

ปีงบประมาณ 2566
Annual Plan 2023



แผนปฏิบัติงาน สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

Bureau of Animal Nutrition Development
Department of Livestock Development



แผนปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ 2566

Annual Plan 2023



สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กรมปศุสัตว์

Bureau of Animal Nutrition Development

Department of Livestock Development

คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2566 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่าง ๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ กลุ่มงาน ฝ่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุม ติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2566 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องรับกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจากกลุ่มงาน ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้หนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กันยายน 2565

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยมกรมปศุสัตว์	2
พันธกิจ	3
หน้าที่และความรับผิดชอบ	4 - 7
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	9 - 10
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)	11 - 12
บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	13
แผนงาน / โครงการ ปีงบประมาณ 2566	14
ผลลัพธ์ (Outcome)	15
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	16
ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์	
กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์	16
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	17 - 38
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	39 - 51
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	52 - 60
กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม	61 - 65
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	66 - 71
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน	72 - 81
(Seed Hub)	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์	82 - 89
กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	90 - 93
กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	94
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	94 - 107
แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า	108
โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร	
กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์	108
กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	109 - 139
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	140 - 148
กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรโครงการโคบาลบูรพา	149 - 152
กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์	153 - 160

สารบัญ

โครงการ : พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน	161
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์	161
กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์	161 - 167
โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	168
กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	168
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor pool)	169 - 179
กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)	180 - 185
กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์	186 - 195
กิจกรรม : ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	196 - 204

❧ วิสัยทัศน์ ❧

❧ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ❧

“เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี”

❧ กรมปศุสัตว์ ❧

“เป็นองค์กรที่นำและขับเคลื่อนการปศุสัตว์ไทย สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง
และยั่งยืนในตลาดโลก”

❧ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ❧

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

❧ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ ❧

“I²- SMART”

I : Innovation	สร้างนวัตกรรม
I : Integration	ทำงานแบบบูรณาการ
S : Standard	สร้างมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
M : Mastery	การทำงานอย่างมืออาชีพ
A : Agility	ความคล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
R : Responsibility	มีความรับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ
T : Teamwork	มุ่งมั่นในการทำงานร่วมกัน

❧ พันธกิจ ❧

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

❧ หน้าที่และความรับผิดชอบ ❧

ฝ่ายบริหารทั่วไป

1. ดำเนินการเกี่ยวกับงานสารบรรณ และงานธุรการทั่วไป
2. ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านการเงิน การบัญชี วัสดุ ครุภัณฑ์ การบริหารงานบุคคล การติดต่อประสานงาน และงานสถิติข้อมูล
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนงาน งบประมาณ และเร่งรัดติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
4. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
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 ในด้านระบบการผลิตเสปียงสัตว์ ระบบการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์และระบบการผลิตอาหารสัตว์สำหรับการเลี้ยงปศุสัตว์ ในรูปแบบต่างๆ
2. กำหนด และประสานแผนงานผลิต ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอาชีพ การผลิตเสปียงสัตว์ การผลิตอาหารสัตว์ และการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกร กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ
3. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ และรับรองแปลงผลิตเสปียงสัตว์
4. ให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และรับรองแปลงผลิตเสปียงสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนารูปแบบ และวิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์สู่เกษตรกร
2. กำหนด และประสานแผนงาน ทดสอบ สาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
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 โคนม กระบือ แพะ แกะ
2. กำหนดทิศทางการวิจัย และประสานแผนงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ผลิตโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการทดลองด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

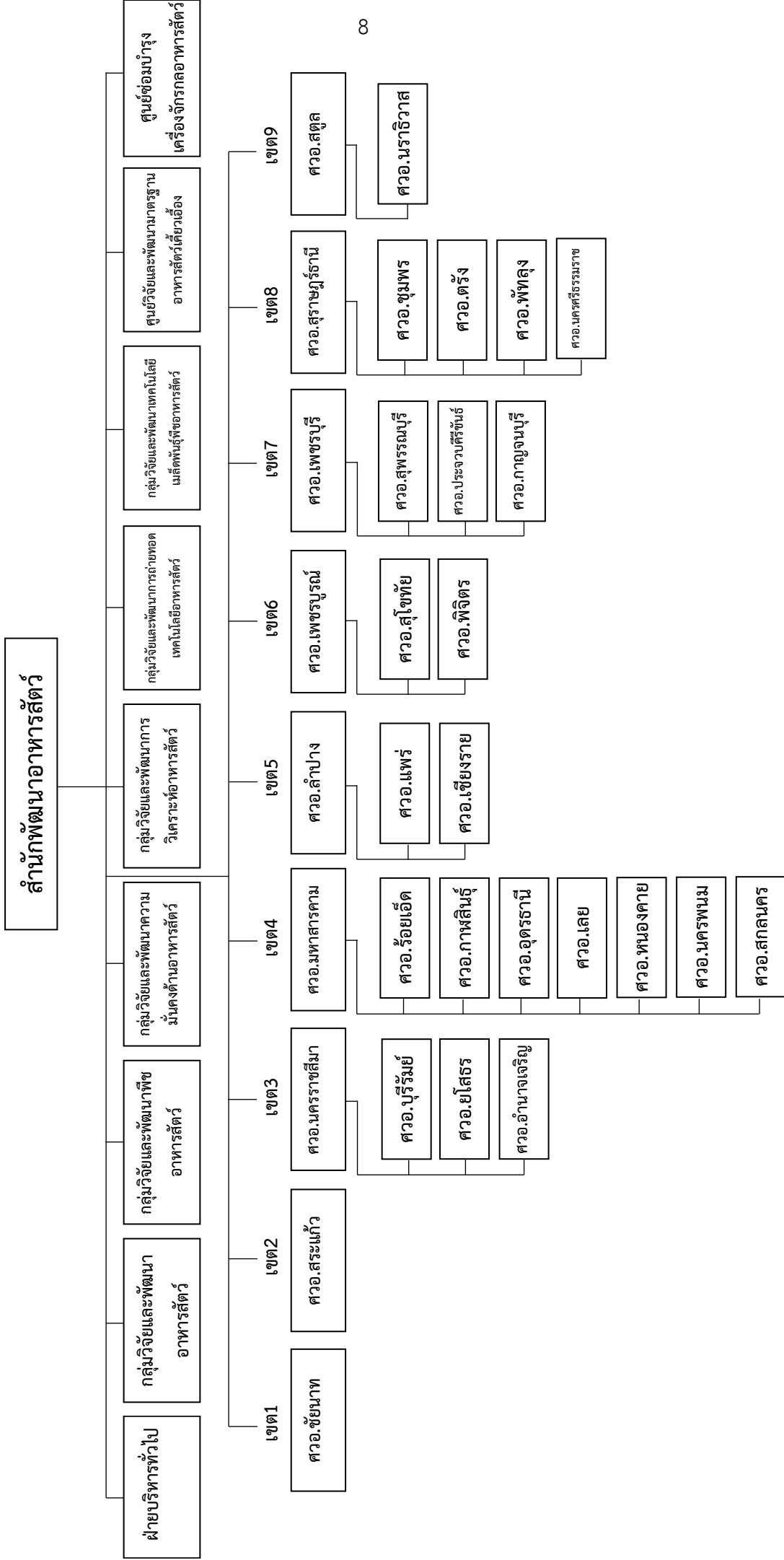
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่รับผิดชอบ
2. ทดสอบ สาธิต เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย และให้บริการแก่เกษตรกร
4. ผลิตเมล็ดชั้นพันธุ์คัด เมล็ดชั้นพันธุ์หลัก เมล็ดชั้นพันธุ์จำหน่าย และเสบียงสัตว์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ
5. ประสานแผนการปฏิบัติงานด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบและรับรองการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกรเครือข่าย
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

1. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักรกล ที่ใช้ในขบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์
ควบคุมดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซมยานพาหนะของหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
2. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม งานระบบ การส่งน้ำชลประทานสำหรับงานผลิตพืช
อาหารสัตว์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
3. ดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอาคารสิ่งก่อสร้างของหน่วยงานในสังกัด เช่น อาคาร
สำนักงาน โรงเรือนเก็บหญ้าแห้ง โรงเรือนเก็บเมล็ดพันธุ์ โรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์
พืชอาหารสัตว์คอกเลี้ยงสัตว์
4. ดำเนินการคิดค้น ประดิษฐ์ พัฒนาเครื่องมือ และเครื่องจักรกล สำหรับใช้ในกระบวนการ
ผลิตพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์
5. ดำเนินการเกี่ยวกับการกำหนดคุณลักษณะเครื่องมือและเครื่องจักรกลสำหรับใช้ใน
กระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์ และอาหารสัตว์
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางด้านซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักรกลทางการเกษตร
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานพัฒนาอาหารสัตว์



สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เลขที่ 91 ม.4 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261123 FAX 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล อาหารสัตว์	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทร. 090-2987090 Afm.mtn@dld.go.th	ทุกหน่วยงานในสังกัดพัฒนาอาหารสัตว์
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 เชื้อนเจ้าพระยา ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทร. 056-405056 FAX 056-426521 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	โทร./ FAX. 037-247844 092-4801222 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	โทร.044-311612, 089-949-6962 FAX 044-314776 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	โทร./ FAX.044-634754 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 084-430-2233 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 045-541242 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043781322-3 ,081-7076595 FAX. 043-781-350 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	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-840249 nssl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุฉินชัย จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-219640 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-039218 nslo_loe@dld.go.th	เลย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-503016 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	ต.เขียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
เขต 5				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทร./ FAX. 054-830197 nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร. 054-654660 FAX. 054-654546 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ จ.เชียงราย	57100	โทร. 053-702213 081-9507330 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทร. 055-019714 FAX. 055-601082 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก อุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทร. 056-615936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์
เขต 7				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร. 032-594051 -2 FAX 032-594-052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร. 086-1698161 FAX. 035-481147 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681990 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทร. / FAX 034-683446 nsmn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี
เขต 8				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-310655 nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92000	โทร./ FAX. 075-270387 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาเย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร. 074-689143 FAX. 074-689499 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 075-809395 โทรสาร 075-809396 trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 530771 073-530770 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เลขที่ 91 ม.4 ถ.ติวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออก เฉิงเหินอ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261123 FAX 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล อาหารสัตว์	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทร. 090-298090 E-mail Afm.mtn@dld.go.th	ทุกหน่วยงานในสังกัดพัฒนาอาหารสัตว์
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 เชื้อนเจ้าพระยา ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทร. 056-405056 FAX 056-426521 nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ อ่างทอง สระบุรี(ยกเว้น อ.มวกเหล็ก) สิงห์บุรี ลพบุรี ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี(ยกเว้นอ.บ้านไร่) นครสวรรค์ (อ.ตากฟ้า,ตากลิ,โกรกพระ,พยุหะคีรี)
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	222 ม.3 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 092-4801222 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	โทร.044-311612, 089-949-6962 FAX 044-314776 ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ สระบุรี (อ.มวกเหล็ก)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.ห้วยทับ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX.044-634754 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์ (ยกเว้น อ.รัตนบุรี อ.ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 084-430-2233 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 045-541242 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เขียงยืน อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043781322-3 ,081-7076595 FAX. 043-781-350 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	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (อ.รัตนบุรี,ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-840249 nskl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์ มุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-219640 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู (ยกเว้น อ.นากลาง,นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-039218 nslo_loe@dld.go.th	เลย หนองบัวลำภู (อ.นากลาง,นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-503016 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม (ยกเว้น อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	ต.เขียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร นครพนม (อ.นาหว้า)
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทร./ FAX. 054-830197 nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน แพร่

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร. 054-654660 FAX. 054-654546 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ จ.เชียงราย	57100	โทร. 053-702213 081-9507330 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.สะเตียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทร. 055-019714 FAX. 055-601082 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก อุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทร. 056-615936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์ (ยกเว้น อ.ตากฟ้า,โกรกพระ พยุหะคีรี,ตากลิ) เพชรบูรณ์ (อ.ชนแดน) พิษณุโลก (อ.บางกระพุ่ม)
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร. 032-594051 -2 FAX 032-594-052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร. 086-1698161 FAX. 035-481147 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม อุทัยธานี (อ.บ้านไร่) กาญจนบุรี (อ.หนองปรือ,เลาขวัญ,บ่อพลอย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681990 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์ (ยกเว้น อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ชะแล อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทร. / FAX 034-683446 nsmn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี (ยกเว้น อ.หนองปรือ,เลาขวัญ,บ่อพลอย)
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-310655 nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92000	โทร./ FAX. 075-270387 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาเย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร. 074-689143 FAX. 074-689499 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 075-809395 โทรสาร 075-809396 trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ยะลา ปัตตานี(ยกเว้น อ.สายบุรี ปานะระ,ทุ่งยางแดง,กะพ้อ,ไม้แก่น)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 530771 073-530770 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา ปัตตานี(อ.สายบุรี,ปานะระ,ทุ่งยางแดง กะพ้อ,ไม้แก่น)

บุคลากรหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2566

หน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์					
ลำดับ	หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	รวม
1	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	31	3	3	37
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	12	7	8	27
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	8	5	9	22
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	8	5	10	23
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	11	4	11	26
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	3	9	16
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	6	1	8	15
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	11	0	5	16
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	3	0	7	10
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	4	0	15	19
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	9	3	9	21
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	4	0	8	12
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	4	0	9	13
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	14	7	6	27
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	5	4	13
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	8	1	17	26
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	8	1	6	15
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	5	5	4	14
34	ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	4	0	10	14
รวม		231	72	283	586

1.แผนงานบุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

2.แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคม

อาเซียน (Seed Hub)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กิจกรรมหลัก ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

3. แผนงาน ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรโครงการ

โคบาลบูรพา

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

โครงการ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

โครงการ สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์

(Motor Pool)

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

❧ 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 : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน

กิจกรรมย่อย : พัฒนารูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

พืชอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารหายากที่สำคัญ และมีบทบาทต่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของสัตว์เคี้ยวเอื้อง เนื่องจากเป็นแหล่งอาหารหลัก รวมทั้งยังมีประโยชน์ในการอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินและการจัดการน้ำเสีย อย่างไรก็ตามพืชอาหารสัตว์คุณภาพดียังคงเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญในการเลี้ยงสัตว์ให้ได้ผลผลิตสูง เช่น โคนม ที่มีความต้องการใช้พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีเพื่อการเจริญเติบโตและการผลิตน้ำนม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นการลดต้นทุนการผลิต ลดปริมาณการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพง ส่งผลให้เพิ่มกำไร และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์อีกทางหนึ่ง แต่ในปัจจุบันพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีสัดส่วนส่วนที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับจำนวนสัตว์ ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูซี่ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีอมบาศา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด ถั่วไมยรา กระถิน และข้าวโพด เป็นต้น ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้าชิกเนลเลื่อย หญ้าห้วยซ้อ ถั่วลิสงเถา และหญ้าไนล์ เป็นต้น และผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาพลีเกรซ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์คุณภาพดีต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไว้ใช้ในหน่วยงานราชการ
2. เพื่อขยายและกระจายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไปสู่เกษตรกรอย่างทั่วถึง
3. เพื่อช่วยลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ด้วยการใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเป็นอาหารหลักในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 82,000 กิโลกรัม

(1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 3,600 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป

(2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 17,300 กิโลกรัม แบ่งเป็นเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) จำนวน 15,400 และเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์) จำนวน 1,900 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป

(3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองจำนวน 61,100 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงจะสามารถนำไปใช้สนับสนุนแก่เกษตรกรเพื่อปลูกเลี้ยงสัตว์ต่อไป

(4) การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

(5) เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ผลิตได้ทั้งหมด 82,000 กิโลกรัม ให้ใช้เพื่อดำเนินการตามแผนงาน/กิจกรรม/ภารกิจของกรมปศุสัตว์/สนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ และจำหน่ายให้แก่เกษตรกร

3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

3.2.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีจำนวน 3,500 ต้น ในพืชอาหารสัตว์ 8 ชนิด ได้แก่ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าชิกแนลเลื่อย ถั่วลิสงเถาमारิลโล หญ้าห้วยข้อ หญ้าใบมันสยาม หม่อน และหญ้าไนล์ กระจายให้ศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ด และเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

3.2.2 แผนการใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 3,500 ต้น กระจายสู่เกษตรกร 7,000 ราย

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

3.3 การผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการสนับสนุน

3.3.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาฟลอริเกอเรช จำนวน 50,000 ถู ในศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง

3.3.2 แผนการใช้กล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 50,000 ถู

สนับสนุนเกษตรกรทั่วไป เกษตรกรในโครงการของกรมปศุสัตว์ และสนับสนุนให้หน่วยงานในกรมปศุสัตว์ และหน่วยงานภายนอก 50,000 ถู

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 37,871 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 3,500 ต้น เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์รับรอง 61,100 กิโลกรัม และกล้าพันธุ์ 50,000 ถู)

2. เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ไม่ต่ำกว่า 227,000 ต้น/ปี

3. ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2565/2566

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์ หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS) อินทรีย์	เมล็ดพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวมผลผลิต เมล็ดพันธุ์	ท่อนพันธุ์
1	สมอ.	400	1,100	-	-	1,500	72,000
2	ศคอ.	-	-	-	-	-	-
3	ศวอ.ชัยนาท	140	500	-	2,000	2,640	120,000
4	ศวอ.สระแก้ว	500	1,200	-	5,000	6,700	98,500
5	ศวอ.นครราชสีมา	150	500	-	5,200	5,850	132,000
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	6,000	6,000	96,400
7	ศวอ.ยโสธร	-	-	1,000	300	1,300	102,000
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500	-	-	600	81,400
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	500	-	2,200	2,800	141,400
10	ศวอ.มหาสารคาม	200	800	200	5,000	6,200	132,400
11	ศวอ.อุดรธานี	200	300	-	3,800	4,300	117,400
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	200	-	200	3,000	3,400	120,400
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	-	1,500	2,500	114,400
16	ศวอ.เลย	200	1,100	-	3,000	4,300	102,400
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	-	-	-	-	-	42,400
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	100	500	-	1,200	1,800	174,400
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	132,400
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	10	-	-	4,300	4,310	127,900
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	4,000	4,000	126,400
26	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	200	200	57,400
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	500	-	-	1,500	2,000	105,400
28	ศวอ.ชุมพร	-	500	-	1,200	1,700	93,000
29	ศวอ.ตรัง	-	-	-	1,000	1,000	114,000
30	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	102,000
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	75,000
32	ศวอ.สตูล	-	500	-	1,000	1,500	102,000
33	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	80,000
	รวม	3,600	15,400	1,900	61,100	82,000	3,500,000

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2565/2566

หน่วย :ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์ หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS) อินทรีย์	เมล็ดพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม ผลผลิต เมล็ดพันธุ์	ท่อน พันธุ์
1	ศมอ.	16	22	-	-	38	24
2	ศคอ.	-	-	-	-	-	-
3	ศวอ.ชัยนาท	5	10	-	30	45	40
4	ศวอ.สระแก้ว	11	19	-	50	80	33
5	ศวอ.นครราชสีมา	6	13	-	115	134	44
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	150	150	33
7	ศวอ.ยโสธร	-	-	20	5	25	34
8	ศวอ.อำนาจเจริญ	4	10	-	-	14	28
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	4	10	-	35	49	48
10	ศวอ.มหาสารคาม	8	16	4	125	153	45
11	ศวอ.อุดรธานี	8	6	-	64	78	40
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	8	-	5	51	64	41
13	ศวอ.นครพนม	12	22	6	20	60	43
14	ศวอ.สกลนคร	4	66	4	20	94	33
15	ศวอ.หนองคาย	8	16	-	25	49	39
16	ศวอ.เลย	8	22	-	20	50	35
17	ศวอ.ลำปาง	8	10	-	25	43	42
18	ศวอ.แพร่	-	22	-	75	97	43
19	ศวอ.เชียงราย	-	-	-	-	-	15
20	ศวอ.เพชรบูรณ์	4	10	-	20	34	59
21	ศวอ.สุโขทัย	-	-	-	20	20	44
22	ศวอ.พิจิตร	-	-	-	20	20	45
23	ศวอ.เพชรบุรี	-	12	-	15	27	45
24	ศวอ.สุพรรณบุรี	0.5	-	-	28	29	45
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	100	100	43
26	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	3	3	21
27	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	20	-	-	25	45	36
28	ศวอ.ชุมพร	-	10	-	20	30	31
29	ศวอ.ตรัง	-	-	-	17	17	38
30	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	34
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	25
32	ศวอ.สตูล	-	10	-	17	27	34
33	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	28
	รวม	134.5	306	39	1,094	1,573	1,188

ตารางที่ 3 อัตราปลูกและผลผลิตของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์ FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2565/2566

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)*		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)**		ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)***	
	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่
หญ้ารูซี่	1	25	1	50	2	40
หญ้ารูซี่ อินทรี	1	25	1	40	2	40
หญ่ากินนีสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ่ากินนีสีม่วง อินทรี	1	25	1	50	2	60
หญ่ากินนีมอมบาซา	1	25	1	50	2	50
หญ่ากินนีมอมบาซา อินทรี	1	25	1	50	2	50
หญ่าอะตราตัม	1	25	1	50	2	60
หญ่าอะตราตัม อินทรี	1	25	1	50	2	60
หญ่าพลิแคทูลัม	1	25	1	50	2	60
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
ถั่วฮามาต้า อินทรี	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) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)

ตารางที่ 4 อัตราปลูกและผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2565/2566

หน่วย : กิโลกรัม

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

ตารางที่ 5 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	โรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
1	คมอ.	900	3,300		7,800	12,000
2	ศวอ. นครราชสีมา	500	1,600		25,900	28,000
3	ศวอ. มหาสารคาม	1,000	5,200	1,900	10,700	18,800
4	ศวอ. ร้อยเอ็ด	500	2,700		7,300	10,500
5	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	500	1,000		4,700	6,200
6	ศวอ. ลำปาง	200	1,600		4,700	6,500
รวม		3,600	15,400	1,900	61,100	82,000

ตารางที่ 6 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ากินนีมอมบาซา	ศมอ.	200	500	-	700
	ศวอ.นครพนม	-	-	1,000	1,000
	ศวอ.สกลนคร	-	600	1,000	1,600
รวม		200	1,100	2,000	3,300
หญ้าอะตราตัม	ศวอ.อุดรธานี	-	-	1,300	1,300
	ศวอ.หนองคาย	-	800	1,500	2,300
	ศวอ.เลย	200	-	500	700
รวม		200	800	3,300	4,300
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.นครพนม	100	-	-	100
	ศวอ.สกลนคร	-	500	-	500
	ศวอ.หนองคาย	100	-	-	100
รวม		200	500	-	700
ถั่วท่าพระสไตโล	ศมอ.	200	600	-	800
	ศวอ.อุดรธานี	100	300	-	400
	ศวอ.เลย	-	-	500	500
รวม		300	900	500	1,700
ข้าวโพดสุวรรณ 5	ศวอ.เลย	-	-	2,000	2,000
รวม		-	-	2,000	2,000
รวมทั้งสิ้น		900	3,300	7,800	12,000

ตารางที่ 7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่งเมล็ด เข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูชี	ศวอ.นครราชสีมา	150	-	4,000	4,150
	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	6,000	6,000
	ศวอ.เพชรบุรี	-	600	600	1,200
	ศวอ.สุพรรณบุรี	-	-	800	800
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	4,000	4,000
รวม		150	600	15,400	16,150
กระถิน	ศวอ.สระแก้ว	300	500	5,000	5,800
รวม		300	500	5,000	5,800
ไมยรา	ศวอ.ชัยนาท	40	-	800	840
	ศวอ.นครราชสีมา	-	500	1,200	1,700
	ศวอ.เลย	-	-	-	-
รวม		40	500	2,000	2,540
ถั่วลิสงเถาอมาริลโล	ศวอ.สุพรรณบุรี	10	-	-	10
รวม		10	-	-	10
ข้าวโพดสุวรรณ 5	ศวอ.สระแก้ว	-	-	-	-
	ศวอ.สุพรรณบุรี	-	-	3,500	3,500
รวม		-	-	3,500	3,500
รวมทั้งสิ้น		500	1,600	25,900	28,000

ตารางที่ 8 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการปรับปรุงฯ หมายเลข 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.มหาสารคาม	100	-	5,000	5,100
	ศวอ.นครพนม	200	600	-	800
	ศวอ.เลย	-	600	-	600
	ศวอ.กาฬสินธุ์	100	-	-	100
	ศวอ.หนองคาย	100	-	-	100
รวม		500	1,200	5,000	6,700
หญ้ารูซี่ อินทรี	ศวอ.กาฬสินธุ์	-	200	-	200
รวม		-	200	-	200
หญ้ากินนีสีม่วง	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	-	1,500	1,600
	ศวอ.นครพนม	-	500	-	500
รวม		400	3,000	3,500	6,900
หญ้ากินนีสีม่วง อินทรี	ศวอ.นครพนม	-	300	-	300
	ศวอ.สกลนคร	-	200	-	200
รวม		-	500	-	500
หญ้ากินนีมอมบาชา อินทรี	ศวอ.ยโสธร	-	100	-	100
รวม		-	100	-	100
หญ้าอะตราตัม อินทรี	ศวอ.ยโสธร	-	900	-	900
รวม		-	900	-	900
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.มหาสารคาม	100	-	-	100
	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	200	200
รวม		100	-	200	300
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	7,100	10,700	18,800

ตารางที่ 9 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

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	-	1,000	1,100
รวม		200	500	1,000	1,700
หญ้าปลั้คเคทูลัม	ศวอ.ยโสธร	-	-	300	300
รวม		-	-	300	300
หญ้าอะตราตัม	ศวอ.สระแก้ว	200	700	-	900
	ศวอ.พิจิตร	-	-	900	900
รวม		200	700	900	1,800
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.ร้อยเอ็ด	-	500	1,200	1,700
รวม		-	500	1,200	1,700
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.ชัยนาท	100	500	1,200	1,800
	ศวอ.เพชรบูรณ์	-	500	1,200	1,700
	ศวอ.สุโขทัย	-	-	1,200	1,200
	ศวอ.พิจิตร	-	-	300	300
รวม		100	1,000	3,900	5,000
รวมทั้งสิ้น		500	2,700	7,300	10,500

ตารางที่ 10 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้าปลั้คเคทูลัม	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	500	-	1,500	2,000
	ศวอ.ชุมพร	-	500	1,200	1,700
	ศวอ.ตรัง	-	-	1,000	1,000
	ศวอ.สตูล	-	500	1,000	1,500
รวม		500	1,000	4,700	6,200
รวมทั้งสิ้น		500	1,000	4,700	6,200

ตารางที่ 11 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

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
หญ้างินนิมอมบาศา	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 12 แผนผลิตกล้าพืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2565/2566

หน่วย : ถุง

ที่	หน่วยงาน	กล้าพันธุ์
1	คมอ.	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 13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ตอบแทน ค่าอาหารฯ	รวม ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย		รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
			ค่าเบี่ยงเบน รายการ	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	งานบ้าน งานครัว	ไฟฟ้า และวิทยุ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	2,800	2,800	39,800	664,500	704,300	7,600	248,500	18,500	6,200	1,984,500	2,265,300	2,972,400
กรมฯ ตัดเงินสำรอง							145,800			1,186,700	1,332,500	1,332,500
ตัดเงินสำรอง สอศ.	2,800	2,800	39,800		39,800	7,600	102,700	18,500	6,200	797,800	932,800	975,400
โอนค่า รปภ. ให้เขต 1				246,400	246,400							246,100
สอศ. ใช้จริง				418,100	418,100							418,100
รวมส่วนภูมิภาค	62,200	62,200	160,000	10,045,200	10,205,200	32,000	1,209,000	32,000	32,000	4,489,500	5,794,500	16,061,900
คมอ.	3,600	3,600	5,000	303,800	308,800	1,000	27,200	1,000	1,000	446,800	477,000	789,400
ศูนย์ฯฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศวอ.ชัยนาท	1,300	1,300	5,000	400,700	405,700	1,000	37,200	1,000	1,000	76,900	117,100	524,100
ศวอ.สระแก้ว	2,000	2,000	5,000	210,400	215,400	1,000	49,500	1,000	1,000	160,000	228,500	445,900
ศวอ.นครราชสีมา	10,000	10,000	5,000	227,800	232,800	1,000	77,700	1,000	1,000	358,500	439,000	682,000
ศวอ.ยโสธร	700	700	5,000	207,700	212,700	1,000	25,800	1,000	1,000	62,900	91,700	305,100
ศวอ.บุรีรัมย์	4,300	4,300	5,000	309,900	314,900	1,000	80,200	1,000	1,000	146,800	230,000	549,200
ศวอ.อำนาจเจริญ	400	400	5,000	295,900	300,900	1,000	18,400	1,000	1,000	69,600	91,000	392,300
ศวอ.ร้อยเอ็ด	3,600	3,600	5,000	511,700	516,700	1,000	42,500	1,000	1,000	309,300	354,800	875,100
ศวอ.มหาสารคาม	8,400	8,400	5,000	220,100	225,100	1,000	86,700	1,000	1,000	305,900	395,600	629,100
ศวอ.อุดรธานี	2,200	2,200	5,000	306,300	311,300	1,000	51,700	1,000	1,000	262,200	316,900	630,400
ศวอ.กาฬสินธุ์	1,800	1,800	5,000	298,400	303,400	1,000	45,800	1,000	1,000	151,000	199,800	505,000
ศวอ.นครพนม	1,700	1,700	5,000	298,200	303,200	1,000	45,100	1,000	1,000	193,000	241,100	546,000
ศวอ.สกลนคร	2,700	2,700	5,000	307,100	312,100	1,000	55,600	1,000	1,000	248,100	306,700	621,500
ศวอ.หนองคาย	1,400	1,400	5,000	196,800	201,800	1,000	38,500	1,000	1,000	138,100	179,600	382,800
ศวอ.เลย	1,400	1,400	5,000	405,700	410,700	1,000	37,100	1,000	1,000	229,900	270,000	682,100
ศวอ.ลำปาง	2,500	2,500	5,000	214,800	219,800	1,000	37,200	1,000	1,000	264,200	304,400	526,700
ศวอ.แพร่	2,800	2,800	5,000	408,100	413,100	1,000	61,300	1,000	1,000	125,300	189,600	605,500
ศวอ.เชียงใหม่	-	-	5,000	307,200	312,200	1,000	6,600	1,000	1,000	9,500	19,100	331,300
ศวอ.เพชรบูรณ์	1,000	1,000	5,000	304,100	309,100	1,000	40,700	1,000	1,000	107,900	151,600	461,700
ศวอ.สุโขทัย	600	600	5,000	195,400	200,400	1,000	28,000	1,000	1,000	44,600	75,600	276,600
ศวอ.พิจิตร	600	600	5,000	296,200	301,200	1,000	28,500	1,000	1,000	45,700	77,200	379,000
ศวอ.เพชรบุรี	800	800	5,000	308,500	313,500	1,000	31,500	1,000	1,000	61,800	96,300	410,600
ศวอ.สุพรรณบุรี	800	800	5,000	404,600	409,600	1,000	32,100	1,000	1,000	56,100	91,200	501,600
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,800	2,800	5,000	403,400	408,400	1,000	62,600	1,000	1,000	111,300	176,900	588,100

ตารางที่ 13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2566 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ตอบแทน ค่าอาหารฯ	รวม ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย		รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
			ค่าเบี่ยงเบนฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	งานบ้าน งานครัว	ไฟฟ้า และวิทยุ	การเกษตร	
รวมส่วนกลาง	2,800	2,800	39,800	664,500	704,300	7,600	248,500	18,500	6,200	1,984,500	2,972,400
กรมฯ ดัดเงินสำรอง							145,800			1,186,700	1,332,500
ดัดเงินสำรอง สอส.	2,800	2,800	39,800		39,800	7,600	102,700	18,500	6,200	797,800	975,400
โอนค่า รปภ. ให้เขต 1				246,400	246,400						246,100
สอส. ใช้จริง				418,100	418,100						418,100
รวมส่วนภูมิภาค	62,200	62,200	160,000	10,045,200	10,205,200	32,000	1,209,000	32,000	32,000	4,489,500	16,061,900
ศวอ.กาญจนบุรี	100	100	5,000	302,500	307,500	1,000	10,300	1,000	1,000	30,400	351,300
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,500	2,500	5,000	310,700	315,700	1,000	35,500	1,000	1,000	257,300	614,000
ศวอ.ชุมพร	900	900	5,000	195,900	200,900	1,000	26,700	1,000	1,000	52,800	284,300
ศวอ.ตรัง	500	500	5,000	596,000	601,000	1,000	24,100	1,000	1,000	38,400	667,000
ศวอ.พัทลุง	-	-	5,000	403,200	408,200	1,000	14,900	1,000	1,000	21,400	447,500
ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	5,000	403,200	408,200	1,000	11,000	1,000	1,000	16,000	438,200
ศวอ.สตูล	800	800	5,000	296,500	301,500	1,000	26,700	1,000	1,000	54,000	386,000
ศวอ.นราธิวาส	-	-	5,000	194,400	199,400	1,000	12,300	1,000	1,000	17,800	232,500
รวม	65,000	65,000	199,800	10,709,700	10,909,500	39,600	1,457,500	50,500	38,200	6,474,000	19,034,300

ตารางที่ 14 แสดงรายละเอียดการจ้างเหมาบุคคล (จำแนกลงหน่วยปฏิบัติ) กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วยปฏิบัติ / ประเภท		จ้างเหมาบริการทำความสะอาด			จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย			จ้างเหมาบริการขับรถยนต์			รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ
1	สอศ.	1	9,000	108,000	1	20,526	246,400	1	12,000	144,000	3	498,400
2	ศบอ.	-	9,000	-	3	8,000	288,000	-	8,400	-	3	288,000
3	ศคอ.	-	9,000	-	-	8,000	-	-	8,400	-	-	-
4	ศวอ.ชัยนาท	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	-	8,400	-	4	396,000
5	ศวอ.สระแก้ว	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
6	ศวอ.นครราชสีมา	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
7	ศวอ.ยโสธร	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
8	ศวอ.บุรีรัมย์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
9	ศวอ.อำนาจเจริญ	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
10	ศวอ.ร้อยเอ็ด	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	1	8,400	100,800	5	496,800
11	ศวอ.มหาสารคาม	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
12	ศวอ.อุดรธานี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
13	ศวอ.กาฬสินธุ์	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
14	ศวอ.นครพนม	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
15	ศวอ.สกลนคร	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
16	ศวอ.หนองคาย	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
17	ศวอ.เลย	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
18	ศวอ.ลำปาง	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	-	8,400	-	2	204,000
19	ศวอ.แพร่	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
20	ศวอ.เชียงใหม่	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800	3	304,800
21	ศวอ.เพชรบูรณ์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
22	ศวอ.สุโขทัย	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
23	ศวอ.พิจิตร	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
24	ศวอ.เพชรบุรี	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800	3	304,800
25	ศวอ.สุพรรณบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
26	ศวอ.ประจวบฯ	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	-	8,400	-	4	396,000
27	ศวอ.กาญจนบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
28	ศวอ.สุราษฎร์ฯ	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	-	8,400	-	3	300,000
29	ศวอ.ชุมพร	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
30	ศวอ.ตรัง	1	9,000	108,000	4	8,000	384,000	1	8,400	100,800	6	592,800
31	ศวอ.พัทลุง	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
32	ศวอ.นครศรีฯ	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	4	400,800
33	ศวอ.สตูล	-	9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	3	292,800
34	ศวอ.นราธิวาส	-	9,000	-	2	8,000	192,000	-	8,400	-	2	192,000
รวม		22		2,376,000	66		6,486,400	15		1,555,200	103	10,417,600

ตารางที่ 15 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ
2566

หน่วย : บาท

ที่	รายละเอียด	ค่าจ้างเหมาบริการ					
		บุคลากร	เครื่องถ่ายเอกสาร	พิมพ์เอกสาร	เก็บเกี่ยวผลผลิต	ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	รวมทั้งหมด
	รวมส่วนกลาง	534,400	9,600	12,500	-	-	556,500
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	-	-	-	-	-	-
	ตัดเงินสำรอง สอศ.	534,400	9,600	12,500	-	-	556,500
	รวมส่วนภูมิภาค	9,919,200	76,800	-	78,600	78,600	10,153,200
1	ศมอ.	288,000	2,400	-	1,900	11,500	303,800
2	ศคอ.						
3	ศวอ. ชัยนาท	396,000	2,400	-	2,300		400,700
4	ศวอ. สระแก้ว	204,000	2,400	-	4,000		210,400
5	ศวอ. นครราชสีมา	192,000	2,400	-	6,700	26,700	227,800
6	ศวอ. ยโสธร	204,000	2,400	-	1,300		207,700
7	ศวอ. บุรีรัมย์	300,000	2,400	-	7,500		309,900
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	400,800	2,400	-	700		403,900
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	496,800	2,400	-	2,400	10,100	511,700
10	ศวอ. มหาสารคาม	192,000	2,400	-	7,700	18,000	220,100
11	ศวอ. อุตรธานี	300,000	2,400	-	3,900		306,300
12	ศวอ. กาฬสินธุ์	292,800	2,400	-	3,200		298,400
13	ศวอ. นครพนม	292,800	2,400	-	3,000		298,200
14	ศวอ. สกลนคร	300,000	2,400	-	4,700		307,100
15	ศวอ. หนองคาย	192,000	2,400	-	2,400		196,800
16	ศวอ. เลย	400,800	2,400	-	2,500		405,700
17	ศวอ. ลำปาง	204,000	2,400	-	2,100	6,300	214,800
18	ศวอ.แพร่	400,800	2,400	-	4,900		408,100
19	ศวอ. เชียงราย	304,800	2,400	-	-		307,200
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	300,000	2,400	-	1,700		304,100
21	ศวอ. สุโขทัย	192,000	2,400	-	1,000		195,400
22	ศวอ. พิจิตร	292,800	2,400	-	1,000		296,200
23	ศวอ. เพชรบุรี	304,800	2,400	-	1,300		308,500
24	ศวอ. สุพรรณบุรี	400,800	2,400	-	1,400		404,600
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	396,000	2,400	-	5,000		403,400
26	ศวอ. กาญจนบุรี	300,000	2,400	-	100		302,500
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	300,000	2,400	-	2,300	6,000	310,700
28	ศวอ. ชุมพร	192,000	2,400	-	1,500		195,900
29	ศวอ. ตรัง	592,800	2,400	-	800		596,000
30	ศวอ. พัทลุง	400,800	2,400	-	-		403,200
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช	400,800	2,400	-	-		403,200
32	ศวอ. สตูล	292,800	2,400	-	1,300		296,500
33	ศวอ. นราธิวาส	192,000	2,400	-	-		194,400
	รวม	10,453,600	86,400	12,500	78,600	78,600	10,709,700

ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ค่าวัสดุการเกษตร									
	ปุ๋ยเคมี	ปุ๋ยคอก	กระสอบ บรรจุ เมล็ด พันธุ์ก่อน ทำความสะอาด	กระสอบ บรรจุ เมล็ด พันธุ์ หลังทำความสะอาด	ถุงพลาสติก ขนาด 2 กก. สำหรับ บรรจุเมล็ด CS	ถาดเพาะ กล้าผลิต เมล็ดพันธุ์	ถุงพลาสติก เพาะกล้า พันธุ์	ตาข่ายรอง พื้นสำหรับ ผลิตเมล็ด พันธุ์ถั่ว	ถุงไนล่อน/ ไม้ทำค้ำ เกาะผลิต เมล็ดพันธุ์ FS	รวม ทั้งหมด
รวมส่วนกลาง	298,400	463,900	-	-	-	-	-	517,200	705,000	1,984,500
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	298,400	125,600						300,000	462,700	1,186,700
สอศ. ตัดเงินสำรอง		338,300						217,200	242,300	797,800
รวมส่วนภูมิภาค	1,395,800	585,600	82,000	82,000	305,500	359,300	50,000	924,300	705,000	4,489,500
คมอ.	32,400	12,400	1,500	12,000	39,000	28,500	1,000	260,000	60,000	446,800
ศคอ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศวอ.ชัยนาท	43,000	17,000	2,700	-	-	11,200	3,000	-	-	76,900
ศวอ.สระแก้ว	61,200	22,600	6,700	-	-	22,500	3,000	-	60,000	176,000
ศวอ.นครราชสีมา	97,800	35,500	5,800	28,000	129,500	13,900	3,000	-	45,000	358,500
ศวอ.ยโสธร	16,600	29,000	1,300	-	-	15,000	1,000	-	-	62,900
ศวอ.บุรีรัมย์	103,200	36,600	6,000	-	-	-	1,000	-	-	146,800
ศวอ.อำนาจเจริญ	19,600	8,400	600	-	-	10,500	500	-	30,000	69,600
ศวอ.ร้อยเอ็ด	48,600	19,400	2,800	10,500	36,500	10,500	1,000	150,000	30,000	309,300
ศวอ.มหาสารคาม	107,400	43,000	6,200	18,800	53,500	21,000	2,000	24,000	30,000	305,900
ศวอ.อุดรธานี	62,800	23,600	4,300	-	-	10,500	1,000	130,000	30,000	262,200
ศวอ.กาฬสินธุ์	51,600	25,200	3,400	-	-	9,800	1,000	-	60,000	151,000
ศวอ.นครพนม	49,600	25,700	2,700	-	-	30,000	1,000	24,000	60,000	193,000
ศวอ.สกลนคร	67,200	28,800	4,600	-	-	55,500	2,000	60,000	30,000	248,100
ศวอ.หนองคาย	45,000	17,600	2,500	-	-	18,000	1,000	24,000	30,000	138,100
ศวอ.เลย	43,800	17,000	4,300	-	-	22,500	1,000	81,300	60,000	229,900
ศวอ.ลำปาง	42,600	17,000	2,100	6,500	23,500	13,500	3,000	156,000	-	264,200
ศวอ.แพร่	75,400	28,000	4,400	-	-	16,500	1,000	-	-	125,300
ศวอ.เชียงราย	6,000	3,000	-	-	-	-	500	-	-	9,500
ศวอ.เพชรบูรณ์	44,000	18,600	1,800	-	-	10,500	3,000	-	30,000	107,900
ศวอ.สุโขทัย	29,600	12,800	1,200	-	-	-	1,000	-	-	44,600
ศวอ.พิจิตร	30,000	13,000	1,200	-	-	-	1,500	-	-	45,700
ศวอ.เพชรบุรี	34,200	14,400	1,200	-	-	9,000	3,000	-	-	61,800
ศวอ.สุพรรณบุรี	35,200	14,700	4,300	-	-	400	1,500	-	-	56,100
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	77,200	28,600	4,000	-	-	-	1,500	-	-	111,300
ศวอ.กาญจนบุรี	10,000	4,700	200	-	-	-	500	15,000	-	30,400
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	41,400	16,200	2,000	6,200	23,500	15,000	3,000	-	150,000	257,300
ศวอ.ชุมพร	30,400	12,200	1,700	-	-	7,500	1,000	-	-	52,800
ศวอ.ตรัง	25,400	11,000	1,000	-	-	-	1,000	-	-	38,400
ศวอ.พัทลุง	13,600	6,800	-	-	-	-	1,000	-	-	21,400
ศวอ.	10,000	5,000	-	-	-	-	1,000	-	-	16,000
ศวอ.สตูล	29,800	12,200	1,500	-	-	7,500	3,000	-	-	54,000
ศวอ.นราธิวาส	11,200	5,600	-	-	-	-	1,000	-	-	17,800
รวม	1,694,200	1,049,500	82,000	82,000	305,500	359,300	50,000	1,441,500	1,410,000	6,474,000

ตารางที่ 17 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อยผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ครุภัณฑ์	ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	รวมงบลงทุน
รวมส่วนกลาง	-	-	-
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			-
สอส. ตัดเงินสำรอง			-
รวมส่วนภูมิภาค	3,195,000	-	3,195,000
คมอ.	-		-
ศคอ.	-		-
ศวอ.ชัยนาท	600,000		600,000
ศวอ.สระแก้ว	-		-
ศวอ.นครราชสีมา	350,000		350,000
ศวอ.ยโสธร	195,000		195,000
ศวอ.บุรีรัมย์	-		-
ศวอ.อำนาจเจริญ	-		-
ศวอ.ร้อยเอ็ด	-		-
ศวอ.มหาสารคาม	-		-
ศวอ.อุดรธานี	600,000		600,000
ศวอ.กาฬสินธุ์	-		-
ศวอ.นครพนม	-		-
ศวอ.สกลนคร	-		-
ศวอ.หนองคาย	-		-
ศวอ.เลย	-		-
ศวอ.ลำปาง	600,000		600,000
ศวอ.แพร่	-		-
ศวอ.เชียงราย	-		-
ศวอ.เพชรบูรณ์	-		-
ศวอ.สุโขทัย	250,000		250,000
ศวอ.พิจิตร	-		-
ศวอ.เพชรบุรี	-		-
ศวอ.สุพรรณบุรี	-		-
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-		-
ศวอ.กาญจนบุรี	-		-
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	-		-
ศวอ.ชุมพร	-		-
ศวอ.ตรัง	-		-
ศวอ.พัทลุง	-		-
ศวอ.นครศรีธรรมราช	-		-
ศวอ.สตูล	600,000		600,000
ศวอ.นราธิวาส	-		-
รวม	3,195,000	-	3,195,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 22,229,300 บาท ประกอบด้วย

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 19,034,300 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 1,332,500 บาท ตัดสำรอง สอส. จำนวน 1,639,900 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง จำนวน 16,061,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

ค่าตอบแทน	เป็นเงิน	65,000	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	2,800	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	62,200	บาท
ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	10,909,500	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	199,800	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	39,800	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	160,000	บาท
ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	10,709,700	บาท
● ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	520,500	บาท
ตัดสำรอง สอส.	เป็นเงิน	36,000	บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร	เป็นเงิน	642,400	บาท
- พนักงานทำความสะอาด 1 อัตราฯ ละ 9,000 บาท	เป็นเงิน	108,000	บาท
- พนักงานรักษาความปลอดภัย 1 อัตราฯ ละ 20,526 บาท	เป็นเงิน	246,400	บาท
- พนักงานขับรถยนต์ 1 อัตราฯ ละ 12,000 บาท	เป็นเงิน	144,000	บาท
ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนการปฏิบัติงาน	เป็นเงิน	12,500	บาท
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	เป็นเงิน	9,600	บาท
● จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	10,153,200	บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร	เป็นเงิน	9,811,200	บาท
พนักงานรักษาความปลอดภัย 65 อัตราฯ ละ 8,000 บาท	เป็นเงิน	6,240,000	บาท
พนักงานขับรถยนต์ 14 อัตราฯ ละ 8,400 บาท	เป็นเงิน	1,411,200	บาท
พนักงานทำความสะอาด 21 อัตราฯ ละ 9,000 บาท	เป็นเงิน	2,268,000	บาท
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ	เป็นเงิน	76,800	บาท
ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวผลผลิต	เป็นเงิน	78,600	บาท
ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พร้อมบรรจุถุง	เป็นเงิน	78,600	บาท

ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	8,059,800	บาท
วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	39,600	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	7,600	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	32,000	บาท
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	1,457,500	บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	145,800	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	102,700	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	1,209,000	บาท
วัสดุงานบ้านงานครัว	เป็นเงิน	50,500	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	18,500	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท	เป็นเงิน	32,000	บาท
วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	เป็นเงิน	38,200	บาท
- ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	6,200	บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท	เป็นเงิน	32,000	บาท
วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	6,474,000	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	1,186,700	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	797,800	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	4,489,500	บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	80,800	บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	183,400	บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	656,400	บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	เป็นเงิน	475,200	บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	26,900	บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	61,100	บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	218,800	บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	เป็นเงิน	237,600	บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	82,000	บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	82,000	บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ (CS) 2 กก.	เป็นเงิน	305,500	บาท
- ภาชนะกักเมล็ดพันธุ์	เป็นเงิน	359,300	บาท
- ค่า taşı ยารองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	เป็นเงิน	924,300	บาท
- ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า	เป็นเงิน	50,000	บาท
- ค่าถุงไนล่อนคลุมข่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เป็นเงิน	705,000	บาท

งบลงทุน เป็นเงิน 3,195,000 บาท

ค่าครุภัณฑ์เกษตร เป็นเงิน 3,195,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 12 รายการ ดังนี้

เครื่องตัดหญ้าแบบโรตารีจำนวน 1 เครื่องๆ ละ 70,000 บาท	เป็นเงิน	70,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	70,000	บาท
จอบหมุนติดพ่วงรถฟาร์มแทรคเตอร์ จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 125,000 บาท	เป็นเงิน	125,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	125,000	บาท
ไถระเบิดดินดาน จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 250,000 บาท	เป็นเงิน	1,250,000	บาท
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.อุดรธานี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.ลำปาง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.สุโขทัย จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
- ศวอ.สตูล จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	250,000	บาท
ไถหัวหมักกลับทิศทาง จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 350,000 บาท	เป็นเงิน	1,750,000	บาท
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	350,000	บาท
- ศวอ.นครราชสีมา จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	350,000	บาท
- ศวอ.อุดรธานี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	350,000	บาท
- ศวอ.ลำปาง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	350,000	บาท
- ศวอ.สตูล จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	350,000	บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสภาพภูมิอากาศมีความแปรปรวน และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงจนทำให้เกิดความแห้งแล้ง และในช่วงปลายของฤดูจะเกิดฝนตกหนัก นอกจากนั้นในระหว่างปียังมีพายุโซนร้อน พายุดีเปรสชันพัดผ่านเข้าสู่ประเทศหลายครั้งทำให้เกิดฝนตกอย่างต่อเนื่อง จนเกิดอุทกภัยในหลายพื้นที่ของประเทศไทย แม้กระทั่งการเกิดไฟป่าธรรมชาติและลูกกลมเข้าสู่แปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ของเกษตรกร ส่งผลให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหยาบ กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันทั่วทั้ง 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 5,140 ตัน (257,000 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 400 ตัน (20,000 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 480 ตัน ให้ศูนย์ฯ จำนวน 32 แห่งเป็นผู้ผลิต โดยใช้พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นข้าวโพดหมัก และหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก ใส่ภาชนะต่างๆตามความเหมาะสม ซึ่งกระบวนการผลิตให้ยึดตามมาตรฐานการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์หมักที่ดี มีคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.4 การผลิตพืชอาหารสัตว์สด วางแผนการผลิตหญ้าสด จำนวน 600 ตัน กระจายไปตามศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีการเจริญเติบโตเร็วหลังการตัด เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อเนื่อง ทั้งนี้ศูนย์ฯ ควรมีหญ้าสดบริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

3.5 การผลิตอาหาร TMR วางแผนการผลิตอาหาร TMR จำนวน 100 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 9 แห่ง เป็นผู้ผลิต

3.6 การจัดสรรเสบียงสัตว์แห่งสำหรับช่วยเหลือภัยพิบัติ 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

ให้ปศุสัตว์จังหวัด ออกสำรวจความเดือดร้อนของเกษตรกร เพื่อสนับสนุนเสบียงสัตว์แห่งให้กับเกษตรกร โดยปศุสัตว์จังหวัดจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์ ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากปริมาณที่ปศุสัตว์จังหวัดได้รับจัดสรรมีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ให้ปศุสัตว์เขตเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์แห่งตามคำร้องขอจากปศุสัตว์จังหวัดที่เกี่ยวข้อง ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากเมื่อดำเนินการแล้วยังไม่เพียงพอ ให้ปศุสัตว์เขต ขอรับความการสนับสนุนเพิ่มเติมจากสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป โดยเกษตรกรจะต้องยื่นบัตรประจำตัวประชาชน และแจ้งข้อมูลกับเจ้าหน้าที่ เพื่อบันทึกข้อมูลเบื้องต้นของเกษตรกรผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-สกุล, ที่อยู่ปัจจุบัน และจำนวนเสบียงสัตว์ที่ได้รับการสนับสนุน ลงในแบบฟอร์มการรับบริการทุกครั้ง นอกจากนั้นเกษตรกร/ กลุ่มเกษตรกร/ ส่วนราชการ สามารถติดต่อขอรับเสบียงสัตว์แห่งได้ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่จังหวัดนั้น ๆ ได้โดยตรง

3.8 คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล จำนวน 71 แห่ง ดำเนินการดังนี้

3.8.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในสังกัด จำนวน 32 แห่ง ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (สนง.ปศจ.) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในท้องที่ที่รับผิดชอบ ร่วมกันคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายเพื่อจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล รวม 71 แห่ง โดยให้ศูนย์แต่ละแห่งพิจารณาจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมตามความจำเป็น และให้การสนับสนุนเสบียงสัตว์แห่ง (โคเวตาสำนักรฯ) 5,000 – 10,000 กิโลกรัมต่อแห่ง

3.8.2 การคัดเลือกพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ ให้คัดเลือกตำบลที่เกิดภัยธรรมชาติซ้ำซาก มีการเลี้ยงสัตว์ค่อนข้างหนาแน่น โดยให้คลังเสบียงสัตว์แต่ละแห่งมีองค์ประกอบดังนี้

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

3.8.3 การจัดเตรียมเสบียงสัตว์

1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในสังกัดของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่มีหน้าที่จัดหาเสบียงสัตว์สนับสนุน ให้คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลในช่วงเริ่มต้นโครงการจำนวน 5,000 – 10,000 กิโลกรัมต่อแห่ง

2) องค์การบริหารส่วนตำบล/ คณะกรรมการฯ รับผิดชอบจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้คลังเสบียงสัตว์เพื่อให้มีเสบียงสัตว์เพียงพอ และพร้อมสนับสนุนเกษตรกรได้ตลอดเวลา

3.8.4 การบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์ เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ มีการบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์โดยคณะกรรมการบริหารและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ 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 และนำเสบียงสัตว์จำหน่ายหรือสนับสนุนเกษตรกรเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ทันที พร้อมทั้งจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้แก่คลังเสบียงสัตว์ 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 กิโลกรัมต่อแห่ง สามารถช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติในพื้นที่และเป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ทันที
2. เป็นต้นแบบการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ภายใต้การบริหารจัดการของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 6,720 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และในกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้กับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ส่วนราชการ จำนวน 21,627 ราย

4.1 หญ้าแห้ง	5,140	ตัน	16,656	ราย
4.2 หญ้าแห้ง GAP	400	ตัน	1,318	ราย
4.3 พืชอาหารสัตว์หมัก	480	ตัน	1,040	ราย
4.4 พืชอาหารสัตว์สด	600	ตัน	3,343	ราย
4.5 อาหาร TMR	100	ตัน	1,000	ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขัง ฝนแล้ง วาตภัย อัคคีภัยธรรมชาติ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

แบบฟอร์มขอรับบริการเสียงสัตว์

ปีงบประมาณ...../ ลำดับที่.....

ชื่อหน่วยงาน.....

วันที่.....

เรื่อง ขอรับบริการเสียงสัตว์

เรียน ผู้อำนวยการ.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

หมายเลขบัตรประชาชน.....เบอร์โทรศัพท์.....

ที่อยู่.....

หน่วยงาน..... Email :.....

ประเภทผู้รับบริการ

☐ เกษตรกร
☐ กลุ่มเกษตรกร
☐ หน่วยงานกรมปศุสัตว์
☐ หน่วยงานราชการอื่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

☐ ภัยแล้ง
☐ อุทกภัย
☐ อัคคีภัย
☐ วาตภัย
☐ กิจกรรมกรมปศุสัตว์

ขอรับบริการเสียงสัตว์ ดังนี้

ลำดับที่	ชนิดเสียง (แห้ง, สด, หมัก, TMR	น้ำหนัก (กก.)	หมายเหตุ
รวม			

ลงชื่อ.....ผู้ขอรับบริการ

(.....)

สำหรับเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ (ปศอ. ปศจ. ปศข.)

(.....)

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่งานผลิตของศูนย์

(.....)

☐ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ (ระบุเหตุผล).....

ลงชื่อ.....ผอ.ศูนย์

(.....)

แบบฟอร์มรายงานคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล

1. ชื่อคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล.....

1.1 จุดที่ตั้งคลังเสบียงสัตว์

หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ประเภทอาคารคลังเสบียงสัตว์.....

กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร สูง.....เมตร เก็บหญ้าแห้งได้ประมาณ.....ฟ่อน

2. รายชื่อคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์

1. ชื่อ-สกุล นายอำเภอ

2. ชื่อ-สกุล ปศุสัตว์อำเภอหรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากปศุสัตว์จังหวัด.....

3. ชื่อ-สกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....

4. ชื่อ-สกุล ประธานคลังเสบียงสัตว์.....

5. ชื่อ-สกุล รองประธาน.....

6. ชื่อ-สกุล กรรมการคลังเสบียงคนที่ 1

7. ชื่อ-สกุล กรรมการคลังเสบียงคนที่ 2

8. ชื่อ-สกุล เภรัญญิก

9. ชื่อ-สกุล เลขานุการ

3. ทะเบียนและหลักเกณฑ์การจัดสรรเสบียงสัตว์ ของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์

1.....

2.....

3.....

4.....

4. ข้อมูลปศุสัตว์เบื้องต้นของเกษตรกร

ชนิดสัตว์	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ (ไร่)
โคเนื้อ			
โคนม			
กระบือ			
แพะ			
อื่น ๆ			

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตหญ้าแห้งหญ้าแห้ง (GAP) พืชอาหารสัตว์หมัก และพืชอาหารสัตว์สด ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : กิโลกรัม

หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์ หมัก	พืชอาหารสัตว์ สด	TMR	รวม
คมอ.	90,000	10,400	19,000	15,000	-	134,400
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	6,400	45,000	21,000	15,000	407,400
ศวอ.ยโสธร	131,000	6,400	-	10,000	3,000	150,400
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	5,000	186,400
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	3,000	15,000	-	148,400
ศวอ.สกลนคร	120,000	10,400	29,000	18,000	-	177,400
ศวอ.หนองคาย	80,000	6,400	6,000	18,000	-	110,400
ศวอ.เลย	80,000	10,400	16,000	18,000	-	124,400
ศวอ.ลำปาง	64,000	6,400	27,000	15,000	10,000	122,400
ศวอ.แพร่	180,000	10,400	14,000	15,000	-	219,400
ศวอ.เชียงราย	80,000	6,400	11,000	9,000	-	106,400
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	16,000	39,000	-	165,400
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	150,000	10,400	15,000	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	7,000	353,400
ศวอ.ชุมพร	336,000	28,000	12,000	21,000	-	397,000
ศวอ.ตรัง	187,000	6,400	18,000	26,000	-	237,400
ศวอ.พัทลุง	190,400	16,000	15,000	18,000	7,000	246,400
ศวอ.นครศรีธรรมราช	235,000	10,400	21,000	9,000	15,000	290,400
ศวอ.สตูล	360,000	34,400	27,000	21,000	10,000	478,000
ศวอ.นราธิวาส	274,600	60,000	10,000	21,000	10,000	350,000
รวม	5,140,000	400,000	480,000	600,000	100,000	6,720,000

ตารางที่ 2 พื้นที่แปลงผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง (GAP) พืชอาหารสัตว์หมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : ไร่

หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์ หมัก	พืชอาหารสัตว์ สด	รวม
ศมอ.	112.5	13.0	5.0	5.0	135.5
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	8.0	11.0	7.0	426.0
ศวอ.ยโสธร	163.8	8.0	-	4.0	175.8
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	9.0	7.0	174.0
ศวอ.อุดรธานี	150.0	8.0	5.0	7.0	170.0
ศวอ.กาฬสินธุ์	75.0	13.0	1.0	7.0	96.0
ศวอ.นครพนม	150.0	13.0	1.0	5.0	169.0
ศวอ.สกลนคร	150.0	13.0	7.0	6.0	176.0
ศวอ.หนองคาย	100.0	8.0	2.0	6.0	116.0
ศวอ.เลย	100.0	13.0	4.0	6.0	123.0
ศวอ.ลำปาง	80.0	8.0	7.0	5.0	100.0
ศวอ.แพร่	225.0	13.0	4.5	5.0	247.5
ศวอ.เชียงราย	100.0	8.0	3.0	3.0	114.0
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	4.0	13.0	155.0
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	187.5	13.0	5.0	10.0	215.5
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	4.0	7.0	466.0
ศวอ.ตรัง	233.8	8.0	6.0	9.0	256.8
ศวอ.พัทลุง	238.0	20.0	5.0	6.0	269.0
ศวอ.นครศรีธรรมราช	293.8	13.0	6.0	3.0	315.8
ศวอ.สตูล	450.0	75.0	8.0	7.0	540.0
ศวอ.นราธิวาส	343.3	43.0	4.0	7.0	397.3
รวม	6,425.0	500.0	141.5	201.0	7,267.5

ตารางที่ 3 รายละเอียดการจัดสรรงบดำเนินงาน กิจกรรมพัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ค่าใช้จ่าย		รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมา		น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	10,400	195,500	205,900	675,600	1,273,200	1,948,800	2,154,700
กรมฯ ตัดเงินสำรอง		100,000	100,000	149,700	477,600	927,300	727,300
สอศ. ตัดเงินสำรอง	10,400	95,500	105,900	525,900	795,600	1,321,500	1,427,400
รวมส่วนภูมิภาค	64,000	-	64,000	1,932,400	6,238,700	8,171,100	8,235,100
คมอ.	2,000	-	2,000	36,000	108,700	144,700	146,700
ศคอ.	-	-	-	-	-	-	-
ศวอ.ชัยนาท	2,000	-	2,000	102,100	322,700	424,800	426,800
ศวอ.สระแก้ว	2,000	-	2,000	50,000	144,100	194,100	196,100
ศวอ.นครราชสีมา	2,000	-	2,000	113,300	421,500	534,800	536,800
ศวอ.ยโสธร	2,000	-	2,000	46,700	149,700	196,400	198,400
ศวอ.บุรีรัมย์	2,000	-	2,000	56,000	194,200	250,200	252,200
ศวอ.อำนาจเจริญ	2,000	-	2,000	38,000	138,500	176,500	178,500
ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,000	-	2,000	46,500	134,500	181,000	183,000
ศวอ.มหาสารคาม	2,000	-	2,000	46,300	171,900	218,200	220,200
ศวอ.อุดรธานี	2,000	-	2,000	45,200	134,800	180,000	182,000
ศวอ.กาฬสินธุ์	2,000	-	2,000	25,500	73,800	99,300	101,300
ศวอ.นครพนม	2,000	-	2,000	44,900	128,900	173,800	175,800
ศวอ.สกลนคร	2,000	-	2,000	46,800	142,500	189,300	191,300
ศวอ.หนองคาย	2,000	-	2,000	30,800	90,300	121,100	123,100
ศวอ.เลย	2,000	-	2,000	32,700	98,300	131,000	133,000
ศวอ.ลำปาง	2,000	-	2,000	26,600	141,200	167,800	169,800
ศวอ.แพร่	2,000	-	2,000	65,800	192,800	258,600	260,600
ศวอ.เชียงราย	2,000	-	2,000	30,300	90,200	120,500	122,500
ศวอ.เพชรบูรณ์	2,000	-	2,000	50,000	172,600	222,600	224,600
ศวอ.สุโขทัย	2,000	-	2,000	55,700	161,100	216,800	218,800
ศวอ.พิจิตร	2,000	-	2,000	59,000	170,500	229,500	231,500
ศวอ.เพชรบุรี	2,000	-	2,000	59,300	172,400	231,700	233,700
ศวอ.สุพรรณบุรี	2,000	-	2,000	41,200	122,800	164,000	166,000
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,000	-	2,000	57,300	169,400	226,700	228,700
ศวอ.กาญจนบุรี	2,000	-	2,000	23,100	68,200	91,300	93,300
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,000	-	2,000	106,400	348,300	454,700	456,700
ศวอ.ชุมพร	2,000	-	2,000	123,900	356,900	480,800	482,800
ศวอ.ตรัง	2,000	-	2,000	68,300	201,200	269,500	271,500
ศวอ.พัทลุง	2,000	-	2,000	71,500	249,200	320,700	322,700
ศวอ.นครศรีธรรมราช	2,000	-	2,000	84,000	331,600	415,600	417,600
ศวอ.สตูล	2,000	-	2,000	143,600	474,700	618,300	620,300
ศวอ.นราธิวาส	2,000	-	2,000	105,600	361,200	466,800	468,800
รวม	74,400	195,500	269,900	2,608,000	7,511,900	10,119,900	10,389,800

ตารางที่ 4 รายละเอียดการจัดสรรเงินลงทุน กิจกรรมพัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

รายละเอียด	ครุภัณฑ์	ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	รวมงบลงทุน
รวมส่วนกลาง	-	-	-
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			-
สอส. ตัดเงินสำรอง			-
รวมส่วนภูมิภาค	3,626,500	-	3,626,500
ศมอ.	-		-
ศคอ.	-		-
ศวอ.ชัยนาท	19,000		19,000
ศวอ.สระแก้ว	-		-
ศวอ.นครราชสีมา	-		-
ศวอ.ยโสธร	209,000		209,000
ศวอ.บุรีรัมย์	19,000		19,000
ศวอ.อำนาจเจริญ	686,500		686,500
ศวอ.ร้อยเอ็ด	-		-
ศวอ.มหาสารคาม	-		-
ศวอ.อุดรธานี	-		-
ศวอ.กาฬสินธุ์	-		-
ศวอ.นครพนม	-		-
ศวอ.สกลนคร	-		-
ศวอ.หนองคาย	-		-
ศวอ.เลย	-		-
ศวอ.ลำปาง	-		-
ศวอ.แพร่	19,000		19,000
ศวอ.เชียงราย	-		-
ศวอ.เพชรบูรณ์	-		-
ศวอ.สุโขทัย	-		-
ศวอ.พิจิตร	-		-
ศวอ.เพชรบุรี	-		-
ศวอ.สุพรรณบุรี	-		-
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	9,500		9,500
ศวอ.กาญจนบุรี	-		-
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1,259,500		1,259,500
ศวอ.ชุมพร	9,500		9,500
ศวอ.ตรัง	619,000		619,000
ศวอ.พัทลุง	776,500		776,500
ศวอ.นครศรีธรรมราช	-		-
ศวอ.สตูล	-		-
ศวอ.นราธิวาส	-		-
รวม	3,626,500	-	3,626,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 14,016,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 10,389,800 บาท

 ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 727,300 บาท ตัดสำรอง สอส. จำนวน 1,427,400 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 8,235,100 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 269,900 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 74,400 บาท

 - ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 10,400 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 64,000 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 195,500 บาท

 - ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 100,000 บาท
 - ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 95,500 บาท
 ○ ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบสารสนเทศอาหารสัตว์ เป็นเงิน 95,500 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 10,389,800 บาท

1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 2,608,000 บาท

 ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 149,700 บาท
 ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 525,900 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 1,932,400 บาท
 - ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำหรับผลิตเสบียงสัตว์ขนส่ง
 เสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยและคลังเสบียงสัตว์ เป็นเงิน 1,932,400 บาท

1.2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 7,511,900 บาท

 ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 477,600 บาท
 ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 795,600 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 6,238,700 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 2,570,600 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP เป็นเงิน 200,000 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก เป็นเงิน 12,200 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 44,400 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด เป็นเงิน 80,400 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 1,664,300 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP เป็นเงิน 130,200 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตต้นข้าวโพดหมัก เป็นเงิน 12,200 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 44,400 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด เป็นเงิน 80,400 บาท
 - ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง GAP เป็นเงิน 657,600 บาท

- ค่าเชือกมัดถุงฟีดอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	32,500	บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุฟีดอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	141,500	บาท
- ค่าเชือกมัดถุงอาหาร TMR	เป็นเงิน	8,000	บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุอาหาร TMR 4,000 ถุง	เป็นเงิน	60,000	บาท
- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก.	เป็นเงิน	500,000	บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 3,326,500 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 3,484,000 บาท

เครื่องเกลี่ยหญ้าแบบสับตมึง จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 190,000 บาท	เป็นเงิน	380,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	190,000	บาท
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	190,000	บาท
เครื่องหว่านปุ๋ยวิทยาศาสตร์ ขนาด 500 ลิตร จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 77,000 บาท	เป็นเงิน	154,000	บาท
- ศวอ.อำนาจเจริญ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	77,000	บาท
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	77,000	บาท
เครื่องหว่านปุ๋ยคอก จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 500,000 บาท	เป็นเงิน	1,000,000	บาท
- ศวอ.สุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	500,000	บาท
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	500,000	บาท
เครื่องตัดฟีดอาหารสัตว์แบบดับเบิลช็อป (double chop) ขนาดหน้ากว้าง 1.25 เมตร จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 750,000 บาท	เป็นเงิน	750,000	บาท
- ศวอ.สุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	750,000	บาท
เครื่องอัดหญ้าแห้ง ขนาดหน้ากว้าง 1.50 เมตร จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 600,000 บาท	เป็นเงิน	1,200,000	บาท
- ศวอ.อำนาจเจริญ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	600,000	บาท
- ศวอ.ตรัง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	600,000	บาท

2.2 ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เป็นเงิน 142,500 บาท

เครื่องตัดหญ้าแบบสพายไถล์ ชนิดข้อแข็ง จำนวน 15 เครื่องๆ ละ 9,500 บาท	เป็นเงิน	142,500	บาท
- ศวอ.ชัยนาท จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน	19,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน	19,000	บาท
- ศวอ.บุรีรัมย์ จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน	19,000	บาท
- ศวอ.อำนาจเจริญ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	9,500	บาท
- ศวอ.แพร่ จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน	19,000	บาท
- ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	9,500	บาท
- ศวอ.สุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	9,500	บาท
- ศวอ.ชุมพร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	9,500	บาท
- ศวอ.ตรัง จำนวน 2 เครื่อง	เป็นเงิน	19,000	บาท
- ศวอ.พัทลุง จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	9,500	บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2565 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศ ได้แก่ โคเนื้อ 9,724,204 ตัว เกษตรกร 1,404,770 ราย โคนม 823,483 ตัว เกษตรกร 24,249 ราย กระบือ 1,739,262 ตัว เกษตรกร 307,181 ราย แพะ 1,471,659 ตัว เกษตรกร 92,097 ราย แกะ 126,836 ตัว เกษตรกร 8,472 ราย รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะแกะ ทั้งสิ้น 13,885,444 ตัว และเกษตรกร 1,836,769 ราย (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, 2565) และคาดว่าในปี 2567 จะเพิ่มขึ้นจากปี 2566 ไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากการส่งเสริมเกษตรกรตามนโยบายรายชนิตสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรของกรมปศุสัตว์ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ และปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์เดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิค และเทคโนโลยีด้านการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ ที่มีอยู่มาไปถ่ายทอด 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 เป้าหมายผลผลิตท่อนพันธุ์ 1,000 ต้น เกษตรกร 300 ราย

3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้จัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกร

3.1.2 การส่งเสริม ให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ และการจำหน่าย

3.1.3 การสำรวจผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 1 แผนการปฏิบัติงานพัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2566

เขต	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตท่อนพันธุ์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
4	ศมอ.	ขอนแก่น	20,000	5
3	ศคอ.	-	-	-
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, เชียงราย	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, นครศรีธรรมราช, 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 เป้าหมายผลผลิตเสปียงสัตว์ 31,368 ตัน เกษตรกร 1,200 ราย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้งานหน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้เกษตรกรรวมกลุ่มบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มเกษตรกรมีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลผู้ซื้อ

3.2.2 การส่งเสริมให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.2.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตร กรณีที่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสปียงสัตว์จำหน่ายเกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสปียงสัตว์ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มเกษตรกรสามารถทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรไปที่ศูนย์ฯ ภายใต้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อให้ศูนย์ฯ นำเครื่องจักรกลการเกษตร ออกให้บริการตามความเหมาะสม โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน และค่าเชื้อมัดฟ่อนหญ้าแห้ง

3.2.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสปียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสปียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกไปรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.2.5 การสำรวจผลผลิตเสปียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 2 แผนพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2566

เขต	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตเสบียงสัตว์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
4	ศมอ.	ขอนแก่น	800,000	20
3	ศคอ.	-	-	-
1	ศวอ.ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, อยุธยา, 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	2,000,000	60
	ศวอ.แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	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	500,000	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, นครศรีธรรมราช, 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 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP

3.3.1 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน 32 แปลง ปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.2 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ในแปลงเกษตรกร 38 แปลง(ราย) เจ้าหน้าที่หน่วยงานออกส่งเสริมแนะนำเกษตรกรให้ปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.3 ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพงโกลา GAP เกษตรกร 25 ราย

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์รวม 31 แห่ง รวม 32 แห่ง ทั่วประเทศ

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย 77 จังหวัด

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

ตารางที่ 3 แผนการจัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ประจำปีงบประมาณ 2566

เขต	หน่วยงาน	ผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ในหน่วยงาน	ผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ในแปลงเกษตรกร	ตรวจรับรองแปลงGAP ในเกษตรกร
4	คมอ.	1		
3	ศคอ.			
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	3
	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 หน่วยงาน	32	38	25

ตารางที่ 4 รายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย	รวม	ค่าวัสดุ			รวม ค่าวัสดุ	รวม	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			งบดำเนินงาน	ครุภัณฑ์	
รวมส่วนกลาง	48,100	48,100		47,800	25,600	73,400	121,500			121,500
กรมฯ ตัดเงินสำรอง		48,100		3,000	25,600	37,600	28,600			28,600
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	48,100	48,100		44,800		35,800	92,900			92,900
รวมส่วนภูมิภาค	29,700	29,700	22,400	74,500	160,000	256,900	286,600	940,000	940,000	1,226,600
คมอ.	700	700	700	1,400	5,000	7,100	7,800			7,800
ศูนย์ฯฯ	-	-	-	-	-	-	-			-
ศวอ.ชัยนาท	3,300	3,300	700	6,400	5,000	12,100	15,400			15,400
ศวอ.สระแก้ว	700	700	700	2,000	5,000	7,700	8,400			8,400
ศวอ.นครราชสีมา	900	900	700	1,800	5,000	7,500	8,400			8,400
ศวอ.ยโสธร	1,800	1,800	700	3,600	5,000	9,300	11,100	470,000		481,100
ศวอ.บุรีรัมย์	500	500	700	1,000	5,000	6,700	7,200			7,200
ศวอ.อำนาจเจริญ	300	300	700	1,100	5,000	6,800	7,100			7,100
ศวอ.ร้อยเอ็ด	300	300	700	2,000	5,000	7,700	8,000			8,000
ศวอ.มหาสารคาม	600	600	700	3,000	5,000	8,700	9,300			9,300
ศวอ.อุดรธานี	200	200	700	1,200	5,000	6,900	7,100			7,100
ศวอ.กาฬสินธุ์	1,500	1,500	700	4,400	5,000	10,100	11,600			11,600
ศวอ.นครพนม	400	400	700	1,200	5,000	6,900	7,300			7,300
ศวอ.สกลนคร	900	900	700	1,200	5,000	6,900	7,800			7,800
ศวอ.หนองคาย	200	200	700	500	5,000	6,200	6,400			6,400
ศวอ.เลย	600	600	700	1,200	5,000	6,900	7,500			7,500
ศวอ.ลำปาง	1,900	1,900	700	3,600	5,000	9,300	11,200			11,200
ศวอ.แพร่	200	200	700	500	5,000	6,200	6,400			6,400
ศวอ.เชียงราย	200	200	700	500	5,000	6,200	6,400			6,400
ศวอ.เพชรบูรณ์	1,100	1,100	700	2,100	5,000	7,800	8,900			8,900
ศวอ.สุโขทัย	500	500	700	1,800	5,000	7,500	8,000			8,000
ศวอ.พิจิตร	500	500	700	1,500	5,000	7,200	7,700			7,700
ศวอ.เพชรบุรี	1,500	1,500	700	2,900	5,000	8,600	10,100	470,000		480,100
ศวอ.สุพรรณบุรี	5,900	5,900	700	17,000	5,000	22,700	28,600			28,600
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	900	900	700	1,700	5,000	7,400	8,300			8,300
ศวอ.กาญจนบุรี	100	100	700	500	5,000	6,200	6,300			6,300
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1,900	1,900	700	3,700	5,000	9,400	11,300			11,300
ศวอ.ชุมพร	200	200	700	500	5,000	6,200	6,400			6,400
ศวอ.ตรัง	400	400	700	1,000	5,000	6,700	7,100			7,100
ศวอ.พัทลุง	600	600	700	2,500	5,000	8,200	8,800			8,800
ศวอ.นครศรีธรรมราช	200	200	700	1,000	5,000	6,700	6,900			6,900
ศวอ.สตูล	500	500	700	1,200	5,000	6,900	7,400			7,400
ศวอ.นราธิวาส	200	200	700	500	5,000	6,200	6,400			6,400
รวม	77,800	77,800	22,400	122,300	185,600	330,300	408,100	940,000	940,000	1,348,100

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 1,348,100 บาท ประกอบด้วย

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 408,100 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 28,600 บาท ตัดสำรอง สอส. จำนวน 92,900 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่งเป็นเงิน 286,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้

ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	77,800	บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	เป็นเงิน	77,800	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	48,100	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	29,700	บาท
ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	330,300	บาท
วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	22,400	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	22,400	บาท
วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	122,300	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	3,000	บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	44,800	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	74,500	บาท
วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	185,600	บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	25,600	บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	160,000	บาท

สำหรับเป็นค่าปุ๋ย ในการจัดทำแปลงสาธิตการผลิตเสบียงสัตว์ และท่อนพันธุ์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน 32 แห่งๆละ 5 ไร่ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 5,000 บาทต่อแห่ง

2. งบลงทุน เป็นเงิน 940,000 บาท

ครุภัณฑ์การเกษตร	เป็นเงิน	940,000	บาท
จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 1 รายการ ดังนี้			
ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 เครื่องๆละ 470,000 บาท	เป็นเงิน	940,000	บาท
- ศวอ.ยโสธร จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	470,000	บาท
- ศวอ.เพชรบุรี จำนวน 1 เครื่อง	เป็นเงิน	470,000	บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ และโคนม ทั้งเป็นอาชีพหลัก และอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ จากข้อมูลปี 2565 ประเทศไทยมีโคเนื้ออยู่ 9,724,204 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,404,770 ราย เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 24,249 ราย จากโคนมทั้งหมด 823,483 ตัว (ศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, 2565) การผลิตโคเนื้อเพื่อการจำหน่ายและส่งออก ซึ่งยังมีความต้องการโคเนื้อทั้งตลาดในและต่างประเทศอีกเป็นจำนวนมาก อีกทั้งยังมีการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อการส่งออกตามนโยบายของรัฐบาล และการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่ามาตรฐานในการเลี้ยงโคนม อาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิตดังกล่าว ดังนั้นการผลิตเสบียงสัตว์แห่งคุณภาพดีเพื่อสำรองไว้สำหรับการจำหน่ายจึงจำเป็นต่อการพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

2. วัตถุประสงค์

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

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

วางแผนการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี จำนวน 500,000 กิโลกรัม ผลิตโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกรตามระเบียบกรมปศุสัตว์ ว่าด้วยเงินรายได้จากการผลิต และจำหน่ายด้านปศุสัตว์ พ.ศ. 2562

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีไว้จำหน่ายให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อและโคนม ลดปัญหาการขาดแคลนเสบียงสัตว์คุณภาพดี ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อส่งออก และแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่ามาตรฐาน สนับสนุนให้เกษตรกรมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 1 เป้าหมายการผลิตสปีดสัตว์คุณภาพดีเพื่อการจำหน่ายให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และโคนม ปี 2566

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	ผลิตสปีดสัตว์
1	ศมอ.	
2	ศวอ.ชัยนาท	18,300
3	ศวอ.สระแก้ว	25,000
4	ศวอ.นครราชสีมา	25,000
5	ศวอ.ยโสธร	15000
6	ศวอ.บุรีรัมย์	10,000
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	10000
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด	10,000
9	ศวอ.มหาสารคาม	25000
10	ศวอ.อุดรธานี	25,000
11	ศวอ.กาฬสินธุ์	25,000
12	ศวอ.นครพนม	10000
13	ศวอ.สกลนคร	20,000
14	ศวอ.หนองคาย	10000
15	ศวอ.เลย	20,000
16	ศวอ.ลำปาง	10,000
17	ศวอ.แพร่	20,000
18	ศวอ.เชียงราย	10000
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	10000
20	ศวอ.สุโขทัย	10000
21	ศวอ.พิจิตร	25,000
22	ศวอ.เพชรบุรี	25,000
23	ศวอ.สุพรรณบุรี	25,000
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	10000
25	ศวอ.กาญจนบุรี	5000
26	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	25,000
27	ศวอ.ชุมพร	10000
28	ศวอ.ตรัง	10,000
29	ศวอ.พัทลุง	10000
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	10000
31	ศวอ.สตูล	16,700
32	ศวอ.นราธิวาส	20000
รวม		500,000

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบดำเนินงาน – ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุและงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กิจกรรมย่อย : สํารองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ค่าวัสดุ		รวมทั้งสิ้น
	วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	วัสดุการเกษตร	
รวมส่วนกลาง	43,900	100,400	144,300
กรมฯ ตัดเงินสํารอง	17,400	41,300	58,700
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	26,500	59,100	85,600
รวมส่วนภูมิภาค	219,900	472,100	692,000
1.ศมอ.			
2.ศคอ.			
3.ศวอ.ชัยนาท	8,000	16,900	24,900
4.ศวอ.สระแก้ว	11,000	23,700	34,700
5.ศวอ.นครราชสีมา	11,000	23,700	34,700
6.ศวอ.ยโสธร	6,600	14,300	20,900
7.ศวอ.บุรีรัมย์	4,400	9,400	13,800
8.ศวอ.อำนาจเจริญ	4,400	9,400	13,800
9.ศวอ.ร้อยเอ็ด	11,000	23,700	34,700
10.ศวอ.มหาสารคาม	4,400	9,400	13,800
11.ศวอ.อุดรธานี	11,000	23,700	34,700
12.ศวอ.กาฬสินธุ์	11,000	23,700	34,700
13.ศวอ.นครพนม	4,400	9,400	13,800
14.ศวอ.สกลนคร	8,800	18,900	27,700
15.ศวอ.หนองคาย	4,400	9,400	13,800
16.ศวอ.เลย	8,800	18,900	27,700
17.ศวอ.ลำปาง	4,400	9,400	13,800
18.ศวอ.แพร่	8,800	18,900	27,700
19.ศวอ.เชียงราย	4,400	9,400	13,800
20.ศวอ.เพชรบูรณ์	4,400	9,400	13,800
21.ศวอ.สุโขทัย	4,400	9,400	13,800
22.ศวอ.พิจิตร	11,000	23,700	34,700
23.ศวอ.เพชรบุรี	11,000	23,700	34,700
24.ศวอ.สุพรรณบุรี	11,000	23,700	34,700
25.ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	4,400	9,400	13,800
26.ศวอ.กาญจนบุรี	2,200	4,800	7,000
27.ศวอ.สุราษฎร์ธานี	11,000	23,700	34,700
28.ศวอ.ชุมพร	4,400	9,400	13,800
29.ศวอ.ตรัง	4,400	9,400	13,800
30.ศวอ.พัทลุง	4,400	9,400	13,800
31.ศวอ.นครศรีธรรมราช	4,400	9,400	13,800
32.ศวอ.สตูล	7,300	15,600	22,900
33.ศวอ.นราธิวาส	8,800	18,900	27,700
รวม	263,800	572,500	836,300

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

.....

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 836,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยวัสดุ จำนวน 836,300 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 58,700 บาท ตัดสำรอง สอส. จำนวน 85,600 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 31 แห่ง จำนวน 692,000 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	836,300 บาท
1.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	263,800 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	17,400 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	26,500 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ 31 แห่ง	เป็นเงิน	219,900 บาท
1.2 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	572,500 บาท
ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	41,300 บาท
ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน	59,100 บาท
จัดสรรให้ศูนย์ฯ 31 แห่ง	เป็นเงิน	472,100 บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

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 ซึ่งจะมีความแตกต่างกันในแต่ละชนิดดินและแต่ละแหล่งพื้นที่

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 3,350 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 2566

ที่	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง (ตัวอย่าง)	จำนวนเกษตรกร (ราย)
1	สอ.ส.	750	100
2	สอ.มอ.	800	150
3	สอ.ชัยนาท		
4	สอ.สระแก้ว		
5	สอ.นครราชสีมา	800	150
6	สอ.ยโสธร		
7	สอ.บุรีรัมย์		
8	สอ.อำนาจเจริญ		
9	สอ.ร้อยเอ็ด		
10	สอ.มหาสารคาม		
11	สอ.อุดรธานี		
12	สอ.กาฬสินธุ์		
13	สอ.นครพนม		
14	สอ.สกลนคร		
15	สอ.หนองคาย		
16	สอ.เลย		
17	สอ.ลำปาง	250	50
18	สอ.แพร่		
19	สอ.เชียงราย		
20	สอ.เพชรบูรณ์		
21	สอ.สุโขทัย		
22	สอ.พิจิตร		
23	สอ.เพชรบุรี	750	150
24	สอ.สุพรรณบุรี		
25	สอ.ประจวบคีรีขันธ์		
26	สอ.กาญจนบุรี		
27	สอ.สุราษฎร์ธานี		
28	สอ.ชุมพร		
29	สอ.ตรัง		
30	สอ.พัทลุง		
31	สอ.นครศรีธรรมราช		
32	สอ.สตูล		
33	สอ.นราธิวาส		
รวม		3,350	600

การจัดสรรงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

[illegible]

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 12,573,700 บาท ประกอบด้วย

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

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 154,600 บาท ใช้ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 761,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ฯ 1,293,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	1,285,600 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 31,600 บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	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
- ส่วนกลาง สอศ.	30,000 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	123,000 บาท
- ส่วนกลาง สอศ.	167,900 บาท
- กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์ฯ	120,100 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	145,000 บาท
- ศูนย์วิจัยมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	140,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	130,000 บาท
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	74,000 บาท

2) งบลงทุน

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 7,054,100 บาท

รายการ	หน่วยงานได้รับจัดสรร	เป็นเงิน (บาท)
1. เครื่องชั่งแบบละเอียดทศนิยม 4 ตำแหน่ง ชั่งน้ำหนักสูงสุด ไม่น้อยกว่า 200 กรัม จำนวน 1 เครื่อง	กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์ฯ	150,000
2. เตาไฟฟ้า (Hot plate) จำนวน 1 เครื่อง	กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์ฯ	155,000
3. เตาหลอมไฟฟ้าชนิดไม่ต่ำกว่า 6 หลุม จำนวน 1 เครื่อง	กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์ฯ	160,000
4. เตาเผาไฟฟ้า ขนาดความจุ 60 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง	กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์ฯ	481,500
5. เครื่องบดตัวอย่างชนิดตัดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์ฯ	1,100,000
6. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์โดยเทคนิค Near infrared spectroscopy พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด	ศูนย์วิจัยฯ เพชรบุรี	5,007,600

- ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง 3,311,000 บาท

ปรับปรุงอาคารห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์พร้อมจัดหาครุภัณฑ์ประจำอาคาร สำหรับ
กลุ่มวิจัยและพัฒนากาววิเคราะห์อาหารสัตว์ จ.ปทุมธานี จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 3,311,000 บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

1. หลักการและเหตุผล

กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้ส่งเสริมอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น หญ้ารูซี่ หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาศา หญ้าอะตราดรัม ถั่วพาดพระสไตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ในปี 2558-2561 มีการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไปยัง 30 ประเทศใน 7 ภูมิภาค ปริมาณเมล็ดพันธุ์ 364 ตัน รวมมูลค่า 102 ล้านบาท ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล มติคณะรัฐมนตรี โครงการสำคัญ (Flagship Project) ตามยุทธศาสตร์ประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และเพื่อให้การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน เพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ดี มีการกำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต การทำงานของโรงงานปรับปรุงสภาพ (ทำความสะอาด) การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการควบคุมการทำงานของห้องเย็นสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ 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
หญ่ากินีอมบาซา	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
หญ่ากินีอมบาซา	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 2565 เพื่อดำเนินการตรวจสอบเปอร์เซ็นต์ความชื้นและความงอก ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนพฤศจิกายน 2565 และให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ แจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

3) หน่วยตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ จะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบงานสารสนเทศอาหารสัตว์ (BAND IT) และระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง **ยกเว้น เมล็ดพันธุ์ ที่คงเหลือค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนพฤศจิกายน 2565**

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ผลิตในหน่วยงานทุก Lot ให้แจ้งรหัสแปลงที่ผลิต

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ผลผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเพื่อการจำหน่ายและส่งออก (240,000 กิโลกรัม)

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยเกษตรกร จำนวน 225,750 กิโลกรัม
- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยศูนย์วิจัยฯ จำนวน 14,250 กิโลกรัม

4.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพฯ จำนวน 1,750 ตัวอย่าง

ตารางที่ 1 แผนงานกิจกรรมย่อยการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อ
รองรับประชาคม (Seed Hub) ปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

รายละเอียด		จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหาร สัตว์ที่ผลิตได้		ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตใน หน่วยงาน		จำนวนตัวอย่างเมล็ด พันธุ์ที่ได้รับการ ตรวจสอบคุณภาพ
		ผลิตใน หน่วยงาน	ผลิตโดย เกษตรกร	โรงงาน ศวอ. นครราชสีมา	โรงงาน ศวอ. มหาสารคาม	
หน่วยวัด		กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ตัวอย่าง
เป้าหมาย		14,250	225,750	5,700	8,550	1,750
1	คโม.					
2	ศูนย์ฯ					
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	32,000		2,850	200
10	ศวอ. มหาสารคาม	2,850	65,500		2,850	950
11	ศวอ. อุตรธานี					
12	ศวอ.กาฬสินธุ์		65,000			
13	ศวอ. นครพนม		1,000			
14	ศวอ. สกลนคร		2,050			
15	ศวอ. หนองคาย					
16	ศวอ. เลย	2,850			2,850	
17	ศวอ. ลำปาง		5,000			
18	ศวอ. แพร่		5,000			
19	ศวอ. เชียงราย					
20	ศวอ. เพชรบูรณ์					
21	ศวอ. สุโขทัย		29,200			
22	ศวอ. พิจิตร					
23	ศวอ. เพชรบุรี					
24	ศวอ. สุพรรณบุรี					
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์					
26	ศวอ. กาญจนบุรี					
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี					100
28	ศวอ. ชุมพร					
29	ศวอ. ตรัง					
30	ศวอ. พัทลุง					
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช					
32	ศวอ. สตูล					
33	ศวอ. นราธิวาส					

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ปี 2566
กิจกรรมย่อย Seed Hub

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย				รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบประมาณ	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม	ค่าซ่อมแซม	ค่าจ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมัน	วิทยุ	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม งบลงทุน	
		ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง	บริการ			เชื้อเพลิง	ค่าวัสดุ							
	รวมส่วนกลาง	149,000	-	-	-	149,000	-	-	109,900	-	109,900	258,900	-	-	258,900
	กรมที่ดินสำนักงาน					-			109,900		109,900	109,900			109,900
	ที่ดินสำนักงานสอ.	109,000				109,000					-	109,000			109,000
	สอ.ใช้จริง	40,000				40,000					-	40,000			40,000
	รวมส่วนภูมิภาค	160,000	65,100	-	324,000	549,100	18,000	120,000	223,600	400,300	761,900	1,311,000	1,670,000	1,670,000	2,981,000
1	ผมอ.	5,000				5,000					-	5,000		-	5,000
2	ศคอ.										-			-	-
3	ศวอ.ชัยนาท					-					-			-	-
4	ศวอ.สระแก้ว					-					-			-	-
5	ศวอ.นครราชสีมา	11,000	13,100			24,100	6,000	24,000	62,000	80,300	172,300	196,400	455,000	455,000	651,400
6	ศวอ. อโยธยา	6,000				6,000					-	6,000	35,000	35,000	41,000
7	ศวอ. บุรีรัมย์	2,000	13,000			15,000		24,000		80,000	104,000	119,000	35,000	35,000	154,000
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	6,000				6,000					-	6,000	35,000	35,000	41,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	12,000	13,000		108,000	133,000	2,000	24,000	36,700	80,000	142,700	275,700	490,000	490,000	765,700
10	ศวอ. มหาสารคาม	35,500	13,000		216,000	264,500	8,000	24,000	98,200	80,000	210,200	474,700	340,000	340,000	814,700
11	ศวอ. อุตรดิตถ์	6,000				6,000					-	6,000		-	6,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	13,000				13,000					-	13,000	35,000	35,000	48,000
13	ศวอ. นครพนม	2,000				2,000					-	2,000	35,000	35,000	37,000
14	ศวอ. สกลนคร	2,500				2,500					-	2,500	35,000	35,000	37,500
15	ศวอ.หนองคาย					-					-			-	-
16	ศวอ. เลย	5,000	13,000			18,000	-	24,000	-	80,000	104,000	122,000	35,000	35,000	157,000
17	ศวอ. ลำปาง	8,000				8,000					-	8,000	35,000	35,000	43,000
18	ศวอ.แพร่	5,000				5,000					-	5,000	35,000	35,000	40,000
19	ศวอ. เชียงราย										-			-	-
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	8,000				8,000					-	8,000		-	8,000
21	ศวอ. สุโขทัย	6,000				6,000					-	6,000	35,000	35,000	41,000
22	ศวอ. พิษณุ					-					-			-	-
23	ศวอ. เพชรบุรี	8,000				8,000					-	8,000	35,000	-	8,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี					-					-			-	-
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์					-					-			-	-
26	ศวอ. กาญจนบุรี	2,000				2,000					-	2,000		-	2,000
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	13,000				13,000	2,000		26,700		28,700	41,700		35,000	76,700
28	ศวอ. ชุมพร					-					-			-	-
29	ศวอ. ตรัง					-					-			-	-
30	ศวอ. พัทลุง					-					-			-	-
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช					-					-			-	-
32	ศวอ. สตูล	4,000				4,000					-	4,000		-	4,000
33	ศวอ. นราธิวาส					-					-			-	-
	รวม	309,000	65,100	-	324,000	698,100	18,000	120,000	333,500	400,300	871,800	1,569,900	1,670,000	1,670,000	3,239,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 3,239,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	1,569,900	บาท
	- เงินตัดแขว่นให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน	109,900	บาท
	- สำรองไว้ส่วนกลาง	เป็นเงิน	149,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 20 แห่ง	เป็นเงิน	1,311,000	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	698,100	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน	309,000	บาท
	- ส่วนกลาง สอศ.	เป็นเงิน	149,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	160,000	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
	- จ้างเหมาบริการเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ (Seed Hub) 3 ตำแหน่งๆ ละ 9,000 บาท 12 เดือน	เป็นเงิน	324,000	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	871,800	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	109,900	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	223,600	บาท
1.2.4	วัสดุการเกษตร จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน	400,300	บาท
2	งบลงทุน	เป็นเงิน	1,670,000	บาท
2.1	ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	1,110,000	บาท
	- ศวอ.นครราชสีมา			
	เครื่องเป่าแยกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	420,000	บาท
	- ศวอ.มหาสารคาม			
	ตู้อบความร้อน (Hot Air Oven) ขนาดความจุ 720 ลิตร (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	270,000	บาท
	- ศวอ.ร้อยเอ็ด			
	เครื่องเป่าแยกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	420,000	บาท

2.2	ค่าครุภัณฑ์การเกษตร	เป็นเงิน	560,000	บาท
	- ศวอ.บุรีรัมย์			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.ยโสธร			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.สกลนคร			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.เลย			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.แพร่			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.นครพนม			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.ลำปาง			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.มหาสารคาม			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (2 เครื่อง)	เป็นเงิน	70,000	บาท
	- ศวอ.ร้อยเอ็ด			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (2 เครื่อง)	เป็นเงิน	70,000	บาท
	- ศวอ.นครราชสีมา			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.สุราษฎร์ธานี			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.อำนาจเจริญ			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.สุโขทัย			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- ศวอ.กาฬสินธุ์			
	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ (1 เครื่อง)	เป็นเงิน	35,000	บาท

ตารางที่ 3 แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่า
วัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2566

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 หญ้าอะตราดัม) - ศวอ.ชัยนาท (เฉพาะ ถั่วไมยรา) - ศวอ.กาญจนบุรี (ยกเว้น ถั่วไมยรา อินทรี)	500	62,000
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	- ศมอ. - ศวอ.มหาสารคาม อุดรธานี กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร หนองคาย และ เลย - ศวอ.เพชรบูรณ์ (เฉพาะ หญ้ากินีส้มวง) - ศวอ.กาญจนบุรี (เฉพาะ ถั่วไมยรา อินทรี)	950	98,200
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 หญ้าอะตราดัม) - ศวอ.ชัยนาท และ เพชรบูรณ์ (เฉพาะ ถั่วคาวาลเคด)	200	36,700
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	26,700

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนารูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

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 โครงการนี้จึงมีแนวคิดในการพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ โดยการคัดเลือกผลงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารโคเนื้อ แพะเนื้อ แกะเนื้อ ไก่ไข่ ไก่พื้นเมือง และจิ้งหรีด ที่มีศักยภาพ มุ่งเน้นผลงานวิจัยที่มีการนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ในการประกอบสูตรอาหาร ซึ่งจะทำได้สูตรอาหารราคาถูกและตอบโจทย์ในการเลี้ยงสัตว์ด้วยต้นทุนด้านอาหารสัตว์ที่ลดลง นำมาทดสอบและสาธิตในสภาพการเลี้ยงจริงภายในหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกษตรกรได้มีต้นแบบการเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถเข้าใจและเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างสะดวก นำไปปรับใช้และแก้ปัญหาด้านจัดการอาหารสัตว์ในฟาร์มของเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาด้านแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้เกษตรกรเข้าใจและเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างสะดวก
2. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการด้านอาหารสัตว์ที่ใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนด้านอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ

3. เป้าหมาย

1. กรมปศุสัตว์มีต้นแบบการพัฒนา ทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ สามารถแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตปศุสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

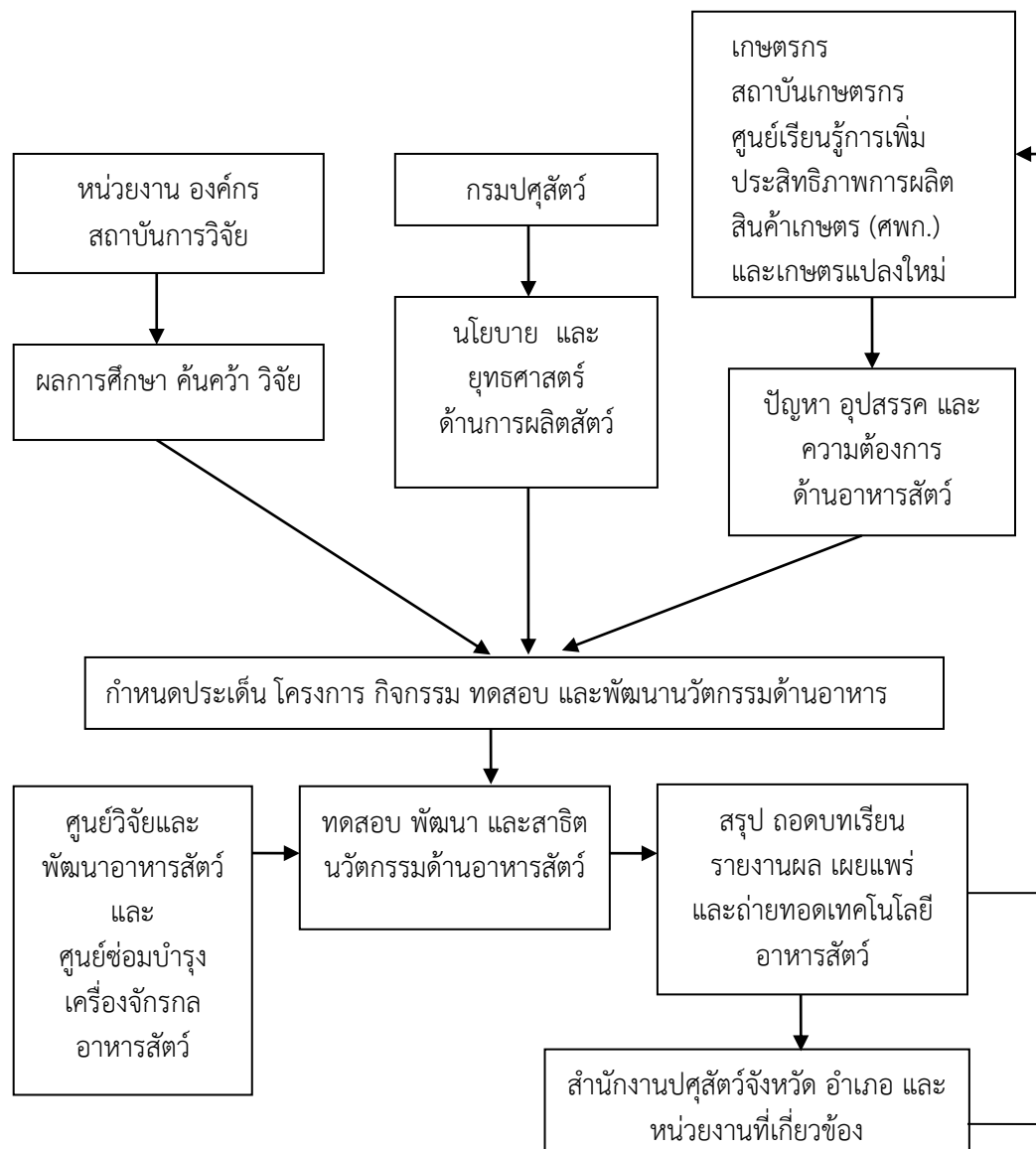
4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนต้นแบบการพัฒนา ทดสอบ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสัตว์ จำนวน 10 ต้นแบบ
2. จำนวนเกษตรกรที่เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ใน 10 ต้นแบบๆ ละ 100 ราย รวมจำนวน 1,000 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. หน่วยงานที่ได้รับเป้าหมายดำเนินการจัดเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ ตามเป้าหมายพัฒนาด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ได้แก่ โคเนื้อ 2 ต้นแบบ แพะเนื้อ 2 ต้นแบบ ไก่พื้นเมือง 4 ต้นแบบ และจิ้งหรีด 1 ต้นแบบ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ (ศวอ.) จำนวน 9 แห่ง และเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ 1 ต้นแบบ โดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (ศคอ.) รวม 10 ต้นแบบ
2. ดำเนินการพัฒนาทดสอบเทคโนโลยีการจัดการอาหารโคเนื้อ แพะเนื้อ ไก่พื้นเมือง จิ้งหรีด และเครื่องมือจักรกลอาหารสัตว์ รวม 10 ต้นแบบ
3. ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ให้เครื่องจักรกลอาหารสัตว์กับเกษตรกรเป้าหมาย 10 ต้นแบบๆละ 100 ราย รวม 1,000 ราย
4. ติดตามผลการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์และสำรวจการยอมรับเทคโนโลยีจากเกษตรกร จัดทำสรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ

แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



รูปภาพที่ 1 แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ชนิดสัตว์/ต้นแบบ	จำนวน (เรื่อง)	เกษตรกรได้รับการถ่ายทอด เทคโนโลยีฯ (ราย)
1	ศวอ. ชัยนาท	โคเนื้อ	1	100
2	ศวอ. สระแก้ว	ไก่พื้นเมือง	1	100
3	ศวอ. นครราชสีมา	โคเนื้อ	1	100
4	ศวอ. มหาสารคาม	จิ้งหรีด	1	100
5	ศวอ. ลำปาง	ไก่พื้นเมือง	1	100
6	ศวอ. เพชรบูรณ์	ไก่พื้นเมือง	1	100
7	ศวอ. เพชรบุรี	ไก่พื้นเมือง	1	100
8	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	แพะ	1	100
9	ศวอ. สตูล	แพะ	1	100
10	ศคอ.	เครื่องจักรกลฯ	1	100
รวม			10	1,000

9. ผลผลิต (Output)

1. มีต้นแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ จำนวน 10 ต้นแบบ
2. เกษตรกรได้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ 10 ต้นแบบๆ ละ 100 ราย รวมจำนวน 1,000 ราย

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ประสิทธิภาพในการเลี้ยงโคเนื้อ แพะเนื้อ ไก่พื้นเมือง และจิ้งหรีดของเกษตรกรเพิ่มสูงขึ้น และนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในฟาร์มของตนเอง
2. เกษตรกรนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาใช้ประกอบสูตรอาหารสัตว์ ได้สูตรอาหารที่เหมาะสมช่วยลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ให้ต่ำลง

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายชะอุทัย จันทธิปไตย

เบอร์โทรศัพท์ : 0816256573

เบอร์โทรสาร : 02-5011148

E-mail: nutrition2@dld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าใช้สอย และวัสดุประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย	รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ		วัสดุ สำนักงาน	วัสดุ เชื้อเพลิง และหล่อลื่น	วัสดุ ก่อสร้าง	วัสดุ การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	20,000	20,000				74,700	74,700	94,700
	กรมฯตัดเงินสำรอง	12,000	12,000				35,500	35,500	47,500
	สอศ.ตัดเงินสำรอง	8,000	8,000				39,200	39,200	47,200
	รวมส่วนภูมิภาค	40,000	40,000	15,000	25,000	20,000	480,000	540,000	580,000
1	ศมอ.								
2	ศคอ.	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	60,000	66,000	70,000
3	ศวอ.ชัยนาท	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	60,000	66,000	70,000
4	ศวอ.สระแก้ว	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	40,000	46,000	50,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	60,000	66,000	70,000
6	ศวอ. ยโสธร								
7	ศวอ. บุรีรัมย์								
8	ศวอ. อำนาจเจริญ								
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด								
10	ศวอ. มหาสารคาม	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	40,000	46,000	50,000
11	ศวอ. อุตรธานี								
12	ศวอ.กาฬสินธุ์								
13	ศวอ. นครพนม								
14	ศวอ. สกลนคร								
15	ศวอ. หนองคาย								
16	ศวอ. เลย								
17	ศวอ. ลำปาง	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	40,000	46,000	50,000
18	ศวอ.แพร่								
19	ศวอ. เชียงราย								
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	40,000	46,000	50,000
21	ศวอ. สุโขทัย								
22	ศวอ. พิจิตร								
23	ศวอ. เพชรบุรี	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	40,000	46,000	50,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี								
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์								
26	ศวอ. กาญจนบุรี								
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	50,000	56,000	60,000
28	ศวอ. ชุมพร								
29	ศวอ. ตรัง								
30	ศวอ. พัทลุง								
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช								
32	ศวอ. สตูล	4,000	4,000	1,500	2,500	2,000	50,000	56,000	60,000
33	ศวอ. นราธิวาส								
	รวม	60,000	60,000	15,000	25,000	20,000	554,700	614,700	674,700

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : พัฒนาด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 674,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	674,700	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	47,500	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	47,200	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	580,000	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	60,000	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	60,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	12,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	8,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	40,000	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	614,700	บาท
1.2.1	วัสดุสำนักงาน จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	15,000	บาท
1.2.2	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	25,000	บาท
1.2.3	วัสดุก่อสร้าง จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	20,000	บาท
1.2.4	วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	554,700	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	35,500	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	39,200	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	480,000	บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ.2566

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น 1,659,700 บาท

งบดำเนินงาน

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 50,000 บาท

งบลงทุน

- ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 1,609,700 บาท

หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี 2566

ชื่อหน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
สอส.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	8	20,800	166,400
สอส.	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	1	16,000	16,000
ศวอ.ชัยนาท	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.สระแก้ว	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.นครราชสีมา	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	5	20,800	104,000
ศมอ.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	6	20,800	124,800
ศวอ.ลำปาง	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.เพชรบุรี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.บุรีรัมย์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600

ชื่อหน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ศวอ.ยโสธร	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.อุดรธานี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.เลย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.หนองคาย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.มหาสารคาม	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.ร้อยเอ็ด	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.กาฬสินธุ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.สกลนคร	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.แพร่	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.สุโขทัย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.พิจิตร	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600
ศวอ.สุพรรณบุรี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	1	20,800	20,800
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.ชุมพร	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.ตรัง	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.พัทลุง	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	2	20,800	41,600

ชื่อหน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
ศวอ.อำนาจเจริญ	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.เขียงราย	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.นครศรีธรรมราช	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	3	20,800	62,400
ศวอ.นครศรีธรรมราช	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1	4,000	4,000
ศวอ.นครศรีธรรมราช	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบ ที่ 1 (28 หน้า/นาที่)	1	8,900	8,900
ศวอ.กาญจนบุรี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) พร้อมชุดโปรแกรมฯ	6	20,800	124,800

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลาย
ทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกร สำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์และเพื่อการจำหน่ายมีเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริมมีหลากหลายชนิดพันธุ์ ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ ซึ่งพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเหล่านั้น เป็นพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ และพันธุ์พื้นเมืองที่มีอยู่ภายในประเทศไทย โดยมีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จนสามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในประเทศไทย ในฐานะที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่อนุรักษ์ แลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์ คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการนำพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากต่างประเทศเข้ามาใช้ประโยชน์ ทดสอบความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในประเทศไทย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการอนุรักษ์ เก็บรักษา ผลิตและขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์เหล่านั้นเอาไว้ เพื่อนำไปใช้ในการวิจัยพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ และใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้กับเกษตรกรสำหรับนำไปใช้ปลูกเลี้ยงสัตว์ต่อไป รวมถึงเป็นแหล่งรวบรวม และอนุรักษ์เชื้อพันธุ์พืชสมุนไพรสำหรับนำมาใช้ในการเลี้ยงสัตว์ การใช้จุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหมัก

นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์ เป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรด้านพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และพันธุ์พืชสมุนไพร สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและกระจายพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกร ซึ่งจะเพิ่มคุณค่าของพืชอาหารสัตว์ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น ทั้งยังช่วยทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคงด้านพืชอาหารสัตว์มากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
2. เพื่อเก็บรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง และพืชสมุนไพรที่มี ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมและยั่งยืน
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีในการตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในสภาพปลอดเชื้อ การคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์
5. เพื่อศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟู 410 พันธุ์
2. จำนวนการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์คัด 12 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. คัดเลือกและขยายเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์BS 12 พันธุ์)
7. การเก็บรักษาเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี 7 พันธุ์)
8. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ (3 สายพันธุ์)
9. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
10. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล
11. ศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์

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 จัดทำแปลงย่อย ขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลูกรวมพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีอย่างน้อย 40 พันธุ์ (ดังแสดงตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในตาราง) ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม มีการเก็บข้อมูลการให้ผลผลิต การขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์ให้กับเกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ นอกจากนี้ยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

ตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์	ชื่อวิทยาศาสตร์
1	กัมบ้า	<i>Andropogon gayanus</i>
2	กัมบ้าพลาตินา	<i>Andropogon gayanus</i> cv. Planatina
3	กัมบ้าเคน	<i>Andropogon gayanus</i> cv. Kent
4	ซิกแนลตั้ง	<i>Brachiaria brizantha</i> หรือ <i>Urochloa brizantha</i>
5	ซิกแนลนอน	<i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk หรือ <i>Urochloa decumbens</i> cv. Basilisk
6	ซิกแนลเลื้อย	<i>Brachiaria humidicola</i> หรือ <i>Urochloa humidicola</i>
7	ซีตาเรีย	<i>Setaria sphacelata</i>
8	โคโร	<i>Brachiaria miliiformis</i> หรือ <i>Urochloa miliiformis</i>
9	มอริซัส (ขน)	<i>Brachiaria mutica</i> หรือ <i>Urochloa mutica</i>
10	รูซี	<i>Brachiaria ruziziensis</i> หรือ <i>Urochloa ruziziensis</i>
11	มูลาโต	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Mulato หรือ <i>Urochloa ruziziensis</i> x <i>Urochloa brizantha</i> cv. Mulato
12	มูลาโต 2	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> x <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Mulato2 หรือ <i>Urochloa ruziziensis</i> x <i>Urochloa brizantha</i> x <i>Urochloa decumbens</i> cv. Mulato 2
13	บัพเฟล	<i>Cenchrus ciliaris</i>
14	ไรต์แคลไลด์	<i>Chloris gayana</i> cv. Callide
15	แพงโกลา	<i>Digitaria eriantha</i>
16	กินีธรรมดา	<i>Panicum maximum</i> หรือ <i>Megathyrsus maximum</i>
17	กินีสีม่วง	<i>Panicum maximum</i> TD58 หรือ <i>Megathyrsus maximum</i> TD58

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์	ชื่อวิทยาศาสตร์
18	กรีนแพนิก	<i>Panicum maximum</i> var. <i>trichoglume</i> หรือ <i>Megathyrsus maximum</i> var. <i>trichoglume</i>
19	กินีแกตตอน	<i>Panicum maximum</i> cv. Gatton หรือ <i>Megathyrsus maximum</i> cv. Gatton
20	กินีแฮมิล	<i>Panicum maximum</i> cv. Hamil หรือ <i>Megathyrsus maximum</i> cv. Hamil
21	อะตราตัม	<i>Paspalum atratum</i>
22	บาเฮีย	<i>Paspalum notatum</i>
23	พลีแคทูลัม	<i>Paspalum plicatulum</i>
24	เนเปียร์ธรรมดา	<i>Pennisetum purpureum</i> หรือ <i>Cenchrus purpureum</i>
25	บาน่า	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P. glaucum</i> cv. Bana หรือ <i>Cenchrus purpureum</i> x <i>C. glaucum</i> cv. Bana
26	เนเปียร์แคระ	<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott หรือ <i>Cenchrus purpureum</i> cv. Mott
27	เนเปียร์ยักษ์	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P. glaucum</i> หรือ <i>Cenchrus purpureum</i> x <i>C. glaucum</i>
28	เนเปียร์ปากช่อง 1	<i>Pennisetum purpureum</i> Pakchong 1 หรือ <i>Cenchrus purpureum</i> Pakchong 1
29	เนเปียร์สุราษฎร์ 1	<i>Pennisetum purpureum</i> Surat 1 หรือ <i>Cenchrus purpureum</i> Surat 1
30	ซีตาเรียคัตซังกุล่า	<i>Setaria sphacelata</i> cv. Kazungula
31	ซีตาเรียนานดี	<i>Setaria sphacelata</i> cv. Nandi
32	ชาบี	<i>Urochloa mosambicensis</i>
33	ลิสงเถาฟลอริเกรซ	<i>Arachis glabrata</i> cv. Florigraze
34	ลิสงเถาอาร์บรูค	<i>Arachis glabrata</i> cv. Arbrook
35	ลิสงเถามาริลโล	<i>Arachis pintoii</i> cv. Amarillo
36	เซนโตร	<i>Centrosema pubescens</i>
37	คาวาลเคด	<i>Centrosema pascuorum</i> cv. Cavalcade
38	ไมยรา	<i>Desmanthus virgatus</i>
39	ฮามาต้า	<i>Stylosanthes hamata</i> cv. Verano
40	ท่าพระสไตโล	<i>Stylosanthes guianensis</i> CIAT184

ทั้งนี้พันธุ์พืชอาหารสัตว์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ และชนิดพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 ทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จำนวน 1 แห่ง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ดำเนินการจัดทำแปลงย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลุกพืชสมุนไพร 20 พันธุ์ เช่น ฟ้ายะลวยโจร ขมิ้นชัน บอระเพ็ด ไพล กระชายขาว เสลดพังพอนตัวผู้-ตัวเมีย ตะไคร้หอม ทองพันชั่ง รางจืด ผาง ว่านชักมดลูก ว่านหางจระเข้ ป่าช้าเหงา จิง มะระขี้นก บัวบกไทย ผักแพรว โมกเครือ เป็นต้น ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชสมุนไพรที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ในการใช้เลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม นอกจากนี้ยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชสมุนไพรสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

6.1.6 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด : Breeder Seed; BS) ผลิตเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัดจำนวน 12 พันธุ์ คือ หลัารูชี หลัากินีส้มม่วง หลัากินีมอมบาชา หลัาอะตราดัม หลัาพลีแคลุล์ม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา และถั่วแป๊ปป่า มีหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

หน่วยงาน	ชนิดพืชอาหารสัตว์
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	หลัากินีมอมบาชา ถั่วท่าพระสไตโล
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขัยนาท	ถั่วไมยรา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	หลัาอะตราดัม กระถิน K636
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	หลัารูชี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	ถั่วฮามาต้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	หลัากินีส้มม่วง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	ถั่วคาวาลเคด ถั่วแป๊ปป่า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	ถั่วอัลฟัลฟา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	หลัาพลีแคลุล์ม

มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

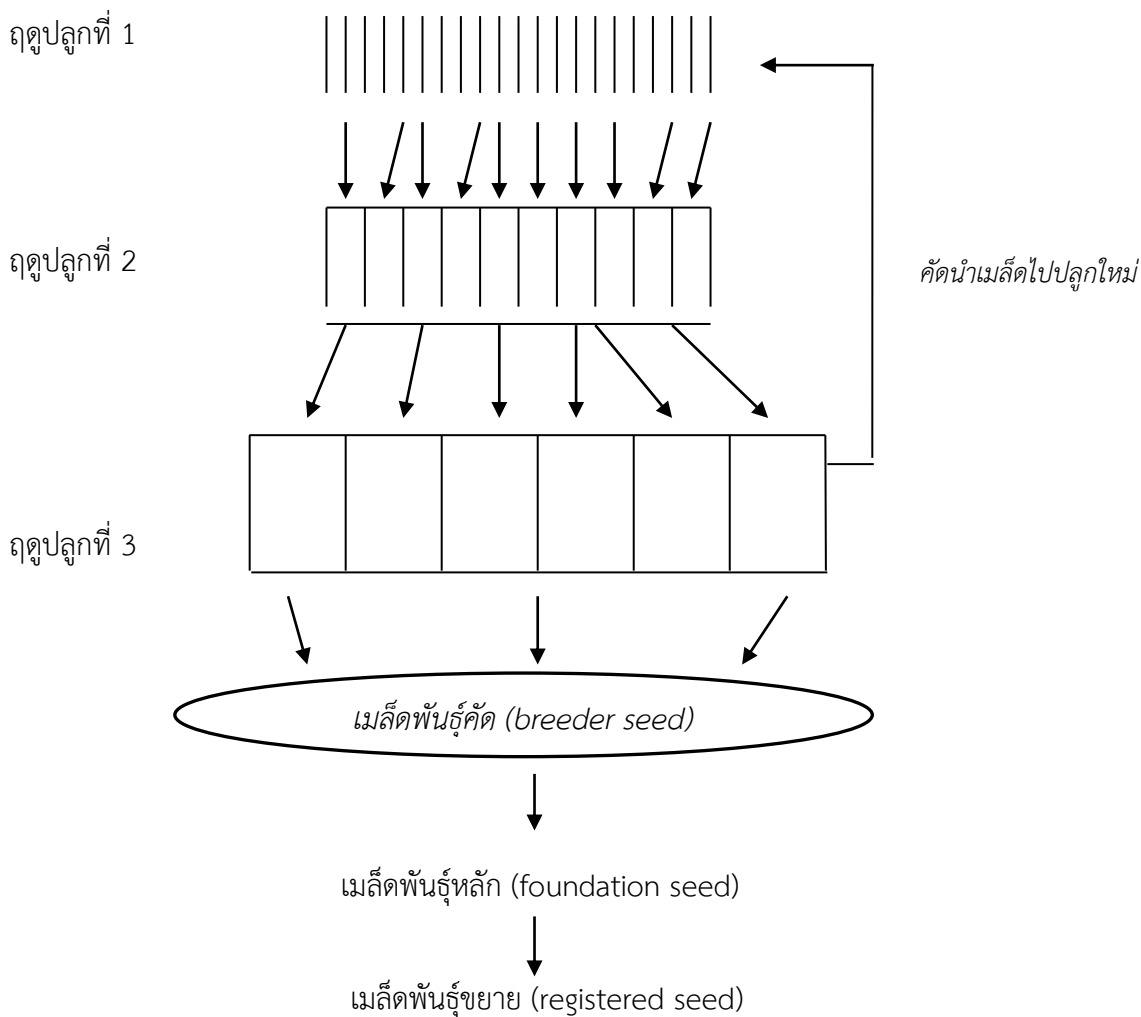
(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหลัากินีส้มม่วง หลัากินีมอมบาชา หลัาอะตราดัม หลัาพลีแคลุล์ม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา และถั่วแป๊ปป่า

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 แถงที่มีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้คัดทิ้ง เก็บเมล็ดจากแถงที่เหลือโดยแยกเก็บเป็นแถง เพื่อปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดแต่ละแถงที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 1 มาปลูกแยกกันแปลงย่อยขนาดประมาณ 40 ตารางเมตร หรืออย่างน้อย 40 ต้นต่อแปลงย่อย (เช่น ในแต่ละแปลงย่อยปลูกจำนวน 4 แถงๆละ 10 ต้น) ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

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



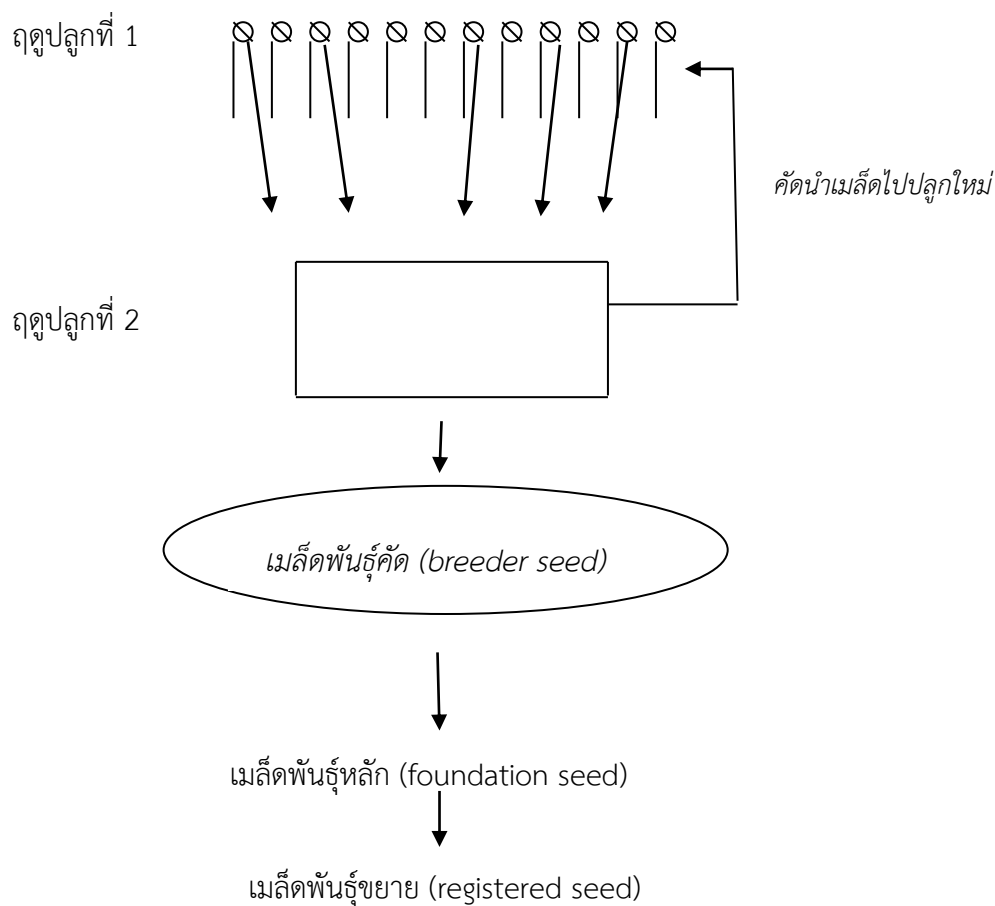
ภาพที่ 1 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา และถั่วแปป้า

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับพันธุ์ข้าว

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 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว

6.1.7 การเก็บรักษาเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) เก็บรักษาแปลงต้นพันธุ์ดี 7 พันธุ์ ได้แก่ หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ หญ้าแพงโกลา ถั่วลิสงเถาमारिलโล และถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ ดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าแพงโกลา ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์ ถั่วลิสงเถาमारिलโล

6.1.8 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หญ้ารูซี่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หญ้าเนเปียร์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 1 สายพันธุ์ ได้แก่ ถั่วแปป

ในปีงบประมาณ 2566 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดทำแปลง DUS TEST จำนวน 1 แปลง สำหรับใช้ในการจดทะเบียนพันธุ์ใหม่ หญ้ารูซี่สาน (Br203)

โดยแปลง DUS TEST ย่อมาจากข้อมูลดังนี้

D - Distinctness มีลักษณะประจำพันธุ์อื่นอย่างเด่นชัด ทางสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา หรือมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ซึ่งเป็นผลเนื่องจากการแสดงออกของสภาพทางพันธุกรรมที่แตกต่างจากพันธุ์พืชอื่น

U - Uniformity มีความสม่ำเสมอของลักษณะประจำพันธุ์ทางด้านสัณฐานวิทยา สรีรวิทยาหรือคุณสมบัติอื่นที่เป็นผลเนื่องจากการแสดงออกทางพันธุกรรมที่จำเพาะต่อพันธุ์พืชนั้น

S - Stability มีความคงตัวของลักษณะประจำพันธุ์ที่สามารถแสดงลักษณะประจำพันธุ์ได้ในทุกครั้งของการผลิตส่วนขยายพันธุ์พืชเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

Test of New Varieties of Plants หลักเกณฑ์การตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์พืชเพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่

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

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

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

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 123,200 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุการเกษตร และค่าจ้างเหมาบริการ

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง จำนวน 170,000 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าวัสดุ วิทยาศาสตร์ และค่าวัสดุการเกษตร

จัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 1,467,400 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 954,800 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 8,800 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 8,800 บาท สำหรับการดำเนินการ รวบรวมเก็บรักษาและอนุรักษ์ ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี - พันธุ์พื้นเมือง แปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร แปลงคัดเลือก ขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์คัด การคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 946,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 946,000 บาท สำหรับใช้ในการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ดูแลรักษาแปลงอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และดูแลรักษาแปลงทดสอบสาธิต พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและสมุนไพร และใช้ในการวิเคราะห์ลำดับดีเอ็นเอ ลำดับนิวคลีโอไทด์

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 512,600 บาท

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท

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

2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 21,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 21,000 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูก และกำจัดวัชพืชแปลง รวบรวม สาธิต ผลิตเมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด และแปลงปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 130,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา เป็นเงิน 130,000 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 20 โคลน
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ 10 พันธุ์
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการศึกษาจุลินทรีย์ในกระบวนหมักพืชอาหารสัตว์ 1 พันธุ์

2.4 ค่าวัสดุการเกษตร

351,600 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 351,600 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร แปลงขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

2) งบลงทุน -

ตารางที่ 1 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่าย		รวมค่าใช้จ่าย		ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงฯ	ค่าจ้างเหมาบริการ			สถานที่งาน	น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	วัสดุวิทยาศาสตร์	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	13,200	99,900	113,100	0	0	0	103,300	76,800	180,100	293,200	293,200
กรมจัดเงินสำรอง		44,600	44,600				52,300	26,300	78,600	123,200	123,200
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	13,200	55,300	68,500				51,000	50,500	101,500	170,000	170,000
รวมส่วนภูมิภาค	8,800	946,000	954,800	10,000	21,000		130,000	351,600	512,600	1,467,400	1,467,400
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	800	54,100	54,900	1,000	1,000			20,900	22,900	77,800	77,800
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โคนม	800	39,300	40,100	1,000	1,000			13,800	15,800	55,900	55,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กระบือ	800	79,100	79,900	1,000	1,000			26,800	28,800	108,700	108,700
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในครัวเรือน	1,600	154,700	156,300	1,000	1,000		130,000	66,200	198,200	354,500	354,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ม้า		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพะ		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กบฏี		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อานาจเจริญ		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	800	35,300	36,100	1,000	1,000			13,800	15,800	51,900	51,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	800	35,300	36,100	1,000	1,000			13,800	15,800	51,900	51,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	800	86,600	87,400	1,000	1,000			34,500	36,500	123,900	123,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แม่ฮ่องสอน		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	800	37,300	38,100	1,000	1,000			13,800	15,800	53,900	53,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	800	37,300	38,100	1,000	1,000			13,800	15,800	53,900	53,900
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พังงา		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	800	24,000	24,800	1,000	1,000			13,200	15,200	40,000	40,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส		16,500	16,500		500			5,500	6,000	22,500	22,500
รวม	22,000	1,045,900	1,067,900	10,000	21,000		233,300	428,400	692,700	1,760,600	1,760,600

หมายเหตุ : ค่าเบี่ยงฯ ก.เบิกฯกับฯต้นเงินซื้อพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และพื้นเมืองVBS/เบลลงสมู้นไพร่/พืชพันธุ์ใหม่

๒ แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

หน่วยงาน	แปลงรวบรวมพันธุ์ ดี 180 พันธุ์	แปลงรวบรวมพันธุ์ พื้นเมือง 180 พันธุ์	แปลง Regenerate Seed bank	แปลงทดสอบสารสกัด 40 พันธุ์	แปลงผลิต BS	พืชพันธุ์ใหม่	DNA Primer	DNA Sequence	บำรุงรักษาแปลง ต้นพันธุ์ดี	รวมค่าจ้างเหมา บริการ
รวมส่วนกลาง	4,500	2,700	8,300	64,000	-	20,400	-	-	-	99,900
	1,200			58,400	-	15,000	-	-	-	74,600
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	3,300	2,700	8,300	5,600	-	5,400	-	-	-	25,300
รวมส่วนภูมิภาค	37,500	22,500	5,000	528,000	225,600	75,000	8,400	30,000	14,000	946,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์เคี้ยวเอื้อง				16,500	37,600					54,100
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขุนนาง				16,500	18,800				4,000	39,300
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว				16,500	37,600	25,000				79,100
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	37,500	7,500	5,000	16,500	18,800	25,000	8,400	30,000	6,000	154,700
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อีสานใต้				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อ่างทอง				16,500	18,800					35,300
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ฉะเชิงเทรา				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุรินทร์				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร				16,500	18,800					35,300
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง		7,500		16,500	37,600	25,000				86,600
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงใหม่				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พชรบูรณ์				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิษณุโลก				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์				16,500	18,800				2,000	37,300
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระบุรี				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี				16,500	18,800				2,000	37,300
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พังงา				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ภูเก็ต				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช				16,500						16,500
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล		7,500		16,500						24,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กระบี่				16,500						16,500
รวม	42,000	25,200	13,300	592,000	225,600	95,400	8,400	30,000	14,000	1,045,900

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร

โครงการโคบาลบูรพา

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

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 400 ฟาร์ม ประกอบด้วย

กิจกรรมย่อย	จำนวน (ฟาร์ม)
1. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตโคนม	150
2. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตโคเนื้อ	120
3. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตแพะ-แกะ	70
4. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตไก่พื้นเมือง	50
5. สร้างฟาร์มต้นแบบการผลิตสุกร	10

3.2 จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การผลิตสัตว์ประสิทธิภาพสูง จำนวน 8 แห่ง ประกอบด้วย

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

3.3 หน่วยบริการจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) ให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ 4,000 ราย

3.4 วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และวัตถุดิบอาหารสัตว์ให้ฟาร์มนำร่อง 135 ตัวอย่าง

3.5 ผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร จำนวน 200 ตัน

4. ตัวชี้วัด

4.1 ฟาร์มต้นแบบฯ มีประสิทธิภาพการผลิตสัตว์เพิ่มขึ้น จำนวน 400 ฟาร์ม

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

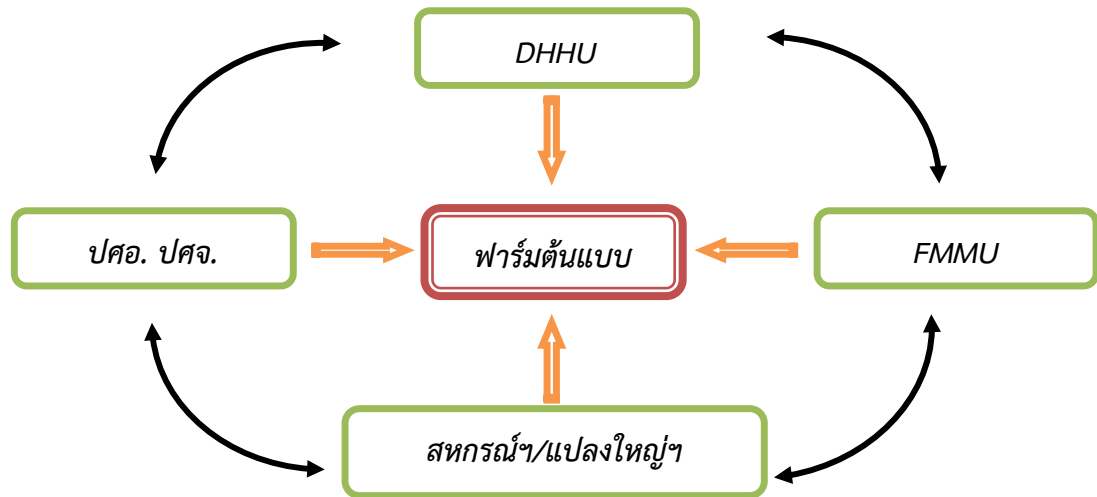
4.3 มีปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ และราคาประจำปี 2566 ไว้บริการเกษตรกรและผู้สนใจ

5. วิธีกรดำเนินการ

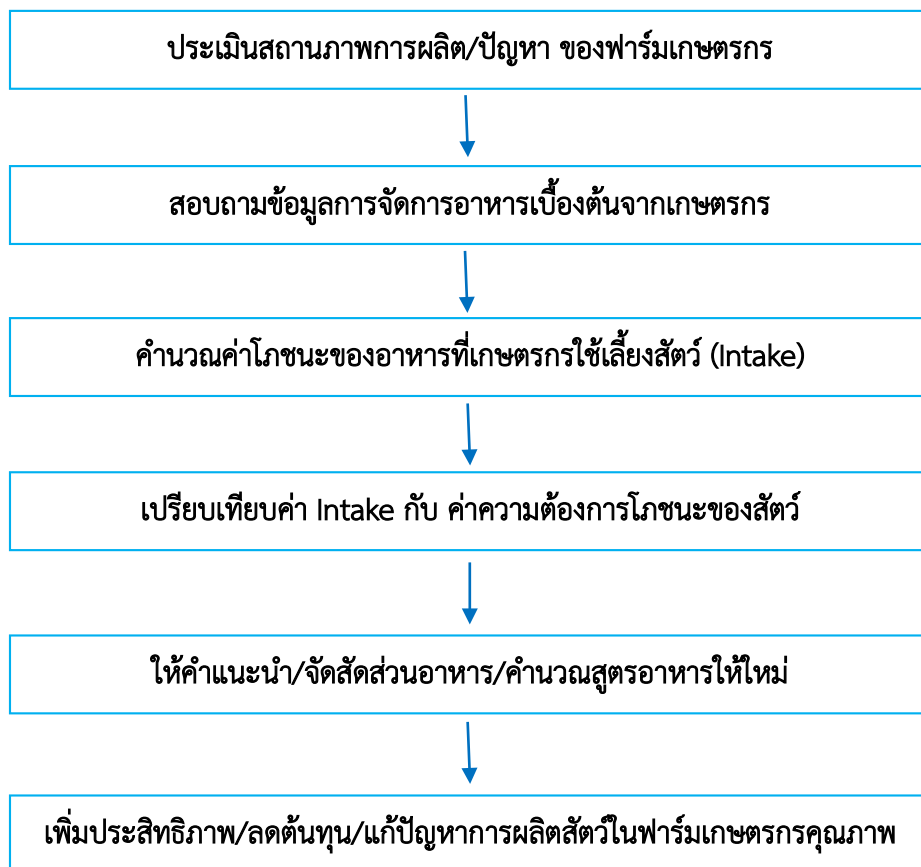
กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินการ	สถานที่ ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5.1 การ ดำเนินการของ หน่วยบริการ จัดการอาหาร สัตว์เคลื่อนที่ (FMMU)	5.1.1 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตปศุสัตว์ โดยวิธีการจัดการด้านอาหารสัตว์จากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร 5.1.2 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 32 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เขตรับผิดชอบ	สอศ.	สอศ.
5.2 การบูรณา การระหว่าง หน่วยงาน	5.2.1 ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านปศุสัตว์เข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารสัตว์ ร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ 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 การสร้าง ฟาร์มต้นแบบ	5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ และขอข้อมูลการเลี้ยงปศุสัตว์ในแต่ละพื้นที่ 5.3.2 ประสานงานกับสหกรณ์ฯ /วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มเกษตรกร เพื่อขอทราบข้อมูลในพื้นที่ 5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารสัตว์ของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงสัตว์ในรอบปี ปริมาณการกินได้ของสัตว์ในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมี	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ ดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.3.2 และ 5.3.3 มาวิเคราะห์ ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนด แนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ ให้แก่ฟาร์ม เกษตรกร 5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากสหกรณ์ฯ / วิสาหกิจชุมชน/ กลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์ม ต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความ ร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารสัตว์ตามคำแนะนำของ เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ เกษตรกรรายอื่น 5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหารสัตว์ โดยการจัดสัดส่วนอาหาร ให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อความต้องการของ สัตว์ในการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผล ผลิต 5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับ รูปแบบการให้อาหารสัตว์ตามคำแนะนำ และในระหว่าง ดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อ ติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการ เปลี่ยนชนิดของวัตถุดิบอาหารสัตว์ และสุ่มเก็บตัวอย่างอาหาร สัตว์ส่งวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอด ให้แก่เกษตรกร 5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกร มาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึงผลของการจัดการอาหารโค เนื้อตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ใน การปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่ 5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและ เทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์ม อื่น		

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ ดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5.4 ติดตามให้ คำแนะนำใน ฟาร์มของ เกษตรกร และ สำรวจข้อมูลใน พื้นที่เพื่อจัดทำ ปฏิทินวัตถุดิบ อาหารสัตว์ใน แต่ละพื้นที่	5.4.1 ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารสัตว์ 5.4.2 สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่าง วัตถุดิบอาหารสัตว์ 5.4.3 จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในพื้นที่ประจำปี	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.5 วิเคราะห์ คุณภาพวัตถุดิบ อาหารสัตว์ใน ฟาร์มเกษตรกร นำร่อง	5.5.1 ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์ 5.5.2 นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ /อาหารชั้น / อาหารผสมเสร็จมาปรับสูตรและการจัดการอาหารให้เหมาะสม 5.5.3 รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ /อาหาร ชั้น /อาหารผสมเสร็จให้เกษตรกรทราบ	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.6 การ ถ่ายทอดองค์ ความรู้และ เทคโนโลยีสู่ ฟาร์มเกษตรกร	5.6.1 ประเมินความสำเร็จของผลการปฏิบัติงานกิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร 5.6.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีที่ใช้เพิ่ม ประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ในฟาร์มต้นแบบสู่เกษตรกรในพื้นที่ ใกล้เคียง เพื่อขยายองค์ความรู้ และลดปัญหาด้านอื่น ๆ ของ เกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	ศวอ. 32 แห่ง	ศวอ. 32 แห่ง
5.7 ติดตาม นิเทศงาน	5.7.1 เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการ ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU 5.7.2 นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุง รูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	ศวอ. 32 แห่ง	สอส.
5.8 การรายงาน ผลการ 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 400 ฟาร์ม ให้คำแนะนำและบริการเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ 4,000 ฟาร์ม

7. ผลลัพธ์ (Outcome)

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ของเกษตรกร โดยที่เกษตรกรสามารถจำหน่ายผลผลิตของตนเองได้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นหรือมีต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ภายในฟาร์มลดลง และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการจัดการด้านอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม ต่อไป.

8. ผลสัมฤทธิ์

ฟาร์มต้นแบบมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น เป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ของเกษตรกรรายอื่น ๆ ภายในชุมชน ให้สามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ได้อย่างยั่งยืน และมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตเพียงพอสำหรับการยึดเป็นอาชีพอย่างมั่นคง

9. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานสร้างฟาร์มต้นแบบ FMMU ปีงบประมาณ 2566

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	สร้างฟาร์มต้นแบบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ จำนวน 400 ฟาร์ม					
		รวม (ฟาร์ม)	โคนม (ฟาร์ม)	โคเนื้อ (ฟาร์ม)	สุกร (ฟาร์ม)	แพะ-แกะ (ฟาร์ม)	ไก่พื้นเมือง (ฟาร์ม)
1	ชัยนาท	9	5			4	
2	สระแก้ว	20	10	5		3	2
3	นครราชสีมา	25	15	5		5	
	ยโสธร	10	4	3		3	
	บุรีรัมย์	10	5	3		2	
	อำนาจเจริญ	10		5			5
4	สโม.	15	10	5			
	ร้อยเอ็ด	10	5				5
	มหาสารคาม	20	5	6		4	5
	อุดรธานี	13	8	5			
	กาฬสินธุ์	8	5	3			
	นครพนม	10		5			5
	สกลนคร	15	5	5	2		3
	หนองคาย	7			2		5
	เลย	10	2	4		4	
5	ลำปาง	16	10		2	4	
	แพร่	10		5			5
	เชียงใหม่	10	5	5			
6	เพชรบูรณ์	13	10	3			
	สุโขทัย	9	4	5			
	พิจิตร	9	4	5			
7	เพชรบุรี	15	5	4	2	4	
	สุพรรณบุรี	12	7	5			
	ประจวบฯ	10	6	4			
	กาญจนบุรี	14	5	5		4	

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	สร้างฟาร์มต้นแบบ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ จำนวน 400 ฟาร์ม					
		รวม (ฟาร์ม)	โคนม (ฟาร์ม)	โคเนื้อ (ฟาร์ม)	สุกร (ฟาร์ม)	แพะ-แกะ (ฟาร์ม)	ไก่พื้นเมือง (ฟาร์ม)
8	สุราษฎร์ฯ	15		5		5	5
	ชุมพร	10	5			5	
	ตรัง	9		5		4	
	พัทลุง	17	5	5	2	5	
	นครศรีธรรมราช	14		5		4	5
9	สตูล	15	5	5		5	
	นราธิวาส	10				5	5

ตารางที่ 2 เป้าหมายการปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมฯ ปีงบประมาณ 2566

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	ถ่ายทอด เทคโนโลยี การจัดการ อาหารสัตว์ (ครั้ง)	สำรวจ บริการ ให้คำแนะนำ (ราย)	บริการ วิเคราะห์ คุณภาพ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)	ผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์ เพื่อจำหน่าย (ตัน)	จัดตั้งศูนย์ เรียนรู้ การผลิตสัตว์ (แห่ง)	นิเทศ งาน (ครั้ง)
1	ชัยนาท	3	90	3	20		
2	สระแก้ว	7	200	7	50		
3	นครราชสีมา	5	250	8			
	ยโสธร	3	100	3	10		
	บุรีรัมย์	4	100	3		1	
	อำนาจเจริญ	3	100	3			
4	ศมอ.	5	150	5			
	ร้อยเอ็ด	3	100	3			
	มหาสารคาม	7	200	7			
	อุดรธานี	4	130	4			
	กาฬสินธุ์	3	80	3			
	นครพนม	3	100	3		1	
	สกลนคร	6	150	5			
	หนองคาย	2	70	2			
	เลย	4	100	3	10	1	
5	ลำปาง	5	160	5			
	แพร่	3	100	3			

เขต	หน่วยงาน (ศวอ.)	ถ่ายทอด เทคโนโลยี การจัดการ อาหารสัตว์ (ครั้ง)	สำรวจ บริการ ให้คำแนะนำ (ราย)	บริการ วิเคราะห์ คุณภาพ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)	ผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์ เพื่อจำหน่าย (ตัน)	จัดตั้งศูนย์ เรียนรู้ การผลิตสัตว์ (แห่ง)	นิเทศ งาน (ครั้ง)
	เขียงราย	5	100	3	20	1	
6	เพชรบูรณ์	5	130	4			
	สุโขทัย	3	90	3		1	
	พิจิตร	3	90	3	10		
7	เพชรบุรี	5	150	5			
	สุพรรณบุรี	4	120	4		1	
	ประจวบฯ	3	100	3	10		
	กาญจนบุรี	5	140	5			
8	สุราษฎร์ฯ	5	150	5		1	
	ชุมพร	3	100	3			
	ตรัง	3	90	3			
	พัทลุง	7	170	6	20		
	นครศรีธรรมราช	5	140	5			
9	สตูล	5	150	5	50		
	นราธิวาส	3	100	3		1	
	สอส.						5

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ

ตารางที่ 3 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมฯ ปี 2566

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ						รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม งบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะฯ	จ้างเหมา บริการ	ศจ. สัมมนาฯ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	เวชภัณฑ์	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร	รวมค่าวัสดุ		ครุภัณฑ์			
รวมส่วนกลาง	11,800	0	0	46,900	58,700	0	68,000	0	200,000	318,000	586,000	644,700	0	0	644,700	
กสม.ตัดเงินสำรอง					0		30,000		100,000	118,000	248,000	248,000		0	248,000	
สอศ	11,800			46,900	58,700		38,000		100,000	200,000	338,000	396,700		0	396,700	
รวมส่วนภูมิภาค	432,700	86,000	505,000	0	1,023,700	38,400	393,300	85,200	200,000	1,143,600	1,860,500	2,884,200	1,771,800	1,771,800	4,656,000	
1. ศวอ.ชัยนาท	9,700	1,900	10,100		21,700	900	9,100			72,500	82,500	104,200		0	104,200	
2. ศวอ.สระแก้ว	21,700	4,300	23,700		49,700	2,000	19,000			176,500	197,500	247,200		0	247,200	
3. ศวอ.นครราชสีมา	27,100	5,300	17,400		49,800	2,400	23,500		50,000	33,000	108,900	158,700		0	158,700	
4. ศวอ.ยโสธร	10,800	2,100	8,800		21,700	900	10,000			43,700	54,600	76,300		0	76,300	
5. ศวอ.บุรีรัมย์	10,800	2,100	30,600		43,500	900	10,000	10,500		13,700	35,100	78,600		0	78,600	
6. ศวอ.อำนาจเจริญ	10,800	2,100	7,000		19,900	900	10,000			13,700	24,600	44,500		0	44,500	
7. ศมอ.	16,200	3,200	10,300		29,700	1,400	14,500		50,000	20,100	86,000	115,700		0	115,700	
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด	10,800	2,100	6,800		19,700	900	10,000			13,700	24,600	44,300		0	44,300	
9. ศวอ.มหาสารคาม	21,700	4,000	13,700		39,400	1,900	19,000			26,500	47,400	86,800		0	86,800	
10. ศวอ.อุดรธานี	14,100	2,700	9,000		25,800	1,300	12,600			17,600	31,500	57,300		0	57,300	
11. ศวอ.กาฬสินธุ์	8,700	2,100	5,500		16,300	900	8,000			11,200	20,100	36,400		0	36,400	
12. ศวอ.นครพนม	10,800	2,100	30,600		43,500	900	10,000	10,500		13,700	35,100	78,600		0	78,600	
13. ศวอ.สกลนคร	16,200	3,200	10,300		29,700	1,400	14,500			20,100	36,000	65,700		0	65,700	
14. ศวอ.หนองคาย	7,600	2,100	5,000		14,700	900	8,000			11,000	19,900	34,600		0	34,600	

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวม ค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม งบลงทุน	รวมทั้งสิ้น	
	ค่าเบี่ยงฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะฯ	จ้างเหมา บริการ	คชจ. สัมมนาฯ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	เวชภัณฑ์	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร						
15. ศวอ.เลย	10,800	2,100	32,500		45,400	900	10,000	11,700		43,700	66,300	111,700		0	111,700	
16. ศวอ.ลำปาง	17,300	3,400	11,000		31,700	1,500	16,000		50,000	21,400	88,900	120,600		0	120,600	
17. ศวอ.แพร่	10,800	2,100	6,800		19,700	900	10,000			13,700	24,600	44,300		0	44,300	
18. ศวอ. เชียงราย	10,800	2,100	34,600		47,500	900	10,000	10,500		73,700	95,100	142,600		0	142,600	
19. ศวอ.เพชรบูรณ์	14,100	2,700	8,900		25,700	1,200	13,000			17,600	31,800	57,500		0	57,500	
20. ศวอ.สุโขทัย	9,700	2,100	30,000		41,800	900	9,100	10,500		12,500	33,000	74,800	885,900		960,700	
21. ศวอ.พิจิตร	9,700	2,100	8,000		19,800	900	9,100			42,500	52,500	72,300		0	72,300	
22. ศวอ.เพชรบุรี	16,200	3,200	10,300		29,700	1,500	14,500		50,000	20,100	86,100	115,800		0	115,800	
23. ศวอ.สุพรรณบุรี	13,000	2,500	32,000		47,500	1,100	11,800	10,500		16,300	39,700	87,200		0	87,200	
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	10,800	2,100	8,800		21,700	900	10,000			43,700	54,600	76,300		0	76,300	
25. ศวอ.กาญจนบุรี	15,200	3,000	9,600		27,800	1,300	13,600			18,900	33,800	61,600		0	61,600	
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	16,200	3,200	34,000		53,400	1,500	14,500	10,500		20,100	46,600	100,000		0	100,000	
27. ศวอ.ชุมพร	10,800	2,100	7,000		19,900	900	10,000			13,700	24,600	44,500		0	44,500	
28. ศวอ.ตรัง	9,700	2,100	6,200		18,000	900	9,100			12,500	22,500	40,500		0	40,500	
29. ศวอ.พัทลุง	18,400	3,600	15,600		37,600	1,600	16,300			82,700	100,600	138,200	885,900		1,024,100	
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช	15,200	3,000	9,600		27,800	1,400	13,600			18,900	33,900	61,700		0	61,700	
31. ศวอ.สตูล	16,200	3,200	20,300		39,700	1,500	14,500			170,900	186,900	226,600		0	226,600	
32. ศวอ.นราธิวาส	10,800	2,100	31,000		43,900	1,000	10,000	10,500		13,700	35,200	79,100		0	79,100	
รวม	444,500	86,000	505,000	46,900	1,082,400	38,400	461,300	85,200	400,000	1,461,600	2,446,500	3,528,900	1,771,800	1,771,800	5,300,700	

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 5,300,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 3,528,900 บาท

เป็นเงินตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 248,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง (สอส.) จำนวน 396,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 32 แห่ง จำนวน 2,884,200 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,082,400 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 444,500 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 11,800 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 432,700 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 86,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 86,000 บาท

1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 505,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 505,000 บาท

1.1.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ฯ เป็นเงิน 46,900 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 46,900 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,446,500 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 38,400 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 38,400 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 461,300 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 30,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 38,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 393,300 บาท

1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 85,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 85,200 บาท เพื่อใช้เป็นค่าจัดซื้อเวชภัณฑ์ดูแล

สุขภาพสัตว์ที่ใช้สาธิตการจัดการอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร

1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 400,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 100,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 100,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 200,000 บาท

1.2.5 วัสดุการเกษตร

เป็นเงิน 1,461,600 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 118,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 200,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 1,111,600 บาท เพื่อใช้เป็น

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

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

3) ค่าวัตถุดิบอาหารสัตว์ (อาหารหยาบ/อาหารข้น) สำหรับใช้ในการผลิตอาหารผสม ครบส่วน

2. งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 1,771,800 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 1,771,800 บาท

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคว้ พร้อมหลังคาบรรทุกขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

- ศวอ.สุโขทัย เป็นเงิน 885,900 บาท
- ศวอ.พัทลุง เป็นเงิน 885,900 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 สีพัว
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 ปริมาณเนื้อนมไม่รวมมันเนยหรือของแข็งไม่รวมไขมันนม (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 และปลอดภัยต่อการขนถ่ายภาชนะบรรจุนํ้านมดิบ

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 เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั้งประเทศ

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 กำหนดราคาตามปริมาณเนื้อมันรวม (Solid Not Fat : SNF) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณของแข็งรวมที่วิเคราะห์ได้ ดังนี้

ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวม น้อยกว่า ๘.๒๕	ลดลง ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวม ๘.๒๕ ถึง ๘.๓๔	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวม ๘.๓๕ ถึง ๘.๔๙	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวม ๘.๕๐ ถึง ๘.๖๙	เพิ่มขึ้น ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
ร้อยละของปริมาณเนื้อมันรวม 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

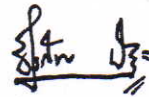
มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑ 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 (๔) (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

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของสัตว์ การให้อาหารตรงตามความต้องการโภชนาของสัตว์จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิต เป็นการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยลดมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นประเทศไทยจึงควรมีมาตรฐานการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องจำเป็นต้องมีเครื่องมือ 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 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาและความต้องการโภชนาในสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ระยะการเจริญเติบโตต่างๆ
- 2.3 เพื่อผลิตโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการพัฒนาด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสนับสนุนการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อนำผลงานด้านการจัดการการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องตามมาตรฐานอาหารสัตว์มาเผยแพร่ และถ่ายทอดแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่างๆต่อไป

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ปีงบประมาณ 2566)

- | | | | |
|--|-------|----|--------|
| 3.1 ได้ผลงานวิชาการ | จำนวน | 8 | เรื่อง |
| 3.2 ได้ข้อมูลค่าโภชนาที่ย่อยได้ และค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ | จำนวน | 2 | ชนิด |
| 3.3 ได้สัตว์ทดลอง | จำนวน | 20 | ตัว |

3.4 ผลผลิตเสปียงสัตว์	จำนวน 30,000 กิโลกรัม
3.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	จำนวน 500 ตัวอย่าง
3.6 ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์ และคำนวณสูตรอาหารสัตว์	จำนวน 100 ราย

4. ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ร่วมกำหนดแผนงาน เป้าหมาย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

- ศึกษาความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 1 เรื่อง
- ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จาก
 การเกษตร
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนาม เก็บข้อมูลในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
- ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน 1 เรื่อง
- เตรียมสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อใช้ในการงานทางวิทยาศาสตร์ และจัดการเลี้ยงสัตว์ 20 ตัว
- ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง
 - จัดทำแปลงผลิตเสปียงสัตว์คุณภาพดี เก็บเกี่ยว และเก็บรักษา 30,000 กิโลกรัม
- ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการ
 จัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์
 เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ 20 ราย 300 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา/ลำปาง

- ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
- ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการ
 จัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์
 เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 20 ราย 100 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์/มหาสารคาม/สุราษฎร์ธานี/สตูล

1. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 10 ราย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 10 ปี (1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2575)

6. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ (ศวอ.) 6 หน่วยงาน ได้แก่ ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.ลำปาง ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.สตูล

7. เป้าหมาย

7.1 พัฒนาฐานข้อมูลความต้องการโภชนะที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องไทย และฐานข้อมูลค่าโภชนะที่ย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์เขตร้อน

7.2 พัฒนาหน่วยงานเป็นแหล่งผลิตสัตว์ทดลอง และจุดสาธิตการผลิตอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องคุณภาพดี

7.3 พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์ฯ ที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ บริการคำนวณสูตรอาหาร และให้คำแนะนำเกษตรกร ในด้านการจัดการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องอย่างครบวงจร

8. งบประมาณ

งบประมาณปี 2566 รวมทั้งหมด 2,820,200 บาท

9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

- 9.1 ได้ข้อมูลความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์
- 9.2 ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
- 9.3 ได้สูตรอาหารตามความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์
- 9.4 ได้สัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
- 9.5 ได้เสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับสัตว์ทดลอง
- 9.6 ได้ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และได้ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหาร

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

10.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มีความหลากหลายและข้อจำกัดในวิธีการเลี้ยงและการจัดการให้อาหารสัตว์ ได้รับการให้คำแนะนำในการคำนวณสูตรอาหารที่ใช้วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นและมีราคาถูก มีการจัดสัดส่วนอาหารให้สัตว์ได้รับอาหารตรงตามมาตรฐานอาหารสัตว์แต่ละชนิด และสามารถคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละราย

10.2 เมื่อเกษตรกรนำเทคโนโลยีต่างๆไปปรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของตนเองทำให้สามารถวางแผนการจัดการการผลิตสัตว์ในรอบปีได้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ และลดต้นทุนในการผลิต ประสบความสำเร็จในการทำอาชีพการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ 1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน	1.1 ศึกษาความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์	1.2 ศึกษาคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์	1.3 ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะฯ	1.4 เตรียมสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อใช้ในงานทางวิทยาศาสตร์
	เรื่อง	เรื่อง	เรื่อง	ตัว
1. ศวอ.ชัยนาท				
2. ศวอ.สระแก้ว				
3. ศวอ.นครราชสีมา			1	
4. ศวอ.ยโสธร				
5. ศวอ.บุรีรัมย์				
6. ศวอ.อำนาจเจริญ				
7. ศมอ.	1	2	1	20
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด				
9. ศวอ.มหาสารคาม			1	
10. ศวอ.อุดรธานี				
11. ศวอ.กาฬสินธุ์				
12. ศวอ.นครพนม				
13. ศวอ.สกลนคร				
14. ศวอ.หนองคาย				
15. ศวอ.เลย				
16. ศวอ.ลำปาง			1	
17. ศวอ.แพร่				
18. ศวอ. เชียงราย				
19. ศวอ.เพชรบูรณ์			1	
20. ศวอ.สุโขทัย				
21. ศวอ.พิจิตร				
22. ศวอ.เพชรบุรี				
23. ศวอ.สุพรรณบุรี				
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				
25. ศวอ.กาญจนบุรี				
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			1	
27. ศวอ.ชุมพร				
28. ศวอ.ตรัง				
29. ศวอ.พัทลุง				
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช				
31. ศวอ.นราธิวาส				
32. ศวอ.สตูล			1	

ตารางที่ 2 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วยงาน	1.5 ผลิตพิชอาหารสัตว์ สำหรับสัตว์ทดลอง	1.6 ให้แนะนำเพื่อแก้ไข ปัญหาด้านการจัดการ อาหารสัตว์	1.7 ให้บริการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพ อาหารสัตว์
	กิโลกรัม	ราย	ตัวอย่าง
1. ศวอ.ชัยนาท			
2. ศวอ.สระแก้ว			
3. ศวอ.นครราชสีมา		20	100
4. ศวอ.ยโสธร			
5. ศวอ.บุรีรัมย์			
6. ศวอ.อำนาจเจริญ			
7. ศมอ.	30,000	20	300
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด			
9. ศวอ.มหาสารคาม		10	
10. ศวอ.อุดรธานี			
11. ศวอ.กาฬสินธุ์			
12. ศวอ.นครพนม			
13. ศวอ.สกลนคร			
14. ศวอ.หนองคาย			
15. ศวอ.เลย			
16. ศวอ.ลำปาง		20	100
17. ศวอ.แพร่			
18. ศวอ. เชียงราย			
19. ศวอ.เพชรบูรณ์		10	
20. ศวอ.สุโขทัย			
21. ศวอ.พิจิตร			
22. ศวอ.เพชรบุรี			
23. ศวอ.สุพรรณบุรี			
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			
25. ศวอ.กาญจนบุรี			
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		10	
27. ศวอ.ชุมพร			
28. ศวอ.ตรัง			
29. ศวอ.พัทลุง			
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช			
31. ศวอ.นราธิวาส			
32. ศวอ.สตูล		10	

ตารางที่ 3 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2566

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย							รวม	ค่าวัสดุ				รวม	งบลงทุน		รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบดำเนินงาน	รวม	งบ
-------	------------	--	--	--	--	--	--	-----	----------	--	--	--	-----	---------	--	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	-------------	-----	----

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 2,820,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 2,520,200 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 176,400 บาท สำรองไว้ให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 176,400 บาท จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 6 แห่ง เป็นเงินรวม 2,167,400 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 793,200 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และค่าพาหนะ	เป็นเงิน	58,400 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	16,400 บาท
ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 7,000 บาท	เป็นเงิน	42,000 บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	เป็นเงิน	24,000 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	6,000 บาท
ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 3,000 บาท	เป็นเงิน	18,000 บาท
1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	710,800 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	640,800 บาท
ศวอ. 4 แห่งๆ ละ 10,000 บาท	เป็นเงิน	40,000 บาท
ศวอ. 2 แห่งๆ ละ 15,000 บาท (นครราชสีมา และลำปาง)	เป็นเงิน	30,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,374,200 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	5,000 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	5,000 บาท
1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	166,600 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	76,600 บาท
ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 15,000 บาท	เป็นเงิน	90,000 บาท
1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์	เป็นเงิน	15,000 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	6,000 บาท
ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 1,500 บาท	เป็นเงิน	9,000 บาท
1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	310,000 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	150,000 บาท
ศวอ. 2 แห่งๆ ละ 80,000 บาท (นครราชสีมา และลำปาง)	เป็นเงิน	160,000 บาท
1.2.5 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	877,600 บาท
สมอ.	เป็นเงิน	277,600 บาท
ศวอ. 6 แห่งๆ ละ 100,000 บาท	เป็นเงิน	600,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 300,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 300,000 บาท

2.1.1 เครื่องชั่งแบบละเอียดชนิด 4 ตำแหน่ง (สมอ.)	เป็นเงิน	150,000 บาท
2.1.2 เครื่องชั่งแบบละเอียดชนิด 4 ตำแหน่ง (ศวอ.นครราชสีมา)	เป็นเงิน	150,000 บาท

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้าน
อาหารสัตว์ของเกษตรกรโครงการโคบาลบูรพา

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

1. หลักการและเหตุผล

โครงการโคบาลบูรพาเป็นโครงการที่รัฐบาลได้ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ 3 อำเภอได้แก่ อำเภอรัญประเทศ อำเภอวัฒนานคร และอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว เพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง โดยการปรับเปลี่ยนอาชีพการปลูกพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปเลี้ยงโคเนื้อแบบประณีต สอดคล้องกับจังหวัดสระแก้ว เป็นเมืองแห่งการปศุสัตว์ มีทำเลที่ตั้งและลักษณะพื้นที่ที่เหมาะสม เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชาและเวียดนาม มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมโคนเนื้ออย่างครบวงจรและสร้างโอกาสในการผลิตเนื้อโคคุณภาพดีออกสู่ตลาด 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 อรัญญประเทศ 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.อรัญประเทศ อ.โคกสูง	ปศจ. ปศอ. ศวอ. (สระแก้ว) สอส.
2. การวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมที่เกษตรกรใช้ในฟาร์มเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์		
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 สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพดีและกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่เข้าร่วมโครงการโคบาลบูรพา ในทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว

8. ผลสัมฤทธิ์

สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพดีและกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่เข้าร่วมโครงการโคบาลบูรพา ในทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 288,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 288,400 บาท

เป็นเงินตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 20,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง (สอส.) จำนวน 20,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว จำนวน 248,400 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 76,900 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน 30,900 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	เป็นเงิน 10,000 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 36,000 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 211,500 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 1,500 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน 86,200 บาท	(จัดสรรให้ ศวอ. สระแก้ว)
1.2.4 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 123,800 บาท	
• ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน 28,000 บาท	
• ส่วนกลาง (สอส.)	เป็นเงิน 12,000 บาท	
• จัดสรรให้ศวอ.สระแก้ว	เป็นเงิน 83,800 บาท	

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จุลินทรีย์ คือสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็นจนกว่ามันจะเกาะกลุ่มกัน จุลินทรีย์มีอยู่ในธรรมชาติ ทั้งในน้ำ ในอากาศ และในดิน มีทั้งที่เป็นอันตรายต่อการทำให้เกิดโรคกับพืช มนุษย์ สัตว์ และที่เป็นประโยชน์ในการสร้างสารปฏิชีวนะทางการแพทย์ จุลินทรีย์ที่มีบทบาทต่อการทำเกษตรกรรม มีอยู่หลายชนิดด้วยกัน ได้แก่แบคทีเรีย เชื้อรา โปรโตซัว เป็นต้น บางชนิดเป็นจุลินทรีย์ที่ดี มีประโยชน์ บางชนิดเป็นจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค โดยพบว่าจุลินทรีย์กลุ่มแบคทีเรียจะมีเป็นจำนวนมากที่สุดประมาณ 80-90% ของจุลินทรีย์ทั้งหมด

ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจะอาศัยจุลินทรีย์ในการผลิต ซึ่งจุลินทรีย์ที่สำคัญในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก คือ แลคติกแอซิดแบคทีเรีย (Lactic acid bacteria, LAB) ที่ทำงานโดยใช้คาร์โบไฮเดรตที่ละลายน้ำได้ (Water soluble carbohydrate, WSC) ในพืช ผลิตเป็นกรดแลคติกในสภาพไร้อากาศ (Anaerobic condition) ส่งผลให้ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของพืชหมักลดลงอย่างรวดเร็วจนหยุดกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น มีผลยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่ไม่มีประโยชน์ ชนิดของ LAB ที่สำคัญในพืชอาหารสัตว์หมักซึ่งมีคุณสมบัติในการเสริมประสิทธิภาพการผลิต ช่วยลดการเน่าเสีย เร่งกระบวนการผลิตให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสียโภชนะ และสามารถเก็บถนอมรักษาคุณภาพของพืชอาหารสัตว์หมักได้นานขึ้น ส่งผลดีต่อการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง ที่ใช้พืชอาหารสัตว์หมักในการเลี้ยง เช่น โค กระบือ แพะ แกะ เป็นต้น

ในปัจจุบันสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา สามารถคัดแยกจุลินทรีย์แลคติแพนติบาซิลลัสพาราแพลนทาร์ม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*) สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักได้เป็นผลสำเร็จสำนักพัฒนาอาหารสัตว์เล็งเห็นความสำคัญ of ประโยชน์การใช้จุลินทรีย์เพื่อเสริมกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์จึงเห็นควรให้มีการพัฒนาขยายจุลินทรีย์แลคติแพนติบาซิลลัสพาราแพลนทาร์ม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*) สำหรับนำไปส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรได้มีการใช้จุลินทรีย์เสริมการหมักพืชอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เพิ่มระยะเวลาในการเก็บรักษาและสร้างมูลค่าให้กับพืชอาหารสัตว์หมัก สอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่าต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของจุลินทรีย์ แลคติแพนติบาซิลลัส พาราแพลนทาร์ม (*Lactiplantibacillus paraplantarum*)
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักที่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจำนวน 20 ราย ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 20 ตัน

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

4.1 ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ทำการขยายจำนวนเชื้อจุลินทรีย์แลคโตแบคทีเรีย *Lactiplantibacillus paraplantarum* ที่ได้จากการดำเนินการศึกษาคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ ให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 20 ตัน

4.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา คัดเลือกเกษตรกรผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ต้นข้าวโพดพร้อมฝักหมัก สำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ และ/หรือเพื่อการจำหน่ายเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 20 ราย

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

เจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ แนะนำการใช้จุลินทรีย์โดยให้นำเชื้อจุลินทรีย์ที่ได้มาผสมคลุกเคล้ากับพืชอาหารสัตว์ที่เตรียมไว้สำหรับการทำหมักให้ทั่วถึงตามอัตราส่วนที่แนะนำ ก่อนบรรจุลงในภาชนะหมัก จากนั้นทำการล่ออากาศออกจากภาชนะให้หมดตามกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก

4.4 ติดตามการดำเนินงานการใช้จุลินทรีย์ผสมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ในเกษตรกร จำนวน 20 ราย โดยจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

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

สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมักที่อายุการหมัก 0 14 และ 21 วัน เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพพืชอาหารสัตว์หมักทางกายภาพ ทั้ง 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก กลุ่มที่ 2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก วิธีการประเมิน

คุณภาพพืชหมักทางกายภาพ ได้แก่ สี กลิ่น เนื้อพืชหมัก และ pH พร้อมคำนวณคะแนนประเมิน ใน
เกษตรกรเป้าหมายทุกราย

4.5 ทำการคัดเลือกเกษตรกร 5 ราย จากทั้งหมด 20 ราย เพื่อสุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก
ดังนี้

1) สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก ที่อายุการหมัก 0 14 และ 21 วัน วิเคราะห์คุณค่าทาง
โภชนา ได้แก่ ค่าวัตถุแห้ง โปรตีน ไขมัน เถ้า ADF NDF และ ADL เพื่อตรวจสอบคุณภาพการหมักโดย
วิธีการประเมินคุณภาพพืชหมักทางเคมี เปรียบเทียบพืชอาหารสัตว์หมัก 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ผลิตพืช
อาหารสัตว์หมักโดยไม่ใช้จุลินทรีย์เสริมการหมัก กลุ่มที่ 2 ผลิตพืชอาหารสัตว์หมักโดยใช้จุลินทรีย์เสริม
การหมัก

2) สุ่มเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมัก ที่อายุการหมัก 14 และ 21 วัน วิเคราะห์ปริมาณกรด
อินทรีย์ ได้แก่ กรดแลกติก อะซิติก บิวทิริก และค่า pH เพื่อประเมินการลดลงของค่าความเป็นกรด-ด่าง
ปริมาณกรดอินทรีย์ของพืชหมักในการเร่งกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสีย
โภชนา และเก็บถนอมรักษาคุณภาพได้นาน รวมทั้งการวิเคราะห์ส่วนประกอบทางเคมีของทั้ง 2 กลุ่ม

การสุ่มตัวอย่างพืชอาหารสัตว์หมักในแต่ละครั้งจะต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการ
สูญเสียกรดแลกติก อะซิติก และบิวทิริก โดยสุ่มตัวอย่างจากส่วนบน กลาง และล่างของภาชนะ แล้วรีบ
บรรจุใส่ถุงพลาสติกชนิดเย็น โดยพยายามให้ระยะเวลาที่พืชหมักสัมผัสกับอากาศสั้นที่สุด รีตอากาศออก
จากถุงให้หมด ปิดปากถุงให้แน่น แช่น้ำแข็งในกล่องโฟมแล้วนำส่งห้องปฏิบัติการอย่างรวดเร็ว หรือหากยัง
ไม่สามารถนำส่งห้องปฏิบัติการได้ในขณะนั้น ให้นำตัวอย่างแช่แข็งในตู้แช่แข็ง ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 0 องศา
เซลเซียส พร้อมกรอรายละเอียดของตัวอย่างตามแบบฟอร์มการส่งตัวอย่าง นำตัวอย่างที่ได้ส่ง
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์วิจัยและ
พัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

5. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

จัดเก็บข้อมูลและรายงานผลการดำเนินงานตามแบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานของสำนักพัฒนา
อาหารสัตว์ และรายงานผลการปฏิบัติงานผ่านระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

6. หน่วยปฏิบัติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์ในการเสริมในกระบวนการหมักพืช
อาหารสัตว์ จำนวน 20 ราย

2. เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก ส่งผลต่อการลดระดับค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ในพืชอาหารสัตว์หมัก ช่วยในการเร่งกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักให้เร็วขึ้น ลดการสูญเสีย โภชนะ และเก็บถนอมคุณภาพไว้ได้นานขึ้น

7. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

ตารางที่ 1 แผนงานการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพืชอาหารสัตว์หมัก

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	ศมอ.									
2	ศวอ.ชัยนาท									
3	ศวอ.สระแก้ว									
4	ศวอ.นครราชสีมา	20	20	20	120	5	30	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	120	5	30	5	20	

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2566

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ค่าใช้สอย	รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี่ยง		เชื้อเพลิงฯ	วัสดุวิทยฯ	วัสดุเกษตรฯ		
	รวมส่วนกลาง	13,900	13,900	8,900	30,000	1,900	40,800	54,700
	กรมฯตัดเงินสำรอง			8,900	2,700	1,900	13,500	13,500
	สอส.	13,900	13,900		27,300		27,300	41,2 00
	รวมส่วนภูมิภาค	18,000	18,000	30,000	50,000	40,600	120,600	138,600
1	คมอ.							
2	ศวอ.ชัยนาท							
3	ศวอ.สระแก้ว							
4	ศวอ.นครราชสีมา	18,000	18,000	30,000	50,000	40,600	120,600	138,600
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.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	31,900	31,900	38,900	80,000	42,500	161,400	193,300

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการใช้จุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ เป็นเงิน 193,300 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 13,500 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ และวัสดุการเกษตร

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลางสอส. จำนวน 41,200 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ และจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 138,600 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 18,000 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 18,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 18,000 บาท สำหรับการดำเนินการส่งเสริมและติดตามการใช้จุลินทรีย์เสริมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หลักในเกษตรกร 20 ราย

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 120,600 บาท

2.1 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 30,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 30,000 บาท สำหรับการดำเนินการส่งเสริมและติดตามการใช้จุลินทรีย์เสริมในกระบวนการผลิตพืชอาหารสัตว์หลักในเกษตรกร 20 ราย

2.2 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 50,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 50,000 บาท สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพการหมักของพืชอาหารสัตว์หลัก และขยายเชื้อจุลินทรีย์เพื่อใช้ในการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกร 20 ราย ผลิตพืชอาหารสัตว์หลัก 20 ตัน

2.3 ค่าวัสดุการเกษตร 40,600 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 40,600 บาท สำหรับเป็นค่าอุปกรณ์การเกษตรในการดำเนินการทดสอบประสิทธิภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์หลักในเกษตรกร 20 ราย

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

1. หลักการและเหตุผล

เกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติและเป็นมาตรการจำเป็นเร่งด่วนเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัยด้านอาหารและสิ่งแวดล้อม กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าและสร้างอาชีพที่มั่นคงและความยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ในปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แหล่งโปรตีนและสารเสริมต่าง ๆ สำหรับการผลิตสัตว์ปีกอินทรีย์เป็นสาเหตุให้เกษตรกรจำนวนมากเลิกเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ในทำนองเดียวกัน การเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องอินทรีย์ เช่น โคเนื้อ ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหยาบอินทรีย์คุณภาพดีทำให้ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ต่ำกว่าศักยภาพของสัตว์ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ในอนาคตสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้จัดทำโครงการศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) เพื่อเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการส่งเสริม สาธิตการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ และสนับสนุนปัจจัยการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ให้แก่เกษตรกร เพื่อให้อาชีพการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์เป็นอาชีพทางเลือกที่มีความยั่งยืน และสามารถแข่งขันได้ในตลาดสินค้าเกษตรทางเลือกที่มีความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการส่งเสริม สาธิตการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ และสนับสนุนปัจจัยการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ให้แก่เกษตรกรในภาวะภัยพิบัติหรือขาดแคลน

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ และ/หรือแปลงพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ และ/หรือยื่นขอรับรองมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ จำนวน 30 แห่ง

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 โดยขอรับรองมาตรฐานฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์และ/หรือ แปลงพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ของกรมปศุสัตว์

4.1.2 สานิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่งโปรตีนที่เป็นอินทรีย์เพื่อใช้ในฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ เช่น โปรตีนจากใบพืช สัตว์ แมลง

4.1.3 สานิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ เช่น โปรตีนจากใบพืช สัตว์ แมลง

4.2 ติดตามงานนิเทศงาน

4.2.1 นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วยที่รับผิดชอบและปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

4.2.2 เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ประสานงานและติดตามผลการปฏิบัติงาน

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 2566

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	รวม ค่าวัสดุ	รวม ค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์ การ เกษตร	รวม งบลงทุน	รวม ทั้งสิ้น
	ค่า เบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าจ้างเหมา บริการ							
รวมส่วนกลาง	14,700	1,700	9,000	25,400	81,200	11,000	70,200			106,600
ตัดเงินสำรอง							50,500			50,500
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	14,700	1,700	9,000	25,400	30,700	11,000	19,700			56,100
รวมส่วนภูมิภาค	0	5,000	110,200	115,200	497,400	171,000	326,400	1,491,000	1,491,000	2,103,600
รวมส่วนภูมิภาค	0	5,000	110,200	115,200	497,400	171,000	326,400	1,491,000	1,491,000	2,103,600
ศวอ. ชัยนาท			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. สระแก้ว			3,500	3,500	16,000	5,500	10,500			19,500
ศวอ. นครราชสีมา			3,500	3,500	16,000	5,500	10,500			19,500
ศวอ. ยโสธร			3,500	3,500	17,500	5,500	12,000			21,000
ศวอ. บุรีรัมย์			3,500	3,500	16,000	5,500	10,500			19,500
ศวอ. อำนาจเจริญ			3,500	3,500	17,500	5,500	12,000	745,500	745,500	766,500
ศมอ.			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. มหาสารคาม			3,500	3,500	16,000	5,500	10,500			19,500
ศวอ. ร้อยเอ็ด			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. กาฬสินธุ์			3,500	3,500	16,000	5,500	10,500			19,500
ศวอ. อุตรดิตถ์		1000	4,200	5,200	19,500	6,500	13,000			24,700
ศวอ. เลย			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. หนองคาย		1000	4,000	5,000	19,500	6,500	13,000			24,500
ศวอ. นครพนม			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. สกลนคร			3,500	3,500	17,300	5,500	11,800			20,800
ศวอ. ลำปาง			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ.แพร่			3,500	3,500	15,000	5,500	9,500			18,500
ศวอ. เชียงราย			3,500	3,500	17,300	5,500	11,800			20,800
ศวอ. เพชรบูรณ์		1000	4,500	5,500	19,500	6,500	13,000			25,000
ศวอ. พิจิตร			4,500	4,500	19,500	6,500	13,000			24,000

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	รวม ค่าวัสดุ น้ำมัน เชื้อเพลิง	การ เกษตร	รวม ค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์ การ เกษตร	รวม งบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่า เบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าจ้างเหมา บริการ								
ศวอ. เพชรบุรี			3,500	3,500	5,500	9,500	15,000	18,500			18,500
ศวอ. สุพรรณบุรี			3,500	3,500	5,500	9,500	15,000	18,500			18,500
ศวอ. กาญจนบุรี			3,500	3,500	5,500	10,500	16,000	19,500			19,500
ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์			3,500	3,500	5,500	9,500	15,000	18,500			18,500
ศวอ. สุราษฎร์ธานี			3,500	3,500	5,500	9,500	15,000	18,500			18,500
ศวอ. ชุมพร		1000	4,500	5,500	6,500	13,000	19,500	25,000			25,000
ศวอ. ตรัง			3,500	3,500	5,500	9,500	15,000	18,500			18,500
ศวอ. พัทลุง			3,500	3,500	5,500	12,000	17,500	21,000	745,500	745,500	766,500
ศวอ. นครศรีธรรมราช			3,500	3,500	5,500	11,800	17,300	20,800			20,800
รวม	14,700	6,700	119,200	140,600	182,000	396,600	578,600	719,200	1,491,000	1,491,000	2,210,200

หมายเหตุ: ครุภัณฑ์การเกษตร ดังรายการต่อไปนี้

- 1) เครื่องผสมอาหารแมวขนขนาด 1,000 กิโลกรัม จำนวนแห่งละ 1 เครื่องๆ ละ 535,000 บาท
- 2) เครื่องบำบัดอุทกวิทยาแบบตั้งโต๊ะ ขนาด 300 กิโลกรัม จำนวนแห่งละ 1 เครื่องๆ ละ 168,000 บาท
- 3) เครื่องชั่งน้ำหนักจลิตอลแบบตั้งพื้นพิกัด 300 กิโลกรัม จำนวนแห่งละ 1 เครื่องๆ ละ 27,500 บาท
- 4) เครื่องเย็บกระสอบแบบอัตโนมัติพิกัด 1 เครื่องๆ ละ 15,000 บาท

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและค่าวัสดุ เป็นเงิน 987,100 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 50,500 บาท โดยตัดจากหมวดงบค่าวัสดุการเกษตร

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง จำนวน 56,100 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าวัสดุการเกษตร โดยจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 592,200 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 115,200 บาท

1.1 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ 5,000 บาท

● จัดสรรค่าซ่อมแซมยานพาหนะให้ ศวอ. 5 แห่งๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท สำหรับการดำเนินการพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ

● จัดสรรค่าจ้างเหมาบริการให้ ศมอ. และ ศวอ. 29 แห่ง เป็นเงิน 110,200 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 497,400 บาท

2.1 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 171,000 บาท

● จัดสรรให้ ศมอ. และ ศวอ. 23 แห่ง เป็นเงิน 171,000 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

2.2 ค่าวัสดุการเกษตร 326,400 บาท

● จัดสรรให้ ศมอ. และ ศวอ. 23 แห่ง เป็นเงิน 306,000 บาท สำหรับการดำเนินการพัฒนาพื้นที่ภายในศูนย์ฯ ให้เป็นศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

3. ค่าครุภัณฑ์การเกษตร 1,491,000 บาท

● จัดสรรให้ ศวอ. อำนาจเจริญ และพัทลุง 2 แห่งๆ ละ 745,500 บาท รวม เป็นเงิน 1,491,100 บาท สำหรับสร้างศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

**กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้
ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)**

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร และภาคอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคแต่มีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์เป็นส่วนน้อย และได้ถูกปล่อยทิ้งไว้ในพื้นที่เพาะปลูกหรือถูกเผาทิ้งเพราะเป็นวิธีการที่ง่าย สะดวก ประหยัดเวลา และเสียค่าใช้จ่ายน้อย จึงเป็นที่นิยมของเกษตรกร ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดมลพิษหมอกควันและเกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กปกคลุมในหลายพื้นที่ของประเทศไทย ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ การดำรงชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบ และเศรษฐกิจของประเทศเป็นอย่างมาก ปัญหาดังกล่าวนับเป็นปัญหาระดับชาติ อีกทั้งระบบห่วงโซ่อุปทานของการใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของประเทศไทยยังไม่ชัดเจนและไม่ได้รับการสนับสนุนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ให้ความสำคัญกับเรื่องดังกล่าวและเร่งผลักดันขับเคลื่อนการดำเนินงานการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ในไร่นาและชุมชน ลดการเผาวัสดุเหลือใช้ และส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ยอดอ้อย ทางปาล์มน้ำมัน ต้นข้าวโพดฝักอ่อน เปลือกขังข้าวโพด ใบมันสำปะหลัง ต้นถั่วเขียว ต้นถั่วเหลือง เพื่อนำมาใช้เป็นปัจจัยในการผลิตเป็นอาหารสัตว์และสเปียงสัตว์สำรอง สร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์ได้อย่างยั่งยืน

กรมปศุสัตว์ จึงดำเนินโครงการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool) เพื่อพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้แก่เกษตรกร โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้เลี้ยงสัตว์ ควบคู่กับการให้บริการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ในการเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากไร่นา และระดับชุมชนนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ ทดแทนแรงงาน เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารสัตว์ และทดแทนแรงงานด้วยเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ อีกทั้งลดปัญหาการเผา ลดปัญหาหมอกควัน สร้างสมดุลระบบนิเวศ รักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนอย่างยั่งยืน ตลอดจนสนับสนุนและผลักดันให้เกษตรกรและชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงานจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ในไร่นาและชุมชน เพื่อสร้างทางเลือกในการเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดมูลค่าใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่

2. วัตถุประสงค์

1. จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ สำหรับให้บริการกลุ่มเกษตรกรในการบริหารจัดการและสร้างมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่มีประสิทธิภาพเป็นอาหารสัตว์
2. เพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และเพิ่มปริมาณการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยการสนับสนุนยืมเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ในการเก็บรวบรวมหรือในกระบวนการผลิตมาใช้เป็นอาหารสัตว์แก่กลุ่มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

1. กลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
2. พื้นที่ดำเนินการ 77 จังหวัด

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ จำนวน 3 แห่ง ในพื้นที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ (ศวอ.) ได้แก่ ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.สกลนคร และศวอ.ประจวบคีรีขันธ์
2. ให้การสนับสนุนและบริการเกษตรกรยืมเครื่องจักรกลการเกษตรและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและการผลิตพืชอาหารสัตว์มาใช้เลี้ยงสัตว์ โดยศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ 19 แห่ง ให้บริการเกษตรกร แห่งละ 400 ราย รวม 7,600 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.)
 - 1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (สอส.) และศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (ศคอ.) กำหนดแผน เป้าหมาย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ
 - 1.2 ดำเนินการ จัดทำรายละเอียดแผนงาน แผนงบประมาณตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ 2566 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. หน่วยปฏิบัติ (ศคอ. และ ศวอ.)
 - 2.1 จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ ในปีงบประมาณ 2566 จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.สกลนคร และศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ 5 รายการ ได้แก่
 - 1) เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบดับเบิลช็อป (Double chop) ขนาดหน้ากว้าง 1.25 เมตร
 - 2) เครื่องอัดหญ้าแห้ง ขนาดหน้ากว้าง 1.50 เมตร
 - 3) เครื่องเกลี่ยหญ้ารวมกองแบบที่ 2 (โรเตอร์) 1.35 เมตร
 - 4) เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดกว้าง 1.90 เมตร
 - 5) เครื่องคราดหญ้าชนิดติดท้ายแทรกเตอร์
 - 2.2 ดำเนินการก่อสร้างโรงเก็บรถจักรกลการเกษตร ขนาด 10.00 x 28.00 เมตร ในปีงบประมาณ 2566 จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ ศวอ.นครราชสีมา และศวอ.ลำปาง เพื่อใช้เก็บเครื่องจักรกลการเกษตรหลังจากเสร็จภาระกิจการปฏิบัติงาน
 - 2.3 ประชาสัมพันธ์และประสานงานกับกลุ่มเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ในด้านการเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากไร่นา การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ และการสำรองเสบียงสัตว์ โดย ศวอ. 18 แห่ง และศคอ. 1 แห่ง
 - 2.4 ให้บริการยืมเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรผลิตพืชอาหารสัตว์และสำรองเสบียงสัตว์ แก่กลุ่มเกษตรกรหน่วยงานละ 400 ราย รวม 7,600 ราย ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับกลุ่มเกษตรกร ดังนี้
 - เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการยินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงของโครงการที่กำหนด
 - ผู้ยืมจะต้องนำไปใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของกลุ่มผู้ยืม เสมือนผู้ยืมเป็นเจ้าของทุกประการร่วมกันบริหารงาน ให้มีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลการเกษตรจะต้องนำเครื่องจักรกลนั้นมาส่งคืนในสภาพที่ใช้การได้ เรียบร้อย หากเกิดการชำรุด เสียหายหรือใช้การไม่ได้ หรือสูญหายไป ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพ เดิมโดยเสียค่าใช้จ่ายของผู้ยืมเอง หรือชดใช้เป็นประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณภาพอย่างเดียวกัน หรือ ชดใช้เงินตามราคาที่เป็นอยู่ในขณะยืมเครื่องจักรกล ตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด
- กลุ่มเกษตรกรร่วมกันรับผิดชอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องจักรกลไว้ในที่ปลอดภัย
- การควบคุมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร ต้องเป็นเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และผ่านการแนะนำจาก เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ที่รับผิดชอบ
- กลุ่มเกษตรกรให้ความร่วมมือในการทดสอบเครื่องจักรกลการเกษตร และเก็บข้อมูลผลการ ใช้งานของเครื่องจักรกล กับเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์
- กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิกสัญญาการให้ยืมใช้เครื่องจักรกลได้ทุกเวลา หากผู้ยืมไม่สามารถ ดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ยืม หรือแนวทางการให้ยืม หรือเหตุอันควรอื่น ๆ
- ทำสัญญา ยืมครั้งละไม่เกิน 60 วัน ติดต่อกันไม่เกิน 2 ครั้ง วิธีอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ให้ปฏิบัติตาม ระเบียบนี้ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลการเกษตรต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและ น้ำมันหล่อลื่น ค่าขนย้าย ค่าแรงงาน และค่าวัสดุการเกษตร



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

2.5 การติดตามและประเมินผล โดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการนิเทศและติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ ด้านปริมาณและด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ ได้รับมอบหมาย โดยมีเป้าหมาย ผลผลิตจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและพืชอาหารสัตว์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ร้อย ละ 5 โดยการเก็บข้อมูลพื้นฐานต้นทุนการผลิตในพื้นที่และเปรียบเทียบกับต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการ โดย สามารถใช้แนวทางการคำนวณต้นทุนของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) และจัดทำสรุปรายงานผลให้ กรมปศุสัตว์ทราบ



ภาพที่ 2 Scan QR-code: แนวทางการคำนวณต้นทุนของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.)

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานลงระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-Operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ (แห่ง)	ก่อสร้างโรงเก็บรถจักรกลการเกษตร (แห่ง)	บริการและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เกษตรกร (ราย)
ศวอ. สระแก้ว	-	-	400
ศวอ. นครราชสีมา	-	1	400
ศวอ. บุรีรัมย์	-	-	400
ศวอ. ร้อยเอ็ด	-	-	400
ศวอ. อำนาจเจริญ	1	-	400
ศวอ. หนองคาย	-	-	400
ศวอ. นครพนม	-	-	400
ศวอ. สกลนคร	1	-	400
ศวอ. เลย	-	-	400
ศวอ. ลำปาง	-	1	400
ศวอ. แพร่	-	-	400
ศวอ. เพชรบูรณ์	-	-	400
ศวอ. เชียงราย	-	-	400
ศวอ. สุพรรณบุรี	-	-	400
ศวอ. สุโขทัย	-	-	400
ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	-	400
ศวอ. ชุมพร	-	-	400
ศวอ. สตูล	-	-	400
ศคอ.	-	-	400
รวม	3	2	7,600

กิจกรรมย่อย/ การดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	หน่วยนับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ										หน่วยงานที่รับผิดชอบ		
				ตค 65	พย 65	ธค 65	มค 66	กพ 66	มีค 66	เมย 66	พค 66	มิย 66	กค 66		สค 66	กย 66
	ศวอ. แพร่	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. เพชรบูรณ์	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. เชียงราย	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. สุพรรณบุรี	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. สุโขทัย	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	ราย	400			↓								↑		
	ศวอ. ชุมพร	ราย	400	↓										↑		
	ศวอ. สตูล	ราย	400	↓										↑		
	ศคอ.	ราย	400	↓										↑		
3.) ก่อสร้างโรงเก็บรถ จักรกลการเกษตร	ศวอ. นครราชสีมา	แห่ง	1	↓						↑					ศวอ. นครราชสีมา	
	ศวอ. ลำปาง	แห่ง	1	↓						↑					ศวอ. ลำปาง	

9. ผลผลิต (Output)

1. ได้ศูนย์บริการเครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)
2. ได้บริการกลุ่มเกษตรกรยืมเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อเก็บรวบรวมผลผลิตวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลิตพืชอาหารสัตว์

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและพืชอาหารสัตว์มีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากการรวบรวมและสำรองเป็นอาหารสัตว์
2. เกษตรกรสามารถเข้าถึงเครื่องจักรกลการเกษตร เพื่อเก็บรวบรวมวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลิตพืชอาหารสัตว์มาเลี้ยงสัตว์

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายเทอดศักดิ์ จันทร์เทศ

เบอร์โทรศัพท์ : 0897123290

เบอร์โทรสาร : 044-311612

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

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าใช้สอยและวัสดุและงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท								
ที่	ศูนย์ฯ	งบดำเนินงาน			งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวมงบลงทุน	
					ครุภัณฑ์การเกษตร	โรงเก็บรถจักรยาน		
	รวมส่วนกลาง	10,800	22,800	33,600				33,600
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	6,300	13,300	19,600				19,600
	สอศ. ตัดเงินสำรอง	4,500	9,500	14,000				14,000
	รวมส่วนภูมิภาค	79,200	167,200	246,400	6,240,000	5,000,000	11,240,000	11,486,400
1	ศมอ.							
2	ศคอ.	15,200	23,200	38,400				38,400
3	ศวอ. ชัยนาท							
4	ศวอ. สระแก้ว	8,000	8,000	16,000				16,000
5	ศวอ. นครราชสีมา	8,000	8,000	16,000		2,500,000	2,500,000	2,516,000
6	ศวอ. บุรีรัมย์	8,000	8,000	16,000				16,000
7	ศวอ. ยโสธร							
8	ศวอ. อานาจเจริญ		8,000	8,000	2,080,000		2,080,000	2,088,000
9	ศวอ. มหาสารคาม							
10	ศวอ. ร้อยเอ็ด	8,000	8,000	16,000				16,000
11	ศวอ. กาฬสินธุ์							
12	ศวอ. อุดรธานี							
13	ศวอ. เลย		8,000	8,000				8,000
14	ศวอ. หนองคาย		8,000	8,000				8,000
15	ศวอ. นครพนม		8,000	8,000				8,000
16	ศวอ. สกลนคร		8,000	8,000	2,080,000		2,080,000	2,088,000
17	ศวอ. ลำปาง	8,000	8,000	16,000		2,500,000	2,500,000	2,516,000
18	ศวอ. แพร่	8,000	8,000	16,000				16,000
19	ศวอ. เชียงราย		8,000	8,000				8,000
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	8,000	8,000	16,000				16,000
21	ศวอ. สุโขทัย		8,000	8,000				8,000
22	ศวอ. พิจิตร							
23	ศวอ.เพชรบุรี							
24	ศวอ. สุพรรณบุรี	8,000	8,000	16,000				16,000
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		8,000	8,000	2,080,000		2,080,000	2,088,000
26	ศวอ. กาญจนบุรี							
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี							
28	ศวอ. ชุมพร		8,000	8,000				8,000
29	ศวอ. ตรัง							
30	ศวอ. พัทลุง							
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช							
32	ศวอ. สตูล		8,000	8,000				8,000
33	ศวอ. นราธิวาส							
	รวม	90,000	190,000	280,000	6,240,000	5,000,000	11,240,000	11,520,000

หน่วย:บาท

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
เป็นอาหารสัตว์ (Motor Pool)

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 11,520,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	280,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	19,600	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	14,000	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	246,400	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	90,000	บาท
1.1.1	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน	90,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	4,500	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	79,200	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	190,000	บาท
1.2.1	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	เป็นเงิน	190,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	13,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	9,500	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 19 แห่ง	เป็นเงิน	167,200	บาท
2.	งบลงทุน	เป็นเงิน	11,240,000	บาท
2.1	ครุภัณฑ์การเกษตร	เป็นเงิน	6,240,000	บาท
	- จัดสรรให้ ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ. สกลนคร และศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	เป็นเงิน	6,240,000	บาท
	1) เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบดับเบิลชอป (double chop)	เป็นเงิน	2,250,000	บาท
	ขนาดหน้ากว้าง 1.25 เมตร			
	จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 750,000 บาท			
	2) เครื่องอัดหญ้าแห้ง ขนาดหน้ากว้าง 1.50 เมตร	เป็นเงิน	1,800,000	บาท
	จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 600,000 บาท			
	3) เครื่องกลี่ยหญ้ารวมกองแบบที่ 2 (2โรเตอร์) 1.35 เมตร	เป็นเงิน	660,000	บาท
	จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 220,000 บาท			
	4) เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดหน้ากว้าง 1.90 เมตร	เป็นเงิน	1,260,000	บาท
	จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 420,000 บาท			
	5) เครื่องคราดหญ้าชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์	เป็นเงิน	270,000	บาท
	จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 90,000 บาท			
2.2	ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	เป็นเงิน	5,000,000	บาท
	- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา และศวอ.ลำปาง	เป็นเงิน	5,000,000	บาท
	1) ก่อสร้างโรงเก็บรถจักรกลการเกษตร ขนาด 10.00 x 28.00	เป็นเงิน	2,500,000	บาท
	เมตร แห่งละ 2,500,000 บาท			

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

1. หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายเร่งผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการและสร้างมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์จากในไร่นาและชุมชน ลดการเผาวัสดุเหลือใช้ และส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น พางข้าว ยอดอ้อย ทางปาล์มน้ำมัน ต้นข้าวโพดฝักอ่อน เปลือกชังข้าวโพด ใบมันสำปะหลัง ต้นถั่วเขียว ต้นถั่วเหลือง เพื่อนำมาใช้เป็นปัจจัยในการผลิตเป็นอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์สำรอง สร้างความมั่นคงทางด้านอาหารสัตว์ได้อย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้ระบบห่วงโซ่อุปทานของการใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรได้รับการสนับสนุนการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งมีบทบาทภารกิจในการทดสอบ สาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้มีโอกาสเข้าถึงการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลในการผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารผสมครบส่วนหรืออาหารทีเอ็มอาร์ (TMR) โดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่หาได้ง่ายในพื้นที่และมีราคาถูกนำมาเพิ่มมูลค่าเพื่อผลิตเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์หรือเพื่อการจำหน่ายสร้างรายได้ นอกจากนั้นเกษตรกรมีอาหารสัตว์คุณภาพดี ราคาถูกใช้เลี้ยงสัตว์ได้อย่างยั่งยืน จึงมีโครงการพัฒนาศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ซึ่งได้ดำเนินการจัดตั้งแล้ว จำนวน 14 แห่งในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่กระจายตามภูมิภาคต่างๆของประเทศไทย ให้เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เพื่อการผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารทีเอ็มอาร์อย่างมีประสิทธิภาพ และเกษตรกรเกิดการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อผลิตอาหารสัตว์คุณภาพดีจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ดังนั้นการพัฒนาศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) จึงเป็นการดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกในการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น เสริมจุดเด่นระดับภาคและจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตอาหารสัตว์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ให้เกิดผลสัมฤทธิ์

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้บริการคำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแก่เกษตรกร
2. เพื่อนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตเป็นอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารทีเอ็มอาร์ จำหน่ายแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์
3. เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยการนำมาใช้เป็นอาหารสัตว์

3. เป้าหมาย

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ พื้นที่ดำเนินการ : 77 จังหวัด

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. เกษตรกรได้รับบริการคำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ปีละ 1,400 ราย
2. ผลผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบอาหารที่เอ็มอาร์ จำนวน 1,120 ตัน

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1. ดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ของศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)
2. บริการให้คำแนะนำเกษตรกร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่จัดตั้งเป็นศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ บริการให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์แก่เกษตรกร 14 แห่งๆ ละ 100 ราย รวม 1,400 ราย
3. บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ดำเนินการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์ จำนวน 1,120 ตัน
4. ติดตามและประเมินผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่นี้เทศและ ติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

หน่วยงาน	บริการให้คำแนะนำเกษตรกร (ราย)	บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์ (ตัน)
ศวอ.นครราชสีมา	100	100
ศวอ.บุรีรัมย์	100	60
ศวอ.อำนาจเจริญ	100	80
ศวอ.มหาสารคาม	100	100
ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	60
ศวอ.นครพนม	100	80
ศวอ.สกลนคร	100	100
ศวอ.ลำปาง	100	60
ศวอ.แพร่	100	60
ศวอ.เพชรบูรณ์	100	100
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	100	60
ศวอ.ชุมพร	100	100
ศวอ. นครศรีธรรมราช	100	80
ศวอ. นราธิวาส	100	80
รวม	1,400	1,120

7. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย/การดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ													ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานหลัก
	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66		
1. พัฒนาศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์	↙			↗									ศวอ. 14 แห่ง	
2. บริการให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์แก่เกษตรกร	↙											↗	ศวอ. 14 แห่ง	
3. บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร	↙											↗	ศวอ. 14 แห่ง	
4. ติดตามและประเมินผล								↔		↔		↔	สอศ.	

8. ผลผลิต (Output)

1. เกษตรกรได้รับบริการการให้คำแนะนำการผลิตอาหารที่เอมอาร์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)
2. เกษตรกรได้รับบริการการผลิตอาหารที่เอมอาร์จำหน่ายโดยนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่ทำได้จากศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) มาเพิ่มมูลค่าเพื่อผลิตเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์

9. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากการนำมาใช้ผลิตเป็นอาหารสัตว์
2. เกษตรกรสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาผลิตอาหารสัตว์

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : สำนักพัฒนาอาหารสัตว์
 ชื่อผู้ประสาน : นายฉะฤทัย จันทริบิต
 เบอร์โทรศัพท์ : 0816256573
 เบอร์โทรสาร : 02-5011148
 E-mail: nutrition2@ddld.go.th

ตารางที่ 2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย			รวมค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา		ค่าวัสดุเชื้อเพลิงฯ	ค่าวัสดุก่อสร้าง	ค่าวัสดุการเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	6,600	6,800	48,500	61,900	12,600	4,200	251,500	268,300	330,200
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	2,000	6,800	28,000	36,800	12,600	4,200	220,700	237,500	274,300
	สอส. ตัดเงินสำรอง	4,600		20,500	25,100			30,800	30,800	55,900
	รวมส่วนภูมิภาค	49,000	53,200	231,500	333,700	113,400	30,800	3,108,500	3,252,700	3,586,400
1	ศมอ.									
2	ศคอ.									
3	ศวอ. ชัยนาท									
4	ศวอ. สระแก้ว									
5	ศวอ. นครราชสีมา	4,000	4,800	20,700	29,500	10,200	2,800	277,600	290,600	320,100
6	ศวอ. บุรีรัมย์	3,000	2,800	12,400	18,200	6,000	1,600	166,500	174,100	192,300
7	ศวอ. ยโสธร									
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	3,500	3,800	16,500	23,800	8,100	2,200	222,000	232,300	256,100
9	ศวอ. มหาสารคาม	4,000	4,800	20,700	29,500	10,200	2,800	277,600	290,600	320,100
10	ศวอ. ร้อยเอ็ด	3,000	2,800	12,400	18,200	6,000	1,600	166,500	174,100	192,300
11	ศวอ. กาฬสินธุ์									
12	ศวอ. อุตรดิตถ์									
13	ศวอ. เลย									
14	ศวอ. หนองคาย									
15	ศวอ. นครพนม	3,500	3,800	16,500	23,800	8,100	2,200	222,000	232,300	256,100
16	ศวอ. สกลนคร	4,000	4,800	20,700	29,500	10,200	2,800	277,600	290,600	320,100
17	ศวอ. ลำปาง	3,000	2,800	12,400	18,200	6,000	1,600	166,500	174,100	192,300
18	ศวอ.แพร่	3,000	2,800	12,400	18,200	6,000	1,600	166,500	174,100	192,300
19	ศวอ. เชียงราย									
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	4,000	4,800	20,700	29,500	10,200	2,800	277,600	290,600	320,100
21	ศวอ. สุโขทัย									
22	ศวอ. พิจิตร									
23	ศวอ.เพชรบูรณ์									
24	ศวอ. สุพรรณบุรี									
25	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์									
26	ศวอ. กาญจนบุรี									
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	3,000	2,800	12,400	18,200	6,000	1,600	166,500	174,100	192,300
28	ศวอ. ชุมพร	4,000	4,800	20,700	29,500	10,200	2,800	277,600	290,600	320,100
29	ศวอ. ตรัง									
30	ศวอ. พัทลุง									
31	ศวอ.นครศรีธรรมราช	3,500	3,800	16,500	23,800	8,100	2,200	222,000	232,300	256,100
32	ศวอ. สตูล									
33	ศวอ. นราธิวาส	3,500	3,800	16,500	23,800	8,100	2,200	222,000	232,300	256,100
	รวม	55,600	60,000	280,000	395,600	126,000	35,000	3,360,000	3,521,000	3,916,600

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 3,916,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	3,916,600	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	274,300	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	55,900	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	3,586,400	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	395,600	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และยานพาหนะ	เป็นเงิน	55,600	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	2,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	4,600	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	49,000	บาท
1.1.2	ค่าซ่อมแซม	เป็นเงิน	60,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,800	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	53,200	บาท
1.1.3	ค่าจ้างเหมา	เป็นเงิน	280,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	28,000	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	20,500	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	231,500	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	3,521,000	บาท
1.2.1	วัสดุเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	เป็นเงิน	126,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	12,600	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	113,400	บาท
1.2.2	วัสดุก่อสร้าง	เป็นเงิน	35,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	4,200	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	30,800	บาท
1.2.3	วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	3,360,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	220,700	บาท
	- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	30,800	บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง	เป็นเงิน	3,108,500	บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

โครงการ : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมหลัก : สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

การส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย ถือเป็นภารกิจสำคัญของกรมปศุสัตว์ โดยเฉพาะเรื่องการผลิตอาหารสัตว์ ซึ่งกรมปศุสัตว์มีแนวทางการพัฒนาต้นแบบ ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ เพื่อให้บริการเกษตรกรในการจัดการ และใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตอาหารหยาบคุณภาพดี สรรองเสียดังสัตว์ และพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกร, กลุ่มเกษตรกร, วิสาหกิจชุมชน, กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสียดังสัตว์เพื่อจำหน่าย

แต่เนื่องจากเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์เป็นเครื่องจักรกลเฉพาะด้านมีความซับซ้อนทางด้านเทคโนโลยี ซึ่งผู้ใช้งานต้องมีความรู้ในการใช้งานและบำรุงรักษาที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้งานและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับเครื่องจักรกล จึงดำเนินการถ่ายทอดเทคนิคการใช้งาน และการทดสอบประเมินสภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ เพื่อพัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ให้ประสบความสำเร็จ ทำให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำมาเผยแพร่ และถ่ายทอดให้กับเกษตรกรและผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ ในการใช้เครื่องจักรกลสำหรับผลิตอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์
2. เพื่อตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

3. เป้าหมาย

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 32 แห่ง

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. ถ่ายทอดเทคนิคการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ ตรวจเช็คสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 32 แห่ง

5. ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน

1. ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เทคนิคการใช้งานเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์
2. ตรวจเช็คสภาพความพร้อมในการใช้งาน และประเมินสภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์ประจำปี
3. ติดตามประเมินผล โดยศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

6. การบันทึกข้อมูลและรายงานผลการปฏิบัติงาน

บันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานลงระบบบริหารการปฏิบัติงาน (e-operation) กรมปศุสัตว์

7. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 เป้าหมายการปฏิบัติงานการพัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

หน่วยงาน	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคการใช้ งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)	ตรวจเช็คสภาพความความใช้งาน และประเมิน ประจำปีเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)
ศวอ. ชัยนาท	1	1
ศวอ. สระแก้ว	1	1
ศวอ. นครราชสีมา	1	1
ศวอ. บุรีรัมย์	1	1
ศวอ. ยโสธร	1	1
ศวอ. อำนาจเจริญ	1	1
ศมอ.	1	1
ศวอ. กาฬสินธุ์	1	1
ศวอ. สกลนคร	1	1
ศวอ. นครพนม	1	1
ศวอ. หนองคาย	1	1
ศวอ. อุดรธานี	1	1
ศวอ. มหาสารคาม	1	1
ศวอ. เลย	1	1
ศวอ. ร้อยเอ็ด	1	1
ศวอ. แพร่	1	1
ศวอ. ลำปาง	1	1
ศวอ. เชียงราย	1	1
ศวอ. พิจิตร	1	1
ศวอ. สุโขทัย	1	1
ศวอ. เพชรบูรณ์	1	1
ศวอ. สุพรรณบุรี	1	1
ศวอ. กาญจนบุรี	1	1
ศวอ. เพชรบุรี	1	1
ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	1

หน่วยงาน	ถ่ายทอดความรู้เทคนิคการใช้ งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)	ตรวจเช็คสภาพความความใช้งาน และประเมิน ประจำปีเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (แห่ง)
ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1	1
ศวอ. พัทลุง	1	1
ศวอ. ตรัง	1	1
ศวอ. ชุมพร	1	1
ศวอ. นครศรีธรรมราช	1	1
ศวอ. สตูล	1	1
ศวอ. นราธิวาส	1	1
รวม	32	32

8. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย/ การดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินการ	หน่วย นับ	เป้า หมาย	ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ										หน่วยงานที่ รับผิดชอบ			
				ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66		ส.ค. 66	ก.ย. 66	
1. ถ่ายทอดความรู้เทคนิค การใช้งานเครื่องจักรกล อาหารสัตว์ 2. ตรวจสอบเช็คสภาพความ ความใช้งาน และประเมิน ประจำปีเครื่องจักรกล อาหารสัตว์	ศวอ.ชัยนาท	แห่ง	1	↔												ศคอ.	
	ศวอ. สุพรรณบุรี	แห่ง	1	↔													
	ศวอ. สุโขทัย	แห่ง	1		↔												
	ศวอ. พิจิตร	แห่ง	1		↔												
	ศวอ. เพชรบูรณ์	แห่ง	1			↔											
	ศวอ. เลย	แห่ง	1			↔											
	ศวอ. หนองคาย	แห่ง	1			↔											
	ศวอ. อุตรธานี	แห่ง	1				↔										
	ศวอ. ลำปาง	แห่ง	1					↔									
	ศวอ. แพร่	แห่ง	1					↔									
	ศวอ. เชียงราย	แห่ง	1					↔									
	ศวอ. นครพนม	แห่ง	1						↔								
	ศวอ. สกลนคร	แห่ง	1							↔							
	ศวอ. กาฬสินธุ์	แห่ง	1							↔							
	ศวอ. ร้อยเอ็ด	แห่ง	1								↔						
	ศวอ. ยโสธร	แห่ง	1								↔						
	ศวอ. อำนาจเจริญ	แห่ง	1								↔						
ศวอ. บุรีรัมย์	แห่ง	1									↔						
ศวอ. มหาสารคาม	แห่ง	1										↔					
ศมอ.		แห่ง	1										↔				
ศวอ. นครราชสีมา	แห่ง	1												↔			

9. ผลผลิต (Output)

1. เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์เป็นอย่างดี
2. ได้ข้อมูลประสิทธิภาพการทำงาน และรักษาสภาพเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

10. ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เจ้าหน้าที่นำเทคนิคที่ได้เรียนรู้การใช้งานเครื่องจักรกลอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อมาใช้ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์
2. หน่วยงานต่างๆ สามารถนำข้อมูลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรกลอาหารสัตว์นำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคัดเลือกเครื่องจักรกลอาหารสัตว์เพื่อใช้งานได้เหมาะสมและตรงตามวัตถุประสงค์

11. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายเทอดศักดิ์ จันท์เทศ

เบอร์ โทรศัพท์ : 0897123290

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

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน – ค่าใช้สอย และวัสดุประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วย:บาท

ที่	ศูนย์ฯ	งบดำเนินงาน		รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
		ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		
		ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	ค่าวัสดุสำนักงาน		
	รวมส่วนกลาง	6,400		6,400	6,400
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	6,400		6,400	6,400
	สอศ. ตัดเงินสำรอง				
	รวมส่วนภูมิภาค	105,600	2,000	107,600	107,600
1	ศมอ.				
2	ศคอ.	105,600	2,000	107,600	107,600
3	ศวอ. ชัยนาท				
4	ศวอ. สระแก้ว				
5	ศวอ. นครราชสีมา				
6	ศวอ. บุรีรัมย์				
7	ศวอ. ยโสธร				
8	ศวอ. อำนาจเจริญ				
9	ศวอ. มหาสารคาม				
10	ศวอ. ร้อยเอ็ด				
11	ศวอ. กาฬสินธุ์				
12	ศวอ. อุดรธานี				
13	ศวอ. เลย				
14	ศวอ. หนองคาย				
15	ศวอ. นครพนม				
16	ศวอ. สกลนคร				
17	ศวอ. ลำปาง				
18	ศวอ.แพร่				
19	ศวอ. เชียงราย				
20	ศวอ. เพชรบูรณ์				
21	ศวอ. สุโขทัย				
22	ศวอ. พิจิตร				
23	ศวอ.เพชรบุรี				
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	112,000	2,000	114,000	114,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2566
กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพเครื่องจักรกลการผลิตอาหารสัตว์

ในปีงบประมาณ 2566 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 114,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งบดำเนินงาน-หมวดค่าใช้สอย และวัสดุที่ได้รับ	เป็นเงิน	114,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,400	บาท
	- จัดสรรให้ ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	107,600	บาท
1.1	ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	112,000	บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน	112,000	บาท
	- กรมปศุสัตว์ตัดเงินสำรอง	เป็นเงิน	6,400	บาท
	- จัดสรรให้ ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	105,600	บาท
1.2	ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	2,000	บาท
1.2.1	วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	2,000	บาท
	- จัดสรรให้ ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	เป็นเงิน	2,000	บาท

กิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในด้านการพัฒนาศักยภาพผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี การประเมินลักษณะทางเศรษฐกิจศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และการยอมรับเทคโนโลยีของระบบการเลี้ยงโคนม การศึกษาความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารสุกรและสัตว์ปีก การพัฒนาฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทย การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ได้ความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหาร สุกรและสัตว์ปีก
- 2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีในประเทศไทย
- 2.3 เพื่อพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสารสกัดกากใบชาเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์ลดการใช้ยาปฏิชีวนะในสุกร

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนโครงการวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 5 โครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานที่จะดำเนินการโครงการวิจัย
2. ติดตาม ควบคุม และรายงานผลการปฏิบัติงาน
3. สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปี

4.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย สุพรรณบุรี สระแก้ว ชัยนาทและกาญจนบุรี

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 5 โครงการ โดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการดังนี้

1. จัดเตรียมอุปกรณ์การทดลอง
2. ดำเนินการทดลอง และจัดเก็บข้อมูล
3. รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล
4. สรุปจัดทำรายงานผลการวิจัย

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2566

โครงการต่อเนื่อง 2 โครงการ ได้แก่

โครงการที่ 1 วิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตถั่วอัลฟัลฟาพันธุ์นีโอทาชิวากาบาในประเทศไทย

ผู้อำนวยการโครงการ นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม

1) ผลของอัตราปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการถั่วอัลฟัลฟาพันธุ์นีโอทาชิวากาบา

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นายชัยกระมล คำเมือง (ศวอ.เลย) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวเยาวลักษณ์ แหม่งปิง (ศมอ.) |
| | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม (สอส.) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย |

2) ผลของอัตราปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของถั่วอัลฟัลฟาพันธุ์นีโอทาชิวากาบา

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นางสาวทองไพบริน ทองไกร (ศวอ.สุพรรณบุรี) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นางสาวอาทิตย์ยา สุขสะเกษ (ศวอ.มหาสารคาม) |
| | นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี |

โครงการที่ 2 การใช้กากกาแฟและกากใบชาที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์เพื่อลดการใช้น้ำปฏิชีวนะในระบบการผลิตสุกร

ผู้อำนวยการโครงการ นายสมศักดิ์ เกาทอง

1) การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสารสกัดจากกากใบชาเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสุกร

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นายวรพงษ์ แสนวีระกุล (สอส.) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวศิริพรรณ สุขขัง (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) |
| | นางรัตติกาล ปวงแก้ว (ศวอ.นครราชสีมา) |
| | นางสาวแพรวพรรณ ชูช่วย (ศวอ.นครราชสีมา) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ |

โครงการใหม่ 3 โครงการ ได้แก่

โครงการที่ 3 การประเมินลักษณะทางด้านเศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและระดับการยอมรับเทคโนโลยีของระบบการเลี้ยงโคนมที่มีการจัดการอาหารสัตว์โดยใช้ศูนย์ผลิตและกระจายอาหารสัตว์ ส่วนของสหกรณ์

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นายจีระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นางสาวพรพมล ปัทมานนท์ (กสส.) |
| | นางสาวศศิธร เจาะจง (ศวอ.มหาสารคาม) |
| | นายชัยณรงค์ วงษ์สรรศรี (ศวอ.เชียงราย) |
| | นายคมกริช ภักดีไทย (ศวอ.ชัยนาท) |
| | นางสาวอรฉัตร สิทธิเชนทร์ (ศวอ.ชุมพร) |
| | นายธนฉัตร เพชรภาศ (ศวอ.พัทลุง) |
| | นางสาวธนพรรณ นิลกำเนิด (ศวอ.ชัยนาท) |
| | นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นายอานนท์ เพียรอุดม (ศวอ.มหาสารคาม) |
| | นายณัฐพงษ์ หม้อทอง (ศวอ.อุดรธานี) |
| | นายคมสัน ทะกัน (ศวอ.เพชรบูรณ์) |
| | นายสนสาร มหาวิน (ศวอ.ลำปาง) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ |

โครงการที่ 4 การวิจัยการจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสุกรลูกผสมปากช่อง 5
ผู้อำนวยการโครงการ นายจีระศักดิ์ ขอบแต่ง

1) ความต้องการโปรตีน พลังงาน และแร่ธาตุของสุกรลูกผสมพันธุ์ปากช่อง 5
ของกรมปศุสัตว์ เพศเมีย ระยะรุ่น (น้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม)

- | | |
|---------------------|---|
| - หัวหน้าโครงการ | นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวอนามิกา บุราณผาย (ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร) |
| | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นางสาวธนพรรณ นิลกำเนิด (ศวอ.ชัยนาท) |
| | นายอานุภาพ เสี่ยงสาย (สอส.) |
| | นายจีระศักดิ์ ขอบแต่ง (ศวอ.พิจิตร) |
| | นางสาวแพรวพรรณ ชูช่วย (ศวอ.นครราชสีมา) |
| | นางสดุดี พงษ์เพียจันทร์ (ศวอ.เพชรบุรี) |
| | นายอุดร ศรีแสง (สอส.) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว |

2) ความต้องการโปรตีน พลังงาน และแร่ธาตุของสุกรลูกผสมพันธุ์ปากช่อง 5 ของกรมปศุสัตว์ เพศผู้ตอน ระยะรุ่น (น้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม)

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นางสาวธนพรรณ นิลกำเนิด (ศวอ.ชัยนาท) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวพรจิตรา ผาดี (ศวอ.ชัยนาท) |
| | นายคัมภีร์ ภักดีไทย (ศวอ.ชัยนาท) |
| | นายลิขิต สืบวงษ์ (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.) |
| | นายอุดร ศรีแสง (สอส.) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท |

3) การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าและการประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของระบบการผลิตสกรุนลกผสมพันธุ์ปากช่อง 5 ของกรมปศุสัตว์

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นางสาวสุดารัตน์ ไกรพันธุ์ (ศวอ.กาญจนบุรี) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นายลิขิต สืบวงษ์ (ศวอ.สระแก้ว)
นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว)
นางสาวเกศกนก บุญรอด (ศวอ.นครศรีธรรมราช)
นางสาวธนพรพรณ นิลกำเนิด (ศวอ.ชัยนาท)
นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.)
นายอานูภาพ เสงี่ยม (สอส.) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี |

โครงการที่ 5 การวิจัยการจัดการอาหารเปิดเทศกาลบิณฑ์บุรีแบบแม่นยำ
ผู้อำนวยการโครงการ นายจิระศักดิ์ ชอบแต่ง

1) ความต้องการพลังงาน โปรตีนและแร่ธาตุเพื่อการดำรงชีพและการเจริญเติบโตของ
เปิดเทศบาลนครบุรีรัมย์ คณะแพทยศาสตร์ - 28 วัน

- | | |
|---------------------|--|
| - หัวหน้าโครงการ | นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว) |
| - ผู้ร่วมโครงการ | นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นางสาวทิพย์วดี ประไพพงษ์ |
| | (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี) |
| | นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.) |
| | นายธนภุต อ่อนจันทร์ (ศวอ.สระแก้ว) |
| | นายอานูภาพ เสี่ยงสาย (สอส.) |
| | นางสดุดี พงษ์เพียจันทร์ (ศวอ.เพชรบุรี) |
| | นางสาวเกศกนก บุญรอด (ศวอ.นครศรีธรรมราช) |
| - หน่วยงานรับผิดชอบ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว |

2) ความต้องการพลังงาน โปรตีน และแร่ธาตุ เพื่อการดำรงชีพและการเจริญเติบโตของ
เปิดเทศบาลบึงบอระเพ็ด และเทศมณฑล ระยะเวลา 28-56 วัน

- หัวหน้าโครงการ นางสาวชนพรพรณ นิลกำเหน็ด (ศวอ.ชัยนาท)
- ผู้ร่วมโครงการ
 - นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว)
 - นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว)
 - นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.)
 - นายธนภุต อ่อนจันทร์ (ศวอ.สระแก้ว)
 - นางสาวเกศกนก บุญรอด (ศวอ.นครศรีธรรมราช)
 - นายสัมพันธ์ มาศโอสถ (ศวอ.เพชรบุรี)
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท

3) ความต้องการพลังงาน โปรตีนและแร่ธาตุเพื่อการดำรงชีพและการเจริญเติบโตของ
เปิดเทศบาลบึงบอระเพ็ด อายุ 56-84 วัน

- หัวหน้าโครงการ นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.)
- ผู้ร่วมโครงการ
 - นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว)
 - นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว)
 - นางสาวชนพรพรณ นิลกำเหน็ด (ศวอ.ชัยนาท)
 - นางสาวแพรวพรณ ชูช่วย (ศวอ.นครราชสีมา)
 - นายคัมภีร์ ภักดีไทย (ศวอ.ชัยนาท)
 - นางสดุดี พงษ์เพียรจันทร์ (ศวอ.เพชรบุรี)
 - นางสาวเกศกนก บุญรอด (ศวอ.นครศรีธรรมราช)
 - นายเจษฎา ศักดิ์ (ศวอ.ลำปาง)
- หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

4) คุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่งพลังงานสำหรับเลี้ยงเปิดเทศบาลบึงบอระเพ็ด

- หัวหน้าโครงการ นางสาวพรจิตรา ผาดี (ศวอ.ชัยนาท)
- ผู้ร่วมโครงการ
 - นายอานภาพ เสี่ยงสาย (สอส.)
 - นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.)
 - นายคัมภีร์ ภักดีไทย (ศวอ.ชัยนาท)
 - นายลิขิต สืบวงศ์ (ศวอ.สระแก้ว)
 - นางสดุดี พงษ์เพียรจันทร์ (ศวอ.เพชรบุรี)
 - นางจรัสรัตน์ เงินแดง (ศวอ.เพชรบุรี)
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท

5) คุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่งโปรตีนสำหรับเลี้ยงเป็ดเทศกบินทร์บุรี

- หัวหน้าโครงการ นายลิขิต สืบวงษ์ (ศวอ.สระแก้ว)
- ผู้ร่วมโครงการ นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง (สอส.)
 นางสาวศุภลักษณ์ ศรีจันดี (ศวอ.สระแก้ว)
 นางจรัสรัตน์ เงินแดง (ศวอ.เพชรบุรี)
 นางสาวสุดี พงษ์เพียจันทร์ (ศวอ.เพชรบุรี)
 นายชนกฤต อ่อนจันทร์ (ศวอ.สระแก้ว)
 นางสาวเกศกนก บุญรอด (ศวอ.นครศรีธรรมราช)
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว

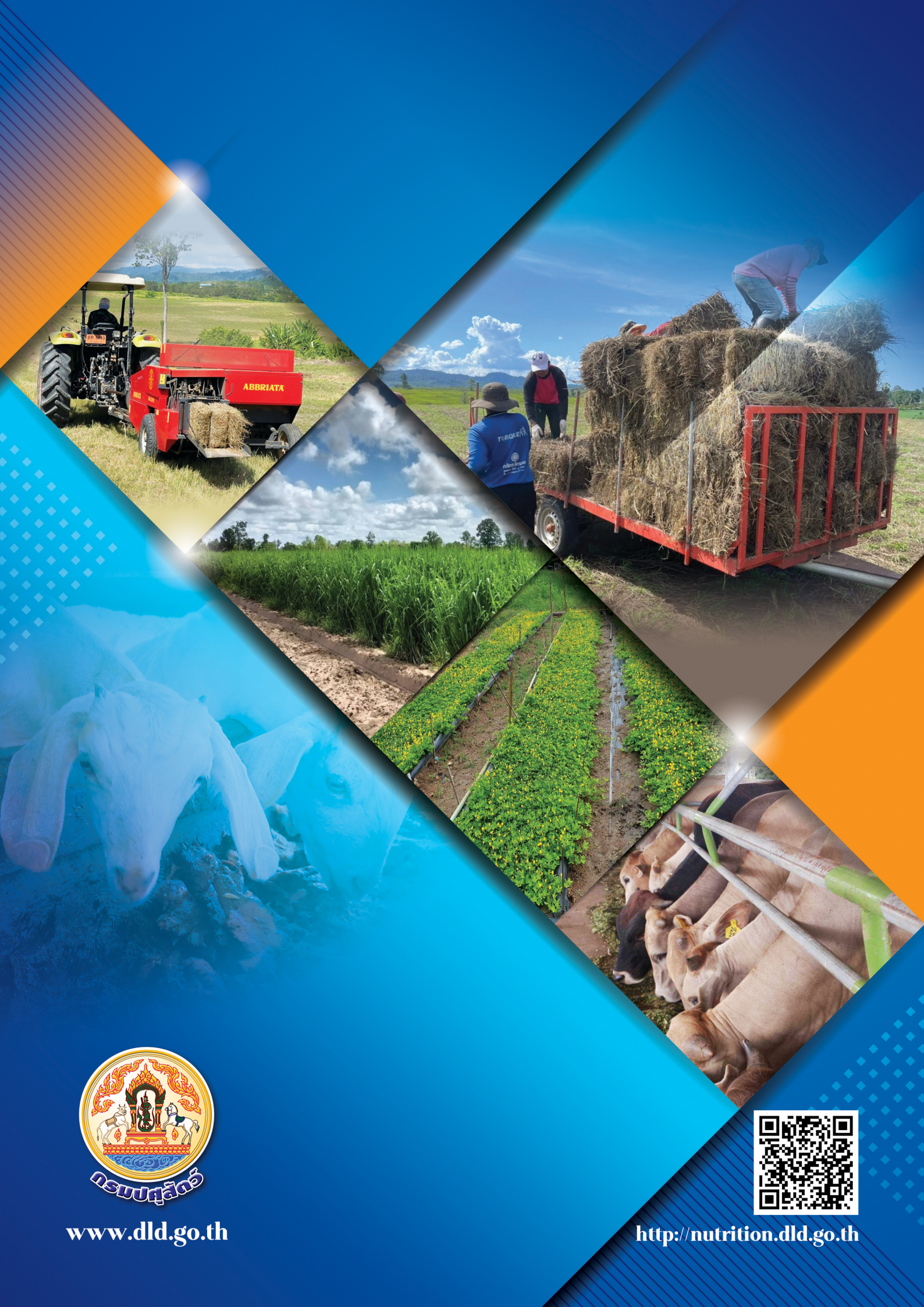
.....

โครงการวิจัยที่ดำเนินการในปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
โครงการต่อเนื่อง 2 โครงการ					
1.	วิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตถั่วอัลพัลฟาพันธุ์นีโอทากาบาในประเทศไทย	4 ปี 0 เดือน (ต.ค. 62-ก.ย. 66)	นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม	สอศ.	543,600
1.1	ผลของอัตราปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการถั่วอัลพัลฟาพันธุ์นีโอทากาบา	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 64-ก.ย. 66)	นายชัยक्रमล คำเมือง	ศวอ.เลย	324,600
1.2	ผลของอัตราปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของถั่วอัลพัลฟาพันธุ์นีโอทากาบา	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 64-ก.ย. 66)	นางสาวทองไพบริน ทองไกร	ศวอ.สุพรรณบุรี	219,000
2.	การใช้กากกาแฟและกากใบชาที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเป็นสารเสริมในอาหารสัตว์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสุกร	4 ปี 0 เดือน (ต.ค. 62-ก.ย. 66)	นายสมศักดิ์ เกาทอง	สอศ.	424,800
2.1	การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสารสกัดจากกากใบชาเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารสุกร	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 64-ก.ย. 66)	นายวราพงษ์ แสนะวีระกุล	สอศ.	424,800

ลำดับที่	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)
โครงการใหม่ 3 โครงการ					
3	การประเมินลักษณะทางด้านเศรษฐศาสตร์ สิ่งแวดล้อมและระดับการยอมรับเทคโนโลยี ของระบบการเลี้ยงโคนมที่มีการจัดการอาหาร สัตว์โดยใช้ศูนย์ผลิตและกระจายอาหารสัตว์ ส่วนของสหกรณ์	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง	สอส.	852,800
4.	การวิจัยการจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการเลี้ยงสุกรลูกผสมปากช่อง 5	2 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 67)	นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง	สอส.	1,919,600
4.1	ความต้องการโปรตีน พลังงาน และแร่ธาตุของ สุกรลูกผสมพันธุ์ปากช่อง 5 ของกรมปศุสัตว์ เขตเมืง อยุธยา (น้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม)	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายลิขิต สีบวงษ์	ศวอ.สระแก้ว	808,000
4.2	ความต้องการโปรตีน พลังงาน และแร่ธาตุของ สุกรลูกผสมพันธุ์ปากช่อง 5 ของกรมปศุสัตว์ เขตผู้ตอน อยุธยา (น้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม)	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นางสาวธนพรรณ นิลกำเนิด	ศวอ.ชัยนาท	808,000
4.3	การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าและการประเมินผล กระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมของระบบการผลิต สุกรขุนลูกผสมพันธุ์ปากช่อง 5 ของกรมปศุสัตว์	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นางสาวสุภารัตน์ ไกรพันธุ์	ศวอ.กาญจนบุรี	303,600

ลำดับที่	โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)
5.	การวิจัยการจัดการอาหารเปิดเทศกาลกินทรีบุรี แบบแมนย่า	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง	สอส.	1,532,800
5.1	ความต้องการพลังงาน โปรตีนและแร่ธาตุเพื่อ การดำรงชีพและการเจริญเติบโตของเปิดเทศ กินทรีบุรี คณะแพศ ระยะเวลาเกิด - 28 วัน	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายลิขิต สืบวงษ์	ศวอ.สระแก้ว	183,800
5.2	ความต้องการพลังงาน โปรตีน และแร่ธาตุ เพื่อการดำรงชีพและการเจริญเติบโตของเปิด เทศกาลกินทรีบุรี เพศผู้ และเพศเมีย ระยะ 28-56 วัน	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นางสาวธนพรรณ นิลกำเนิด	ศวอ.ชัยนาท	342,500
5.3	ความต้องการพลังงาน โปรตีนและแร่ธาตุเพื่อ การดำรงชีพและการเจริญเติบโตของเปิดเทศ กินทรีบุรี อายุ 56-84 วัน	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายจิระศักดิ์ ขอบแต่ง	สอส.	442,500
5.4	คุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่ง พลังงานสำหรับเลี้ยงเปิดเทศกาลกินทรีบุรี	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นายลิขิต สืบวงษ์	ศวอ.สระแก้ว	282,000
5.5	คุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์แหล่ง โปรตีนสำหรับเลี้ยงเปิดเทศกาลกินทรีบุรี	1 ปี 0 เดือน (ต.ค. 65-ก.ย. 66)	นางสาวพรจิตรา ผาดี	ศวอ.ชัยนาท	282,000



www.dld.go.th



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