอยู่ไว้ และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การคัดเลือกพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ สำหรับการคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์
5. เพื่อศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟู 410 พันธุ์
2. จำนวนพืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกในกระบวนการผลิตชั้นพันธุ์คัด 13 พันธุ์ และต้นเชื้อพันธุ์ดี 6 พันธุ์
3. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 32 แปลง
4. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร 1 แปลง
5. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ใหม่ 3 พันธุ์
6. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 20 โคลน
7. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล 10 พันธุ์
8. จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ 1 พันธุ์

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. รวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (180 พันธุ์)
2. รวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง (180 พันธุ์)
3. รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (50 พันธุ์)
4. ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (40 พันธุ์)
5. ทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร (20 พันธุ์)
6. คัดเลือกและขยายเมล็ดเชื้อพันธุ์คัดพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์ BS 13 พันธุ์)
7. การเก็บรักษาเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์)
8. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ (3 สายพันธุ์)
9. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) (20 โคลน)
10. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล (10 พันธุ์)
11. ศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์ (1 พันธุ์)

5. หน่วยปฏิบัติ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

6.1 การรวบรวม คัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.1.1 รวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงรวบรวม เก็บรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จำนวน 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.2 รวบรวม เก็บรักษา และอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จัดทำแปลงรวบรวม และอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จำนวน 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 80 พันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 50 พันธุ์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล 50 พันธุ์

6.1.3 รวบรวม และเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี รวบรวม เก็บรักษา และฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จำนวน 50 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (จัดเก็บในตู้เก็บเมล็ดพันธุ์ควบคุมอุณหภูมิ) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์มาตรวจสอบความงอก และปลูกใหม่ในแปลงหรือในโรงเรือนเพาะปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง รวม 32 แห่ง จัดทำแปลงย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีอย่างน้อย 40 พันธุ์ (ดังแสดงตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในตาราง) ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม มีการเก็บข้อมูลการให้ผลผลิต การขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์ให้กับเกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ นอกจากนี้ยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

ตัวอย่างป้าย แปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

ถั่วลิสงเถา พันธุ์ฟลอริเกรซ Scientific name : <i>Arachis glabrata</i> Benth. Common name : Rhizoma peanut Cultivar: Florigraze	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ปากช่อง 1 Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Cultivar : Pakchong 1
ถั่วเซนจูเรียน พันธุ์คาวาลเคด Scientific name : <i>Centrosema pascuorum</i> Mart. ex Benth. Common name : Centurion, Centro, Thua cavalcade (Thai) Cultivar: Cavalcade	หญ้ากีนี พันธุ์สีม่วง Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Purple guinea grass Cultivar : TD58, Simuang
ถั่วท่าพระสไตโล Scientific name : <i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i> Common name : Tha pra stylo Cultivar: Tha Phra	หญ้าซิกแนลนอน พันธุ์บาซิลิสก์ Scientific name : <i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R.D. Webster Common name : signal grass Cultivar : Basilisk
ถั่วไมยรา Scientific name : <i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd. Common name : Desmanthus	หญ้าแพงโกลา Scientific name : <i>Digitaria eriantha</i> Steud. Common name : Pangola grass

ตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับจัดทำแปลงทดสอบสารพิษอาหารสัตว์พันธุ์ดี

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
1	หญ้ากัมบ้า	Scientific name : <i>Andropogon gayanus</i> Kunth Common name : Gamba grass
2	หญ้ากัมบ้า พันธุ์พลาตินา	Scientific name : <i>Andropogon gayanus</i> Kunth Common name : Gamba grass Cultivar : Planatina
3	หญ้ากัมบ้า พันธุ์เคน	Scientific name : <i>Andropogon gayanus</i> Kunth Common name : Gamba grass Cultivar : Kent
4	ถั่วลิสงเถา พันธุ์ฟลอริเกรซ	Scientific name : <i>Arachis glabrata</i> Benth. Common name : Rhizoma peanut Cultivar : Florigrase
5	ถั่วลิสงเถา พันธุ์อาร์บรูค	Scientific name : <i>Arachis glabrata</i> Benth. Common name : Rhizoma peanut Cultivar : Arbrook
6	ถั่วลิสงเถา พันธุ์มาริลโล	Scientific name : <i>Arachis pinto</i> Krapov. & W.C. Greg. Common name : Pinto peanut Cultivar : Amarillo
7	หญ้าบัฟเฟิล	Scientific name : <i>Cenchrus ciliaris</i> L. Common name : Buffel grass
8	หญ้าบัฟเฟิล พันธุ์โมโลโป	Scientific name : <i>Cenchrus ciliaris</i> L. Common name : Buffel grass Cultivar : Molopo
9	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ธรรมดา	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Cultivar : Common
10	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์บาน่า	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone x <i>C. americanus</i> (L.) Morrone Common name : Napier grass, Bana grass Cultivar : Bana

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
11	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ม็อท	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass, Dwarf napier grass Cultivar : Mott
12	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ยักษ์	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : King napier grass Cultivar : King grass
13	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ปากช่อง 1	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Cultivar : Pakchong 1
14	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์มหาสารคาม	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Mahasarakham Cultivar : Mahasarakham
15	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์มวกเหล็ก	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass, Dwarf napier grass Cultivar : Muaklek
16	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ไต้หวัน A148	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Cultivar : Taiwan A148
17	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์สุราษฎร์ 1	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Variety : Surat 1
18	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ทั้งกาจิม่า	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Variety : Tanga-shima
19	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์ทีฟตัน	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Variety : Tifton
20	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์เมอซีรอน	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Variety : Merckeron

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
21	หญ้าเนเปียร์ พันธุ์รูกวน่า	Scientific name : <i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone Common name : Napier grass Variety : Vruckwona
22	ถั่วเซนโตร	Scientific name : <i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth. Common name : Centro Cultivar : Common centro
23	ถั่วเซนจูเรียน พันธุ์คาวาลเคด/ ถั่วคาวาลเคด	Scientific name : <i>Centrosema pascuorum</i> Mart. ex Benth. Common name : Centurion, Centro, Thua cavalcade (Thai) Cultivar : Cavalcade
24	ถั่วไมยรา	Scientific name : <i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd. Common name : Desmanthus
25	หญ้าไรต์ พันธุ์แคลไลด์	Scientific name : <i>Chloris gayana</i> Kunth Common name : Rhodes grass Cultivar : Callide
26	หญ้าแพงโกลา	Scientific name : <i>Digitaria eriantha</i> Steud. Common name : Pangola grass
27	หญ้างิณี พันธุ์ธรรมดา	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs var. <i>maximus</i> Common name : Guinea grass, ya kinni Cultivar : Common
28	หญ้างิณี พันธุ์โคลเนียว	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs var. <i>maximus</i> Common name : Guinea grass Cultivar : Coloniao
29	หญ้างิณี พันธุ์สีม่วง	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Purple guinea grass Cultivar : TD58, Simuang

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
30	หญ้ากีนี พันธุ์มูริเวอร์	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass Cultivar : Mun River
31	หญ้ากีนี พันธุ์อุมาคุ	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass Cultivar : Umaku
32	หญ้ากีนี พันธุ์นัทซุยูกะ	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass Cultivar : Natsuyutaka
33	หญ้ากีนี พันธุ์นัทซูกะเซ	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass Cultivar : Natsukaze
34	หญ้ากีนี พันธุ์ไพ-คากิ	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass Cultivar : Natsukaze
35	หญ้ากีนี พันธุ์ซาบิ	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Guinea grass, Ya sabi Cultivar : Sabi
36	หญ้ากรีนแพนิก	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Green panic grass
37	หญ้ากีนี พันธุ์แกตตัน	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Gatton Cultivar : Gatton

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
38	หญ้ากีนี พันธุ์แฮมิล	Scientific name : <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs Common name : Hamil Cultivar : Hamil
39	หญ้าอะตราตัม/หญ้าพาสพาลัม	Scientific name : <i>Paspalum atratum</i> Swallen Common name : Atratum, Ubon paspalum
40	หญ้าบาเฮีย	Scientific name : <i>Paspalum notatum</i> Flüggé Common name : Bahia grass, Ya-bahia
41	หญ้าบาเฮีย พันธุ์นานอู	Scientific name : <i>Paspalum notatum</i> Flüggé var. <i>notaum</i> Common name : Bahia grass, Ya-bahia Cultivar : Nan-ou
42	หญ้าพลิแคทูลัม	Scientific name : <i>Paspalum plicatulum</i> Michx. Common name : Plicatulum, Ya-phlikhathiulum
43	หญ้าซีตาเรีย	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass
44	หญ้าซีตาเรีย พันธุ์คาซังกูลา	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass Cultivar : Kazungula
45	หญ้าซีตาเรีย พันธุ์นันทิ	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass Cultivar : Nandi
46	หญ้าซีตาเรีย พันธุ์สเปลนดา	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass Cultivar : Splenda

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
47	หญ้าซีตาเรีย พันธุ์โซเลนเดอร์	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass Cultivar : Solander
48	หญ้าซีตาเรีย พันธุ์นารก	Scientific name : <i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. Common name : Setaria grass Cultivar : Narok
49	ถั่วฮามาต้า / ถั่วเวอร์ราโนสไตโล	Scientific name : <i>Stylosanthes hamata</i> (L.) Taub. Common name : Verano stylo, Thua hamata Cultivar : Verano
50	ถั่วท่าพระสไตโล	Scientific name : <i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw. var. <i>guianensis</i> Common name : Tha pra stylo Accession No. : CIAT 184
51	หญ้าซิกแนลตั้ง	Scientific name : <i>Urochloa brizantha</i> (Hochst. ex A.Rich.) R.D. Webster Common name : Beard grass, Palisade grass, Signal grass
52	หญ้าซิกแนลนอน พันธุ์บาซิลิสก์	Scientific name: <i>Urochloa decumbens</i> (Stapf) R.D. Webster Common name : Signal grass Cultivar : Basilisk
53	หญ้าซิกแนลเลื้อย	Scientific name : <i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Morrone & Zuloaga Common name : Ya humidicola
54	หญ้าซิกแนลเลื้อย พันธุ์ทัลลี	Scientific name : <i>Urochloa humidicola</i> (Rendle) Morrone & Zuloaga Common name : Tully grass Cultivar : Tully
55	หญ้าโคโร	Scientific name : <i>Urochloa subquadrifida</i> (Trin) R.D. Webster Common name : Cori grass

ลำดับที่	ชนิดพืช	รายละเอียด
56	หญ้าขน (มอริซัส)	Scientific name : <i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q. Nguyen Common name : Para grass, Ya khon
57	หญ้ารูซี่	Scientific name : <i>Urochloa ruziziensis</i> R. Germ. & C. M. Evrard Common name : Ruzi grass, Congo grass
58	หญ้ามูลาโต	Scientific name : <i>Urochloa brizantha</i> x <i>U. ruziziensis</i> Common name : Mulato Cultivar : Mulato
59	หญ้ามูลาโต 2	Scientific name : <i>Urochloa ruziziensis</i> x <i>U. decumbens</i> x <i>U. brizantha</i> Common name : Mulato II Cultivar : Mulato II
60	ถั่ววิกนา / ถั่วแปป้า	Scientific name : <i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohei & H. Ohashi Common name : Ricebean

ทั้งนี้พันธุ์พืชอาหารสัตว์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ และชนิดพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 ทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จำนวน 1 แห่ง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ดำเนินการจัดทำแปลงย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลูกพืชสมุนไพร 20 พันธุ์ เช่น ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน บอระเพ็ด ไพล กระชายขาว เสลดพังพอนตัวผู้-ตัวเมีย ตะไคร้หอม ทองพันชั่ง รากจัด ผาง ว่านชักมดลูก ว่านหางจระเข้ ป่าช้าเหงา ชิง มะระขี้นก บัวบกไทย ผักแพรว โหมกเครือ เป็นต้น ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชสมุนไพรที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ในการใช้เลี้ยงสัตว์ อย่างยั่งยืนและเหมาะสม นอกจากนั้นยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชสมุนไพร สำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

6.1.6 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด : Breeder Seed; BS) ผลิตเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัดจำนวน 13 พันธุ์ คือ หญ้ารูซี่ หญ้ากินีส้มม่วง หญ้ากินีอมบาชา หญ้าอะตราดัม หญ้าพลิแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา ถั่วลิสงเถาอมาริลโล และถั่วแปป้า มีหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

หน่วยงาน	ชนิดพืชอาหารสัตว์
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	หญ้างิณีมอมบาซา ถั่วท่าพระสไตโล
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขัยนาท	ถั่วไมยรา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	หญ้าอะตราตัม กระถิน K636
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	หญ้ารูซี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	ถั่วฮามาต้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	หญ้างิณีสีม่วง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	ถั่วคาวาลเคด ถั่วแปป้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วลิสงเถามาริลโล
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	หญ้าพลีแคลุล์ม

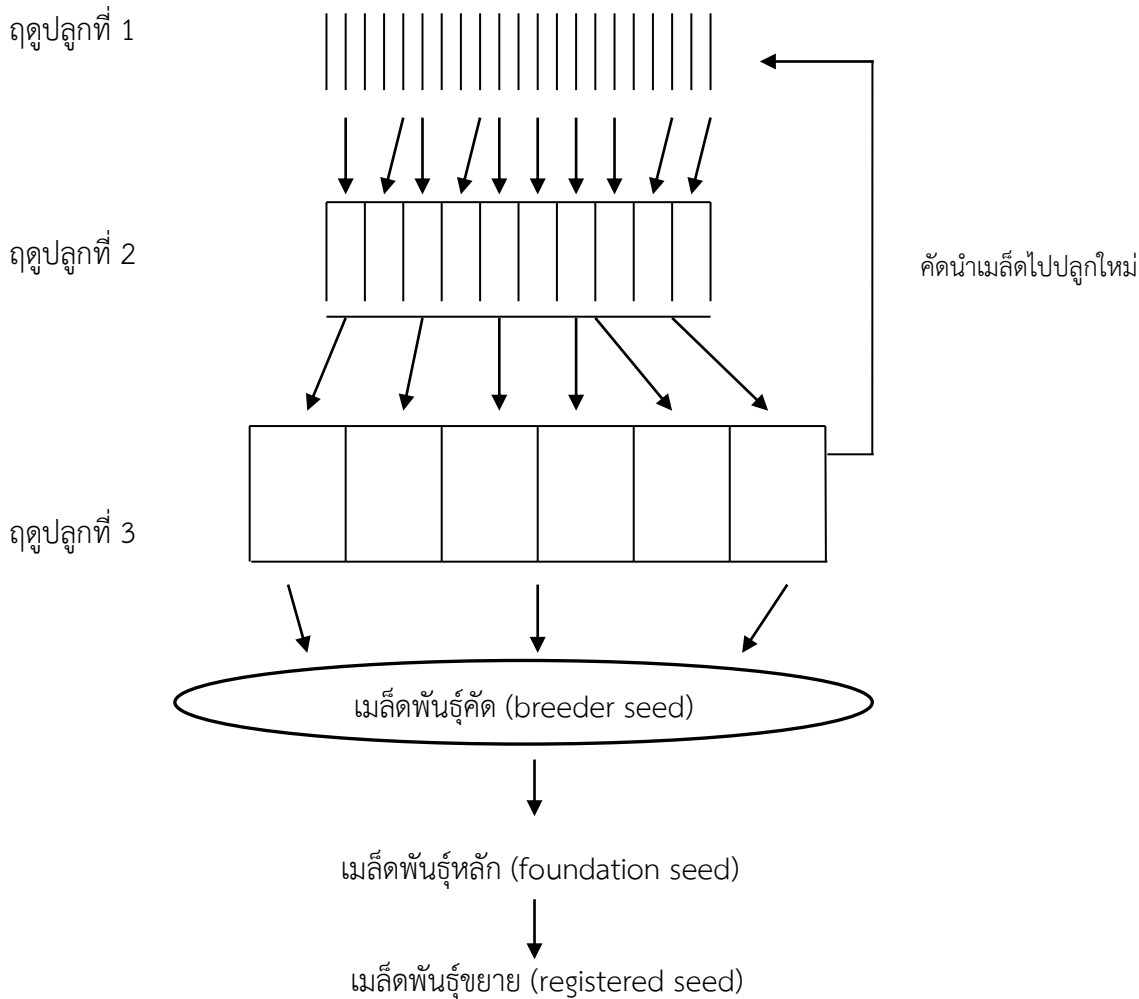
มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้างิณีสีม่วง หญ้างิณีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคลุล์ม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา ถั่วลิสงเถามาริลโล และถั่วแปป้า

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ จากแปลงเมล็ดพันธุ์คัดมา จำนวน 50-100 ต้น แยกเมล็ดแต่ละต้นแล้วนำไปปลูก โดยนำเมล็ดของแต่ละต้นปลูกอยู่ในแถวเดียวกัน (แบบ ต้น-ต่อ-แถว) แถวละอย่างน้อย 20 ต้น ให้มีระยะระหว่างต้น 50-100 เซนติเมตร และระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืช ทำการคัดเลือก แถวที่มีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้ตัดทิ้ง เก็บเมล็ดจากแถวที่เหลือโดยแยกเก็บเป็นแถว เพื่อปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดแต่ละแถวที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 1 มาปลูกแยกกันในแปลงย่อยขนาดประมาณ 40 ตารางเมตร หรืออย่างน้อย 40 ต้นต่อแปลงย่อย (เช่น ในแต่ละแปลงย่อยปลูกจำนวน 4 แถวๆละ 10 ต้น) ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 3 นำเมล็ดแต่ละแปลงย่อยที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 2 ไปปลูกแยกกันในแปลงขนาดประมาณ 200 ตารางเมตร หรืออย่างน้อย 200 ต้นต่อแปลงย่อย ทำการคัดเลือกเหมือนเดิม เก็บเมล็ดจากแปลงที่ได้รับการคัดเลือกรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 1



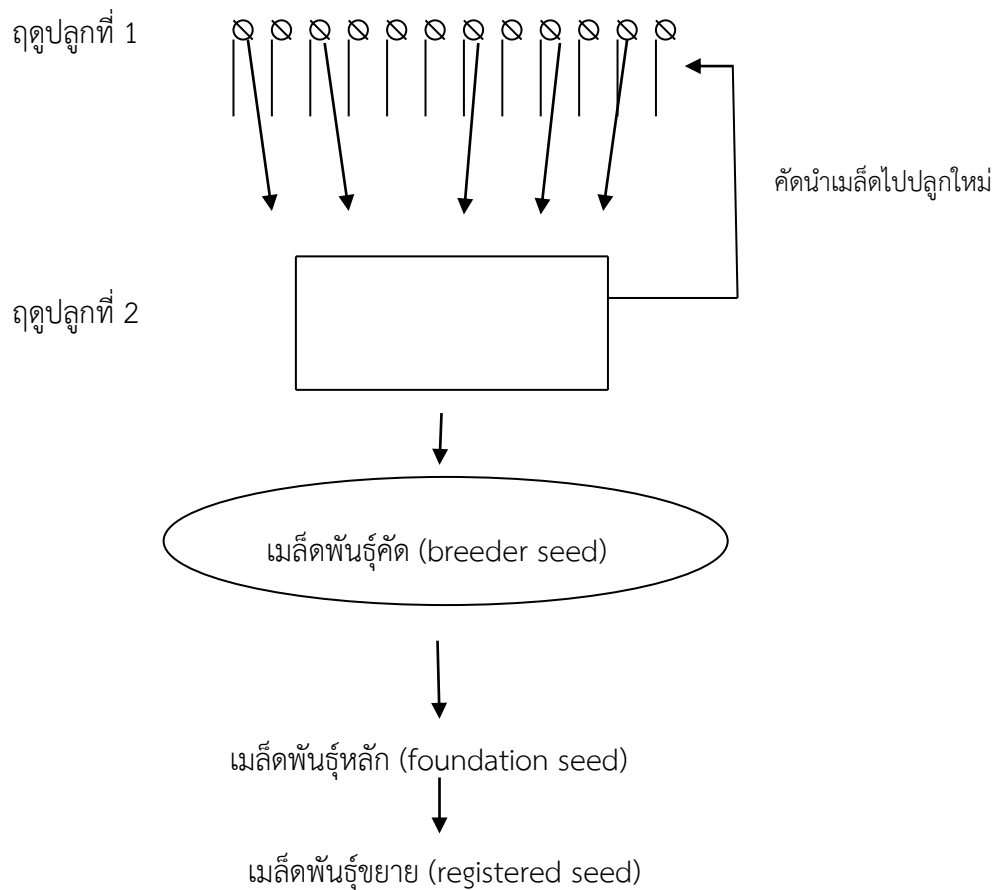
ภาพที่ 1 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์หญ้ากีนีสีม่วง หญ้ากีนีมอมบาชา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา ถั่วลิสงเถาमारिलो และถั่วแปปอ

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ารูซี่

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จำนวน 50-100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

นำส่วนที่ 1 ไปปลูกแบบต้น-ต่อ-แถว แถวละอย่างน้อย 20 ต้น ระยะระหว่างแถว 1.5-2 เมตร ระยะระหว่างต้น 50-100 เซนติเมตร เพื่อใช้ประกอบในการคัดเลือกต้นที่ตรงกับสายพันธุ์ (ไม่ต้องเก็บเมล็ดพันธุ์)

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดที่เหลือส่วนที่ 2 จากการแบ่งจากฤดูปลูกที่ 1 ซึ่งลักษณะพันธุ์ตรงกับแถวที่ได้รับการคัดเลือกมารวมกัน แล้วนำไปปลูกในแปลงใหญ่ ขนาดอย่างน้อย 400 ตารางเมตร เพื่อให้มีการผสมเปิดอย่างอิสระ เก็บเมล็ดรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในปีต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ผู้รู้ชี้

6.1.7 การเก็บรักษาเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) เก็บรักษาแปลงต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์ ได้แก่ หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ หญ้าแพงโกลา และถั่วลิสงเถาพลอรีเกรซ โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าแพงโกลา ถั่วลิสงเถาพลอรีเกรซ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1

ทำการคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ไปปลูกในพื้นที่ขนาด 1,600 ตารางเมตร (1ไร่) ทำการปลูกและดูแลรักษาต้นพันธุ์ดี เข้ากำจัดวัชพืชและตรวจแปลงในระยะการเจริญเติบโตของพืช หากพบต้นที่มีลักษณะการเจริญเติบโตผิดปกติ เป็นโรค หรือมีลักษณะไม่ตรงตามสายพันธุ์ ให้ถอน ทำลาย กำจัด ออกจากแปลงทันที

6.1.8 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หญ้ารูชี และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หญ้าเนเปียร์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 1 สายพันธุ์ ได้แก่ ถั่วแปป

6.2 การเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)

ดำเนินการเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในสภาพปลอดเชื้อ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 โคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.3 การประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลพืชอาหารสัตว์ จำนวน 10 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.4 การศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการศึกษาคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ จำนวน 1 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 1,988,600 บาท

1. งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,760,600 บาท

1.1 ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง 190,700 บาท ประกอบด้วย

- 1) สำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 123,300 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าจ้างเหมาบริการ และค่าวัสดุการเกษตร
- 2) สำรองไว้สอส. จำนวน 67,400 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจ้างเหมาบริการ และค่าวัสดุการเกษตร

1.2 จัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 1,797,900 บาท ประกอบด้วย

1.2.1 งบดำเนินงาน 1,569,900 บาท

1) ค่าใช้สอย เป็นเงิน 988,400 บาท

1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 10,600 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 10,600 บาท สำหรับการดำเนินการ รวบรวมเก็บรักษา และอนุรักษ์ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี - พันธุ์พื้นเมือง แปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร แปลงคัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์คัด และต้นเชื้อพันธุ์ดี การคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

1.2) ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 977,800 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 977,800 บาท สำหรับใช้ในการดำเนินการดูแล บำรุงรักษารวบรวมเก็บรักษาและอนุรักษ์ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี - พันธุ์พื้นเมือง แปลงเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (Seed bank) แปลงทดสอบสาธิต (40 พันธุ์) ผลิตและขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์คัด (BS) และต้นเชื้อพันธุ์ดี การคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ และใช้ในการวิเคราะห์ลำดับดีเอ็นเอ ลำดับนิวคลีโอไทด์

2) ค่าวัสดุ เป็นเงิน 581,500 บาท

2.1) ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 10,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 10,000 บาท ใช้สำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงาน

2.2) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 21,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 21,000 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูก และกำจัดวัชพืช แปลงรวบรวมเก็บรักษาและอนุรักษ์ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี - พันธุ์พื้นเมือง แปลงเก็บ

รักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (Seed bank) แปลงทดสอบสาธิต (40 พันธุ์) แปลงผลิตและขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์คัด (BS) และต้นเชื้อพันธุ์ดี การคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

2.3) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 233,300 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา เป็นเงิน 233,300 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 20 โคลน
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ 10 พันธุ์
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการศึกษาจุลินทรีย์ในกระบวนหมักพืชอาหารสัตว์ 1 พันธุ์

2.4) ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 317,200 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 317,200 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร แปลงขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ เช่น ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยขี้วัว ถาดเพาะกล้า ถังไถล่อน ถังผ้า ถังพลาสติก ป้ายแปลง มุ้งตาข่ายคลุมแปลงผลิตรูชี BS เป็นต้น

2. งบลงทุน เป็นเงิน 228,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 228,000 บาท

1. เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (PCR Machine) เป็นเงิน 228,000 บาท
 - ศวอ.นครราชสีมา จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 228,000 บาท

ตารางที่ 1 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่าย		รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมัน	วัสดุ	การเกษตร		งบดำเนินงาน	ครุภัณฑ์	รวม	
		บริการ			เชื้อเพลิงฯ							
รวมส่วนกลาง	11,400	68,100	79,500				111,200	111,200	190,700			190,700
กรมที่ดิน		34,500	34,500				88,800	88,800	123,300			123,300
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	11,400	33,600	45,000				22,400	22,400	67,400			67,400
รวมส่วนภูมิภาค	10,600	977,800	988,400	10,000	21,000	233,300	317,200	581,500	1,569,900	228,000	228,000	1,797,900
คผอ.	800	48,000	48,800	1,000	1,000		12,800	14,800	63,600		-	63,600
ควอ. ชัยนาท	1,200	39,000	40,200	1,000	1,000		13,400	15,400	55,600		-	55,600
ควอ. สระแก้ว	1,200	73,000	74,200	1,000	1,000		17,700	19,700	93,900		-	93,900
ควอ. นครราชสีมา	3,400	169,400	172,800	1,000	1,000	233,300	69,500	304,800	477,600	228,000	228,000	705,600
ควอ. ยโสธร		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. บุรีรัมย์	-	18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. อำนาจเจริญ		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. มหาสารคาม	400	28,000	28,400	1,000	1,000		6,200	8,200	36,600		-	36,600
ควอ. ร้อยเอ็ด		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. กาฬสินธุ์		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. อุตรดิตถ์		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. เลย		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. หนองคาย		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. นครพนม		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. สกลนคร	400	33,000	33,400	1,000	1,000		9,400	11,400	44,800		-	44,800
ควอ. ลำปาง	1,400	81,200	82,600	1,000	1,000		21,800	23,800	106,400		-	106,400
ควอ. แพร่		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. เชียงราย		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. เพชรบูรณ์		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. สุโขทัย		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. พิจิตร		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. เพชรบุรี		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. สุพรรณบุรี	800	48,000	48,800	1,000	1,000		12,800	14,800	63,600		-	63,600
ควอ. ประจวบคีรีขันธ์		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. กาญจนบุรี		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. สุราษฎร์ธานี	800	36,000	36,800	1,000	1,000		11,400	13,400	50,200		-	50,200
ควอ. ชุมพร		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. ตรัง		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. พัทลุง		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. นครศรีธรรมราช		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
ควอ. สตูล	200	26,200	26,400	1,000	1,000		10,200	12,200	38,600		-	38,600
ควอ. นราธิวาส		18,000	18,000	-	500		6,000	6,500	24,500		-	24,500
รวม	22,000	1,045,900	1,067,900	10,000	21,000	233,300	428,400	692,700	1,760,600	228,000	228,000	1,988,600

ตารางที่ 2 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน	แปลงรวมรวม พันธุ์ดี 180 พันธุ์	แปลงรวมรวม พันธุ์พื้นเมือง 180 พันธุ์	แปลง Regenerate Seed bank+DUSTEST	แปลงทดสอบ สายพันธุ์ 40 พันธุ์	แปลงผลิต BS	แปลงผลิตต้น เชื้อพันธุ์ดี	พืชพันธุ์ใหม่	DNA Primer	DNA Sequence	จ้างเหมาสอบ เทียบอุปกรณ์	รวมค่าจ้าง เหมาบริการ
รวมส่วนกลาง	700	-	7,000	19,200	23,200	18,000	-	-	-	-	68,100
กรมที่ดินสำรอง				12,000	13,500	9,000		-	-		34,500
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	700		7,000	7,200	9,700	9,000		-	-		33,600
รวมส่วนภูมิภาค	41,300	24,600	5,700	576,000	190,000	18,000	75,000	8,400	30,000	8,800	977,800
คผอ.				18,000	30,000						48,000
ศวอ. ชัยนาท				18,000	15,000	6,000					39,000
ศวอ. สระแก้ว				18,000	30,000		25,000				73,000
ศวอ. นครราชสีมา	41,300	8,200	5,700	18,000	15,000	9,000	25,000	8,400	30,000	8,800	169,400
ศวอ. ยโสธร				18,000							18,000
ศวอ. บุรีรัมย์				18,000	-						18,000
ศวอ. อำนาจเจริญ				18,000							18,000
ศวอ. มหาสารคาม				18,000	10,000						28,000
ศวอ. ร้อยเอ็ด				18,000							18,000
ศวอ. กาฬสินธุ์				18,000							18,000
ศวอ. อุตรดิตถ์				18,000							18,000
ศวอ. เลย				18,000							18,000
ศวอ. หนองคาย				18,000							18,000
ศวอ. นครพนม				18,000							18,000
ศวอ. สกลนคร				18,000	15,000						33,000
ศวอ. ลำปาง		8,200		18,000	30,000		25,000				81,200
ศวอ. แพร่				18,000							18,000
ศวอ. เชียงราย				18,000							18,000
ศวอ. เพชรบูรณ์				18,000							18,000
ศวอ. สุโขทัย				18,000							18,000
ศวอ. พิจิตร				18,000							18,000
ศวอ. เพชรบุรี				18,000							18,000
ศวอ. สุพรรณบุรี				18,000	30,000						48,000
ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์				18,000							18,000
ศวอ. กาญจนบุรี				18,000							18,000
ศวอ. สุราษฎร์ธานี				18,000	15,000	3,000					36,000
ศวอ. ชุมพร				18,000							18,000
ศวอ. ตรัง				18,000							18,000
ศวอ. พัทลุง				18,000							18,000
ศวอ. นครศรีธรรมราช				18,000							18,000
ศวอ. สตูล		8,200		18,000							26,200
ศวอ. นราธิวาส				18,000							18,000
รวม	42,000	24,600	12,700	595,200	213,200	36,000	75,000	8,400	30,000	8,800	1,045,900

ตารางที่ 3 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณค่าวัสดุจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน	สำนักงาน	น้ำมัน	วัสดุ	วัสดุการเกษตร									รวมค่าวัสดุทั้งหมด
		เชื้อเพลิงฯ	วิทยาศาสตร์	ปุ๋ยเคมี	ปุ๋ยคอก	ปูนขาว	ถาดเพาะ	ถุงในลอน	ถุงพลาสติก	ถุงมุ้งตาข่ายBS	ป้ายแปลง	รวมวัสดุเกษตร	
รวมส่วนกลาง	0	0	0	5,100	39,900	500	6,400	25,100	900	3,500	29,800	111,200	111,200
กรมฯตัดเงินสำรอง				4,600	33,200	-	6,200	24,300	900	3,500	16,100	88,800	88,800
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				500	6,700	500	200	800	-	-	13,700	22,400	22,400
รวมส่วนภูมิภาค	10,000	21,000	233,300	36,700	41,200	28,800	24,600	58,300	9,600	11,500	106,500	317,200	581,500
คผอ.	1,000	1,000		2,100	2,100	1,500	900	2,400	300	-	3,500	12,800	14,800
ศวอ. ชัยนาท	1,000	1,000		1,400	2,800	2,000	700	3,200	300		3,000	13,400	15,400
ศวอ. สระแก้ว	1,000	1,000		2,800	2,800	2,000	1,400	4,400	300		4,000	17,700	19,700
ศวอ. นครราชสีมา	1,000	1,000	233,300	5,000	7,300	4,700	4,900	18,300	300	11,500	17,500	69,500	304,800
ศวอ. ยโสธร		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. บุรีรัมย์		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. อำนาจเจริญ		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. มหาสารคาม	1,000	1,000		900	700	500	500	800	300		2,500	6,200	8,200
ศวอ. ร้อยเอ็ด		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. กาฬสินธุ์		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. อุตรดิตถ์		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. เลย		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. หนองคาย		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. นครพนม		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. สกลนคร	1,000	1,000		1,400	1,400	1,000	700	1,600	300		3,000	9,400	11,400
ศวอ. ลำปาง	1,000	1,000		3,100	3,300	2,300	1,900	4,400	300		6,500	21,800	23,800
ศวอ.แพร่		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. เชียงราย		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. เพชรบูรณ์		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. สุโขทัย		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. พิจิตร		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. เพชรบุรี		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. สุพรรณบุรี	1,000	1,000		2,100	2,100	1,500	900	2,400	300		3,500	12,800	14,800
ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. กาญจนบุรี		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1,000	1,000		1,400	2,100	1,500	700	2,400	300		3,000	11,400	13,400
ศวอ. ชุมพร		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. ตรัง		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. พัทลุง		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. นครศรีธรรมราช		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
ศวอ. สตูล	1,000	1,000		1,100	1,200	800	1,000	800	300		5,000	10,200	12,200
ศวอ. นราธิวาส		500		700	700	500	500	800	300		2,500	6,000	6,500
รวม	10,000	21,000	233,300	41,800	81,100	29,300	31,000	83,400	10,500	15,000	136,300	428,400	692,700

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร
(FMMU)

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์
ของเกษตรกรโครงการโคบาลบูรพา

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

1. หลักการและเหตุผล

จากแผนยุทธศาสตร์ชาติของประเทศไทย ในประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร โดยมุ่งเน้นให้เกษตรกรผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสูง ผ่านการขับเคลื่อนร่วมกับการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในระบบการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร หรือรายได้ของเกษตรกรผ่านธุรกิจด้านการเกษตร โดยเฉพาะธุรกิจด้านการผลิตปศุสัตว์ชนิดต่าง ๆ (ได้แก่ โคเนื้อ โคนม แพะ แกะ สุกร ไก่ เป็ด) ที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจ และความเป็นอยู่ของประชากรภายในประเทศ

ในด้านการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย ถือเป็นภารกิจสำคัญของกรมปศุสัตว์ ทั้งนี้จากการสำรวจสถานภาพการผลิตสัตว์โดยทั่วไปของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยในปัจจุบัน พบว่ายังประสบปัญหาหลายประการ เช่น การจัดการฟาร์มที่ไม่เหมาะสมหรือยังไม่ได้มาตรฐาน ขาดการสนับสนุนด้านพันธุ์สัตว์ที่เหมาะสม ความสามารถในการเข้าถึงตลาดหรือแหล่งรับซื้ออย่างทั่วถึงส่งผลให้ได้รับผลตอบแทนอย่างเป็นธรรม ตลอดจนการขาดทักษะหรือองค์ความรู้สำหรับการพัฒนาฟาร์ม หรือระบบการผลิตสัตว์ของตนเองให้ประสบความสำเร็จ อย่างไรก็ตามปัญหาที่สำคัญที่สุดสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ คือ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการผลิตปศุสัตว์โดยเฉพาะต้นทุนด้านอาหารสัตว์ที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเจริญเติบโตของชุมชนเมืองส่งผลให้พื้นที่ในการผลิตพืชอาหารสัตว์ และพื้นที่สาธารณะที่สามารถใช้ในการเลี้ยงปศุสัตว์ลดลง ผสมกับการเพิ่มขึ้นของราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงเสนอแนวทางในการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์หรือพืชอาหารสัตว์ที่เกษตรกรสามารถผลิตได้เอง รวมถึงการใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรที่มีราคาถูกและสามารถหาได้ง่ายในแต่ละพื้นที่ของประเทศไทยมาประกอบสูตรอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการเหมาะสม เพียงพอ และสอดคล้องกับความต้องการของสัตว์จะช่วยเพิ่มสมรรถนะการผลิต หรือ ลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ภายในฟาร์ม ตลอดจนช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

การจัดตั้งหน่วยบริการจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU) และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เพื่อออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคา และช่วงระยะเวลาที่มีจำหน่าย เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ปรับสูตรอาหารให้มีความเหมาะสมกับความต้องการของสัตว์ที่เกษตรกรเลี้ยง รวมถึงเป้าหมายในการสร้างฟาร์มต้นแบบสำหรับใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ และถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ชนิดต่าง ๆ ให้แก่เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจอย่างเหมาะสมสำหรับการผลิตปศุสัตว์ทุกชนิด ในทุกพื้นที่ของประเทศไทย ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการจัดการด้านอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ของเกษตรกร

2.2 เพื่อให้หน่วยบริการจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) ออกติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มปศุสัตว์ของเกษตรกร และสำรวจข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่

2.3 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ จำนวน 410 ฟาร์ม ประกอบด้วย

กิจกรรมย่อย	จำนวน (ฟาร์ม)
1. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตโคนม	150
2. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตโคเนื้อ	150
3. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตแพะ-แกะ	80
4. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตไก่พื้นเมือง	20
5. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตสุกร	10

3.2 จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การผลิตสัตว์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 9 แห่ง ประกอบด้วย

กิจกรรมย่อย	ศูนย์ฯ
1. ศูนย์เรียนรู้การผลิตโคเนื้อ	ศวอ.บุรีรัมย์ / ศวอ.เลย / ศวอ.สุโขทัย / ศวอ.สุพรรณบุรี / ศวอ.นครพนม / ศวอ.มหาสารคาม
2. ศูนย์เรียนรู้การผลิตแพะ - แกะ	ศวอ.สุราษฎร์ธานี
3. ศูนย์เรียนรู้การผลิตไก่พื้นเมือง	ศวอ.นราธิวาส
4. ศูนย์เรียนรู้การผลิตสุกร	ศวอ.เชียงราย

3.3 หน่วยบริการจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) ให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ 4,100 ราย

3.4 วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้ฟาร์มনার่อง 400 ตัวอย่าง

3.5 ผลิตอาหารที่เอมอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร จำนวน 200 ตัน

4. ตัวชี้วัด

4.1 ฟาร์มต้นแบบฯ มีประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เพิ่มขึ้น จำนวน 410 ฟาร์ม

4.2 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร (เช่น การเจริญเติบโต ลดต้นทุนด้านอาหารสัตว์ เพิ่มรายได้หรือผลตอบแทน ตลอดจนพัฒนาคุณภาพของผลผลิตให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการฯ

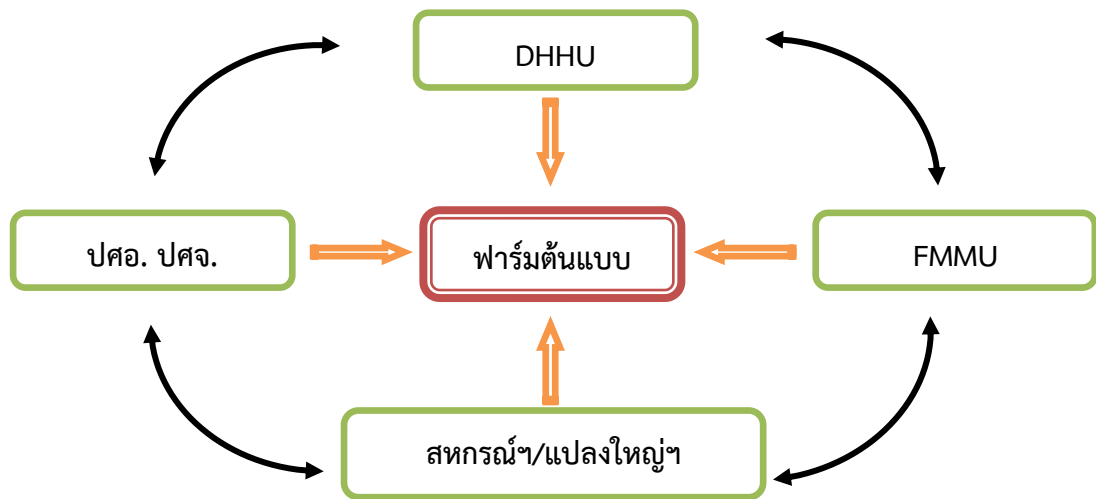
4.3 มีปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ และราคาประจำปี 2567 ไว้บริการเกษตรกรและผู้สนใจ

5. วิธีการดำเนินงาน

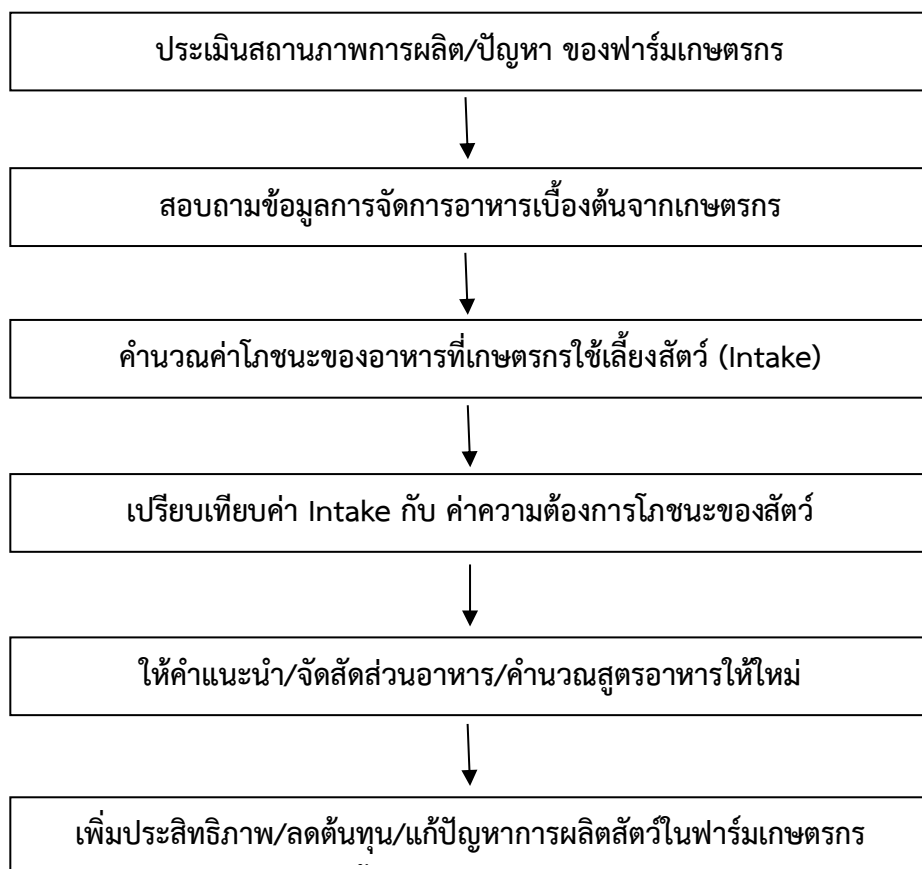
กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ ดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5.1 การดำเนินงานของ หน่วยบริการจัดการ อาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU)	5.1.1 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตปศุสัตว์ โดยวิธีการจัดการด้านอาหารสัตว์จากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร 5.1.2 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 32 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เขตรับผิดชอบ	สอส.	สอส.
5.2 การบูรณาการระหว่าง หน่วยงาน	5.2.1 ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านปศุสัตว์เข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารสัตว์ ร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ของแต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์หลักคือ 1) หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศอ. หรือปศจ. 2) หน่วยพัฒนาสุขภาพสัตว์ (HHU) 3) หน่วยจัดการด้านอาหารสัตว์เคลื่อนที่ 4) สหกรณ์ฯ /วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มเกษตรกร	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.3 การสร้างฟาร์ม ต้นแบบ	5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงปศุสัตว์ในแต่ละพื้นที่ 5.3.2 ประสานงานกับสหกรณ์ฯ /วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มเกษตรกร เพื่อขอทราบข้อมูลในพื้นที่ 5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารสัตว์ของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงสัตว์ในรอบปี ปริมาณการกินได้ของสัตว์ในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี 5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.3.2 และ 5.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนด	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ ดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	แนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ ให้แก่ฟาร์มเกษตรกร 5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากสหกรณ์ฯ / วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารสัตว์ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น 5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหารสัตว์ โดยการจัดสัดส่วนอาหารให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อความต้องการของสัตว์ ในการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผลผลิต 5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับปรุงแบบการให้อาหารสัตว์ตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของวัตถุดิบอาหารสัตว์ และสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกร		
	5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรมาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึงผลของการจัดการอาหารโคเนื้อตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่ 5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่น		
5.4 ติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มของเกษตรกร และสำรวจข้อมูลในพื้นที่ เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่	5.4.1 ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารสัตว์ 5.4.2 สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ 5.4.3 จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในพื้นที่ประจำปี	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ ดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5.5 วิเคราะห์คุณภาพ วัตถุดิบอาหารสัตว์ใน ฟาร์มเกษตรกรนาร่อง	5.5.1 ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ 5.5.2 นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ /อาหารชั้น /อาหารผสมเสร็จมาปรับสูตรและการจัดการอาหารให้เหมาะสม 5.5.3 รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ /อาหารชั้น /อาหารผสมเสร็จให้เกษตรกรทราบ	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.6 การถ่ายทอดองค์ ความรู้และเทคโนโลยีสู่ ฟาร์มเกษตรกร	5.6.1 ประเมินความสำเร็จของผลการปฏิบัติงานกิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร 5.6.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีที่ใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ในฟาร์มต้นแบบสู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อขยายองค์ความรู้ และลดปัญหาด้านอื่น ๆ ของเกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.7 ติดตามนิเทศงาน	5.7.1 เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU 5.7.2 นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	ศวอ. 32 แห่ง	สอส.
5.8 การรายงานผลการ ปฏิบัติงาน	ศวอ. 32 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันเพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบ



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

6. ผลผลิต (Output) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงปศุสัตว์ของเกษตรกร มีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 410 ฟาร์ม ให้คำแนะนำและบริการเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ 4,100 ฟาร์ม.

7. ผลลัพธ์ (Outcome)

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ของเกษตรกร โดยที่เกษตรกรสามารถจำหน่ายผลผลิตของตนเองได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นหรือมีต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ภายในฟาร์มลดลง และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการจัดการด้านอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม ต่อไป

8. ผลสัมฤทธิ์

ฟาร์มต้นแบบมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น เป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ของเกษตรกรรายอื่น ๆ ภายในชุมชน ให้สามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ได้อย่างยั่งยืน และมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตเพียงพอสำหรับการยึดเป็นอาชีพอย่างมั่นคง

9. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานสร้างฟาร์มต้นแบบ FMMU ปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	สร้างฟาร์มต้นแบบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ จำนวน 410 ฟาร์ม					
		รวม (ฟาร์ม)	โคนม (ฟาร์ม)	โคเนื้อ (ฟาร์ม)	สุกร (ฟาร์ม)	แพะ-แกะ (ฟาร์ม)	ไก่พื้นเมือง (ฟาร์ม)
1	ชัยนาท	10	3	2		5	
2	สระแก้ว	20	10	8			2
3	นครราชสีมา	20	10	5		5	
	ยโสธร	12	6	4			2
	บุรีรัมย์	17	15	2			
	อำนาจเจริญ	8		6			2
4	คมอ.	15	10	3		2	
	ร้อยเอ็ด	10		8	2		2
	มหาสารคาม	20	15	5			
	อุดรธานี	10	5	3		2	2
	กาฬสินธุ์	8		8			
	นครพนม	8		5			3
	สกลนคร	19	12	6	1		
	หนองคาย	8		6			2
	เลย	10	4	4		2	
5	ลำปาง	16	10		1	5	2
	แพร่	14	2	5	2	5	
	เชียงใหม่	13	5	5	3		
6	เพชรบูรณ์	20	10	3	2	5	
	สุโขทัย	9	2	5		1	1
	พิจิตร	8	3	2		3	
7	เพชรบุรี	15	8	4		3	
	สุพรรณบุรี	10		8		2	
	ประจวบฯ	12	5	5		2	
	กาญจนบุรี	12	3	5		4	
8	สุราษฎร์ฯ	15		5		10	
	ชุมพร	12	2	5		5	
	ตรัง	8		3		3	2
	พัทลุง	14	5	5	1	3	
	นครศรีธรรมราช	12		5		5	2
9	สตูล	15	5	5		5	
	นราธิวาส	10		5		3	2
	รวมทั้งสิ้น	410	150	150	10	80	20

ตารางที่ 2 เป้าหมายการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมฯ ปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	ถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดการอาหาร สัตว์ (ครั้ง)	สำรวจบริการ ให้คำแนะนำ (ราย)	บริการวิเคราะห์ คุณภาพอาหาร สัตว์ (ตัวอย่าง)	ผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์เพื่อ จำหน่าย (ตัน)	จัดตั้งศูนย์ เรียนรู้การ ผลิตสัตว์ (แห่ง)	นิเทศงาน (ครั้ง)
1	ชัยนาท	3	100	10	30		
2	สระแก้ว	6	200	20	60		
3	นครราชสีมา	6	200	20			
	ยโสธร	4	120	12	15		
	บุรีรัมย์	6	170	15		1	
	อำนาจเจริญ	2	80	8			
4	ศมอ.	5	150	15			
	ร้อยเอ็ด	4	100	10			
	มหาสารคาม	6	200	17		1	
	อุดรธานี	3	100	10			
	กาฬสินธุ์	3	80	8			
	นครพนม	3	80	8		1	
	สกลนคร	6	190	18			
	หนองคาย	3	80	8			
	เลย	3	100	10	15	1	
5	ลำปาง	5	160	15			
	แพร่	5	140	14			
	เชียงใหม่	3	130	13	15	1	
6	เพชรบูรณ์	6	200	17			
	สุโขทัย	3	90	9		1	
	พิจิตร	3	80	8	5		
7	เพชรบุรี	6	150	15			
	สุพรรณบุรี	4	100	10		1	
	ประจวบฯ	4	120	12	5		
	กาญจนบุรี	4	120	12			
8	สุราษฎร์ฯ	5	150	15		1	
	ชุมพร	4	120	12			
	ตรัง	3	80	8			
	พัทลุง	5	140	14	20		
	นครศรีธรรมราช	4	120	12			
9	สตูล	5	150	15	35		
	นราธิวาส	3	100	10		1	
	สอส.						5
	รวมทั้งสิ้น	135	4100	400	200	9	5

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมฯ ปี 2567

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน ครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซมยานพาหนะฯ	จ้างเหมาบริการ	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	เวชภัณฑ์	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	40,100	0	0	46,900	87,000	14,600	109,800	29,900	200,000	270,000	711,300	0	711,300
กรมจัดเงินสำรอง	3,400				3,400		58,700	29,900	106,700	150,000	348,700		348,700
สอศ	36,700			46,900	83,600	14,600	51,100		93,300	120,000	362,600		362,600
รวมส่วนภูมิภาค	397,000	77,300	517,000	0	991,300	24,300	377,400	56,800	108,000	1,331,000	2,888,800	3,942,700	6,831,500
1. ศวอ.ชัยนาท	9,000	1,500	15,000		25,500	500	15,000		0	119,500	160,500		160,500
2. ศวอ.สระแก้ว	15,000	9,000	28,500		52,500	2,300	21,900	0	0	250,000	326,700		326,700
3. ศวอ.นครราชสีมา	20,000	3,500	11,500		35,000	1,500	15,000	0	33,000	25,000	109,500		109,500
4. ศวอ.ยโสธร	9,000	1,500	12,000		22,500	500	14,000	0	0	75,000	112,000	885,900	997,900
5. ศวอ.บุรีรัมย์	10,000	1,500	30,000		41,500	500	12,000	6,300	0	20,000	80,300		80,300
6. ศวอ.อำนาจเจริญ	9,000	1,500	4,500		15,000	500	8,000	0	0	10,000	33,500	885,900	919,400
7. ศมอ.	10,000	2,000	9,000		21,000	1,000	10,000	0	10,000	13,000	55,000		55,000
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด	10,000	1,500	7,000		18,500	500	10,000	0	0	12,000	41,000		41,000
9. ศวอ.มหาสารคาม	15,000	2,500	30,000		47,500	1,500	14,000	6,400	0	25,000	94,400		94,400
10. ศวอ.อุดรธานี	10,000	1,500	5,800		17,300	500	8,500	0	0	11,500	37,800		37,800
11. ศวอ.กาฬสินธุ์	9,000	1,500	6,500		17,000	500	8,000	0	0	10,000	35,500		35,500
12. ศวอ.นครพนม	9,000	1,500	30,000		40,500	500	8,000	6,300	0	10,000	65,300		65,300
13. ศวอ.สกลนคร	25,000	2,000	23,700		50,700	1,000	10,000	0	0	25,000	86,700		86,700
14. ศวอ.หนองคาย	8,000	1,500	5,000		14,500	500	8,000	0	0	10,000	33,000		33,000

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม งบดำเนินงาน	รวม งบดำเนินงาน
	ค่าเบี่ยง เบน	ซ่อมแซม ยานพาหนะ	จ้างเหมา บริการ	ค่าใช้จ่าย ฝึกอบรม		รวม ค่าใช้จ่าย	สำนักงาน	น้ำมัน เพื่อเพลิง	เวชภัณฑ์	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			
15. ศวอ.เลย	37,000	15,000	45,000			97,000	500	20,000	6,300	0	120,000		243,800	243,800
16. ศวอ.ลำปาง	15,000	2,500	10,000			27,500	1,000	13,000	0	32,500	20,000		94,000	94,000
17. ศวอ.แพร่	9,000	1,500	5,000			15,500	500	8,000	0	0	15,000		39,000	39,000
18. ศวอ. เชียงราย	10,000	1,500	30,000			41,500	500	12,000	6,300	0	70,000	575,000	130,300	705,300
19. ศวอ.เพชรบูรณ์	15,000	1,800	10,000			26,800	1,000	20,000	0	0	30,000		77,800	77,800
20. ศวอ.สุโขทัย	12,000	1,500	25,000			38,500	500	8,000	6,300	0	10,000		63,300	63,300
21. ศวอ.พิจิตร	9,000	1,500	5,500			16,000	500	8,000	0	0	30,000		54,500	54,500
22. ศวอ.เพชรบุรี	13,000	2,000	9,500			24,500	1,000	14,000	0	32,500	25,000		97,000	97,000
23. ศวอ.สุพรรณบุรี	10,000	1,500	25,000			36,500	500	10,000	6,300	0	15,000		68,300	68,300
24. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	9,000	1,500	9,000			19,500	500	12,000	0	0	35,000		67,000	67,000
25. ศวอ.กาญจนบุรี	10,000	2,000	6,500			18,500	500	10,000	0	0	15,000		44,000	44,000
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	12,000	2,000	25,000			39,000	1,000	14,000	6,300	0	20,000		80,300	80,300
27. ศวอ.ชุมพร	10,000	1,500	6,500			18,000	500	8,000	0	0	15,000		41,500	41,500
28. ศวอ.ตรัง	9,000	1,500	5,000			15,500	500	8,000	0	0	10,000	575,000	34,000	609,000
29. ศวอ.พัทลุง	15,000	2,000	15,000			32,000	1,000	16,000	0	0	95,000		144,000	144,000
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช	12,000	2,000	6,500			20,500	1,000	10,000	0	0	15,000		46,500	46,500
31. ศวอ.สตูล	13,000	2,000	20,000			35,000	1,000	14,000	0	0	160,000	885,900	210,000	1,095,900
32. ศวอ.นราธิวาส	9,000	1,500	40,000			50,500	500	10,000	6,300	0	15,000	135,000	82,300	217,300
รวม	437,100	77,300	517,000	46,900		1,078,300	38,900	487,200	86,700	308,000	1,601,000	3,942,700	3,600,100	7,542,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 7,542,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 3,600,100 บาท

เป็นเงินตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 348,700 บาท ตัดสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 362,600 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 32 แห่ง จำนวน 2,888,800 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,078,300 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 296,300 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน 3,400 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 36,700 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 397,000 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 77,300 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 77,300 บาท

1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 517,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 517,000 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ฯ เป็นเงิน 46,900 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 46,900 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,521,800 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 38,900 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 14,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 24,300 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 487,200 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน 58,100 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 51,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 377,400 บาท

1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 86,700 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน 29,900 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 56,800 บาท เพื่อใช้เป็นค่าจัดซื้อเวชภัณฑ์ดูแลสุขภาพสัตว์ที่ใช้สาธิตการจัดการอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร

1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 308,000 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน 106,700 บาท
- ส่วนกลาง (สอศ.) เป็นเงิน 93,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 108,000 บาท

1.2.5 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,601,000 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน 150,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอศ.) เป็นเงิน 120,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 1,331,000 บาท เพื่อใช้เป็น

1) ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูล และตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คุณภาพน้ำนม หรือผลผลิตอื่นๆ เช่น อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ถัง/ถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ขวดพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำนม สายวัดน้ำหนักโคนม ถุงมือ เครื่องชั่งน้ำหนัก ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก รองเท้าบูท เป็นต้น

2) ค่าพันธุ์พืช ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก) / ปุ๋ยเคมี ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เครื่องดักแมลง วัสดุเพาะชำ และอุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืชสำหรับแปลงพืชอาหารสัตว์ เช่น ใบมีด เชือก ตาข่าย เป็นต้น เพื่อผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์คุณภาพดี ในการบริหารจัดการอาหารสัตว์ (แปลงสาธิตการผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์)

3) ค่าวัตถุดิบอาหารสัตว์ (อาหารหยาบ/อาหารข้น) สำหรับใช้ในการผลิตอาหารผสมครบส่วนตามเป้าหมายของกิจกรรมฯ

2. งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 3,942,700 บาท

2.1 เครื่องชั่งสัตว์ใหญ่ ขนาด 1,200 กิโลกรัม

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส เป็นเงิน 75,000 บาท

2.2 เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิตอล

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส เป็นเงิน 60,000 บาท

2.3 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น พร้อมหลังการบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ เป็นเงิน 885,900 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล เป็นเงิน 885,900 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร เป็นเงิน 885,900 บาท

2.4 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย เป็นเงิน 575,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง เป็นเงิน 575,000 บาท



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6003-2553

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6003-2010

น้ำนมโคดิบ

RAW COW MILK

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 67.100.01

ISBN



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6003-2553

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6003-2010

น้ำนมโคดิบ

RAW COW MILK

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 127 ตอนพิเศษ 131 ง

วันที่ 12 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2553

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง น้ำนมดิบ

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นางศศิธร คณะรัตน์
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวอรรธยา เกียรติสุนทร
กรมปศุสัตว์ | กรรมการ |
| 3. นายปรีชา จิงสมานกุล
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 4. นางสาววารุณี เสนสุภา
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 5. นายพิศาล พงศาพิชณ์
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการ |
| 6. นายระพีพงษ์ พานีวิวรรณ์
คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. นายสุรัตน์ สุขใจ
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| 8. นายนพดล เจริญกิตติ
ชุมนุมสหกรณ์โคนมแห่งประเทศไทย จำกัด | กรรมการ |
| 9. นายจิตศักดิ์ ไชยพาน
สมาคมกลุ่มเกษตรกรผู้รวบรวมน้ำนมดิบ | กรรมการ |
| 10. นายประดิษฐ์ พิระมาน
สมาคมผู้ประกอบการแปรรูปอาหารนม | กรรมการ |
| 11. นายไพรวรรณ สี่พัว
สมาคมผู้เลี้ยงโคนมไทย-โฮลสไตน์ฟรีเซียน | กรรมการ |
| 12. นายชัชวาลย์ มณีทัต
สมาคมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารนมไทย | กรรมการ |
| 13. รองศาสตราจารย์ประวีร์ วิชชุตา | กรรมการ |
| 14. รองศาสตราจารย์สมจิต สุรพัฒน์ | กรรมการ |
| 15. นางสาวยุพา เหล่าจินดาพันธ์
สำนักมาตรฐานสินค้าและระบบคุณภาพ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการและเลขานุการ |

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ประกาศกำหนดใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง นำนมดิบ (มกษ. 6003-2548) เมื่อ พ.ศ. 2548 ซึ่งขณะนี้มีข้อมูลและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อีกทั้งปัจจุบันมีการผลิตนมนมดิบจากสัตว์ประเภทอื่นๆ มากขึ้น เช่น แพะ กระบือ คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร จึงเห็นควรทบทวน แก้ไขปรับปรุงมาตรฐานนี้ เพื่อให้นำไปใช้เป็นแนวทางส่งเสริมและปรับปรุงคุณภาพ นำนมโคดิบได้เหมาะสมยิ่งขึ้น โดยประกาศยกเลิกมาตรฐานฉบับเดิม (มกษ. 6003-2548) และ ประกาศมาตรฐานฉบับใหม่ (มกษ. 6003-2553)

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อนมนมดิบ พ.ศ.2552. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

มกษ.6006-2551. มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง นำนมแพะดิบ. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มกษ. 6003-2548. มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง นำนมดิบ. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ.

IDF Special Issue No. 9002. 1990. Handbook on Milk Collection in Warm Developing Countries, Brussels. International Dairy Federation (IDF). pp. 57-68.

Gary H. Richardson 1985. Standard Methods for the Examination of Dairy Products. American Public Health Association (APHA).Washington, D.C.

Robert T. Marshall 1993. Standard Methods for the Examination of Dairy Products. American Public Health Association (APHA).Washington, D.C. p. 533



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : นำนมโคดิบ
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง นำนมโคดิบ เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐานและปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : นำนมโคดิบ ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ : นำนมดิบ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๔๘

๒. กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : นำนมโคดิบ มาตรฐานเลขที่ มกษ. ๖๐๐๓-๒๕๕๓ ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

น้ำนมโคดิบ

1 ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ครอบคลุมน้ำนมโคดิบที่ได้จากโคนม เพื่อนำมาผ่านกระบวนการทำเป็นอาหารต่อไป
- 1.2 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ ควรใช้ร่วมกับ มกษ. 6402 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม

2 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ มีดังนี้

น้ำนมโคดิบ (raw cow milk) หมายถึง น้ำนมที่ได้จากแม่โคหลังคลอดลูกแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน ต้องไม่มีน้ำนมเหลือง (colostrum) ปน ไม่ผ่านการแยกองค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งของน้ำนมออก หรือเติมสารอื่นใด และไม่ผ่านกรรมวิธีใดๆ ยกเว้นการทำให้เย็น ซึ่งในมาตรฐานนี้จะใช้คำว่าน้ำนมดิบ

3 คุณภาพ

- 3.1 มีสีขาวหรือสีขาวนวล กลิ่น รส ตามธรรมชาติ
- 3.2 ต้องสะอาด ปราศจากสิ่งแปลกปลอม
- 3.3 ไม่มีการตกตะกอนของโปรตีน เมื่อทดสอบขั้นต้น ด้วยการทำปฏิกิริยาของน้ำนมดิบกับ เอทิลแอลกอฮอล์ที่เข้มข้น 70 % ถ้าไม่ผ่านให้ตรวจยืนยันด้วยวิธีทำให้ร้อนที่อุณหภูมิ 100 °C (องศาเซลเซียส) เพื่อดูการจับกันเป็นก้อน (clot on boiling test)
- 3.4 มีค่าความเป็นกรด (titratable acid) ไม่เกิน 0.16% และมีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.6 ถึง 6.8
- 3.5 มีจุดเยือกแข็งไม่สูงกว่า -0.520 °C
- 3.6 มีความถ่วงจำเพาะไม่ต่ำกว่า 1.028 ที่อุณหภูมิ 20 °C

3.7 ใช้เวลาการเปลี่ยนสีของเมทิลีนบลู (methylene blue) มากกว่าสี่ชั่วโมง หรือมีการเปลี่ยนสีของรีซาซูลิน (resazurin) ที่หนึ่งชั่วโมงไม่น้อยกว่า เกรต 4.5

3.8 มีจำนวนเซลล์โซมาติกหรือเซลล์ร่างกาย (somatic cell) ไม่เกิน 500,000 เซลล์ต่อมิลลิลิตร (cells/ml)

3.9 ปริมาณโปรตีน ไม่ต่ำกว่า 3.00% โดยน้ำหนัก

3.10 ปริมาณไขมัน ไม่ต่ำกว่า 3.35% โดยน้ำหนัก

3.11 ปริมาณเนื้อมักรวมไขมันเนยหรือของแข็งมักรวมไขมันนม (milk solids not fat) ไม่ต่ำกว่า 8.25% โดยน้ำหนัก

4 วัตถุเจือปนอาหาร

ห้ามใช้วัตถุเจือปนอาหาร

5 สารพิษตกค้าง

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและ มกษ. 9002 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด และ มกษ. 9003 มาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง สารพิษตกค้าง: ปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดที่ปนเปื้อนจากสาเหตุที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้

6 สารปนเปื้อน

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวกับสารปนเปื้อน

7 ยาสัตว์ตกค้าง

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรที่เกี่ยวกับยาสัตว์ตกค้าง

ไม่พบยาต้านจุลชีพ จากการทดสอบโดยชุดทดสอบเบื้องต้นที่มีผลการประเมินความใช้ได้

8 สุขลักษณะ

8.1 การผลิตนํ้านมดิบ การบรรจุ การเก็บรักษา ต้องปฏิบัติอย่างถูกสุขลักษณะ ควรเป็นไปตาม มกษ. 6407 หลักปฏิบัติด้านสุขลักษณะสำหรับนํ้านมและผลิตภัณฑ์ เล่ม 2: แนวทางสำหรับการผลิต นํ้านมขั้นต้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค

8.2 ภาชนะบรรจุนํ้านมดิบต้องสะอาด ไม่มีกลิ่นอับหรือบูดหรือกลิ่นแปลกปลอม มีผิวเรียบ ไม่มีรอย ตะเข็บ ทำจากวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยากับนํ้านมดิบ และหลังใช้งานทุกครั้งต้องทำความสะอาดทันที

8.3 ข้อกำหนดด้านจุลินทรีย์

8.3.1 จำนวนจุลินทรีย์ที่มีชีวิตทั้งหมด โดยวิธี standard plate count ต้องไม่มากกว่า 5×10^5 โคโลนี ต่อมิลลิลิตร (cfu/ml, colony forming unit/millilitre)

8.3.2 จำนวนโคลิฟอร์ม โดยวิธี coliform count ต้องไม่มากกว่า 10^4 cfu/ml

8.3.3 จำนวนแบคทีเรียชนิดทนร้อน โดยวิธี thermoduric count ต้องไม่มากกว่า 10^3 cfu/ml

8.3.4 จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคสัตว์สู่คน เช่น วัณโรค ต้องไม่พบ

9 การเก็บรักษาและการขนส่ง

9.1 นํ้านมดิบที่ได้จากแม่โคแต่ละตัว ให้รวมไว้ในภาชนะบรรจุที่สะอาด (ตามข้อ 8.2) และต้องขนส่ง ไปยังศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบโดยเร็ว ระยะเวลาจากจุดรับนํ้านมดิบแห่งแรกถึงศูนย์รวมนํ้านมดิบ ไม่เกินสองชั่วโมง หากไม่ได้ส่ง ให้ลดอุณหภูมิของนํ้านมดิบให้ไม่สูงกว่า 4°C ภายในเวลาสองชั่วโมงหลัง การรีด และนำส่งศูนย์รวมนํ้านมดิบภายในเวลาสี่ชั่วโมง

9.2 นํ้านมดิบที่เก็บในถังของศูนย์รวมนํ้านมดิบ ต้องเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิไม่สูงกว่า 4°C ตลอดเวลา และควรขนส่งไปยังโรงงานแปรรูปภายในเวลาสี่ชั่วโมง

9.3 ห้ามนํ้านมดิบที่ถูกปฏิเสธการรับซื้อ มารวมกับนํ้านมดิบที่มีคุณภาพ ความปลอดภัยเพื่อ จำหน่ายสำหรับการบริโภค

9.4 พาหนะขนส่งนํ้านมดิบจากฟาร์มโคนมไปยังศูนย์รวมนํ้านมดิบ ต้องสะอาด และปลอดภัยต่อการขนย้ายภาชนะบรรจุนํ้านมดิบ

9.5 พาหนะที่ใช้ขนส่งนํ้านมดิบจากศูนย์รวมนํ้านมดิบไปโรงงาน ส่วนที่ใช้บรรจุต้องออกแบบ ให้รักษาอุณหภูมิของนํ้านมดิบในถังได้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันการปนเปื้อนและปลอมปนระหว่างการขนส่งได้

10 วิธีวิเคราะห์และชักตัวอย่าง

10.1 การชักตัวอย่างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามข้อกำหนดของมาตรฐานสินค้าเกษตรเกี่ยวกับการชักตัวอย่าง

10.2 การวิเคราะห์คุณภาพนํ้านมดิบที่ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบและโรงงานแปรรูป ให้ใช้วิธีที่กำหนดดังตารางที่ 1 ต่อไปนี้ (โดยให้อ้างอิงเอกสารฉบับล่าสุด) หรือวิธีอื่นที่มีความถูกต้องเทียบเท่า (equivalent method)

ตารางที่ 1 วิธีวิเคราะห์นํ้านมดิบ

(ข้อ 10)

ข้อกำหนด	วิธีวิเคราะห์	หลักการ
1. คุณภาพทั่วไป (ข้อ 3.1 และข้อ 3.2)	IDF Special Issue No.9002 Handbook on Milk Collection	ตรวจพินิจ
2. การตกตะกอนของโปรตีน (ข้อ 3.3)		
2.1 การทดสอบขั้นต้นโดยดู ปฏิกิริยาของนํ้านมดิบกับ เอทิลแอลกอฮอล์	IDF Special Issue No.9002 Handbook on Milk Collection	ความเสถียรของโปรตีนในนํ้านม
2.2 การตรวจยืนยันโดยวิธี ทำให้ร้อนเพื่อดูการจับตัว เป็นก้อน	IDF Special Issue No.9002 Handbook on Milk Collection	ความเสถียรของโปรตีน ในนํ้านม
3. ความเป็นกรด (ข้อ 3.4)	Standard Methods for the Examination of Dairy Products, chapter 15.3 A Acidity: Titratable, American Public Health Association (APHA)	Titrimetry
4. จุดเยือกแข็ง (ข้อ 3.5)	ISO 5764/IDF 108	Thermistor Cryoscopy
5. ความถ่วงจำเพาะ (ข้อ 3.6)	Standard Methods for the Examination of Dairy Products, chapter 15.10 G Solid in Milk : lactometric method, APHA	Densitometry
6. ชั่วโมงการเปลี่ยนสีของ เมทิลีนบลู (ข้อ 3.7)	Standard Methods for the Examination of Dairy Product, chapter 13 Reduction method, APHA	Dye reduction

ข้อกำหนด	วิธีวิเคราะห์	หลักการ
7. ชั่วโมงการเปลี่ยนสีของ รีชาซูลีน (ข้อ 3.7)	Standard Methods for the Examination of Dairy Product, chapter 13 Reduction method, APHA	Dye reduction
8. จำนวนเซลล์โซมาติก (ข้อ 3.8)	ISO 13366-1	Direct microscopy
9. ปริมาณโปรตีน (ข้อ 3.9)	ISO 8968/IDF 20	Titrimetry (Kjeldahl)
10. ปริมาณไขมัน (ข้อ 3.10)	ISO 1211	Gravimetry
11. ปริมาณเนื้อมันรวม มันเนย (ข้อ 3.11)	มาจากการคำนวณ	คำนวณจากค่าเนื้อมันทั้งหมดและ ไขมัน
12. ยาสัตว์ตกค้าง (ข้อ 7) - ยาต้านจุลชีพ	ชุดทดสอบเบื้องต้นที่มีผลการประเมิน ความใช้ได้	
13. จำนวนจุลินทรีย์ที่มีชีวิต ทั้งหมด (ข้อ 8.3.1)	ISO 4833	Pour plate
14. จำนวน โคลิฟอร์ม (ข้อ 8.3.2)	ISO 4832	Pour plate
15. จำนวนแบคทีเรียชนิด ทนร้อน (ข้อ 8.3.3)	Standard Methods for the Examination of Dairy Product, chapter 8.3 Thermotolerant bacteria, APHA	Pour plate

ภาคผนวก

หน่วย

หน่วยและสัญลักษณ์ที่ใช้ในมาตรฐานนี้ และหน่วย SI (International System of units หรือ Le Système International d'Unités) ที่ยอมรับให้ใช้ได้ มีดังนี้

รายการ	ชื่อหน่วย	สัญลักษณ์หน่วย
ปริมาตร	มิลลิลิตร (milliliter)	ml
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส (degree Celsius)	°C



ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั่วประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) (๗) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโคนมและผลิตภัณฑ์นม พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ และครั้งที่ ๗/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ จึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คุณภาพทั่วไปของน้ำนมโค ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาการรับซื้อ

๑.๑ เป็นน้ำนมโคที่รีดได้จากแม่โคโดยตรง ไม่มีการสกัดหรือผสมสารอื่นใดในน้ำนมโค และส่งถึงศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบโดยเร็วและภายในเวลาที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด หลังจากรีดน้ำนมเสร็จ

๑.๒ เป็นน้ำนมโคที่ไม่เคยถูกปฏิเสธการรับซื้อมาก่อน

๑.๓ เป็นน้ำนมโคที่มีสี กลิ่น รส ตามธรรมชาติ

๑.๔ มีค่าความถ่วงจำเพาะ เมื่อตรวจโดย Lactodensimeter มีค่าระหว่าง ๑.๐๒๖-๑.๐๓๐ ที่ ๒๐ องศาเซลเซียส หรือระหว่าง ๑.๐๒๘ - ๑.๐๓๔ ที่ ๑๕ องศาเซลเซียส โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด ในกรณีที่ตรวจค่าความถ่วงจำเพาะไม่ผ่าน ให้ตรวจซ้ำเพื่อยืนยันด้วยการตรวจค่าจุดเยือกแข็งตรวจด้วยวิธี Cryoscopic method โดยอุณหภูมิต้องไม่สูงกว่า -๐.๕๑๐ องศาเซลเซียส หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า

๑.๕ ไม่มีการตกตะกอนของโปรตีน เมื่อทดสอบด้วยแอลกอฮอล์ (alcohol test) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๗๐ ในอัตราส่วน ๑:๑ โดยปริมาตร ในกรณีทดสอบด้วย alcohol test ไม่ผ่าน ให้ตรวจซ้ำเพื่อยืนยันด้วยวิธีทดสอบการตกตะกอนด้วยการต้ม (clot on boiling test)

๑.๖ มีค่าความเป็นกรดไม่เกินร้อยละ ๐.๑๖ ของกรดแลคติก และค่า pH อยู่ระหว่าง ๖.๖๐-๖.๘๐ โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

๑.๗ ตรวจไม่พบสารปฏิชีวนะ โดยวิธี Delvo test หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

๑.๘ ตรวจด้วยน้ำยา CMT (California mastitis test) ไม่พบผลเป็นบวกที่ระดับ ๒ ตามมาตรฐานวิธีตรวจคุณภาพน้ำนมดิบของกรมปศุสัตว์ โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

ข้อ ๒ องค์ประกอบของน้ำนมโคที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา

๒.๑ กำหนดราคาตามปริมาณไขมัน (Fat) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณไขมันที่วิเคราะห์ได้

ดังนี้

ร้อยละของปริมาณไขมัน น้อยกว่า ๓.๒๐

ลดลง ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๒๐ ถึง ๓.๓๙

ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๔๐ ถึง ๓.๕๙

ไม่ลด/ไม่เพิ่ม

- ๒ -

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๖๐ ถึง ๓.๗๙	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๘๐ ถึง ๓.๙๙	เพิ่มขึ้น ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณไขมัน เท่ากับหรือมากกว่า ๔.๐๐	เพิ่มขึ้น ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม

๒.๒ กำหนดราคาตามปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน (Solid Not Fat : SNF) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณของแข็งรวมที่วิเคราะห์ได้ ดังนี้

ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน น้อยกว่า ๘.๒๕	ลดลง ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน ๘.๒๕ ถึง ๘.๓๔	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน ๘.๓๕ ถึง ๘.๔๙	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน ๘.๕๐ ถึง ๘.๖๙	เพิ่มขึ้น ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวมไขมัน เท่ากับหรือมากกว่า ๘.๗๐	เพิ่มขึ้น ๐.๖๐ บาท/กิโลกรัม

ข้อ ๓ คุณสมบัติทางด้านจุลินทรีย์

จำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมโคโดยการตรวจด้วยวิธี Methylene blue reduction test ซึ่งวัดจากชั่วโมงการเปลี่ยนสีของน้ำนมโค มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

ชั่วโมงที่เปลี่ยนสี น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓.๐๐ ชั่วโมง	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
ชั่วโมงที่เปลี่ยนสี ๓.๐๑-๔.๐๐ ชั่วโมง	ลดลง ๐.๒๕ บาท/กิโลกรัม
ชั่วโมงที่เปลี่ยนสี ๔.๐๑-๕.๐๐ ชั่วโมง	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
ชั่วโมงที่เปลี่ยนสี ๕.๐๑-๖.๐๐ ชั่วโมง	เพิ่มขึ้น ๐.๒๕ บาท/กิโลกรัม
ชั่วโมงที่เปลี่ยนสี มากกว่า ๖.๐๐ ชั่วโมง	เพิ่มขึ้น ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม

หรือวิธี Standard Plate Count (SPC) มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑ ถึง ๓๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
เท่ากับหรือน้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม

ข้อ ๔ จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count)

จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count) ตรวจด้วยวิธี Direct microscope count หรือ Fluoro - opto electronic method มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

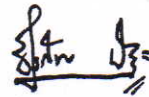
มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑ ถึง ๓๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
เท่ากับหรือน้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม

- ๓ -

ข้อ ๕ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มโคนม
เกษตรกรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์มตาม มกษ. ๖๔๐๒ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ
ฟาร์มโคนม ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ มีการเพิ่มขึ้นของราคาไม่น้อยกว่า ๒๐ สตางค์
ต่อกิโลกรัม

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม

ภาคผนวก

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. การเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ตรวจองค์ประกอบของน้ำนมโค สำหรับไขมัน เนื้อมนไม่รวมมันเนยและจำนวนเม็ดเลือดขาว ที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา ให้เก็บตัวอย่างน้ำนมโครอบเย็น (เก็บไว้ในตู้เย็น) ผสมกับน้ำนมโครอบเช้า ของวันถัดไปรวมกันให้เพียงพอต่อการส่งตรวจวิเคราะห์
๒. การใช้ผลของการตรวจด้วยวิธี Methylene blue reduction test ที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา ให้ใช้ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจ ๒ ครั้ง ต่อรอบ ๑๕ วัน
๓. การใช้ผลการวิเคราะห์ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ หรือผลการวิเคราะห์ของกรมปศุสัตว์ ให้เป็นข้อตกลงกันระหว่างศูนย์รวมน้ำนมดิบกับเกษตรกร



ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง ราคากลางรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดราคากลางรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั่วประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๕) (๗) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโคนมและผลิตภัณฑ์นม พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๙ จึงได้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้ราคากลางรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เป็น ๑๗.๕๐ บาท/กิโลกรัม

ข้อ ๒ ให้เกณฑ์การพิจารณาการรับซื้อ การพิจารณาราคาและมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับฟาร์มโคนม เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ประกาศใช้อยู่

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญยิ่งต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของสัตว์ การให้อาหารตรงตามความต้องการโภชนาของสัตว์จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิต เป็นการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยลดมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นประเทศไทยจึงควรมีมาตรฐานการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จำเป็นต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์จำเพาะ ต้องอาศัยนักวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนั้นยังจำเป็นต้องใช้สัตว์ทดลองที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ อายุ น้ำหนัก เพศ ระยะเวลาการให้ผลผลิต ตลอดจนต้องผลิตอาหารสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพดี ทั้งในรูปแบบอาหารข้นและอาหารหยาบ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องให้ประสบความสำเร็จ ทำให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำมาเผยแพร่และถ่ายทอดแก่เกษตรกร และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่าง ๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องรายชนิดสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ
- 2.2 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาและความต้องการโภชนาในสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ระยะการเจริญเติบโตต่าง ๆ
- 2.3 เพื่อเตรียมโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการพัฒนาตามมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสนับสนุนการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อนำผลงานด้านการจัดการการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องตามมาตรฐานอาหารสัตว์มาเผยแพร่ และถ่ายทอดแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่าง ๆ ต่อไป

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ปีงบประมาณ 2567)

- | | | | |
|---|-------|--------|----------|
| 3.1 ผลงานวิชาการด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง | จำนวน | 10 | เรื่อง |
| 3.2 สัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์ | จำนวน | 20 | ตัว |
| 3.3 ผลิตฟีดอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง | จำนวน | 25,000 | กิโลกรัม |
| 3.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ | จำนวน | 500 | ตัวอย่าง |
| 3.5 ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์
และคำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง | จำนวน | 200 | ราย |

4. ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ร่วมกำหนดแผนงาน เป้าหมาย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษาความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์ คุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร รวมทั้งทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์ และจัดทำรายงานรวม 3 เรื่อง
2. เตรียมสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์ และจัดการเลี้ยงสัตว์ 20 ตัว
3. ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - จัดทำแปลงผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี เก็บเกี่ยว และเก็บรักษา 25,000 กิโลกรัม
4. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์โครงการวิชาการ ภายใต้กิจกรรมพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 350 ตัวอย่าง
5. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 60 ราย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา/ลำปาง

1. ศึกษาคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร หรือทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะของสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์โครงการวิชาการ ภายใต้กิจกรรมพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศวอ.นครราชสีมา 50 ตัวอย่าง และ ศวอ.ลำปาง 100 ตัวอย่าง
3. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์ละ 20 ราย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม/สกลนคร/เพชรบูรณ์/สุราษฎร์ธานี/สตูล

1. ศึกษาคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร หรือทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะของสัตว์เคี้ยวเอื้อง ในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์ละ 20 ราย

5. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ (ศวอ.) 7 หน่วยงาน ได้แก่ ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.ลำปาง ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.สกลนคร ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.สตูล

6. เป้าหมาย

6.1 พัฒนารฐานข้อมูลความต้องการโภชนะที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องไทย และฐานข้อมูลค่าโภชนะที่ย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์เขตร้อน

6.2 พัฒนาหน่วยงานเป็นแหล่งผลิตสัตว์ทดลอง และจุดสาธิตการผลิตอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องคุณภาพดี

6.3 พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์ฯ ที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ บริการคำนวณสูตรอาหาร และให้คำแนะนำเกษตรกร ในด้านการจัดการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องอย่างครบวงจร

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

- 7.1 ได้ผลงานวิชาการด้านอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
- 7.2 ได้สัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมเพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
- 7.3 ได้เสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับสัตว์ทดลอง
- 7.4 ได้ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
- 7.5 ได้ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

8.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มีความหลากหลายและข้อจำกัดในวิธีการเลี้ยงและการจัดการให้อาหารสัตว์ ได้รับการให้คำแนะนำในการคำนวณสูตรอาหารที่ใช้วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นและมีราคาถูก มีการจัดสัดส่วนอาหารให้สัตว์ได้รับอาหารตรงตามมาตรฐานอาหารสัตว์แต่ละชนิด และสามารถคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละราย

8.2 เมื่อเกษตรกรนำเทคโนโลยีต่างๆไปปรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของตนเองทำให้สามารถวางแผนการจัดการการผลิตสัตว์ในรอบปีได้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ และลดต้นทุนในการผลิต ประสบความสำเร็จในการทำอาชีพการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ 1 เป้าหมาย กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน	1.1 ผลงาน วิชาการด้าน อาหารสัตว์ เคี้ยวเอื้อง	1.2 เตรียมสัตว์ เคี้ยวเอื้องเพื่อ ใช้ในงานทาง วิทยาศาสตร์	1.3 ผลิตพืชอาหาร สัตว์สำหรับ สัตว์ทดลอง	1.4 ตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างอาหารสัตว์	1.5 ให้คำแนะนำด้าน การจัดการอาหารสัตว์ และคำนวณสูตรอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง
	เรื่อง	ตัว	กิโลกรัม	ตัวอย่าง	ราย
1. ศวอ.ชัยนาท					
2. ศวอ.สระแก้ว					
3. ศวอ.นครราชสีมา	1			50	20
4. ศวอ.ยโสธร					
5. ศวอ.บุรีรัมย์					
6. ศวอ.อำนาจเจริญ					
7. ศมอ.	3	20	25,000	350	60
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด					
9. ศวอ.มหาสารคาม	1				20
10. ศวอ.อุดรธานี					
11. ศวอ.กาฬสินธุ์					
12. ศวอ.นครพนม					
13. ศวอ.สกลนคร	1				20
14. ศวอ.หนองคาย					
15. ศวอ.เลย					
16. ศวอ.ลำปาง	1			100	20
17. ศวอ.แพร่					
18. ศวอ. เชียงราย					
19. ศวอ.เพชรบูรณ์	1				20
20. ศวอ.สุโขทัย					
21. ศวอ.พิจิตร					
22. ศวอ.เพชรบุรี					
23. ศวอ.สุพรรณบุรี					
24.ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์					
25. ศวอ.กาญจนบุรี					
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1				20
27. ศวอ.ชุมพร					
28. ศวอ.ตรัง					
29. ศวอ.พัทลุง					
30.ศวอ.นครศรีธรรมราช					
31. ศวอ.สตูล	1				20
32. ศวอ.นราธิวาส					
รวม	10	20	25,000	500	200

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567 กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ					รวม	รวม	งบลงทุน		รวม	งบ รายจ่ายอื่น	รวมทั้งสิ้น				
	ค่า เบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะฯ	จ้างเหมา บริการ		ค่าใช้สอย	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	เวชภัณฑ์	วิทยา ศาสตร์			การเกษตร	ค่าวัสดุ				งบดำเนินงาน	ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ	งบลงทุน
รวมส่วนกลาง	8,500			8,500		40,000	4,500	45,000	70,000	159,500	168,000					168,000				
กรม.ตติเงินสำรอง	5,000			5,000		20,000	0	25,000	50,000	95,000	100,000					100,000				
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	3,500			3,500		20,000	4,500	20,000	20,000	64,500	68,000					68,000				
รวมส่วนภูมิภาค	44,900	36,000	710,800	791,700	6,000	248,000	9,000	555,000	767,500	1,585,500	2,377,200	5,880,000		5,880,000		8,257,200				
1. ศวอ.ชัยนาท																				
2. ศวอ.สระแก้ว																				
3. ศวอ.นครราชสีมา	4,800	4,000	5,000	13,800		15,000	0	50,000	30,000	95,000	108,800					108,800				
4. ศวอ.ยโสธร																				
5. ศวอ.บุรีรัมย์																				
6. ศวอ.อำนาจเจริญ																				
7. ศมอ.	14,500	12,000	665,800	692,300	6,000	158,000	6,000	390,000	432,500	992,500	1,684,800	5,880,000		5,880,000		7,564,800				
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด																				
9. ศวอ.มหาสารคาม	3,200	2,000	10,000	15,200		10,000	500		75,000	85,500	100,700					100,700				
10. ศวอ.อุดรธานี																				
11. ศวอ.กาฬสินธุ์																				
12. ศวอ.นครพนม																				
13. ศวอ.สกลนคร	4,800	4,000	5,000	13,800		15,000	500		50,000	65,500	79,300					79,300				
14. ศวอ.หนองคาย																				
15. ศวอ.เลย																				
16. ศวอ.ลำปาง	3,200	2,000	5,000	10,200		10,000	500	100,000	50,000	160,500	170,700					170,700				
17. ศวอ.แพร่																				
18. ศวอ. เชียงราย																				
19. ศวอ.เพชรบูรณ์	4,800	4,000	10,000	18,800		10,000	500		50,000	60,500	79,300					79,300				
20. ศวอ.สุโขทัย																				
21. ศวอ.พิจิตร																				
22. ศวอ.เพชรบุรี																				
23. ศวอ.สุพรรณบุรี																				
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์																				
25. ศวอ.กาญจนบุรี																				
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	4,800	4,000	5,000	13,800		15,000	500		50,000	65,500	79,300					79,300				
27. ศวอ.ชุมพร																				
28. ศวอ.ตรัง																				
29. ศวอ.พัทลุง																				
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช																				
31. ศวอ.สตูล	4,800	4,000	5,000	13,800		15,000	500	15,000	30,000	60,500	74,300					74,300				
32. ศวอ.นราธิวาส																				
รวม	53,400	36,000	710,800	800,200	6,000	288,000	13,500	600,000	837,500	1,745,000	2,545,200	5,880,000	0	5,880,000	0	8,425,200				

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 8,425,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 2,545,200 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 100,000 บาท สำรองไว้ให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 68,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 7 แห่ง เป็นเงินรวม 2,377,200 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 791,700 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และค่าพาหนะ เป็นเงิน 44,900 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 14,500 บาท

 ศวอ. รวม 7 แห่ง เป็นเงิน 30,400 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 36,000 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 12,000 บาท

 ศวอ. รวม 7 แห่ง เป็นเงิน 24,000 บาท

1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 710,800 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 665,800 บาท

 ศวอ. รวม 7 แห่ง เป็นเงิน 45,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,585,500 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 6,000 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 6,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 248,000 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 158,000 บาท

 ศวอ. รวม 7 แห่ง เป็นเงิน 90,000 บาท

1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 9,000 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 6,000 บาท

 ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 555,000 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 390,000 บาท

 ศวอ. รวม 3 แห่ง (นครราชสีมา ลำปาง และสตูล) เป็นเงิน 165,000 บาท

1.2.5 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 767,500 บาท

 สมอ. เป็นเงิน 432,500 บาท

 ศวอ. รวม 7 แห่ง เป็นเงิน 335,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 5,880,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประกอบด้วย

2.1 ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน 3,500,000 บาท

2.1.1 เครื่องวัดค่าการย่อยได้ของอาหารสัตว์ในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 เครื่อง

เป็นเงิน 370,000 บาท

2.1.2 ชุดระบบผลิตน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

เป็นเงิน 630,000 บาท

2.1.3 เครื่องวิเคราะห์ค่าพลังงาน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง

เป็นเงิน 2,500,000 บาท

2.2 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 2,380,000 บาท

2.2.1 รถบรรทุก 6 ล้อ 6 ตัน ไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า แบบยกดั้มพ์ จำนวน 1 คัน

เป็นเงิน 2,380,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

1. หลักการและเหตุผล

โครงการโคบาลบูรพาเป็นโครงการที่รัฐบาลได้ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ 3 อำเภอได้แก่ อำเภอรัญประเทศ อำเภอวัฒนานคร และอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว เพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง โดยการปรับเปลี่ยนอาชีพการปลูกพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปเลี้ยงโคเนื้อแบบประณีต สอดคล้องกับจังหวัดสระแก้ว เป็นเมืองแห่งการปศุสัตว์ มีทำเลที่ตั้งและลักษณะพื้นที่ที่เหมาะสม เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชาและเวียดนาม มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมโคเนื้ออย่างครบวงจรและสร้างโอกาสในการผลิตเนื้อโคคุณภาพดีออกสู่ตลาด AEC ในอนาคต อีกด้วย โดยโครงการดังกล่าวได้รวมกลุ่มในรูปแบบของสหกรณ์ ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 6,000 ราย โดยเกษตรกรจะได้รับการอุดหนุนแม่พันธุ์โคเนื้อรายละ 5 ตัว และอุดหนุนงบประมาณในการทำแปลงพืชอาหารสัตว์รายละ 5 ไร่ จากรัฐบาล และกรมปศุสัตว์ได้กู้ยืมเงินจากกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร ให้กลุ่มเกษตรกรกู้ยืม เพื่อเป็นค่าสร้างหรือปรับปรุงโรงเรือน และค่าชุดเจาะบ่อบาดาล บ่อดอก บ่อน้ำตื้น โดยปลอดภาระดอกเบี้ย ปัจจุบันเกษตรกรได้ร่วมดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง ในสภาพการเลี้ยง พบว่าแม่พันธุ์โคเนื้อของเกษตรกรได้รับมาเป็นพันธุ์ลูกผสมมีความต้องการอาหารที่มีคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสมในการดำรงชีวิตและให้ผลผลิตที่ดีได้ แต่ในสภาพความเป็นจริงในพื้นที่เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเลี้ยงโคอย่างประณีต ความต้องการอาหารของโคเนื้อที่เหมาะสม รวมถึงการจัดการอาหารโคเนื้ออย่างเป็นระบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความมั่นคงในอาชีพการเลี้ยงโคเนื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรในโครงการโคบาลบูรพา สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ให้เกษตรกรได้มีการปรับเปลี่ยน เรียนรู้ และมีความเข้าใจในระบบการจัดการอาหารโคเนื้อแบบประณีตให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ ช่วยลดต้นทุน เพิ่มรายได้ ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าวต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มโคเนื้อของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่
- 4.2 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และปรับสูตรอาหารอย่างเหมาะสมให้ฟาร์มเกษตรกร
- 4.3 สนับสนุนจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์
- 4.4 ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี

3. เป้าหมาย

เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในโครงการฯ (อำเภอวัฒนานคร อรัญประเทศ และโคกสูง จ.สระแก้ว)

4. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (ตัวชี้วัด)

- 6.1 บริการให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์ 200 ราย
- 6.2 สนับสนุนจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ 3 แห่ง
- 6.3 ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี 60 ตัน

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. บริการให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการลงพื้นที่ให้คำแนะนำเกษตรกรด้านอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค	อ.วัฒนานคร อ.อรัญญประเทศ อ.โคกสูง	ปศจ. ปศอ. ศวอ. (สระแก้ว) สอส.
2. การวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมที่เกษตรกรใช้ในฟาร์ม เพื่อวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์		
3. สนับสนุนจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์	คัดเลือกสหกรณ์หรือกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายเพื่อดำเนินการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์สำหรับสมาชิกผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ในโครงการฯ		
4. ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการคัดเลือกแปลง ตัดปรับวัชพืช ใส่ปุ๋ยและให้น้ำตามความเหมาะสม ตัดหญ้าเมื่อครบอายุที่กำหนด และผลิตผลิตเสบียงสัตว์ตามกระบวนการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี		

6. ผลผลิต (Output)

มีเสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ในกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ในโครงการฯ

7. ผลลัพธ์ (Outcome)

7.1 การผลิตโคเนื้อของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐานเหมาะสม

7.2 สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพและกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่เข้าร่วมโครงการโคบาลบูรพา ในทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว

8. ผลสัมฤทธิ์

สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพและกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่เข้าร่วมโครงการโคบาลบูรพา ในทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 192,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 192,200 บาท

เป็นเงินจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว จำนวน 192,200 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 51,300 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน 20,600 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	เป็นเงิน 6,700 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 24,000 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 140,900 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน - บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน 57,400 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.2.4 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 83,500 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปุ๋ยสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจำเป็นต้องอาศัยจุลินทรีย์ในการผลิต ซึ่งจุลินทรีย์ที่สำคัญในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักคือ แลคติกแอซิดแบคทีเรีย (Lactic acid bacteria, LAB) ที่ใช้คาร์โบไฮเดรตที่ละลายน้ำได้ (water soluble carbohydrate, WSC) ที่มีในพืชในสภาพไร้อากาศ ผลิตเป็นกรดแลคติก ส่งผลให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของพืชหมักลดลงอย่างรวดเร็วจนหยุดกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น มีผลยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ไม่มีประโยชน์ ชนิดของ LAB ที่สำคัญในพืชหมักซึ่งมีคุณสมบัติในการเสริมประสิทธิภาพในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ลดการเน่าเสียของพืชอาหารสัตว์หมัก เร่งกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสียโภชนาการของพืชอาหารสัตว์หมัก และสามารถเก็บถนอมรักษาคุณภาพของพืชอาหารสัตว์หมักได้นานขึ้น ส่งผลดีต่อการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง ได้แก่ โค กระบือ แพะ แกะ เป็นต้น

ที่ผ่านมาสำนักพัฒนาอาหารสัตว์สามารถคัดแยกจุลินทรีย์ที่สำคัญในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจากหญ้าบานา (*Cenchrus purpureus*) ได้เชื้อแบคทีเรียกลุ่มที่สร้างกรดแลคติกสายพันธุ์แลคติแพนติบาซิลลัส พาราแพลนทารัม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักได้เป็นผลสำเร็จ ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์และขยายขอบเขตการใช้จุลินทรีย์เพื่อเสริมกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ จึงเห็นควรให้มีการพัฒนาขยายเชื้อจุลินทรีย์ แลคติแพนติบาซิลลัส พาราแพลนทารัม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*) สำหรับนำไปส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรให้ได้มีการใช้จุลินทรีย์เสริมการหมักพืชอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เพิ่มระยะเวลาในการเก็บรักษา และสร้างมูลค่าให้กับพืชอาหารสัตว์หมัก สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่าต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ในรูปแบบจุลินทรีย์เสริมการหมัก

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจำนวน 20 ราย ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 20 ตัน

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- 4.1 ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ทำการขยายจำนวนเชื้อจุลินทรีย์ แลคติแพนติบาซิลลัส พาราแพลนทารัม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*) ที่ได้จากการดำเนิน

การศึกษาคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ ให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 20 ต้น

4.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา คัดเลือกเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ต้นข้าวโพดพร้อมฝักหมัก สำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ และ/หรือเพื่อการจำหน่าย เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวน 20 ราย ในพื้นที่เขต 3

4.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ แลคโตแบคทีเรีย *Lactiplantibacillus paraplantarum* ที่ได้จากการดำเนินการศึกษาคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ในห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เสริมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ในเกษตรกรที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 20 ราย โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการแต่ละราย จะทำการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก กลุ่มที่ 2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก

เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ แนะนำการใช้จุลินทรีย์โดยให้น้ำเชื้อจุลินทรีย์ที่ได้มาผสมคลุกเคล้ากับพืชอาหารสัตว์ที่เตรียมไว้สำหรับการทำหมักให้ทั่วถึงตามอัตราส่วนที่แนะนำ ก่อนบรรจุลงในภาชนะหมัก จากนั้นทำการไล่อากาศออกจากภาชนะให้หมดตามกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

4.4 ติดตามการดำเนินงานการใช้จุลินทรีย์ผสมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ในเกษตรกร จำนวน 20 ราย โดยจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

- 1) ชนิดพืชอาหารสัตว์
- 2) อายุการเก็บเกี่ยว
- 3) ปริมาณการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักตลอดการใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก
- 4) ต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก
- 5) ประเมินคุณภาพพืชอาหารสัตว์หมักทางกายภาพ

สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมักที่อายุการหมัก 0 7 14 และ 21 วัน เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพพืชอาหารสัตว์หมักทางกายภาพ ได้แก่ สี กลิ่น เนื้อพืชหมัก และ pH พร้อมให้คะแนนประเมินพืชอาหารสัตว์หมัก ในเกษตรกรเป้าหมาย 20 ราย ทั้ง 2 กลุ่ม (160 ตัวอย่าง) ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (80 ตัวอย่าง) กลุ่มที่ 2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (80 ตัวอย่าง)

4.5 ทำการคัดเลือกเกษตรกร 5 ราย จากทั้งหมด 20 ราย เพื่อสุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก ดังนี้

1) สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก ที่อายุการหมัก 0 7 14 และ 21 วัน เพื่อส่งวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ ได้แก่ ค่าวัตถุแห้ง โปรตีน ไขมัน ใย ADF NDF และ ADL เพื่อตรวจสอบคุณภาพการหมักโดยวิธีการประเมินคุณภาพพืชหมักทางเคมี เปรียบเทียบพืชอาหารสัตว์หมัก 2 กลุ่ม (40 ตัวอย่าง) ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (20 ตัวอย่าง) กลุ่มที่ 2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (20 ตัวอย่าง)

2) สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก ที่อายุการหมัก 14 และ 21 วัน วิเคราะห์ปริมาณกรดอินทรีย์ ได้แก่ กรดแลคติก อะซิติก บิวทิริก และค่า pH เพื่อประเมินการลดลงของค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณกรดอินทรีย์ของพืชหมักในการเร่งกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสียโภชนะ และเก็บถนอมรักษาคุณภาพได้นาน รวมทั้งการวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมีของทั้ง 2 กลุ่ม (20 ตัวอย่าง) ได้แก่ กลุ่มที่1 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (10 ตัวอย่าง) กลุ่มที่2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก (10 ตัวอย่าง)

การสุ่มตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมักในแต่ละครั้งจะต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการสูญเสียกรดแลคติก อะซิติก และบิวทิริก โดยสุ่มตัวอย่างจากส่วนบน กลาง และล่างของภาชนะ แล้วรีบบรรจุใส่ถุงพลาสติกชนิดเย็น โดยพยายามให้ระยะเวลาที่พืชหมักสัมผัสกับอากาศสั้นที่สุด รีดอากาศออกจากถุงให้หมด ปิดปากถุงให้แน่น แช่น้ำแข็งในกล่องโฟมแล้วนำส่งห้องปฏิบัติการอย่างรวดเร็ว หรือหากยังไม่สามารถนำส่งห้องปฏิบัติการได้ในขณะนั้น ให้นำตัวอย่างแช่แข็งในตู้แช่แข็ง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส พร้อมกรอกรายละเอียดของตัวอย่างตามแบบฟอร์มการส่งตัวอย่าง นำตัวอย่างที่ได้ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

ประเมินความพึงพอใจของเกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์เสริมกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์

5. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

จัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ และรายงานผลการปฏิบัติงานผ่านระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

6. หน่วยปฏิบัติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ในการเสริมในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 ราย
2. เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ส่งผลต่อการลดระดับค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ในพืชอาหารสัตว์หมัก ช่วยในการเร่งกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสียโภชนะ และเก็บถนอมคุณภาพไว้ได้นานขึ้น

8. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โทร. 02-501-1148 email address: nutrition4@dld.go.th

ตารางที่ 1 แผนงานการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ในเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพืชอาหารสัตว์หมัก

หน่วย : ราย

ที่	หน่วยงาน	เป้าหมาย		การเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ทางกายภาพ		การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ทางเคมี				หน่วยงาน วิเคราะห์
						คุณค่าทางโภชนา		ปริมาณกรดอินทรีย์		
		ผู้ผลิต (ราย)	ผลผลิต (ตัน)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัวอย่าง)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัวอย่าง)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัวอย่าง)	
1	คมอ.									
2	ศวอ.ชัยนาท									
3	ศวอ.สระแก้ว									
4	ศวอ.นครราชสีมา	20	20	20	160	5	40	5	20	ศวอ.นครราชสีมา
5	ศวอ.ยโสธร									
6	ศวอ.บุรีรัมย์									
7	ศวอ.อำนาจเจริญ									
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด									
9	ศวอ.มหาสารคาม									
10	ศวอ.อุดรธานี									
11	ศวอ.กาฬสินธุ์									
12	ศวอ.นครพนม									
13	ศวอ.สกลนคร									
14	ศวอ.หนองคาย									
15	ศวอ.เลย									
16	ศวอ.ลำปาง									
17	ศวอ.แพร่									
18	ศวอ.เชียงราย									
19	ศวอ.เพชรบูรณ์									
20	ศวอ.สุโขทัย									
21	ศวอ.พิจิตร									
22	ศวอ.เพชรบุรี									
23	ศวอ.สุพรรณบุรี									
24	ศวอ.ประจวบฯ									
25	ศวอ.กาญจนบุรี									
26	ศวอ.สุราษฎร์ฯ									
27	ศวอ.ชุมพร									
28	ศวอ.ตรัง									
29	ศวอ.พัทลุง									
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช									
31	ศวอ.สตูล									
32	ศวอ.นราธิวาส									
รวม	32ศูนย์ฯ	20	20	20	160	5	40	5	20	

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ค่าใช้สอย	รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี่ยงเบน		เชื้อเพลิงฯ	วัสดุวิทย์ฯ	วัสดุเกษตรฯ		
	รวมส่วนกลาง	13,400	13,400	6,000	-	-	6,000	19,400
	กรมฯตัดเงินสำรอง	7,600	7,600	6,000	-	-	6,000	13,600
	สอศ.	5,800	5,800	-	-	-	-	5,800
	รวมส่วนภูมิภาค	41,200	41,200	32,400	72,000	28,300	132,700	173,900
1	ศมอ.							
2	ศวอ.ชัยนาท							
3	ศวอ.สระแก้ว							
4	ศวอ.นครราชสีมา	41,200	41,200	32,400	72,000	28,300	132,700	173,900
5	ศวอ.ยโสธร							
6	ศวอ.บุรีรัมย์							
7	ศวอ.อำนาจเจริญ							
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด							
9	ศวอ.มหาสารคาม							
10	ศวอ.อุดรธานี							
11	ศวอ.กาฬสินธุ์							
12	ศวอ.นครพนม							
13	ศวอ.สกลนคร							
14	ศวอ.หนองคาย							
15	ศวอ.เลย							
16	ศวอ.ลำปาง							
17	ศวอ.แพร่							
18	ศวอ.เชียงใหม่							
19	ศวอ.พชรบูรณ์							
20	ศวอ.สุโขทัย							
21	ศวอ.พิจิตร							
22	ศวอ.เพชรบูรณ์							
23	ศวอ.สุพรรณบุรี							
24	ศวอ.ประจวบฯ							
25	ศวอ.กาญจนบุรี							
26	ศวอ.สุราษฎร์ฯ							
27	ศวอ.ชุมพร							
28	ศวอ.ตรัง							
29	ศวอ.พัทลุง							
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช							
31	ศวอ.สตูล							
32	ศวอ.นราธิวาส							
	รวม	54,600	54,600	38,400	72,000	28,300	138,700	193,300

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

1. งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ เป็นเงิน 193,300 บาท

1.1 ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง 19,400 บาท ประกอบด้วย

- 1) สำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 13,600 บาท
- 2) สำรองไว้ส่วนกลางสอ. จำนวน 5,800 บาท

1.2 จัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 173,900 บาท ประกอบด้วย

1.2.1 งบดำเนินงาน 173,900 บาท

1) ค่าใช้สอย เป็นเงิน 41,200 บาท

1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 41,200 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 41,200 บาท สำหรับการดำเนินการส่งเสริมและติดตามการใช้จุลินทรีย์เสริมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักในเกษตรกร

2) ค่าวัสดุ เป็นเงิน 132,700 บาท

2.1) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 32,400 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 32,400 บาท สำหรับการดำเนินการส่งเสริมและติดตามการใช้จุลินทรีย์เสริมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักในเกษตรกร

2.2) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 72,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 72,000 บาท สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพการหมักของพืชอาหารสัตว์หมัก และขยายเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกร และ ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

2.3) ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 28,300 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 28,300 บาท สำหรับเป็นค่าอุปกรณ์การเกษตรในการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพเชื้อจุลินทรีย์ และการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เช่น ถังสุญญากาศผิวเรียบ ถัง/ถุงพลาสติกสำหรับหมักพืชอาหารสัตว์ ค่าเชือกมัดถุงพลาสติกหมัก เป็นต้น

แบบฟอร์มบันทึกการใช้จุลินทรีย์เสริมในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

ชื่อ-สกุล เกษตรกรที่อยู่.....
 ชนิดพืชอาหารสัตว์อายุการเก็บเกี่ยว
 วิธีการเก็บเกี่ยว.....วิธีการหั่น.....
 ภาชนะบรรจุวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต.....
 วัตถุประสงค์การผลิต

- ☐ จำหน่าย (ระบุราคาจำหน่าย).....บาท/กก.
☐ ใช้เอง เลี้ยงสัตว์(ระบุชนิด).....จำนวน.....ตัว
 เลี้ยงสัตว์(ระบุชนิด).....จำนวน.....ตัว

ตารางบันทึกการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

ครั้งที่ผลิต	ปริมาณการผลิต ไม่ใช้จุลินทรีย์ (กก.)	ปริมาณการผลิต เสริมจุลินทรีย์ (กก.)
1.		
2.		
3.		
รวม		

ตารางบันทึกผลการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาของพืชอาหารสัตว์หมัก

รายการ (%DM)	ไม่ใช้จุลินทรีย์				เสริมจุลินทรีย์			
	ก่อนหมัก (0 วัน)	หมัก 7 วัน	หมัก 14 วัน	หมัก 21 วัน	ก่อนหมัก (0 วัน)	หมัก 7 วัน	หมัก 14 วัน	หมัก 21 วัน
Dry matter								
Crude protein								
Crude fat								
Ash								
NDF								
ADF								
ADL								

ตารางบันทึกผลการประเมินคุณภาพพืชอาหารสัตว์หมัก ทางกายภาพ

ลักษณะทางกายภาพ	อายุการหมัก 14 วัน		อายุการหมัก 21 วัน	
	ไม่ใช้จุลินทรีย์	เสริมจุลินทรีย์	ไม่ใช้จุลินทรีย์	เสริมจุลินทรีย์
	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน
1. กลิ่น				
2. เนื้อพืชหมัก				
3. สี				
4. pH				
คะแนนรวม				
ผลการประเมินคุณภาพ				

ตารางแสดงค่าการให้คะแนนเพื่อประเมินคุณภาพพืชหมักทางกายภาพ

ลักษณะทางกายภาพ		คะแนน
1. กลิ่น	- หอมคล้ายกลิ่นผลไม้ดอง หรือน้ำส้มสายชู (12 คะแนน) - ไม่หอม มีกลิ่นฉุนเล็กน้อย (8 คะแนน) - มีกลิ่นฉุนมาก และเหม็นเล็กน้อย (4 คะแนน) - เหม็นเน่า หรือมีกลิ่นรา (0 คะแนน)	
2. เนื้อพืชหมัก	- แน่น มีส่วนใบและลำต้นที่ยังคงสภาพเดิมและไม่มีสิ่งเจือปน (4 คะแนน) - แน่น ส่วนใบและลำต้นเปื่อยยุ่ยเล็กน้อย ลิ่นเป็นเมือก (2 คะแนน) - แน่น ส่วนใบและลำต้นเปื่อยยุ่ยมาก มีสิ่งเจือปน (1 คะแนน) - เละเป็นเมือก และสกปรกมาก (0 คะแนน)	
3. สี	- เหลืองอมเขียว หรือสีจาง (3 คะแนน) - เขียวอมเหลือง หรือเขียวเข้ม (2 คะแนน) - น้ำตาลทอง (1 คะแนน) - น้ำตาลเข้ม หรือดำ (0 คะแนน)	
4. pH	- 3.5 - 4.2 (6 คะแนน) - 4.3 - 4.7 (4 คะแนน) - 4.8 - 5.1 (2คะแนน) - >5.1 (0 คะแนน)	
ผลรวมคะแนน	ชั้นคุณภาพ	
20-25	ดีมาก	
15-19	ดี	
6-14	ปานกลาง	
0-5	ต่ำ	

ตารางบันทึกผลการประเมินคุณภาพพืชอาหารสัตว์หมักทางเคมี

ชนิดของกรด หมัก 14 วัน	ไม่ใช้จุลินทรีย์			เสริมจุลินทรีย์		
	%ของวัตถุดิบ แห้ง	%ของกรด ทั้งหมด	คะแนน	%ของวัตถุดิบ แห้ง	%ของกรด ทั้งหมด	คะแนน
กรดแลกติก						
กรดอะซิติก						
กรดบิวทีริก						
รวม						
ชั้นคุณภาพ						

ชนิดของกรด หมัก 21 วัน	ไม่ใช้จุลินทรีย์			เสริมจุลินทรีย์		
	%ของวัตถุดิบ แห้ง	%ของกรด ทั้งหมด	คะแนน	%ของวัตถุดิบ แห้ง	%ของกรด ทั้งหมด	คะแนน
กรดแลกติก						
กรดอะซิติก						
กรดบิวทีริก						
รวม						
ชั้นคุณภาพ						

ตารางแสดงการให้คะแนนเพื่อประเมินลักษณะทางกายภาพของพืชอาหารสัตว์หมัก

กรดแลคติก (% ของกรด ทั้งหมด)	คะแนน	กรดอะซิติก (% ของกรด ทั้งหมด)	คะแนน	กรดบิวทีริก (% ของกรด ทั้งหมด)	คะแนน
0-25	0	10-15	20	0-1.5	50
25.1-30	2	15.1-20	18	1.6-3	30
30.1-34	4	20.1-24	16	3.1-4	20
34.1-38	6	24.1-28	13	4.1-6	15
38.1-42	8	28.1-32	10	6.1-8	10
42.1-46	10	32.1-36	7	8.1-10	9
46.1-50	12	36.1-40	4	10.1-12	8
50.1-54	14	40.1-45	2	12.1-14	7
54.1-58	16	45.1-50	0	14.1-16	6
58.1-62	18			16.1-18	4
62.1-66	20			18.1-20	2
66.1-70	24			20.1-30	0
70.1-75	28			30.1-40	-5
>75	30			>40	-10

ผลรวมคะแนน

ชั้นคุณภาพ

81-100

ดีมาก

61-80

ดี

41-60

ปานกลาง

21-40

พอใช้

0-20

ต่ำ

ตารางแสดงการประเมินวัตถุแห้งของพืชอาหารสัตว์หมัก

วัตถุแห้ง	ลักษณะพืชและความชื้นในมือ
ต่ำกว่า 25%	บีบพืชให้แน่น จะมีน้ำไหลออกมาตามร่องนิ้ว/มือ เมื่อคลายมือ พืชอยู่ในรูปก้อนแน่น
25-30%	บีบพืชให้แน่น ไม่มีน้ำไหลออกมาตามร่องนิ้ว/มือ แต่มือจะเปียกมาก เมื่อคลายมือ พืชยังคงอยู่ในรูปก้อน
30-45%	บีบพืชให้แน่น ไม่มีน้ำไหลออกมาตามร่องนิ้ว/มือ แต่มือจะรู้สึกชื้นเล็กน้อย เมื่อคลายมือ พืชจะค่อยๆคลายตัวออก
มากกว่า 40%	บีบพืชให้แน่น เมื่อคลายมือ พืชจะคลายตัวอย่างรวดเร็ว

แบบสัมภาษณ์ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการใช้จุลินทรีย์เสริมในการหมักพืชอาหารสัตว์

คำอธิบาย โปรดทำความเข้าใจ ✓ ลงในข้อที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน และกรอกข้อมูลลงในช่องว่าง

ชื่อเกษตรกร.....วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์.....

ที่อยู่.....โทรศัพท์.....

ชนิดพืชอาหารสัตว์หมัก.....จำนวนการผลิตที่เสริมจุลินทรีย์.....กก.

หัวข้อความพึงพอใจ	คะแนนความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
ด้านบุคลากร					
1. เจ้าหน้าที่ให้ความรู้ความสามารถในการแนะนำการใช้จุลินทรีย์เพื่อเสริมในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์					
2. เจ้าหน้าที่มีความเอาใจใส่ เป็นมิตร มีความกระตือรือร้นในการให้คำแนะนำ					
ด้านกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ					
1. มีความชัดเจนในการอธิบาย ชี้แจงและแนะนำขั้นตอนการขอรับบริการ					
2. ขั้นตอนการให้บริการไม่ยุ่งยากซับซ้อน					
3. มีความสะดวก และรวดเร็วในการให้บริการ					
ด้านคุณภาพและประสิทธิภาพของจุลินทรีย์					
1. สามารถช่วยเร่งกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์ให้เร็วขึ้น					
2. สามารถช่วยเก็บถนอมพืชหมักไว้ใช้ประโยชน์ได้นานขึ้น					
3. สามารถลดการเน่าเสียของพืชหมักได้ดีขึ้น					
4. ขั้นตอนการนำจุลินทรีย์มาใช้ในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก สะดวก ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน					
5. ขนาดภาชนะบรรจุ และรูปแบบจุลินทรีย์ เหมาะสมกับการใช้งาน					
6. ท่านมีความพึงพอใจในการใช้จุลินทรีย์เสริมในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ในภาพรวมระดับใด					

ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่าง ตารางบันทึกข้อมูลต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

รายละเอียด	หน่วยวัด	ระบุข้อมูล	หมายเหตุ
1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			ราคาน้ำมัน.....บาท/ลิตร
1.1 เตรียมดิน	บาท/ไร่		
1.2 ปลุก	บาท/ไร่		
1.3 การเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่		
1.4 การสับ ตัด บรรจุ	บาท/ไร่		
1.5 อื่นๆ (ระบุ).....	บาท		
2. ค่าวัสดุการเกษตร			
2.1 ปุ๋ยคอก	บาท/ไร่		
2.2 ปุ๋ยเคมี 15-15-15	บาท/ไร่		
2.3 ปุ๋ยเคมี 46-0-0	บาท/ไร่		
2.4 ค่าเชือกมัดถุงบรรจุพืชอาหารสัตว์ เชือก 1 ม้วน มัดได้.....ถุง	บาท/ม้วน		
2.5 ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก (ระบุขนาดบรรจุ ปริมาณ.....กก./ถุง)	บาท/ถุง		
2.6 ค่าถังพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก (ระบุขนาดบรรจุ ปริมาณ.....กก./ถัง)	บาท/ถัง		
2.7 ค่าพืชอาหารสัตว์ (ระบุชนิดพันธุ์.....) <u>กรณีรับซื้อพืชอาหารสัตว์มาจากแหล่งอื่น</u>	บาท/กก.		
2.8 อื่นๆ (ระบุ).....			
3. ค่าจ้างเหมาแรงงาน			
3.1 ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน	บาท/ไร่		
3.2 ค่าจ้างเหมาปลุก	บาท/ไร่		
3.3 ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยว	บาท/ไร่		
3.4 ค่าจ้างเหมาสับ ตัด บรรจุ	บาท/ไร่ บาท/กก.		
3.5 ค่าจ้างเหมาขนย้าย ขนส่ง	บาท/กระสอบ		
3.6 อื่นๆ (ระบุ).....			
3.7 อื่นๆ (ระบุ).....			
รวมต้นทุนการผลิต	บาท		
ปริมาณผลผลิตพืชอาหารสัตว์หมักที่ผลิตได้	กก./ไร่		
	กก./วัน		
คิดเป็นต้นทุนการผลิต	บาท/กก.		
มูลค่าการจำหน่าย	บาท/กก.		

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

1. หลักการและเหตุผล

เกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติและเป็นมาตรการจำเป็นเร่งด่วนเพื่อสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยด้านอาหารและสิ่งแวดล้อม กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าและสร้างอาชีพที่มั่นคงและความยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ในปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แหล่งโปรตีนและสารเสริมต่าง ๆ สำหรับการผลิตสัตว์ปีกอินทรีย์เป็นสาเหตุให้เกษตรกรจำนวนมากเลิกเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ในทำนองเดียวกัน การเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องอินทรีย์ เช่น โคเนื้อ ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหยาบอินทรีย์คุณภาพดีทำให้ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ต่ำกว่าศักยภาพของสัตว์ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวรวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ในอนาคตสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้จัดทำโครงการศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) เพื่อเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการส่งเสริม สาธิตการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ และสนับสนุนปัจจัยการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ให้แก่เกษตรกร เพื่อให้อาชีพการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์เป็นอาชีพทางเลือกที่มีความยั่งยืน และสามารถแข่งขันได้ในตลาดสินค้าเกษตรทางเลือกที่มีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการส่งเสริม สาธิตการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์

2.2 เพื่อผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ และสนับสนุนปัจจัยการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ให้แก่เกษตรกรในภาวะภัยพิบัติหรือขาดแคลน

2.3 เพื่อสร้างเครือข่าย เชื่อมโยงเกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้บริโภค ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

3.1 ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ และ/หรือแปลงพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ และ/หรือยื่นขอรับรองมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ จำนวน 30 แห่ง ที่มีเกษตรกรหรือประชาชนทั่วไปเข้าชมและรับการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการระบบมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์

3.2 วัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ จำนวน 500 ตัน ที่ถูกนำไปใช้ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์เพื่อใช้ในศูนย์ต้นแบบ และ/หรือสนับสนุนแก่เกษตรกรในภาวะที่เกิดภัยพิบัติ

3.3 เครือข่าย เกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้บริโภค ตลอดจนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ จำนวน 10 กลุ่ม

3.4 ติดตามงาน/ประสานงาน 10 ครั้ง

ตารางที่ 1: ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ (แห่ง)
1	ชัยนาท อุทัยธานี	ศวอ.ชัยนาท	1
2	สระแก้ว ปราจีนบุรี ระยอง	ศวอ.สระแก้ว	1
3	นครราชสีมา อ.หมวกเหล็ก จ.สระบุรี	ศวอ.นครราชสีมา	1
4	บุรีรัมย์ สุรินทร์	ศวอ.บุรีรัมย์	1
5	อำนาจเจริญ อุบล	ศวอ.อำนาจเจริญ	1
6	ยโสธร	ศวอ. ยโสธร	1
7	ขอนแก่น	ศมอ.	1
8	มหาสารคาม	ศวอ.มหาสารคาม	1
9	ร้อยเอ็ด	ศวอ.ร้อยเอ็ด	1
10	กาฬสินธุ์	ศมอ.กาฬสินธุ์	1
11	อุดรธานี หนองบัวลำพู	ศวอ.อุดรธานี	1
12	เลย	ศวอ.เลย	1
13	หนองคาย บึงกาฬ	ศวอ.หนองคาย	1
14	นครพนม	ศวอ.นครพนม	1
15	สกลนคร	ศวอ.สกลนคร	1
16	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่	ศวอ.ลำปาง	1
17	แพร่	ศวอ.แพร่	1
18	เชียงราย	ศวอ.เชียงราย	1
19	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก	ศวอ.เพชรบูรณ์	1
20	พิจิตร	ศวอ.พิจิตร	1
21	เพชรบุรี ราชบุรี	ศวอ.เพชรบุรี	1
22	สุพรรณบุรี นครปฐม	ศวอ.สุพรรณบุรี	1
23	กาญจนบุรี	ศวอ.กาญจนบุรี	1
24	ประจวบคีรีขันธ์	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1
25	สุราษฎร์ธานี	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1
26	ชุมพร	ศวอ.ชุมพร	1
27	ตรัง	ศวอ.ตรัง	1
28	พัทลุง	ศวอ.พัทลุง	1
29	นครศรีธรรมราช	ศวอ.นครศรีธรรมราช	1
30	สตูล สงขลา	ศวอ.สตูล	1
รวม 42 จังหวัด		30 แห่ง	30

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ เพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีปศุสัตว์อินทรีย์สู่เกษตรกร

4.1.1 พัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ เทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ และการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ โดยยื่นขอรับรอง/รักษาสถานภาพการรับรองมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์และ/หรือ แปลงพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ของกรมปศุสัตว์ และ/หรือ หน่วยรับรองเกษตรกรอินทรีย์อื่นๆ

4.1.2 สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่งโปรตีนที่เป็นอินทรีย์เพื่อใช้ในฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ เช่น โปรตีนจากใบพืช สัตว์ แมลง

4.1.3 สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ เช่น โปรตีนจากใบพืช สัตว์ แมลง 4.2 ติดตามงานนิเทศงาน

4.2. การผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ จำนวน 500 ตัน

4.2.1 ผลิต และรายงานผลการดำเนินงาน ปริมาณผลผลิตที่เกิดขึ้นจากศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

4.2.2 สนับสนุนผลผลิตที่เกิดขึ้นจากศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ แก่เกษตรกรที่ประสบปัญหาในภาวะภัยพิบัติ

4.2.3 หมุนเวียน และ/หรือสนับสนุนผลผลิตที่เกิดขึ้นจากศูนย์ต้นแบบ ปศุสัตว์อินทรีย์ทั้ง 30 แห่ง ในการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์เพื่อใช้ภายในศูนย์ต้นแบบที่มีฟาร์มผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ และ/หรือ ฟาร์มเกษตรกรผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ที่ประสบปัญหาในภาวะภัยพิบัติ

4.3 เครือข่ายกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์

4.3.1 สร้างเครือข่ายเชื่อมโยงระหว่าง หน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ/หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ ทั้งรายใหม่และรายเดิมในพื้นที่จังหวัดต่างๆ จำนวน 10 กลุ่ม

4.3.2 ให้คำแนะนำ ประสานงาน และสนับสนุน การเชื่อมระหว่างหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ/หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ ทั้งรายใหม่และรายเดิมในพื้นที่จังหวัดต่างๆ เพื่อให้เกิดการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ที่มั่นคง และยั่งยืน

4.4 ติดตามงาน/ประสานงาน

4.4.1 เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยที่รับผิดชอบและปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

4.4.2 เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ประสานงานและติดตามผลการปฏิบัติงาน

4.4.3 เจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ประสานงานและติดตามการดำเนินงานร่วมกับกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ 10 ครั้ง

5. หน่วยปฏิบัติ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 30 แห่ง ดังนี้ เขต 1) ศวอ. ชัยนาท เขต 2) ศวอ. สระแก้ว เขต 3) ศวอ. นครราชสีมา ศวอ. บุรีรัมย์ ศวอ. ยโสธร ศวอ. อำนาจเจริญ เขต 4) ศมอ. ศวอ. มหาสารคาม ศวอ. ร้อยเอ็ด ศวอ. กาฬสินธุ์ ศวอ.อุดรธานี ศวอ. เลย ศวอ.หนองคาย ศวอ. นครพนม ศวอ. สกลนคร เขต 5) ศวอ. ลำปาง ศวอ.แพร่ ศวอ. เชียงราย เขต 6) ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.พิจิตร เขต 7) ศวอ. เพชรบุรี ศวอ. สุพรรณบุรี ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์ ศวอ. กาญจนบุรี เขต 8) ศวอ. สุราษฎร์ธานี ศวอ.ชุมพร ศวอ. ตรัง ศวอ. พัทลุง ศวอ. นครศรีธรรมราช เขต 9) ศวอ.สตูล

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ฟาร์มต้นแบบมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น เป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ของเกษตรกรรายอื่น ๆ ภายในชุมชน ให้สามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์อินทรีย์ได้อย่างยั่งยืน และมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตเพียงพอสำหรับการยึดเป็นอาชีพอย่างมั่นคง

7. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โทร. 02-501-1148 หรือ nutrition3@dld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณโครงการเกษตรกรรมยั่งยืน กิจกรรม : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ งบประมาณ 2567

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ			รวม ค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์ การเกษตร	รวมงบ ลงทุน	รวม ทั้งสิ้น
	ค่า เบี่ยง เบน	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าจ้างเหมา บริการ		รวม ค่าใช้จ่าย	น้ำมัน เชื้อเพลิง	การ เกษตร					
รวมส่วนกลาง	8,700	200	10,200	19,100	13,800	67,000		81,300	100,400			100,400
ตัดเงินสำรอง กรม					5,000	45,000		50,000	50,000			50,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8,700	200	10,200	19,100	9,300	22,000		31,300	50,400			50,400
รวมส่วนภูมิภาค	6,000	6,500	109,000	121,500	167,700	329,600		497,300	618,800	1,491,000	1,491,000	2,109,800
ศวอ. ชัยนาท			3,500	3,500	5,500	11,700		17,200	20,700	745,500	745,500	766,200
ศวอ. สระแก้ว			4,000	4,000	5,500	12,600		18,100	22,100			22,100
ศวอ. นครราชสีมา		1,500	3,500	5,000	5,500	10,200		15,700	20,700			20,700
ศวอ. ยโสธร	1,000		4,000	5,000	5,700	11,600		17,300	22,300			22,300
ศวอ. บุรีรัมย์	1,000		3,500	4,500	5,500	10,700		16,200	20,700	745,500	745,500	766,200
ศวอ. อำนาจเจริญ	1,000		4,000	5,000	5,900	11,600		17,500	22,500			22,500
ศมอ.			3,500	3,500	5,900	11,300		17,200	20,700			20,700
ศวอ. มหาสารคาม			3,500	3,500	5,700	10,700		16,400	19,900			19,900
ศวอ. ร้อยเอ็ด			3,500	3,500	5,700	10,700		16,400	19,900			19,900
ศวอ. กาฬสินธุ์		1,500	3,500	5,000	5,500	11,000		16,500	21,500			21,500
ศวอ. อุตรดิตถ์			3,500	3,500	5,500	10,700		16,200	19,700			19,700
ศวอ. เลย			4,000	4,000	5,900	11,500		17,400	21,400			21,400
ศวอ.หนองคาย			3,500	3,500	5,500	10,700		16,200	19,700			19,700
ศวอ. นครพนม		1,000	3,500	4,500	5,500	11,500		17,000	21,500			21,500
ศวอ. สกลนคร	1,000		4,000	5,000	5,500	10,500		16,000	21,000			21,000
ศวอ. ลำปาง			3,500	3,500	5,700	10,700		16,400	19,900			19,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567*

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ เป็นเงิน 719,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 50,000 บาท โดยตัดจากหมวดงบค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าวัสดุการเกษตร

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง จำนวน 50,400 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าวัสดุการเกษตร โดยจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 618,800 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 121,000 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง 6,000 บาท

● จัดสรรค่าค่าเบี้ยเลี้ยงให้ ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท สำหรับ ประสานงาน และสนับสนุน การเชื่อมระหว่างหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ/หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ ทั้งรายใหม่และรายเดิมในพื้นที่จังหวัดต่างๆ

1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ 6,000 บาท

● สำหรับ ประสานงาน และสนับสนุน การเชื่อมระหว่างหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ/หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ ทั้งรายใหม่และรายเดิมในพื้นที่จังหวัดต่างๆ

1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ 109,000 บาท

● จัดสรรค่าจ้างเหมาบริการให้ ศมอ. และ ศวอ. 29 แห่ง เป็นเงิน 109,000 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 497,300 บาท

2.1 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 167,700 บาท

● จัดสรรให้ ศมอ. และ ศวอ. 29 แห่ง เป็นเงิน 167,700 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ และการเดินทางสำหรับ ประสานงาน และสนับสนุน การเชื่อมระหว่างหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและ

พัฒนาอาหารสัตว์ และ/หรือกลุ่มเกษตรกรที่มีการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ผู้ประกอบการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stake Holder) ในห่วงโซ่การผลิตสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์ ในพื้นที่จังหวัดต่างๆ

2.2 ค่าวัสดุการเกษตร

329,600 บาท

- จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ. 29 แห่ง เป็นเงิน 329,600 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

3. ค่าครุภัณฑ์การเกษตร

1,491,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว และบุรีรัมย์ 2 แห่งๆ ละ 745,500 บาท รวม เป็นเงิน 1,491,100 บาท สำหรับสร้างศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

โครงการ: เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร และภาคอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคแต่มีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์เป็นส่วนน้อย และได้ถูกปล่อยทิ้งไว้ในพื้นที่เพาะปลูกหรือถูกเผาทิ้งเพราะเป็นวิธีการที่ง่าย สะดวก และเสียค่าใช้จ่ายน้อย ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดมลพิษหมอกควันและเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กปกคลุมในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพการดำรงชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ และเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ปัญหาดังกล่าวนับเป็นปัญหาระดับชาติ อีกทั้งระบบห่วงโซ่อุปทานของการใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของประเทศไทยยังไม่ชัดเจนและไม่ได้รับการสนับสนุนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องดังกล่าวและเร่งผลักดันขับเคลื่อนการดำเนินงานการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ในไร่นาและชุมชน ลดการเผาวัสดุเหลือใช้ และส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ยอดอ้อย ทางปาล์มน้ำมัน ต้นข้าวโพดฝักอ่อน เปลือกขังข้าวโพด ใบมันสำปะหลัง ต้นถั่วเขียว ต้นถั่วเหลือง เป็นต้น เพื่อนำมาใช้ในการผลิตเป็นอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์สำรอง สามารถสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์ได้อย่างยั่งยืน

กรมปศุสัตว์ จึงดำเนินกิจกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool) เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพให้แก่เกษตรกร โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาเป็นอาหารสัตว์สำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ ควบคู่กับการให้บริการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ในการเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากไร่นา และในระดับชุมชนนำมาใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ สามารถทดแทนแรงงาน เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารสัตว์ด้วยเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ อีกทั้งลดปัญหาการเผา ลดปัญหาหมอกควัน ลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก สร้างสมดุลระบบนิเวศ รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนและผลักดันให้เกษตรกรและชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ในไร่นาและชุมชน เพื่อสร้างทางเลือกในการเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดมูลค่าใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่

2. วัตถุประสงค์

1. ศูนย์บริการเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) ให้บริการกลุ่มเกษตรกรยืมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ในการเก็บรวบรวมหรือใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหรือพืชอาหารสัตว์มาใช้เป็นอาหารสัตว์

2. เพื่อช่วยลดปัญหาการเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลดปัญหาหมอกควัน ลดปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก สร้างสมดุลระบบนิเวศ รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน

3. เป้าหมาย

1. กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
2. พื้นที่ดำเนินการทั่วประเทศ

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและการผลิตพืชอาหารสัตว์มาใช้เลี้ยงสัตว์ และให้การสนับสนุนและบริการเกษตรกรยืมเครื่องจักรกลการเกษตรในการเก็บรวบรวมหรือใช้ในกระบวนการผลิต โดยศูนย์บริการเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) 19 แห่ง ให้บริการเกษตรกร แห่งละ 400 ราย รวม 7,600 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.)

1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.) และศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (ศคอ.) กำหนดแผน เป้าหมาย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

1.2 ดำเนินการ จัดทำรายละเอียดแผนงาน แผนงบประมาณตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2567 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. หน่วยปฏิบัติ (ศคอ. และ ศวอ.)

2.1 ประชาสัมพันธ์และประสานงานกับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ในด้านการเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากไร่นา การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ และการสำรองเสบียงสัตว์ โดย ศวอ. 18 แห่ง และ ศคอ. 1 แห่ง

2.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและการผลิตพืชอาหารสัตว์มาใช้เลี้ยงสัตว์และให้บริการยืมเครื่องจักรกลฯ เพื่อเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การผลิตพืชอาหารสัตว์ และการสำรองเสบียงสัตว์แก่กลุ่มเกษตรกร โดยศูนย์บริการเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) 19 แห่งๆ ละ 400 ราย รวม 7,600 ราย ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับให้บริการกลุ่มเกษตรกรยืม ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการยืมเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ พ.ศ. 2564 (ภาพที่ 1) ดังนี้

- กลุ่มเกษตรกรที่เข้ารับบริการยินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงของศูนย์บริการเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) ที่กำหนด
- ผู้ยืมจะต้องนำไปใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของกลุ่มผู้ยืม เสมือนผู้ยืมเป็นเจ้าของเองทุกประการร่วมกันบริหารงาน ให้มีการใช้เครื่องจักรกลฯอย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลฯจะต้องนำเครื่องจักรกลฯนั้นมาส่งคืนในสภาพที่ใช้การได้เรียบร้อย หากเกิดการชำรุด เสียหายหรือใช้การไม่ได้ หรือสูญหายไป ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพเดิมโดยเสียค่าใช้จ่ายของผู้ยืมเอง หรือชดใช้เป็นประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณภาพอย่างเดียวกัน หรือชดใช้เงินตามราคาที่เป็นอยู่ในขณะยืมเครื่องจักรกลฯ ตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด
- กลุ่มเกษตรกรร่วมกันรับผิดชอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรกลฯ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องจักรกลฯไว้ในที่ปลอดภัย
- การควบคุมการใช้เครื่องจักรกลฯ ต้องเป็นเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และผ่านการแนะนำการใช้งานจากเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่รับผิดชอบ
- กลุ่มเกษตรกรให้ความร่วมมือในการทดสอบเครื่องจักรกลฯ และเก็บข้อมูลผลการใช้งานของเครื่องจักรกลฯ กับเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์
- กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิกสัญญาการให้ยืมใช้เครื่องจักรกลได้ตลอดเวลา หากผู้ยืมไม่สามารถดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ยืม หรือแนวทางการให้ยืม หรือเหตุอันควรอื่น ๆ
- กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิกสัญญาการให้ยืมใช้เครื่องจักรกลได้ตลอดเวลา หากผู้ยืมไม่สามารถดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ยืม หรือแนวทางการให้ยืม หรือเหตุอันควรอื่น ๆ
- ทำสัญญา ยืมครั้งละไม่เกิน 60 วัน ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง วิธีอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ให้ปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลการเกษตรต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น ค่าขนย้าย ค่าแรงงาน และค่าวัสดุการเกษตร



ภาพที่ 1 QR-code: ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการยืมเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ พ.ศ. 2564

2.3 การติดตามและประเมินผล ดำเนินการโดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการนิเทศและติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีเป้าหมายจำนวนการให้บริการ การเก็บข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่การผลิต ปริมาณผลผลิต และต้นทุนการผลิตในพื้นที่จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ และกรมปศุสัตว์ทราบ

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานลงระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

หน่วยงาน	บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร (ราย)
1. ศวอ. สระแก้ว	400
2. ศวอ. นครราชสีมา	400
3. ศวอ. บุรีรัมย์	400
4. ศวอ. ร้อยเอ็ด	400
5. ศวอ. อำนาจเจริญ	400
6. ศวอ. หนองคาย	400
7. ศวอ. นครพนม	400
8. ศวอ. สกลนคร	400
9. ศวอ. เลย	400
10. ศวอ. ลำปาง	400
11. ศวอ.แพร่	400
12. ศวอ. เพชรบูรณ์	400
13. ศวอ. เชียงราย	400
14. ศวอ. สุพรรณบุรี	400
15. ศวอ. สุโขทัย	400
16. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	400
17. ศวอ. ชุมพร	400
18. ศวอ. สตูล	400
19. ศคอ.	400
รวม	7,600

8. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย/ การดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ												หน่วยงานที่รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				ตค. 66	พย. 66	ธค. 66	มค. 67	กพ. 67	มีค. 67	เมย. 67	พค. 67	มิย. 67	กค. 67	สค. 67	กย. 67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	14. ศวอ. สุพรรณบุรี	ราย	400	↓											↑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

กิจกรรมย่อย/ การดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ											หน่วยงานที่รับผิดชอบ			
				ตค. 66	พย. 66	ธค. 66	มค. 67	กพ. 67	มีค. 67	เมย. 67	พค. 67	มิย. 67	กค. 67	สค. 67		กย. 67		
	10. ศวอ. เลย	แห่ง	1				↔											
	11. ศวอ. ลำปาง	แห่ง	1					↔										
	12. ศวอ. แพร่	แห่ง	1					↔										
	13. ศวอ. เพชรบูรณ์	แห่ง	1							↔								
	14. ศวอ. เชียงราย	แห่ง	1							↔								
	15. ศวอ. สุพรรณบุรี	แห่ง	1									↔						
	16. ศวอ. สุโขทัย	แห่ง	1									↔						
	17. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	แห่ง	1										↔					
	18. ศวอ. ชุมพร	แห่ง	1											↔				
19. ศวอ. สตูล	แห่ง	1												↔				
3) ติดตามและประเมินผล	ศวอ. 18 แห่ง และ ศคอ.	แห่ง	19				↔									↔	ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล อาหารสัตว์	

9. ผลผลิต (Output)

1. เกษตรกรได้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและการผลิตพืชอาหารสัตว์มาใช้เลี้ยงสัตว์
2. กลุ่มเกษตรกรได้รับบริการยืมเครื่องจักรกลฯ เพื่อใช้เก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและใช้ในการผลิตพืชอาหารสัตว์

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและพืชอาหารสัตว์ได้รับการรวบรวมและสำรองเป็นอาหารสัตว์ทำให้มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น
2. เกษตรกรสามารถเข้าถึงเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลิตพืชอาหารสัตว์มาใช้เลี้ยงสัตว์

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายวิวัฒน์ นนทะสร

เบอร์โทรศัพท์ : 081-7072744

E-mail: Afm.mtn@dld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย	รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
		ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์		ค่าวัสดุเชื้อเพลิง และหล่อลื่น		
	รวมส่วนกลาง	8,100	8,100	17,500	17,500	25,600
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	6,300	6,300	13,700	13,700	20,000
	สอส. ตัดเงินสำรอง	1,800	1,800	3,800	3,800	5,600
	รวมส่วนภูมิภาค	81,900	81,900	132,500	132,500	214,400
1	ศคอ.	12,000	12,000	33,500	33,500	45,500
2	ศวอ. สระแก้ว	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
3	ศวอ. นครราชสีมา	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
4	ศวอ. บุรีรัมย์	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
5	ศวอ. อำนาจเจริญ			5,500	5,500	5,500
6	ศวอ. ร้อยเอ็ด	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
7	ศวอ. เลย	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
8	ศวอ. หนองคาย	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
9	ศวอ. นครพนม	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
10	ศวอ. สกลนคร		-	5,500	5,500	5,500
11	ศวอ. ลำปาง	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
12	ศวอ. แพร่	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
13	ศวอ. เชียงราย	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
14	ศวอ. เพชรบูรณ์	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
15	ศวอ. สุโขทัย	4,700	4,700	5,500	5,500	10,200
16	ศวอ. สุพรรณบุรี	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
17	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์			5,500	5,500	5,500
18	ศวอ. ชุมพร	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
19	ศวอ. สตูล	4,600	4,600	5,500	5,500	10,100
	รวม	90,000	90,000	150,000	150,000	240,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

**กิจกรรมหลัก : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
เป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)**

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 240,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	240,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	20,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	5,600	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	214,400	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	90,000	บาท
1.1.1	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน	9,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	1,800	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	81,900	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	150,000	บาท
1.2.1	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	เป็นเงิน	150,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	13,700	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	3,800	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	132,500	บาท

โครงการ : เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

1. หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายเร่งผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการและสร้างมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์จากไร่นาและชุมชน ลดการเผาวัสดุเหลือใช้ และส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ยอดอ้อย ทางปาล์มน้ำมัน ต้นข้าวโพด ฝักอ่อน เปลือกชังข้าวโพด ใบมันสำปะหลัง ต้นถั่วเขียว ต้นถั่วเหลือง เป็นต้น เพื่อนำมาใช้เป็นปัจจัยในการผลิตอาหารสัตว์และสำรองเป็นเสบียงสัตว์ สร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์อย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้ระบบห่วงโซ่อุปทานของการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้รับการสนับสนุนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งมีบทบาทภารกิจในการทดสอบ สาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้มีโอกาสเข้าถึงการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลในการผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารผสมครบส่วนหรืออาหารที่เอ็มอาร์ (TMR) โดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่หาได้ง่ายในพื้นที่และมีราคาถูกนำมาเพิ่มมูลค่าเพื่อผลิตเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์หรือเพื่อการจำหน่ายสร้างรายได้ นอกจากนี้เกษตรกรมีอาหารสัตว์คุณภาพดี ราคาถูกใช้เลี้ยงสัตว์ได้อย่างยั่งยืน จึงมีโครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ซึ่งได้ดำเนินการจัดตั้งแล้ว จำนวน 14 แห่ง ในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่กระจายตามภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ให้เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เพื่อการผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารที่เอ็มอาร์อย่างมีประสิทธิภาพ และเกษตรกรเกิดการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อผลิตอาหารสัตว์คุณภาพดีจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ดังนั้นศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) จึงเป็นการดำเนินเชิงรุกในการพัฒนาสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น เพื่อให้บริการคำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์ และนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตเป็นอาหารสัตว์ เป็นการสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์ให้ยั่งยืนต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บริการคำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแก่เกษตรกร เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยการนำมาใช้เป็นอาหารสัตว์
2. เพื่อผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารที่เอ็มอาร์ โดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหรือวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในพื้นที่จำหน่ายแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์

3. เป้าหมาย

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ พื้นที่ดำเนินการของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. เกษตรกรได้รับบริการคำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ปีละ 1,400 ราย
2. ผลผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารที่เอมอาร์ จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหรือวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในพื้นที่จำหน่ายแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ จำนวน 700 ตัน

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. ดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ของศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) สำหรับใช้ผลิตอาหารที่เอมอาร์ตามเป้าหมายของหน่วยงาน และสำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้หรือให้บริการกลุ่มเกษตรกรใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการผลิตอาหารที่เอมอาร์และสำรองเสบียงสัตว์
2. บริการให้คำแนะนำเกษตรกร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่จัดตั้งเป็นศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) บริการให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เป็นอาหารสัตว์ และการผลิตอาหารที่เอมอาร์ให้แก่เกษตรกร 14 แห่งๆ ละ 100 ราย รวม 1,400 ราย
3. บริการผลิตอาหารที่เอมอาร์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหรือวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในพื้นที่ เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ และลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่จัดตั้งเป็นศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ดำเนินการผลิตอาหารที่เอมอาร์ จำนวน 700 ตัน
4. ติดตามและประเมินผลกลุ่มเกษตรกรที่รับบริการในพื้นที่รับผิดชอบ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่จัดตั้งเป็นศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ติดตามผลการดำเนินงานในฟาร์มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน	บริการให้คำแนะนำเกษตรกร (ราย)	บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์จำหน่าย (ตัน)
ศวอ.นครราชสีมา	100	70
ศวอ.บุรีรัมย์	100	30
ศวอ.อำนาจเจริญ	100	50
ศวอ.มหาสารคาม	100	50
ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	30
ศวอ.นครพนม	100	30
ศวอ.สกลนคร	100	60
ศวอ.ลำปาง	100	50
ศวอ.แพร่	100	40
ศวอ.เพชรบูรณ์	100	60
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	100	50
ศวอ.ชุมพร	100	60
ศวอ.นครศรีธรรมราช	100	60
ศวอ.นราธิวาส	100	60
รวม	1,400	700

8. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ												ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานหลัก
	ต.ค.66	พ.ย.66	ธ.ค.66	ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	
1. พัฒนา ปรับปรุง ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์	↔	↔											ศวอ. 14 แห่ง
2. บริการให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร	↔											↗	ศวอ. 14 แห่ง
3. บริการผลิตอาหารที่เอมอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร	↔											↗	ศวอ. 14 แห่ง
4. ติดตามและประเมินผล							↔	↔	↔		↔		สอศ.

9. ผลผลิต (Output)

1. เกษตรกรได้รับการให้คำแนะนำการจัดการอาหารสัตว์ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เป็นอาหารสัตว์ การผลิตอาหารที่เอมอาร์จากศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

2. เกษตรกรได้รับการผลิตอาหารที่เอมอาร์จำหน่ายโดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรหรือวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในพื้นที่นำมาผลิตเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

- วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาใช้ผลิตเป็นอาหารสัตว์
- เกษตรกรสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตอาหารที่เอมอาร์เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ของตนเอง

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาอาหารสัตว์

ผู้ประสานงาน : กลุ่มวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

เบอร์โทรศัพท์ : 02-5011148

เบอร์โทรสาร : 02-5011148

E-mail: nutrition2@dld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าใช้สอย และวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย			รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา		ค่าวัสดุเชื้อเพลิงฯ	ค่าวัสดุก่อสร้าง	ค่าวัสดุการเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	8,000	6,000	87,200	101,200	1,200	3,000	276,800	281,000	382,200
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง		6,000	50,000	56,000	1,200	3,000	199,300	203,500	259,500
	สอศ. ตัดเงินสำรอง	8,000		37,200	45,200			77,500	77,500	122,700
	รวมส่วนภูมิภาค	32,000	54,000	122,800	208,800	114,800	32,000	3,083,200	3,230,000	3,438,800
1	ศวอ. นครราชสีมา	3,200	5,000	12,400	20,600	8,200	3,300	311,200	322,700	343,300
2	ศวอ. บุรีรัมย์	1,200	2,500	5,200	8,900	8,200	1,400	132,000	141,600	150,500
3	ศวอ. อำนาจเจริญ	2,000	3,500	8,700	14,200	8,200	2,300	220,000	230,500	244,700
4	ศวอ. มหาสารคาม	2,000	3,500	8,700	14,200	8,200	2,300	220,000	230,500	244,700
5	ศวอ. ร้อยเอ็ด	1,200	2,500	5,200	8,900	8,200	1,400	132,000	141,600	150,500
6	ศวอ. นครพนม	1,200	2,500	5,200	8,900	8,200	1,400	132,000	141,600	150,500
7	ศวอ. สกลนคร	3,200	5,000	10,600	18,800	8,200	2,700	264,000	274,900	293,700
8	ศวอ. ลำปาง	2,000	3,500	8,700	14,200	8,200	2,300	220,000	230,500	244,700
9	ศวอ.แพร่	1,600	3,000	7,000	11,600	8,200	1,800	176,000	186,000	197,600
10	ศวอ. เพชรบูรณ์	3,200	5,000	10,600	18,800	8,200	2,700	264,000	274,900	293,700
11	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	2,000	3,500	8,700	14,200	8,200	2,300	220,000	230,500	244,700
12	ศวอ. ชุมพร	3,200	5,000	10,600	18,800	8,200	2,700	264,000	274,900	293,700
13	ศวอ.นครศรีธรรมราช	2,800	4,500	10,600	17,900	8,200	2,700	264,000	274,900	292,800
14	ศวอ. นราธิวาส	3,200	5,000	10,600	18,800	8,200	2,700	264,000	274,900	293,700
	รวม	40,000	60,000	210,000	310,000	116,000	35,000	3,360,000	3,511,000	3,821,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 3,821,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	3,821,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	259,500	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	122,700	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	3,438,800	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	310,000	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	40,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	8,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	32,000	บาท
1.1.2	ค่าซ่อมแซม	เป็นเงิน	60,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	54,000	บาท
1.1.3	ค่าจ้างเหมา	เป็นเงิน	210,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	50,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	37,200	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	122,800	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	3,511,000	บาท
1.2.1	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	เป็นเงิน	116,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	1,200	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	114,800	บาท
1.2.2	วัสดุก่อสร้าง	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	3,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	32,000	บาท
1.2.3	วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	3,360,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	276,800	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	199,300	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 14 แห่ง	เป็นเงิน	3,083,200	บาท

โครงการ : เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

การส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย ถือเป็นภารกิจสำคัญของกรมปศุสัตว์ โดยเฉพาะเรื่องการผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งกรมปศุสัตว์มีแนวทางการพัฒนาต้นแบบ ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ เพื่อให้บริการเกษตรกรในการจัดการ และใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตอาหารหยาบคุณภาพดี สรรองเสบียงสัตว์ และพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกร, กลุ่มเกษตรกร, วิสาหกิจชุมชน, กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย

แต่เนื่องจากเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์เป็นเครื่องจักรกลเฉพาะด้านมีความซับซ้อนทางด้านเทคโนโลยี ซึ่งผู้ใช้งานต้องมีความรู้ในการใช้งานและบำรุงรักษาที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้งานและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องจักรกล จึงดำเนินการถ่ายทอดเทคนิคการใช้งาน และการทดสอบประเมินสภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ เพื่อพัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ให้ประสบความสำเร็จ ทำให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำมาเผยแพร่ และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรและผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ ในการใช้เครื่องจักรกลสำหรับผลิตอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจักรกลอาหารสัตว์
2. เพื่อถ่ายทอดเทคนิคตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

3. เป้าหมาย

1. ถ่ายทอดเทคนิคการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอาหารสัตว์
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สามารถแก้ไขปัญหาด้านการใช้เครื่องจักรกล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. ถ่ายทอดเทคนิคการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ จำนวน 32 แห่ง

5. ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน

1. ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เทคนิคการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์
2. ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจเช็คสภาพความพร้อมในการใช้งาน และประเมินประจำปีเครื่องจักรกลอาหารสัตว์
3. ติดตามประเมินผล โดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานลงระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานการพัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

หน่วยงาน	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคการ ใช้งานเครื่องจักรกลอาหาร สัตว์ (แห่ง)	ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจเช็ค สภาพความพร้อมในการใช้งาน และประเมินประจำปี เครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)
1. ศวอ. ชัยนาท	1	1
2. ศวอ. สระแก้ว	1	1
3. ศวอ. นครราชสีมา	1	1
4. ศวอ. บุรีรัมย์	1	1
5. ศวอ. ยโสธร	1	1
6. ศวอ. อำนาจเจริญ	1	1
7. ศมอ.	1	1
8. ศวอ. กาฬสินธุ์	1	1
9. ศวอ. สกลนคร	1	1
10. ศวอ. นครพนม	1	1
11. ศวอ. หนองคาย	1	1
12. ศวอ. อุดรธานี	1	1
13. ศวอ. สารคาม	1	1
14. ศวอ. เลย	1	1
15. ศวอ. ร้อยเอ็ด	1	1
16. ศวอ. แพร่	1	1
17. ศวอ. ลำปาง	1	1
18. ศวอ. เชียงราย	1	1
19. ศวอ. พิจิตร	1	1
20. ศวอ. สุโขทัย	1	1
21. ศวอ. เพชรบูรณ์	1	1
22. ศวอ. สุพรรณบุรี	1	1
23. ศวอ. กาญจนบุรี	1	1
24. ศวอ. เพชรบุรี	1	1

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานการพัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ (ต่อ)

หน่วยงาน	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคการ ใช้งานเครื่องจักรกลอาหาร สัตว์ (แห่ง)	ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจเช็ค สภาพความพร้อมในการใช้งาน และประเมินประจำปี เครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)
25. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	1
26. ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1	1
27. ศวอ. พัทลุง	1	1
28. ศวอ. ตรัง	1	1
29. ศวอ. ชุมพร	1	1
30. ศวอ. นครศรีธรรมราช	1	1
31. ศวอ. สตูล	1	1
32. ศวอ. นราธิวาส	1	1
รวม	32	32

7. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย/การดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ												หน่วยงานที่ รับผิดชอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1. ถ่ายทอดความรู้เทคนิคการใช้ งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ 2. ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจเช็ค สภาพความพร้อมในการใช้งาน และประเมินประจำปี เครื่องจักรกลอาหารสัตว์	1. ศวอ. ชัยนาท	แห่ง	1	↔																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ												หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
				66	66	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
	26. ศวอ. เพชรบุรี	แห่ง	1										↔			
	27. ศวอ. สุราษฎร์ธานี	แห่ง	1											↔		
	28. ศวอ. นครศรีธรรมราช	แห่ง	1											↔		
	29. ศวอ. ตรัง	แห่ง	1											↔		
	30. ศวอ. พัทลุง	แห่ง	1												↔	
	31. ศวอ. สตูล	แห่ง	1												↔	
	32. ศวอ. นราธิวาส	แห่ง	1												↔	

8. ผลผลิต (Output)

1. เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์เป็นอย่างดี
2. ได้ข้อมูลประสิทธิภาพการทำงาน และรักษาสภาพเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

9. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ประสิทธิภาพในการผลิตอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และเกษตรกรเพิ่มขึ้น และนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในหน่วยงานหรือฟาร์มของเกษตรกร
2. เจ้าหน้าที่นำเทคนิคที่ได้เรียนรู้การใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อมาใช้ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์
3. หน่วยงานต่างๆ สามารถนำข้อมูลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรกลอาหารสัตว์นำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคัดเลือกเครื่องจักรกลอาหารสัตว์เพื่อใช้งานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์

10. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายวิวัฒน์ นนทะสร

เบอร์โทรศัพท์ : 081-7072744

E-mail: Afm.mtn@dld.go.th

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบลงทุนปี 2567

ลำดับที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย	รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
		ค่าเบี่ยงเบน		ค่าวัสดุสำนักงาน		
	รวมส่วนกลาง	6,300	6,300			6,300
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	6,300	6,300			6,300
	รวมส่วนภูมิภาค	83,700	83,700	2,000	2,000	85,700
1	ศคอ.	83,700	83,700	2,000	2,000	85,700
	รวม	90,000	90,000	2,000	2,000	92,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 92,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	92,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	0	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	85,700	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	90,000	บาท
1.1.1	ค่าเบี่ยงเบน ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน	90,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	0	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	83,700	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	2,000	บาท
1.2.1	วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	2,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	2,000	บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : เพิ่มศักยภาพด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

กิจกรรมย่อย : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

กิจกรรมหลัก : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

กิจกรรมย่อย : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ราคาอาหารสัตว์ที่มีการปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องส่งผลให้การประกอบอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น การเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและแกะ มีต้นทุนการผลิตสูงขึ้นทั้งนี้เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นต้นทุนส่วนใหญ่ของการผลิตสัตว์ คิดเป็นประมาณ 60% ของต้นทุนทั้งหมด นอกจากนี้การขาดความสามารถในการพึ่งพาตนเองด้านอาหารสัตว์ของชุมชนหรือท้องถิ่นเป็นสาเหตุให้เกษตรกรปศุสัตว์ต้องซื้อวัตถุดิบอาหารสัตว์จากภายนอกมาใช้มากขึ้นยิ่งส่งผลให้ต้นทุนด้านอาหารสัตว์ยิ่งเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยซึ่งส่วนใหญ่ไม่มีที่ดินสำหรับการผลิตอาหารสัตว์เป็นของตัวเอง รวมถึงการขาดโอกาสในการเข้าถึงเครื่องจักรกลและเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยสำหรับการลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์

พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเป็นปัจจัยหนึ่งที่สนับสนุนความสำเร็จในการผลิตสัตว์โดยเฉพาะสัตว์เคี้ยวเอื้อง พืชอาหารสัตว์ส่วนมากสามารถผลิตได้ในท้องถิ่น การใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์นอกจากจะช่วยให้สัตว์ได้รับโภชนาการสูงแล้วยังสามารถช่วยลดการใช้อาหารชั้นได้ด้วยซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเองและความสามารถในการแข่งขัน อย่างไรก็ตามเกษตรกรปศุสัตว์รายย่อยส่วนใหญ่ไม่มีที่ดินสำหรับการปลูกพืชอาหารสัตว์ หรือ มีที่ดินแต่ไม่มีนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสมัยใหม่สำหรับการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมส่งผลให้การผลิตมีประสิทธิภาพต่ำ ต้นทุนการผลิตสูงและไม่มีความสามารถในการแข่งขัน การส่งเสริมให้เกษตรกรอื่น ๆ ที่มีทรัพยากร เช่น เงินทุน พื้นที่ เครื่องจักรกลการเกษตร ฯลฯ ให้มีการรวมกลุ่มกันเพื่อผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีโดยใช้เครื่องจักรกลการเกษตรที่ทันสมัยและจัดการอย่างประณีตเพื่อจำหน่ายให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงจะช่วยให้เกษตรกรปศุสัตว์มีอาหารสัตว์เพียงพอกับความต้องการ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ ลดต้นทุนการผลิต และเกิดการกระจายรายได้ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่อยู่ในห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ ช่วยให้กลุ่มเกษตรกรมีอาชีพที่มีความเข้มแข็งและมั่นคง ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรคุณภาพและเพิ่มมูลค่าสินค้าจากปศุสัตว์ได้อย่างเหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สร้างอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายที่มีรายได้คุ้มค่าและมั่นคง
- 2.2 สร้างความเข้มแข็งและประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ในระดับชุมชนอย่างยั่งยืน

3. เป้าหมาย

3.1 เครือข่ายความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ระหว่างกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์กับผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อขับเคลื่อนระบบการผลิตสัตว์ระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง จำนวน 7 กลุ่ม (ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการไม่น้อยกว่า 70 ราย)

3.2 ส่งเสริมพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีรวม 350 ไร่ ซึ่งสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ในท้องถิ่นรวมทั้งสิ้น 5,250 ตัน/ปี

4. ตัวชี้วัด

เกษตรกรมีความสามารถในการเข้าถึงเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีฯ เพิ่มทักษะการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีและมีมาตรฐาน จำนวน 7 กลุ่ม

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.)

1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.) และศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (ศคอ.) กำหนดแผน เป้าหมาย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ

1.2 ดำเนินการ จัดทำรายละเอียดแผนงาน แผนงบประมาณตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2567 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. หน่วยปฏิบัติ (ศคอ. และ ศวอ.)

2.1 จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ ภายใต้กิจกรรมยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน ในปีงบประมาณ 2567 จำนวน 7 แห่ง ได้แก่ ศวอ.ชัยนาท ศวอ.สระแก้ว ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.สกลนคร และศวอ.สุพรรณบุรี ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ 4 รายการ ได้แก่

- 1) รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า พร้อมบังก็
- 2) เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบ Double Chop ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์
- 3) เครื่องอัดก้อนพืชอาหารสัตว์พร้อมท่อพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 เซนติเมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล
- 4) พวงท้ายขนพืชผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์

2.2 ประชาสัมพันธ์และประสานงานกับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ที่มีความเกี่ยวข้องใน

ด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์หรืออาหารหยาดคุณภาพดี และการสำรองเสบียงสัตว์ โดย ศวอ. 7 แห่ง และ ศคอ. 1 แห่ง

2.3 ให้บริการยืมเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อดำเนินงานส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี ซึ่งสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ในท้องถิ่น จำนวน 7 หน่วย หน่วยงานละไม่น้อยกว่า 50 ไร่ รวมทั้งสิ้น 350 ไร่ ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับกลุ่มเกษตรกร ดังนี้

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการยินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงของโครงการที่กำหนด
 - ผู้ยืมจะต้องนำไปใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของกลุ่มผู้ยืม เสมือนผู้ยืมเป็นเจ้าของ
- ทุกประการร่วมกันบริหารงาน ให้มีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลการเกษตรจะต้องนำเครื่องจักรกลนั้นมาส่งคืนในสภาพที่ใช้การได้เรียบร้อย หากเกิดการชำรุด เสียหายหรือใช้การไม่ได้ หรือสูญหายไป ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซม ให้คงสภาพเดิมโดยเสียค่าใช้จ่ายของผู้ยืมเอง หรือขอใช้เป็นประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณภาพ อย่างเดียวกัน หรือขอใช้เงินตามราคาที่เป็นอยู่ในขณะยืมเครื่องจักรกล ตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลัง กำหนด
 - กลุ่มเกษตรกรร่วมกันรับผิดชอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องจักรกลไว้ในที่ปลอดภัย
 - การควบคุมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร ต้องเป็นเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และผ่านการแนะนำจาก เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่รับผิดชอบ
 - กลุ่มเกษตรกรให้ความร่วมมือในการทดสอบเครื่องจักรกลการเกษตร และเก็บข้อมูลผลการใช้งานของเครื่องจักรกล กับเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์
 - กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิกสัญญาการให้ยืมใช้เครื่องจักรกลได้ตลอดเวลา หากผู้ยืมไม่สามารถดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ยืม หรือแนวทางการให้ยืม หรือเหตุอันควรอื่น ๆ
 - ทำสัญญา ยืมครั้งละไม่เกิน 60 วัน ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง วิธีอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ ให้ปฏิบัติตามระเบียบนี้ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
 - ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลการเกษตรต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เช่น ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ค่าขนย้าย ค่าแรงงาน และค่าวัสดุการเกษตร



ภาพที่ 1 Scan QR-code: ระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยการยืมเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ พ.ศ. 2564

2.5 การติดตามและประเมินผล โดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการนิเทศและติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ด้านปริมาณและด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีเป้าหมายเกษตรกรที่ได้รับผลประโยชน์จากกิจกรรมมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมก่อนเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานลงระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานสร้างอาชีพและเชื่อมโยงการผลิตพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายกิจกรรมยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน ปีงบประมาณ 2567

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	เชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิต พืชอาหารสัตว์ (เครือข่าย)	บริการและถ่ายทอดองค์ ความรู้แก่เกษตรกร (ราย)	ส่งเสริมการปลูกพืช อาหารสัตว์ (ไร่)
1	ชัยนาท	1	10	50
2	สระแก้ว	1	10	50
3	นครราชสีมา	1	10	50
4	มหาสารคาม	1	10	50
5	สกลนคร	1	10	50
6	เพชรบูรณ์	1	10	50
7	สุพรรณบุรี	1	10	50
	รวมทั้งสิ้น	7	70	350

8. แผนการดำเนินงาน (ตารางที่ 2)

[illegible]

9. ผลผลิต (Output) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

เกิดเครือข่ายความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ระหว่างกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์กับผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อขับเคลื่อนระบบการผลิตสัตว์ระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง จำนวน 7 กลุ่ม (หมู่บ้าน)

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้จากกิจกรรมนี้ไม่น้อยกว่า 180,000 บาท/ปี หรือมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมก่อนเข้าโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 5

11. ผลสัมฤทธิ์

โครงการพัฒนาเครือข่ายความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในระดับหมู่บ้านเป็นการส่งเสริมให้เกิดอาชีพและเครือข่ายการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเพื่อป้อนผลผลิตเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ มีการเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มผู้ปลูกพืชอาหารสัตว์กับกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ มุ่งเน้นให้กลุ่มผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์ปรับเปลี่ยนระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์ให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน มีคุณภาพและเพียงพอกับความต้องการของกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ซึ่งจะทำให้การผลิตสัตว์ในท้องถิ่นมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ตลอดจนเป็นการลดต้นทุนการผลิตและเกิดความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในห่วงโซ่อุปทานการผลิตสัตว์ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายขับเคลื่อนการพัฒนาเกษตรคุณภาพและเพิ่มมูลค่าสินค้าจากปศุสัตว์ได้อย่างเหมาะสม

12. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานหลัก : ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายณรงค์ หิรัญศรี

เบอร์โทรศัพท์ : 095-9250906

เบอร์โทรสาร : 044-311612

E-mail: Afm.mtn@dld.go.th

13. การจัดสรรเงินงบประมาณ

ตาราง 4 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมฯ ปี 2567

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม ค่าใช้จ่าย	คำวัสดุ			รวม คำวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม งบลงทุน	รวม ทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยง lệchฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะฯ	จ้างเหมา บริการ	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ		การเกษตร	ครุภัณฑ์							
รวมส่วนกลาง	50,000	-	-	2,000	3,100	5,100	-	-	55,100	-	-	-	55,100	
สอส	50,000	-	-	2,000	3,100	5,100	-	-	55,100	-	-	-	55,100	
รวมส่วนภูมิภาค	166,000	25,000	75,000	143,000	221,900	364,900	-	-	630,900	12,460,000	-	-	13,090,900	
1. ศคอ.	40,000	18,000	5,000	45,000	-	45,000	-	-	108,000	-	-	-	108,000	
2. ศวอ.ชัยนาท	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
3. ศวอ.สระแก้ว	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
4. ศวอ.นครราชสีมา	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
5. ศวอ.มหาสารคาม	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
6. ศวอ.สกลนคร	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
7. ศวอ.เพชรบูรณ์	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
8. ศวอ.สุพรรณบุรี	18,000	1,000	10,000	14,000	31,700	45,700	-	-	74,700	1,780,000	-	-	1,854,700	
รวม	216,000	25,000	75,000	145,000	225,000	370,000	-	-	686,000	12,460,000	-	-	13,146,000	

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2567

กิจกรรมย่อย : ยกระดับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในชุมชน

ในปีงบประมาณ 2567 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 13,146,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 686,000 บาท

เป็นเงินตัดสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 55,100 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง จำนวน 630,900 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 316,000 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 216,000 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน - บาท
- ส่วนกลาง (สออส.) เป็นเงิน 50,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 166,000 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 25,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 25,000 บาท

1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 75,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 75,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 370,000 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน - บาท

1.2.2 วัสดุซื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 145,000 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน - บาท
- ส่วนกลาง (สออส.) เป็นเงิน 2,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 143,000 บาท

1.2.3 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 225,000 บาท

- ส่วนกลาง (กรมปศุสัตว์) เป็นเงิน - บาท
- ส่วนกลาง (สออส.) เป็นเงิน 3,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 221,900 บาท เพื่อใช้เป็น

1) ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูล และตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ หรือผลผลิตอื่นๆ เช่น อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ถึง/ถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ถุงมือ เครื่องชั่งน้ำหนัก ผ้าใบหรือผ้าพลาสติก รองเท้าบูท เป็นต้น

2) ค่าพันธุ์พืช ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก) / ปุ๋ยเคมี ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เครื่องดักแมลง วัสดุเพาะชำ และอุปกรณ์ในการขยายพันธุ์พืชสำหรับแปลงพืชอาหารสัตว์ เช่น ใบมีด เชือก ตาข่าย

เป็นต้น เพื่อผลิตท่อนพันธุ์ / หน่อพันธุ์ / กล้าพันธุ์ / เมล็ดพันธุ์ สำหรับใช้ในการสนับสนุนเกษตรกรที่สนใจปลูกพืชอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ (แปลงสาธิตการผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์)

2. งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 12,460,000 บาท

2.1 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า พร้อมบังก็

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ เป็นเงิน 900,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี เป็นเงิน 900,000 บาท

2.2 เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบ Double Chop ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ เป็นเงิน 250,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี เป็นเงิน 250,000 บาท

2.3 เครื่องอัดก้อนพืชอาหารสัตว์พร้อมท่อพลาสติก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 เซนติเมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ เป็นเงิน 380,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี เป็นเงิน 380,000 บาท

2.4 พ่วงท้ายชนพีผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์บรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา

- | | |
|--|----------------------|
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ | เป็นเงิน 250,000 บาท |
| • ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี | เป็นเงิน 250,000 บาท |



<http://nutrition.dld.go.th>