

คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2562 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่าง ๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง กลุ่ม ฝ่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุม ติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2564 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องรับกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจากกลุ่ม ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้หนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กันยายน 2563

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยม	2
พันธกิจ	3
หน้าที่ความรับผิดชอบ	4 - 6
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8 - 9
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)	10 - 11
บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	12
แผนงาน/โครงการ ปี 2563	13 - 14
ผลลัพธ์ (Outcome)	15
แผนงานพื้นฐานด้านกาสร้างความสามารถในการแข่งขัน	
ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์	16 - 27
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	28 - 47
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	48 - 55
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	56 - 67
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	68 - 77
กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ	78 - 84
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)	85 - 95
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริ	96 - 99
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้	100 - 104
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	105 - 108
กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม	109 - 112
กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	113 - 125

(ii)

สารบัญ

หน้า

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

126 - 127

แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

128 - 135

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

136 - 153

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร

154 - 164

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะเนื้อในฟาร์มเกษตรกร

165 - 176

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร

177 - 185

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร

186 - 194

กิจกรรมย่อย : พัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงาน

ทดแทนอย่างยั่งยืน

195- 202

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร

โครงการโคบูรพา

203 - 206

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

207 - 213

โครงการ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) 214 - 220

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : ส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

221 - 226

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง

227 - 233

โครงการ: พัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

234 - 238

วิสัยทัศน์

☞ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ☞

“เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความมั่นคงด้านอาหาร
เป็นฐานสร้างรายได้ให้แผ่นดิน”

☞ กรมปศุสัตว์ ☞

“เป็นองค์กรชั้นนำพัฒนาการปศุสัตว์สู่อาเซียนและตลาดโลก”

☞ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ☞

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

❧ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ ❧

“I²- SMART”

I : Innovation	มุ่งเน้นนวัตกรรม
I : Integration	บูรณาการการทำงาน
S : Standard	มีมาตรฐาน
M : Mastery	ทำงานอย่างมืออาชีพ
A : Agility	คล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
R : Responsibility	รับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ
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 สาริต และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
4. ผลิตและขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกร รวมทั้งผลิตเสบียงสัตว์ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ
5. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอาชีพ การผลิตเสบียงสัตว์ 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 ประเมินผลการปฏิบัติงานของสำนัก
4. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

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

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

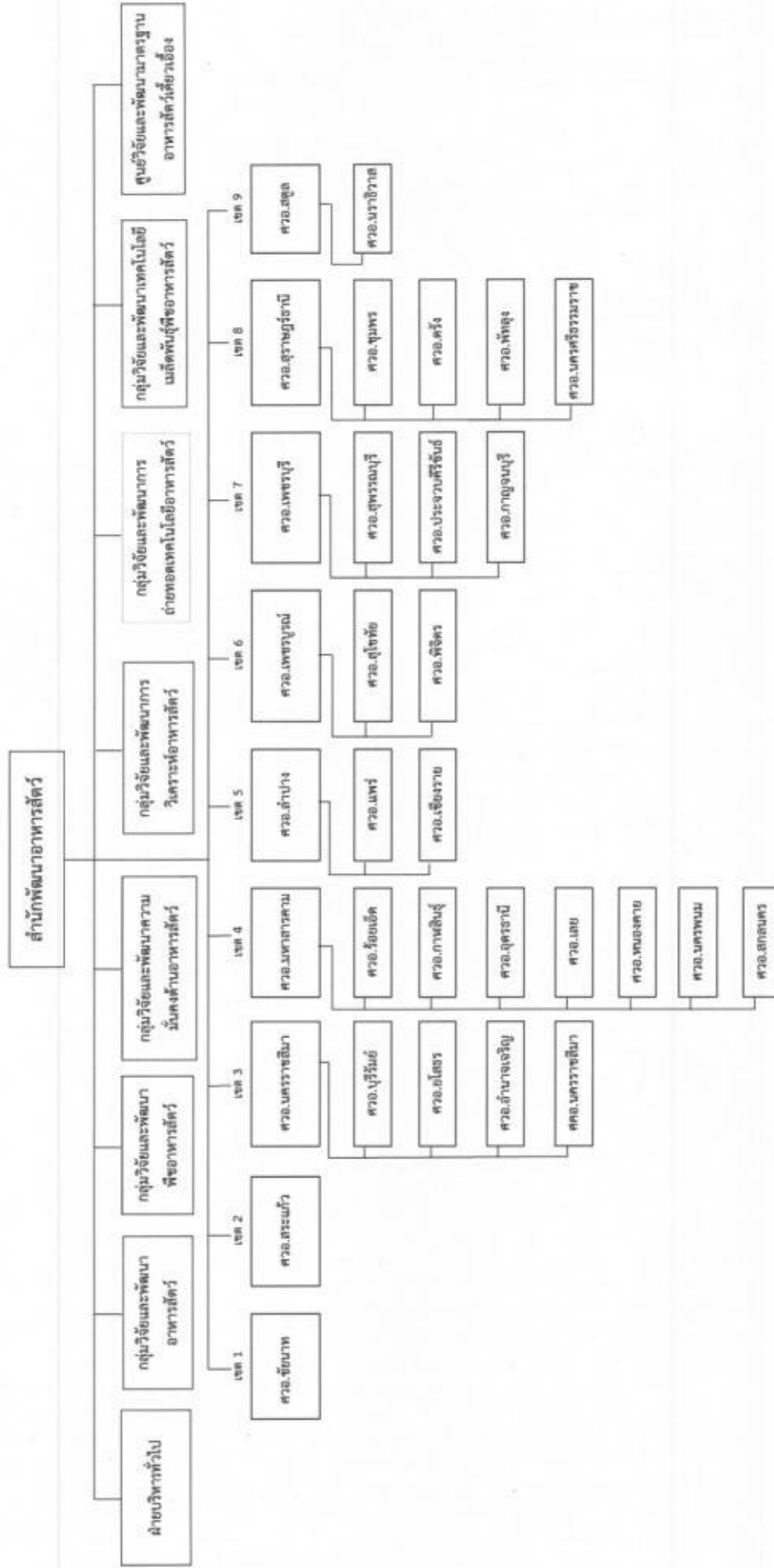
1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษา และวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
2. กำหนดมาตรฐาน ตรวจสอบ รับรองแปลงผลิต และคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
3. กำหนด และประสานแผนงานด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์กับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง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

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ
2. กำหนดทิศทางงานวิจัย 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 ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย และให้บริการแก่เกษตรกร
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชคัด เมล็ดพันธุ์หลัก เมล็ดพันธุ์จำหน่าย และเสบียงสัตว์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ
5. ประสานแผนการปฏิบัติงานด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบและรับรองการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกรเครือข่าย
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย



ศวอ. หมายถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

ที่มา : คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 852/2560 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2560

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	ถนน ดิวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออก เลิงเหนือ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261123 FAX. 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 เขื่อนเจ้าพระยา 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 สุโขทัย
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	ต.คลองไผ่เกือก อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 080-566-5746 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 044-314-776 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. 089-568-9464 nsbr_br@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 084-430-2233, 081-708-5156 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 054-541202 , 089-949-9455 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร.043-781322, 081-707-6595 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-840249 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 081-196-3273 nskl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 063-114-5451 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-801294 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. 042-581285 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	ต.เชียงเครือ 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./FAX. 054-654660 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำคก ต.บ้านตู่ จ.เชียงราย	57100	โทร. 053-602665 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.ละหานทราย 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. 055-601081 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. 032-706246 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_knm@dld.go.th	กาญจนบุรี
เขต 8				
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-280123 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. 075-284150 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง, กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาชะ 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. 075-809395-6 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.โพธิ์วัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073-530770-1 FAX. 073-530894 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	ถนน ตีวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทร. 056-405056 FAX. 056-426521 nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ สระบุรี (ยกเว้น อ.มวกเหล็ก) สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี (ยกเว้น อ.บ้านไร่) อ.ตากฟ้า อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	ต.คลองโกกเลี่ยน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 โทร. 080-566-5746 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. 044-311-612 ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.นุ่ทามบ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX. 089-568-9464 โทร. 044-634754 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ สุรินทร์ (ยกเว้น อ.รัตนบุรี อ.ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ชุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 โทร. 084-430-2233, 081-708-5156 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร และศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 045- 541202, 089-949-9455 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043-781322, 081-707-6595 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู ร้อยเอ็ด นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ และบึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-581454, 043-840249 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด และสุรินทร์ (อ.รัตนบุรี อ.ท่าตูม)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-871249 081-196-3273 nssl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์ และมุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 063-114-5451 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี หนองบัวลำภู (ยกเว้น อ.นากลาง และ อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-801294 nslo_loe@dld.go.th	เลย หนองบัวลำภู (อ.นากลาง อ.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.โนนศาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-503016 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม (ยกเว้น อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	407 ม.1 ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร นครพนม (อ.นาหว้า)

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ด.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	ด.แมงฮ้อ อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร./ FAX. 054-654660 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำคก ด.บ้านตู่ จ.เชียงราย	57100	โทร./ FAX. 053-602665 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย แม่ฮ่องสอน
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ด.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิจิตร สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ อุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ด.ศรีศิริมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทร./ FAX. 055-019713-4 โทร. 096-7024583 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก อุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	ด.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทร. 056-619936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์ (ยกเว้น อ.ตากฟ้า และ อ.ตาคลี) เพชรบูรณ์ (อ.ชนแดน) พิจิตรโลก (อ.บางกร่าง)
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ด.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร./ FAX. 032-706246 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ด.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร./ FAX. 086-1698161 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม อุทัยธานี (อ.บ้านไร่) กาญจนบุรี (อ.หนองปรือ อ.เลาขวัญ อ.บ่อพลอย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร ประจวบคีรีขันธ์	ด.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681991 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์ (ยกเว้น อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ด.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทร. / FAX 034-683446 081-852-6469 nskn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี (ยกเว้น อ.หนองปรือ อ.เลาขวัญ และ อ.บ่อพลอย)
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ด.ปากอลุย 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	ด.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง ประจวบคีรีขันธ์ (อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ด.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92190	โทร./ FAX. 075-270387 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ด.เขาย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร./ FAX. 074-689143 โทร. 089-8796409 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ด.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 075-809395-6 trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ด.ทุ่งนัย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ด.ไทรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 530770-1 FAX. 073-530894 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส ยะลา

บุคลากรหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	รวม
1	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	31	4	2	37
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	12	7	9	28
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ขียนาฬ	8	5	9	22
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สระแก้ว	9	5	9	23
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์นครราชสีมา	11	5	11	27
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ยโสธร	4	0	7	11
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์บุรีรัมย์	4	2	10	16
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	5	2	12	19
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์มหาสารคาม	11	7	9	27
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	4	1	6	11
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์อุดรธานี	5	1	5	11
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เลย	4	1	6	11
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์หนองคาย	4	1	5	10
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์นครพนม	4	4	7	15
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สกลนคร	4	3	9	16
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	6	3	8	17
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ลำปาง	12	0	4	16
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์แพร่	3	0	7	10
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เชียงราย	4	0	15	19
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	9	3	9	21
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์พิจิตร	4	0	10	14
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สุโขทัย	4	0	9	13
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เพชรบุรี	14	8	6	28
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	4	3	11	18
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	4	1	16	21
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์กาญจนบุรี	4	0	4	8
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	9	2	12	23
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์พัทลุง	4	0	11	15
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ตรัง	4	1	8	13
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ชุมพร	4	5	5	14
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	9	1	17	27
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์สตูล	8	3	6	17
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์นราธิวาส	5	6	4	15
34	ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์	4	0	0	4
รวม		235	84	278	597

แผนงาน/โครงการ ปีงบประมาณ 2564

1. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์

- 1) กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
- 2) กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์
- 3) กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์
- 4) กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
- 5) กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ
- 6) กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน(Seed Hub)
- 7) กิจกรรมย่อย : ศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- 8) กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้
- 9) กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
- 10) กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ-โคนม

กิจกรรม ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์
กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

2.1 โครงการ พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

- 1) กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
- 2) กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร
- 3) กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร
- 4) กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะในฟาร์มเกษตรกร
- 5) กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร
- 6) กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร
- 7) กิจกรรมย่อย : พัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน
- 8) กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรโครงการโคบาลบูรพา

2.2 โครงการ : เกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรม ส่งเสริมปศุสัตว์อินทรีย์

2.3 โครงการ พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

3. แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

3.1 โครงการ ส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

กิจกรรม : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

3.2 โครงการ เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

กิจกรรม : เพิ่มศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง

3.3 โครงการ พัฒนาและส่งเสริมการเกษตร

กิจกรรม : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

.....

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากการศึกษาวิจัยของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ไปใช้ในระบบการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และเสบียงสัตว์ ร้อยละ 5
2. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกสร้างแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ในระดับฟาร์ม เกษตรกรรายย่อย
3. เกษตรกรผู้ประสพภัยธรรมชาติในแต่ละปีได้รับบริการเสบียงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้เสบียงสัตว์
4. เกษตรกรในเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตามมาตรฐาน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อครัวเรือน

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ

ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

กิจกรรมย่อย : ศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ - นม

ตารางที่ 1 ภาพรวมการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณ 2564 (จำแนกรายกิจกรรม/โครงการ)

ประเภท - รายการ		แผนการพื้นฐาน ปีงบประมาณ 2564										
		แผนปฏิบัติการด้านปศุสัตว์										
		กิจกรรมพัฒนาเกษตรกร										
		1. เสริมสร้างขีด ความสามารถ เกษตรกร	2. พัฒนาศูนย์ ด้านปศุสัตว์	3. พัฒนาอาชีพ เกษตรกร	4. พัฒนาศูนย์ บริการ	5. บริการ ศูนย์บริการ	6. โครงการ พัฒนา เกษตรกร อาชีพ	7. ศูนย์ บริการ เกษตรกร	8. Seed Hub	9. โครงการ ส่งเสริม เกษตรกร อาชีพ	10. พัฒนาการ ด้านการ เกษตร	รวมทั้งสิ้น
รวมส่วนกลาง		4,751,900	17,163,400	225,300	794,100	2,477,200	26,500	91,000	572,900	204,500	1,140,300	27,469,100
ต้นทุนค่าใช้จ่ย		2,633,200	1,457,400	126,600	562,600	398,300	18,300	49,600	523,900	125,800	512,000	6,007,700
ต้นทุนค่าใช้จ่ย		1,529,500	845,800	98,700	211,500	232,400	10,200	28,900	189,300	78,700	290,700	3,523,400
รวมทั้งสิ้น		21,933,800	34,558,100	1,052,000	3,021,200	4,131,200	150,900	413,200	2,855,900	1,047,500	4,267,100	73,430,900
รวมส่วนภูมิภาค		17,181,900	17,394,700	826,700	2,227,100	1,654,000	122,400	322,200	2,283,000	843,000	3,106,800	45,961,800
1	ศูนย์บริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ศูนย์บริการ	17,181,900	9,314,700	826,700	2,227,100	1,654,000	122,400	322,200	2,124,700	843,000	3,106,800	37,723,500
2.1	ค่าตอบแทน (รวม) ฝึกอบรม	17,181,900	9,314,700	826,700	2,227,100	1,654,000	122,400	322,200	2,124,700	843,000	3,106,800	37,723,500
2.1.1	ค่าตอบแทน (รวม)	165,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,200
	- ค่าตอบแทน (รวม)	165,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,200
2.1.2	ค่าตอบแทน (รวม)	12,515,600	817,000	51,200	560,000	804,000	21,400	129,000	1,053,800	176,800	757,000	16,885,800
	- ค่าตอบแทน (รวม)	160,000	64,000	51,200	80,000	-	10,000	9,000	202,500	-	235,000	811,700
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	-	-	-	-	244,300	-	-	244,300
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	-	50,000
	- ค่าตอบแทน (รวม)	12,355,600	753,000	-	480,000	804,000	11,400	120,000	557,000	176,800	522,000	15,779,800
2.1.3	ค่าตอบแทน (รวม)	4,501,100	8,497,700	775,500	1,667,100	850,000	101,000	193,200	1,070,900	666,200	2,349,800	20,672,500
	- ค่าตอบแทน (รวม)	96,000	56,900	43,000	-	-	-	20,000	23,000	-	43,000	281,900
	- ค่าตอบแทน (รวม)	999,400	3,038,400	398,600	200,000	-	82,000	43,200	208,500	263,800	217,500	5,451,400
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	120,500	-	-	-	-	-	-	120,500
	- ค่าตอบแทน (รวม)	64,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,000
	- ค่าตอบแทน (รวม)	64,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,000
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	78,200	-	-	-	-	-	-	78,200
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	-	850,000	-	-	336,000	-	-	1,186,000
	- ค่าตอบแทน (รวม)	3,277,700	5,459,300	320,000	1,225,900	-	19,000	130,000	503,400	402,400	2,089,300	13,427,000
2.2	ค่าตอบแทน (รวม) ฝึกอบรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ศูนย์บริการ	-	22,424,000	-	-	811,700	-	-	158,300	-	-	23,394,000
3.1	ค่าตอบแทน (รวม)	-	8,080,000	-	-	811,700	-	-	158,300	-	-	9,050,000
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	-	-	-	811,700	-	-	42,800	-	-	854,500
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	400,000	-	-	-	-	-	115,500	-	-	515,500
	- ค่าตอบแทน (รวม)	-	7,680,000	-	-	-	-	-	-	-	-	7,680,000
3.2	ต้นทุนค่าใช้จ่ย	-	14,344,000	-	-	-	-	-	-	-	-	14,344,000
4	ศูนย์บริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	ศูนย์บริการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม 2564	คณ.	จังหวัด	กรมการ การปศุสัตว์	กรมการ การปศุสัตว์	ศูนย์พัฒนา ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์	ปศุสัตว์
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	ก.	48,410,000		6,546,200	649,500	2,475,350	0	2,329,100	923,000	272,000	2,496,100	692,700	1,071,650	560,820
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์		5,100,000												
1.1 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ก.	82,500	0	2,200	7,700	6,950		1,300	6,000	600	1,700	1,300	6,250	3,920
ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ (FS)	ก.	3,290	-	140	400	150		-	-	100	400	200	150	200
- รุขี	ก.	650				150							100	
- ก้อนเม็ด	ก.	400												100
- ก้อนเม็ดผง	ก.	400						-		100	200	100		
- อุดราสี	ก.	400			200									
- ฟอสฟอรัส	ก.	250												
- ธาตุเหล็ก	ก.	350										100	50	
- ฟอสฟอรัส	ก.	300									200			100
- คาร์บอน	ก.	300		100										
- กรดอิน	ก.	200			200									
- โมล	ก.	40		40										
ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ (RS)	ก.	15,200	0	500	1,000	200	0	0	0	500	1,100	700	800	300
- รุขี	ก.	2,000												
- ก้อนเม็ด	ก.	3,000											300	
- ก้อนเม็ดผง	ก.	2,500								500	500	500		
- อุดราสี	ก.	1,500			500									
- ฟอสฟอรัส	ก.	1,000												
- ธาตุเหล็ก	ก.	1,000										200		
- ฟอสฟอรัส	ก.	1,000								600				300
- คาร์บอน	ก.	2,500		500									500	
- กรดอิน	ก.	500			500									
- โมล	ก.	200				200								
ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ (RS) อินทรีย์		1,400	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	200	0
- รุขี (อินทรีย์)	ก.	200												
- ก้อนเม็ด (อินทรีย์)	ก.	500												
- ก้อนเม็ดผง (อินทรีย์)	ก.	500						100						
- อุดราสี (อินทรีย์)	ก.	600						600						
- ธาตุเหล็ก (อินทรีย์)	ก.	200											200	
ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ (CS) ผลิตภัณฑ์อาหาร	ก.	62,110	0	1,540	6,300	6,600	0	300	6,000	0	200	400	5,100	3,420
- รุขี	ก.	23,120				3,000			6,000				5,100	
- ก้อนเม็ด	ก.	4,050												1,500
- ก้อนเม็ดผง	ก.	1,000												
- อุดราสี	ก.	4,280			500									960
- ฟอสฟอรัส	ก.	5,100						300						
- ธาตุเหล็ก	ก.	400									400			
- ฟอสฟอรัส	ก.	800								200				
- คาร์บอน	ก.	6,340		1,020										960
- กรดอิน	ก.	5,000			5,000									
- ข้าวฟ่าง	ก.	1,000			400									
- โมล	ก.	2,620		540		1,200								
- ข้าวฟ่าง	ก.	8,200			400	2,400								
ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ (CS) อินทรีย์	ก.	300	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0
- อุดราสี (อินทรีย์)	ก.	300						300						
ปริมาณอาหารสัตว์	ก.	82,500				29,330					11,880	9,120	20,020	
กระจายผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ก.	10,000		500	500	500		500	500	250	500	500	500	250

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2564	ธ.ค.	พ.ค.	กรกฎ.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.พ.	เม.ค.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	ธ.ค.	พ.ค.	ก.ค.
โครงการพัฒนาระบบงาน	คน	48,410,000		6,546,200	649,500	2,475,350	0	2,329,100	923,000	272,000	2,698,100	492,700	1,671,650	560,820			
1. โครงการพัฒนาระบบงาน		5,100,000															
1.2 พัฒนาระบบงาน	คน	5,017,500	0	167,000	163,000	190,000	0	142,000	158,000	83,000	114,000	176,000	197,000	168,500			
- พัฒนา	คน	1,386,000		30,000	21,000	50,000		130,000	30,000	51,000	15,000	51,000	81,000	50,000			
- พัฒนาระบบงาน	คน	3,441,000		135,000	135,000	138,000		12,000	126,000	30,000	99,000	123,000	114,000	135,000			
- พัฒนาระบบงาน	คน	51,000															
- พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4,500															1,500
- พัฒนาระบบงาน	คน	27,000															
- พัฒนาระบบงาน	คน	58,000		2,000	2,000	2,000			2,000	2,000		2,000	2,000	2,000			
- พัฒนาระบบงาน	คน	50,000			5,000												
1.3 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	96,000		6,000	6,000	6,000	-	2,500	2,000	500	2,500	2,500	4,500	2,500			
1.4 การพัฒนาระบบงาน	คน	10,000		334	316	355	0	284	316	166	228	352	394	337			
1.5 การพัฒนาระบบงาน	คน	192		12	12	12	0	5	4	1	5	5	9	5			
1.6 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4	0														
2. โครงการพัฒนาระบบงาน																	
2.1 พัฒนาระบบงาน	คน	1,000,000		357,000	168,800	428,400	-	115,800	229,000	139,400	152,400	175,400	198,400	178,400			
(1) พัฒนาระบบงาน	คน	5,000,000		296,000	136,000	320,000		50,400	149,600	100,000	96,000	120,000	120,000	120,000			
(2) พัฒนาระบบงาน GAP	คน	400,000		16,000	8,800	6,400		6,400	6,400	6,400	10,400	10,400	6,400	6,400			
(3) พัฒนาระบบงาน	คน	500,000		24,000	3,000	45,000		16,000	30,000	6,000	19,000	6,000	31,000	19,000			
(3.1) พัฒนาระบบงาน	คน	200,000		-		30,000		10,000	15,000	-	10,000		25,000	10,000			
(3.2) พัฒนาระบบงาน	คน	300,000		24,000	3,000	15,000		6,000	15,000	6,000	9,000	6,000	6,000	9,000			
(4) พัฒนาระบบงาน	คน	1,000,000		21,000	21,000	42,000		33,000	33,000	27,000	27,000	39,000	36,000	33,000			
(5) พัฒนาระบบงาน	คน	100,000		-	-	15,000		10,000	10,000	-			5,000				
2.2 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	23,357		1,068,000	558,000	1,468,000	-	431,000	790,000	456,000	598,000	577,000	653,000	569,000			
(1) พัฒนาระบบงาน	คน	16,654		897,000	453,000	1,067,000		168,000	499,000	333,000	400,000	400,000	400,000	400,000			
(2) พัฒนาระบบงาน GAP	คน	1,318		53,000	29,000	21,000		21,000	21,000	21,000	20,000	35,000	21,000	21,000			
(4) พัฒนาระบบงาน	คน	1,040		48,000	6,000	90,000		32,000	60,000	12,000	78,000	12,000	62,000	38,000			
(5) พัฒนาระบบงาน	คน	3,343		70,000	70,000	140,000		110,000	110,000	90,000	100,000	130,000	120,000	110,000			
(6) พัฒนาระบบงาน	คน	1,000		-	-	150,000		100,000	100,000	-	-	-	50,000	-			
2.3 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	70		2,000	3,000	2,000		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000			
2.4 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4	4,000														
3. โครงการพัฒนาระบบงาน	คน	35,570,000		6,020,000	310,000	1,850,000	0	2,070,000	530,000	48,000	2,430,000	340,000	670,000	210,000			
3.1 พัฒนาระบบงาน																	
(1) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	490		7	5	30		35	15	3	8	25	4	5			
(2) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	1,250,000		70,000	10,000	50,000		70,000	30,000	15,000	50,000	70,000	20,000	10,000			
3.2 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)																	
(1) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	1,310		150	15	38		97	25	3	30	35	60	10			
(2) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	34,340,000		5,950,000	300,000	1,800,000		2,000,000	500,000	34,000	2,380,000	270,000	650,000	200,000			
3.3 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)																	
(1) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	32		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1			
(2) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	40		10													
(3) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	25		8													
3.4 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	1,000		150	10	35		25	10	5	20	35	45	10			
3.5 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4	4														
4. โครงการพัฒนาระบบงาน	คน	40		2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
4.1 พัฒนาระบบงาน	คน																
4.2 พัฒนาระบบงาน	คน																
4.3 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน																
4.4 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	39		2	3	2		1	1	1	1	1	1	1			
4.5 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	1					1										
4.6 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน																
5. โครงการพัฒนาระบบงาน																	
5.1 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	600	100			150											
(1) พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4,300	1,000			1,000											
5.2 พัฒนาระบบงาน (พัฒนาระบบงาน)	คน	4	4														

[illegible]

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม 2564	งานสิ้นปี	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
โครงการพัฒนาอาหารสัตว์	กค.	48,410,000	1,821,760	809,060	1,372,950	479,360	523,280	2,498,200	460,700	194,400	1,033,600	884,600	920,600
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์		5,100,000											
1.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้อาหารสัตว์	กค.	82,500	4,360	3,660	4,550	1,960	4,880	1,800	4,300	0	1,800	1,200	1,200
ผลิตภัณฑ์ผู้เลี้ยง (FS)	กค.	3,290	200	300	100	200	200	200	-	-	100	-	-
- รูจี	กค.	650	100	200		100							
- กินวีดีม	กค.	400	100		100						100		
- กินนียกบปลา	กค.	400											
- อะดราฟิม	กค.	400					200						
- พอลิแคลูม	กค.	250											
- สามาต้า	กค.	350		100		100							
- ฟาพรอสโตโล	กค.	300											
- คิววอนค	กค.	300						200					
- กระจีน	กค.	200											
- ไมยรา	กค.	40											
ผลิตภัณฑ์ผู้เลี้ยง (RS)	กค.	15,200	1,000	1,500	2,200	800	1,000	600	1,000	0	500	0	0
- รูจี	กค.	2,000		500			500		500				
- กินวีดีม	กค.	3,000	1,000	500	1,200								
- กินนียกบปลา	กค.	2,500			500			500					
- อะดราฟิม	กค.	1,500		500		500							
- พอลิแคลูม	กค.	1,000											
- สามาต้า	กค.	1,000			500	300							
- ฟาพรอสโตโล	กค.	1,000						100					
- คิววอนค	กค.	2,500					500		500		500		
- กระจีน	กค.	500											
- ไมยรา	กค.	200											
ผลิตภัณฑ์ผู้เลี้ยง (RS) จีนกวี		1,600	200	300	200	0	0	0	0	0	0	0	0
- รูจี (จีนกวี)	กค.	200	200										
- กินวีดีม (จีนกวี)	กค.	500		500	200								
- กินนียกบปลา (จีนกวี)	กค.	100											
- อะดราฟิม (จีนกวี)	กค.	600											
- สามาต้า (จีนกวี)	กค.	200											
ผลิตภัณฑ์ผู้เลี้ยง (CS) ผลิตภัณฑ์	กค.	62,110	2,960	1,560	2,050	960	3,680	1,000	3,300	0	1,200	1,200	1,200
- รูจี	กค.	23,120	500	600				600	2,400				
- กินวีดีม	กค.	4,050	1,300		1,050								
- กินนียกบปลา	กค.	1,000			1,000								
- อะดราฟิม	กค.	4,280		960		960							900
- พอลิแคลูม	กค.	5,100											
- สามาต้า	กค.	400											
- ฟาพรอสโตโล	กค.	800					200	400					
- คิววอนค	กค.	6,540	960						900		1,200	1,200	300
- กระจีน	กค.	5,000											
- ข้าวฟ่าง	กค.	1,000											
- ไมยรา	กค.	2,620					480						
- ข้าวโพด	กค.	8,200					3,000						
ผลิตภัณฑ์ผู้เลี้ยง (CS) จีนกวี	กค.	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- อะดราฟิม (จีนกวี)	กค.	300											
ปรับปรุงสภาพผลิตภัณฑ์	กค.	82,500						6,100					
กระจายผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	250	250	250	250	250	500	250	100	250	250	250

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม 2564	การสนับสนุน	งบรวม	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง	งบ งบกลาง
กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเกษตรกร	กท.	48,410,000	1,821,760	809,060	1,372,950	479,360	523,280	2,498,200	460,700	194,400	1,033,600	884,600	920,600
1. กิจกรรมย่อย: สนับสนุนผู้ผลิตอาหารสัตว์		5,100,000											
1.2 สนับสนุนผู้ผลิตอาหารสัตว์	กท.	5,017,500	161,000	179,000	149,000	167,000	149,000	149,000	170,000	62,000	206,000	194,000	179,000
- เภสัชกร	กท.	1,386,000	69,000	42,000	12,000	30,000	12,000	48,000	54,000	30,000	102,000	42,000	60,000
- เภสัชกรประจำห้อง 1	กท.	3,441,000	90,000	135,000	135,000	135,000	135,000	99,000	114,000	30,000	102,000	150,000	117,000
- ชีวเคมี	กท.	51,000											
- นักสัตวบาล (มหาวิทยาลัย)	กท.	4,500											
- วิทยากร	กท.	27,000											
- อบรม	กท.	58,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
- วิทยากร	กท.	50,000											
1.3 สนับสนุนผู้ผลิตอาหารสัตว์ (วัสดุและอุปกรณ์)	กท.	96,000	2,500	2,500	5,000	2,500	2,500	6,000	2,500	500	6,000	2,500	2,000
1.4 การขยายผลผู้ผลิตอาหารสัตว์	ราย	10,000	322	358	298	334	298	298	340	124	412	388	358
1.5 การขยายผลผู้ผลิตอาหารสัตว์	ราย	192	5	5	10	5	5	12	5	1	12	5	4
1.6 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ครั้ง	4											
2. กิจกรรมย่อย: พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตอาหารสัตว์													
2.1 สนับสนุนผู้ผลิตอาหารสัตว์	กท.	7,000,000	106,400	166,400	199,400	125,400	139,400	137,400	234,400	100,400	186,800	199,400	200,400
(1) วิทยากร	กท.	5,000,000	60,000	120,000	120,000	80,000	80,000	64,000	180,000	80,000	120,000	148,000	148,000
(2) วิทยากร GAP	กท.	400,000	10,400	10,400	10,400	6,400	10,400	6,400	10,400	6,400	24,800	10,400	10,400
(3) ศึกษานวัตกรรม	กท.	500,000	3,000	3,000	30,000	6,000	16,000	27,000	14,000	11,000	6,000	11,000	6,000
(3.1) วิทยากร	กท.	200,000			30,000		10,000	15,000	5,000	5,000		5,000	
(3.2) วิทยากร	กท.	300,000	3,000	3,000		6,000	6,000	12,000	9,000	6,000	6,000	6,000	6,000
(4) วิทยากร	กท.	1,000,000	33,000	33,000	39,000	33,000	33,000	30,000	30,000	3,000	36,000	30,000	36,000
(5) วิทยากร	กท.	100,000						10,000					
2.2 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ราย	23,357	351.00	551.00	625.00	410.00	444.00	488.00	763.00	320.00	615.00	450.00	660.00
(1) วิทยากร	ราย	16,656	200.00	400.00	400.00	267.00	267.00	213.00	600.00	267.00	400.00	493.00	493.00
(2) วิทยากร GAP	ราย	1,318	35.00	35.00	35.00	21.00	35.00	21.00	35.00	21.00	85.00	35.00	35.00
(4) วิทยากร	ราย	1,040	6.00	6.00	60.00	12.00	32.00	54.00	28.00	22.00	12.00	22.00	12.00
(5) วิทยากร	ราย	3,343	110.00	110.00	130.00	110.00	110.00	100.00	100.00	10.00	120.00	100.00	120.00
(6) วิทยากร	ราย	1,000	-	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-
2.3 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ราย	70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00
2.4 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ครั้ง	4											
3. กิจกรรมย่อย: พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตอาหารสัตว์	กท.	35,570,000	1,550,000	460,000	1,020,000	185,000	230,000	2,210,000	52,000	32,000	639,000	490,000	540,000
3.1 สนับสนุนผู้จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตอาหารสัตว์ผู้จำหน่าย	ราย	490	35	15	20	5	7	20	1	1	17	20	5
(2) สนับสนุนผู้จำหน่าย	กท.	1,230,000	50,000	40,000	40,000	20,000	20,000	60,000	2,000	2,000	48,000	40,000	40,000
3.2 สนับสนุนผู้จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตอาหารสัตว์ผู้จำหน่าย	ราย	1,310	59	20	33	5	10	30	3	2	33	24	30
(2) สนับสนุนผู้จำหน่าย	กท.	34,340,000	1,500,000	420,000	980,000	165,000	210,000	2,150,000	50,000	30,000	591,000	450,000	500,000
3.3 จัดทำแปลงสาธิตผู้จำหน่าย GAP													
(1) ภาษาอังกฤษ	ราย	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(2) ภาษาอังกฤษ	ราย	40						9	1				5
(3) ภาษาอังกฤษ	ราย	25						5	1				1
3.4 ส่งตัวอย่างไปตรวจทดสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,000	30	20	30	5	10	50	3	2	30	20	30
3.5 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ครั้ง	4											
4. กิจกรรมย่อย: พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตอาหารสัตว์	ราย	40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.1 สนับสนุนผู้ผลิตอาหารสัตว์	ราย												
4.2 พัฒนาระบบนิเทศ	ราย												
4.3 ระบบการติดตาม DLD Model	ราย												
4.4 พัฒนาระบบการติดตามอาหารสัตว์	ราย	39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.5 พัฒนาระบบนิเทศ	ราย	1											
4.6 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ครั้ง	4											
5. กิจกรรมย่อย : บริการในสวนสาธารณะอาหารสัตว์													
5.1 บริการสวนสาธารณะอาหารสัตว์													
(1) จำนวนสวนสาธารณะ	ราย	600						50					
(2) จำนวนสวนสาธารณะ	ตัวอย่าง	4,300						300					
5.2 ศึกษานวัตกรรม/เทคโนโลยี (สัตว์)	ครั้ง	4											

[illegible]

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม 2564	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	กาญจนบุรี	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พังงา	นราธิวาส	สตูล	นราธิวาส
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กค.	48,410,000	2,689,900	6,535,720	1,370,000	229,000	2,612,850	821,700	792,600	1,081,800	992,800	1,286,300	638,400
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์		5,100,000											
1.1 ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	กค.	82,500	500	4,320	3,000	600	1,450	1,700	1,200	0	400	1,700	0
ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (FS)	กค.	3,290	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-	-
- รูชี	กค.	650											
- กิบเบิ้ล	กค.	400											
- กิบเบิ้ลแบบพา	กค.	400											
- อะดราลิม	กค.	400											
- ฟีนคาลิม	กค.	250					250						
- สยามดี	กค.	350											
- ฟาร์มโฮโม	กค.	300											
- สวามค	กค.	300											
- กระป๋อง	กค.	200											
- โมรา	กค.	40											
ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (FS)	กค.	15,200	500	0	0	0	0	500	0	0	0	500	0
- รูชี	กค.	2,000	500										
- กิบเบิ้ล	กค.	3,000											
- กิบเบิ้ลแบบพา	กค.	2,500											
- อะดราลิม	กค.	1,500											
- ฟีนคาลิม	กค.	1,000						500				500	
- สยามดี	กค.	1,000											
- ฟาร์มโฮโม	กค.	1,000											
- สวามค	กค.	2,500											
- กระป๋อง	กค.	500											
- โมรา	กค.	200											
ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (FS) อื่นๆ		1,600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- รูชี (อื่่นๆ)	กค.	200											
- กิบเบิ้ล (อื่่นๆ)	กค.	500											
- กิบเบิ้ลแบบพา (อื่่นๆ)	กค.	100											
- อะดราลิม (อื่่นๆ)	กค.	600											
- สยามดี (อื่่นๆ)	กค.	200											
ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (CS) ผลิตภัณฑ์อาหาร	กค.	62,110	0	4,320	3,000	600	1,200	1,200	1,200	0	400	1,200	0
- รูชี	กค.	23,120		1,920	3,000								
- กิบเบิ้ล	กค.	4,050											
- กิบเบิ้ลแบบพา	กค.	1,000											
- อะดราลิม	กค.	4,280											
- ฟีนคาลิม	กค.	5,100					1,200	1,200	1,200			1,200	
- สยามดี	กค.	600											
- ฟาร์มโฮโม	กค.	800											
- สวามค	กค.	6,340											
- กระป๋อง	กค.	5,000											
- ข้าวฟ่าง	กค.	1,000				600							
- โมรา	กค.	2,620									400		
- ข้าวโพด	กค.	8,200		2,400									
ผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (CS) อื่นๆ	กค.	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- อะดราลิม (อื่่นๆ)	กค.	300											
ปริมาณอาหารสัตว์	กค.	82,500					6,050						
รวมผลิตภัณฑ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	รวม	10,000	250	250	250	100	500	250	250	100	100	500	100

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2564	เลขบัญชี	ยุทธศาสตร์	ประเภทงาน	กลยุทธ์	รายการ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ	งบฯ
กิจกรรมพัฒนาศูนย์การเรียนรู้		88.	48,410,000	2,489,900	6,535,720	1,370,000	229,000	2,612,850	821,700	792,600	1,081,800	592,800	1,288,300	438,400
1 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้			5,100,000											
1.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	5,017,500	194,000	166,000	170,000	68,000	137,000	167,000	167,000	164,000	116,000	173,000	172,000	
- พัฒนาบุคลากร	คน.	1,386,000	42,000	42,000	117,000	21,000	12,000	30,000	27,000	24,000	51,000	30,000		
- พัฒนาระบบสารสนเทศ	คน.	3,441,000	150,000	99,000	51,000	30,000	120,000	135,000	105,000	129,000	51,000	141,000	141,000	
- พัฒนาระบบสื่อ	คน.	51,000							30,000					21,000
- พัฒนาระบบ (ฮาร์ดแวร์)	คน.	4,500		3,000										
- พัฒนาระบบ (ซอฟต์แวร์)	คน.	27,000					3,000		3,000	9,000	12,000			
- พัฒนาระบบ	คน.	58,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0
- พัฒนาระบบ	คน.	50,000		20,000		15,000								10,000
1.3 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ (พัฒนาระบบสารสนเทศ)	คน.	94,000	6,000	2,500	2,000	500	3,500	2,000	2,000	2,000	500	3,500	2,000	
1.4 กระจายข้อมูลไปยังผู้ปกครอง	ราย	10,000	388	332	340	136	274	334	334	328	232	346	344	
1.5 กระจายข้อมูลไปยังผู้ปกครอง	ราย	192	12	5	4	1	7	4	4	4	1	7	4	
1.6 ติดตามนิเทศงาน (ใช้ตัวแบบ)	คน.	4												
2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
2.1 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	7,000,000	211,400	165,400	205,000	90,400	369,400	418,000	184,400	267,800	273,400	579,600	296,400	
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	5,000,000	160,000	100,000	149,600	72,000	300,000	336,000	136,000	202,800	208,000	400,000	228,000	
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ GAP	คน.	400,000	6,400	10,400	10,400	6,400	10,400	28,000	6,400	6,400	10,400	9,600	10,400	
(3) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	500,000	9,000	18,000	15,000	6,000	15,000	12,000	12,000	15,000	31,000	31,000	6,000	
(3.1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	200,000		10,000							10,000	10,000		
(3.2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	300,000	9,000	6,000	15,000	6,000	15,000	12,000	12,000	15,000	21,000	21,000	6,000	
(4) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	1,000,000	34,000	39,000	30,000	6,000	39,000	42,000	30,000	39,000	9,000	40,000	42,000	
(5) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	100,000					5,000			5,000	15,000	15,000	10,000	
2.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ (พัฒนาระบบสารสนเทศ)	ราย	23,357	692.00	530.00	664.00	293.00	1,245.00	1,377.00	598.00	906.00	970.00	1,990.00	1,647.00	
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	16,656	533.00	533.00	499.00	240.00	1,000.00	1,120.00	433.00	675.00	693.00	1,333.00	760.00	
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ GAP	ราย	1,318	21.00	35.00	35.00	21.00	35.00	93.00	21.00	21.00	35.00	312.00	35.00	
(4) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	1,040	18.00	32.00	30.00	12.00	30.00	24.00	24.00	30.00	62.00	62.00	12.00	
(5) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	3,343	120.00	130.00	100.00	20.00	130.00	140.00	100.00	130.00	30.00	133.00	140.00	
(6) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	1,000	-	-	-	-	30.00	-	-	30.00	150.00	150.00	100.00	
2.3 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00	2.00	
2.4 ติดตามนิเทศงาน (ใช้ตัวแบบ)	คน.	4												
3 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	35,570,000	2,084,000	6,200,000	992,000	70,000	2,105,000	235,000	440,000	650,000	203,000	534,000	170,000	
3.1 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	490	40	30	3	1	64	3	25	20	1	15	3	
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	1,230,000	84,000	100,000	12,000	10,000	90,000	15,000	20,000	90,000	3,000	34,000	15,000	
3.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	1,310	75	265	30	3	80	3	25	50	10	30	7	
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	34,340,000	2,000,000	6,100,000	980,000	60,000	2,015,000	220,000	420,000	560,000	200,000	500,000	155,000	
3.3 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	40	2	32	1									
(3) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	25	2	9	1									
3.4 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	1,000	70	124	25	3	80	3	25	50	10	30	5	
3.5 ติดตามนิเทศงาน (ใช้ตัวแบบ)	คน.	4												
4 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	40	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
4.1 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย													
4.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย													
4.3 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย													
4.4 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	39	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
4.5 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	1												
4.6 ติดตามนิเทศงาน (ใช้ตัวแบบ)	คน.	4												
5 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
5.1 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้														
(1) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	600	150											
(2) พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	ราย	4,300	1,000											
5.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้	คน.	4												

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

พืชอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารหายาที่สำคัญ และมีบทบาทต่อการดำรงชีพ การเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตของสัตว์เคี้ยวเอื้อง เนื่องจากเป็นแหล่งอาหารหลัก รวมทั้งยังมีประโยชน์ในด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินและการจัดการน้ำเสีย อย่างไรก็ตามพืชอาหารสัตว์คุณภาพดียังคงเป็นปัจจัยหนึ่งที่สำคัญในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง เช่น โคเนื้อ ที่มีความต้องการใช้พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีเพื่อการเจริญเติบโตและการผลิตน้ำนม ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นการลดต้นทุนการผลิต ลดปริมาณการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพง ส่งผลให้เพิ่มกำไร และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์อีกทางหนึ่ง แต่ในปัจจุบันพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีสัดส่วน ที่ต่ำมากเมื่อเทียบกับจำนวนสัตว์ ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูชี หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีอมบาศา หญ้าอะตราดัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด ถั่วไมยรา กระถิน ข้าวฟ่าง และข้าวโพด เป็นต้น ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าซิกแนลเลื้อย ถั่วลิสงเถาอมาริลโล หญ้าห้วยซ้อ หม่อน และหญ้าใบมันสยาม เป็นต้น และผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาฟลอริเกอเรช เพื่อกระจายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีให้แก่เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไว้ใช้ในหน่วยงานราชการ
2. เพื่อขยายและกระจายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีไปสู่เกษตรกรอย่างทั่วถึง
3. เพื่อช่วยลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ด้วยการใช้พืชอาหารสัตว์เป็นอาหารหลักในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้อง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 82,500 กิโลกรัม

(1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 3,290 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป

(2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 16,800 กิโลกรัม แบ่งเป็นเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) จำนวน 15,200 และเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์) จำนวน 1,600 กิโลกรัม ตามแผนและ

มาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยายเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป

(3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองจำนวน 62,410 กิโลกรัม แบ่งเป็น เมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) จำนวน 62,110 กิโลกรัมและเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS อินทรีย์) จำนวน 300 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยายเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองต่อไป และหลังจากเมล็ดพันธุ์รับรองได้ผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึง สนับสนุน และจำหน่ายให้แก่เกษตรกรปลูกเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

(4) การปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

(5) เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ผลิตได้ทั้งหมด 82,500 กิโลกรัม ให้ใช้เพื่อดำเนินการตามแผนงาน/กิจกรรม/ภารกิจของกรมปศุสัตว์/สนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ สนับสนุนและจำหน่ายให้แก่เกษตรกร

3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 5,017,500 กิโลกรัม

3.2.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีจำนวน 5,017,500 กิโลกรัม ในพืชอาหารสัตว์ 7 ชนิด ได้แก่ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าชิกแนลเลื่อย ถั่วลิสงเถาमारिलโล หญ้าหว่ายข้อ หม่อน และหญ้าใบมันสยาม กระจายให้ศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ด และเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

3.2.2 แผนการใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 5,017.59 ตัน 10,000 ราย

(1) เพื่อสนับสนุน และจำหน่าย ให้เกษตรกรทั่วไป หน่วยงานในกรมปศุสัตว์ หน่วยงานภายนอก จำนวน 5,017.59 ตัน 10,000 ราย

3.3 การผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 96,000 ถุง

3.3.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตกล้าพันธุ์ถั่วลิสงเถาฟลอริเกส จำนวน 96,000 ถุง ในศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง

3.3.2 แผนการใช้กล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 96,000 ถุง

(1) เพื่อสนับสนุน และจำหน่าย ให้เกษตรกรทั่วไป หน่วยงานในกรมปศุสัตว์ หน่วยงานภายนอก จำนวน 96,000 ถุง

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 32,755 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 5,017.5 ตัน เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์รับรอง 62,410 กิโลกรัม และกล้าพันธุ์ 96,000 ถุง)

2. เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ 102,035 ตันต่อปี

3. ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 1.1 เป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ปีเพาะปลูก 2563/2564

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS อินทรีย์)	รวมเป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์	ท่อนพันธุ์
1	คมอ.	400	1,100	-	200	-	1,700	114,000
2	ศวอ.ชัยนาท	140	500	-	1,560	-	2,200	167,000
3	ศวอ.สระแก้ว	400	1,000	-	6,300	-	7,700	163,000
4	ศวอ.นครราชสีมา	150	200	-	6,600	-	6,950	190,000
5	ศวอ.ยโสธร	-	-	700	300	300	1,300	142,000
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	6,000	-	6,000	158,000
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500	-	-	-	600	83,000
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด	200	700	-	400	-	1,300	176,000
9	ศวอ.มหาสารคาม	150	800	200	5,100	-	6,250	197,000
10	ศวอ.อุดรธานี	200	300	-	3,420	-	3,920	168,500
11	ศวอ.กาฬสินธุ์	200	1,000	200	2,960	-	4,360	161,000
12	ศวอ.นครพนม	300	1,500	300	1,560	-	3,660	179,000
13	ศวอ.สกลนคร	100	2,200	200	2,050	-	4,550	149,000
14	ศวอ.หนองคาย	200	800	-	960	-	1,960	167,000
15	ศวอ.เลย	200	1,000	-	3,680	-	4,880	149,000
16	ศวอ.ลำปาง	200	600	-	1,000	-	1,800	149,000
17	ศวอ.แพร่	-	1,000	-	3,300	-	4,300	170,000
18	ศวอ.เชียงราย	-	-	-	-	-	-	62,000
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	100	500	-	1,200	-	1,800	206,000
20	ศวอ.สุโขทัย	-	-	-	1,200	-	1,200	194,000
21	ศวอ.พิจิตร	-	-	-	1,200	-	1,200	179,000
22	ศวอ.เพชรบุรี	-	500	-	-	-	500	194,000
23	ศวอ.สุพรรณบุรี	-	-	-	4,320	-	4,320	166,000
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	3,000	-	3,000	170,000
25	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	600	-	600	68,000
26	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	250	-	-	1,200	-	1,450	137,000
27	ศวอ.ชุมพร	-	500	-	1,200	-	1,700	167,000
28	ศวอ.ตรัง	-	-	-	1,200	-	1,200	167,000
29	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	-	164,000
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	400	-	400	116,000
31	ศวอ.สตูล	-	500	-	1,200	-	1,700	173,000
32	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	172,000

รวม	3,290	15,200	1,600	62,110	300	82,500	5,017,500
-----	-------	--------	-------	--------	-----	--------	-----------

ตารางที่ 1.2 พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2563/2564

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์ หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์ จำหน่าย (CS)	เมล็ดพันธุ์ จำหน่าย (CS อินทรีย์)	รวมเป้าหมายการ ผลิตเมล็ดพันธุ์	ท่อนพันธุ์
1	ศมอ.	16	22	-	2.5	-	40.5	38
2	ศวอ.ชัยนาท	5	10	-	24	-	39	60
3	ศวอ.สระแก้ว	10	15	-	62	-	87	59
4	ศวอ.นครราชสีมา	6	5	-	96	-	107	68
5	ศวอ.ยโสธร	-	-	14	5	5	24	47.5
6	ศวอ.บุรีรัมย์	-	-	-	150	-	150	57
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	4	10	-	-	-	14	32
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด	8	14	-	5	-	27	63
9	ศวอ.มหาสารคาม	6	16	4	127.5	-	153.5	70
10	ศวอ.อุดรธานี	8	6	-	57	-	71	60.5
11	ศวอ.กาฬสินธุ์	8	20	5	53.5	-	86.5	58
12	ศวอ.นครพนม	12	32.5	6	31	-	81.5	64
13	ศวอ.สกลนคร	4	44	4	37.5	-	89.5	54
14	ศวอ.หนองคาย	8	16	-	16	-	40	60
15	ศวอ.เลย	8	22.5	-	16	-	46.5	54
16	ศวอ.ลำปาง	8	12	-	20	-	40	54
17	ศวอ.แพร่	-	22.5	-	75	-	97.5	61
18	ศวอ.เชียงราย	-	-	-	-	-	-	25
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	4	10	-	20	-	34	73
20	ศวอ.สุโขทัย	-	-	-	20	-	20	69
21	ศวอ.พิจิตร	-	-	-	20	-	20	64
22	ศวอ.เพชรบุรี	-	12.5	-	-	-	12.5	69
23	ศวอ.สุพรรณบุรี	-	-	-	54	-	54	61
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	-	-	-	75	-	75	61
25	ศวอ.กาญจนบุรี	-	-	-	3	-	3	28
26	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	10	-	-	20	-	30	50
27	ศวอ.ชุมพร	-	10	-	20	-	30	60
28	ศวอ.ตรัง	-	-	-	20	-	20	60
29	ศวอ.พัทลุง	-	-	-	-	-	-	59
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	5	-	5	43
31	ศวอ.สตูล	-	10	-	20	-	30	62
32	ศวอ.นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	58
รวม		125	310	33	1,055	5	1,528	1,802

ตารางที่ 1.3 อัตราปลูกและผลผลิตของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์ FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2563/2564

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)*		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)**		ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)***	
	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่
หญ้ารูซี่	1	25	1	40	2	40
หญ้ารูซี่ (อินทรีย์)	1	25	1	40	2	40
หญ่ากินนีสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ่ากินนีสีม่วง (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ่ากินนีมอมบาซา	1	25	1	50	2	50
หญ่ากินนีมอมบาซา (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	50
หญ่าอะตราดัม	1	25	1	50	2	60
หญ่าอะตราดัม (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ่าพลิแคทุล์ม	1	25	1	50	2	60
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
ถั่วฮามาต้า (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	80
ถั่วท่าพระสไตโล	1	25	1	50	2	80
ถั่วคาวาลเคด	1	25	1	50	2	60
กระถิน	1	100	1	100	2	100
ถั่วไมยรา	1	40	1	40	2	80
ข้าวฟ่างสุพรรณบุรี 2			3	200	3	200
ข้าวโพดสุวรรณ 5					4	400

หมายเหตุ:

* ใช้เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์คัด (BS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)

** ใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)

*** ใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)

ตารางที่ 1.4 อัตราปลูกและผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2563/2564

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	อัตราปลูกต่อไร่	ผลผลิตต่อไร่
หญ้าแพงโกลา	400	3,000
หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1	400	3,000
หญ้าซิกแนลเลื่อย	400	3,000
หญ้าไบบัณสยาม	400	2,500
หญ้าห้วยซ้อ	400	3,000
ถั่วลิสงเถาमारिलो	400	3,000
หม่อน	200	400

ตารางที่ 1.5 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 รวมทุกโรงงาน

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	โรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS อินทรีย์)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS อินทรีย์)	รวม
1	คมอ.	900	3,700		7,280		11,880
2	ศวอ. นครราชสีมา	390	1,200		27,740		29,330
3	ศวอ. มหาสารคาม	950	5,000	1,600	12,170	300	20,020
4	ศวอ. ร้อยเอ็ด	600	2,700		5,820		9,120
5	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	250	1,000		4,800		6,050
6	ศวอ. ลำปาง	200	1,600		4,300		6,100
รวม		3,290	15,200	1,600	62,110		82,500

ตารางที่ 1.6 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ากินนีมอมบาซา	คมอ.	200	500		700
	ศวอ. สกลนคร		500	1000	1,500
รวม		200	1,000	1000	2,200
หญ้าอะตราดัม	ศวอ. อุตรธานี			960	960
	ศวอ. นครพนม		500	960	1,460
	ศวอ. หนองคาย		500	960	1,460
	ศวอ. เลย	200			200
รวม		200	1,000	2,880	4,080
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.นครพนม	100			100
	ศวอ.สกลนคร		500		500
	ศวอ.หนองคาย	100	300		400
รวม		200	800	0	1,000
ถั่วท่าพระสไตโล	คมอ.	200	600	200	1,000
	ศวอ.อุตรธานี	100	300		400
	ศวอ.มหาสารคาม			200	200
รวม		300	900	400	1,600
ข้าวโพด	ศวอ.เลย			3,000	3,000
รวม				3,000	3,000
รวมทั้งสิ้น		900	3,700	7,280	11,880

ตารางที่ 1.7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.นครราชสีมา	150		3,000	3,150
	ศวอ.บุรีรัมย์			6,000	6,000
	ศวอ. สุพรรณบุรี			1,920	1,920
	ศวอ. เพชรบุรี		500		500
	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์			3,000	3,000
	รวม	150	500	13,920	14,570
กระถิน	ศวอ.สระแก้ว	200	500	5,000	5,700
	รวม	200	200	500	5,000
ไมยรา	ศวอ.ชัยนาท	40		540	580
	ศวอ.นครราชสีมา		200	1,200	1,400
	ศวอ.เลย			480	480
	ศวอ.นครศรีธรรมราช			400	400
	รวม	40	200	2,620	2,860
ข้าวฟ่าง	ศวอ.สระแก้ว			400	400
	ศวอ.กาญจนบุรี			600	600
	รวม	0	0	1,000	1,000
ข้าวโพด	ศวอ.นครราชสีมา			400	400
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			2,400	2,400
	ศวอ.สุพรรณบุรี			2,400	2,400
	รวม	0	0	5,200	5,200
	รวมทั้งหมด	390	1,200	27,740	29,330

ตารางที่ 1.8 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ. มหาสารคาม	100		5,100	5,200
	ศวอ. นครพนม	200	500	600	1,300
	ศวอ. เลย		500		500
	ศวอ. กาฬสินธุ์	100		500	600
	ศวอ.หนองคาย	100			100
รวม		500	1,000	6,200	7,700
หญ้ารูซี่ (อินทรีย์)	ศวอ.กาฬสินธุ์		200		200
รวม			200		200
หญ้างินนิสีม่วง	ศวอ.มหาสารคาม		300		300
	ศวอ. กาฬสินธุ์	100	1,000	1,500	2,600
	ศวอ. สกลนคร	100	1,200	1050	2,350
	ศวอ. เพชรบูรณ์	100			100
	ศวอ. อุตรธานี	100		1500	1,600
	ศวอ. นครพนม		500		500
รวม		400	3,000	4,050	7,450
หญ้างินนิสีม่วง(อินทรีย์)	ศวอ.นครพนม		300		300
	ศวอ.สกลนคร		200		200
รวม			500		500
หญ้างินนิสีมอมบาซา (อินทรีย์)	ศวอ.ยโสธร		100		100
รวม			100		100
หญ้าอะตราดัม (อินทรีย์)	ศวอ.ยโสธร		600	300	900
รวม		0	600	300	900
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.มหาสารคาม	50			50
รวม		50			50
ถั่วฮามาต้า (อินทรีย์)	ศวอ.มหาสารคาม		200		200
รวม			200		200
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.มหาสารคาม		500		500
	ศมอ.				0
	ศวอ.อุตรธานี			960	960
	ศวอ.กาฬสินธุ์			960	960
	ศวอ.หนองคาย				0
	ศวอ.เลย		500		500
รวม		0	1,000	1,920	2,920
รวมทั้งหมด		950	6,600	12,470	20,020

ตารางที่ 1.9 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ากินนีมอมบาซา	ศวอ. ร้อยเอ็ด	100	500		600
	ศวอ. อำนาจเจริญ	100	500		600
	รวม	200	1,000	0	1,200
หญ้าปลั้คทูล้ม	ศวอ. ยโสธร			300	300
	รวม		0	300	300
หญ้าอะตราดัม	ศวอ. สระแก้ว	200	500	500	1,200
	ศวอ. พิจิตร			900	900
	รวม	200	500	1,400	2,100
ถั่วฮามาต้า	ศวอ. ร้อยเอ็ด	100	200	400	700
	รวม	100	200	400	700
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ. ชัยนาท	100	500	1,020	1,620
	ศวอ. เพชรบูรณ์		500	1,200	1,700
	ศวอ. สุโขทัย			1,200	1,200
	ศวอ. พิจิตร			300	300
	รวม	100	1,000	3,720	4,820
	รวมทั้งสิ้น	600	2,700	5,820	9,120

ตารางที่ 1.10 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้าปลั้คทูล้ม	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	250		1,200	1,450
	ศวอ. ชุมพร		500	1,200	1,700
	ศวอ. สตูล		500	1,200	1,700
	ศวอ. ตรัง			1,200	1,200
	รวมทั้งสิ้น	250	1,000	4,800	6,050

ตารางที่ 1.11 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	รวม
หญ้ารูชี	ศวอ. ลำปาง			600	600
	ศวอ. แพร่		500	2,400	2,900
รวม		0	500	3,000	3,500
หญ้างินนิมอมบาซา	ศวอ. ลำปาง		500		500
รวม		0	500	0	500
ถั่วท่าพระสไตโล	ศวอ. ลำปาง		100	400	500
รวม		0	100	400	500
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ. ลำปาง	200			200
	ศวอ. แพร่		500	900	1,400
รวม		200	500	900	1,600
รวมทั้งสิ้น		200	1,600	4,300	6,100

ตารางที่ 1.12 แผนการผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีเพาะปลูก 2563/2564

หน่วย : ถุง

ที่	หน่วยงาน	กล้าพันธุ์
1	คมอ.	2,500
2	ศวอ.ชัยนาท	6,000
3	ศวอ.สระแก้ว	6,000
4	ศวอ.นครราชสีมา	6,000
5	ศวอ.ยโสธร	2,500
6	ศวอ.บุรีรัมย์	2,000
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	500
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,500
9	ศวอ.มหาสารคาม	4,500
10	ศวอ.อุดรธานี	2,500
11	ศวอ.กาฬสินธุ์	2,500
12	ศวอ.นครพนม	2,500
13	ศวอ.สกลนคร	5,000
14	ศวอ.หนองคาย	2,500
15	ศวอ.เลย	2,500
16	ศวอ.ลำปาง	6,000
17	ศวอ.แพร่	2,500
18	ศวอ.เชียงราย	500
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	6,000
20	ศวอ.สุโขทัย	2,500
21	ศวอ.พิจิตร	2,000
22	ศวอ.เพชรบุรี	6,000
23	ศวอ.สุพรรณบุรี	2,500
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,000
25	ศวอ.กาญจนบุรี	500
26	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	3,500
27	ศวอ.ชุมพร	2,000
28	ศวอ.ตรัง	2,000
29	ศวอ.พัทลุง	2,000
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	500
31	ศวอ.สตูล	3,500
32	ศวอ.นราธิวาส	2,000
	รวม	96,000

หน่วยงาน		ตอบแทน	รวม	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ				รวมครัวเรือน	รวมงบดำเนินงาน	
				ค่าเบี่ยงเบน	ค่าจ้างเหมาบริการ		ค่าใช้สอย	สำนักงาน	บ้านเชื้อเพลิงฯ	งานบ้าน งานครัว			ไฟฟ้าและวิทยุ
รวมส่วนกลาง		57,300	57,300	39,800	709,300	749,100	11,000	634,500	37,000	12,400	3,250,600	3,945,500	4,751,900
กรมที่ดินสำนักงาน		57,300	57,300	19,800	151,100	170,900		170,000			2,235,000	2,405,000	2,633,200
สอศ.สัตตเขวน								464,500	37,000	12,400	1,015,600	1,529,500	1,529,500
โอนค่ารถบก.โหลต.					246,400	246,400							246,400
สอศ.ใช้จริง				20,000	311,800	331,800	11,000					11,000	342,800
รวมส่วนภูมิภาค		165,200	165,200	160,000	12,355,600	12,515,600	96,000	999,400	64,000	64,000	3,277,700	4,501,100	17,181,900
1.	คณ.	13,600	13,600	5,000	558,200	563,200	3,000	23,600	2,000	2,000	233,100	263,700	840,500
2.	ศูนย์ช่าง												
3.	ควอ. ชัยนาท	2,200	2,200	5,000	496,100	501,100	3,000	29,700	2,000	2,000	71,300	108,000	611,300
4.	ควอ. สระแก้ว	7,700	7,700	5,000	320,900	325,900	3,000	43,800	2,000	2,000	155,000	205,800	539,400
5.	ควอ. นครราชสีมา	36,300	36,300	5,000	333,200	338,200	3,000	52,500	2,000	2,000	284,100	343,600	718,100
6.	ควอ. ยโสธร	1,300	1,300	5,000	301,800	306,800	3,000	21,500	2,000	2,000	48,100	76,600	384,700
7.	ควอ. บุรีรัมย์	6,000	6,000	5,000	416,700	421,700	3,000	62,100	2,000	2,000	123,200	192,300	620,000
8.	ควอ. อำนาจเจริญ	600	600	5,000	398,700	403,700	3,000	13,800	2,000	2,000	58,400	79,200	483,500
9.	ควอ. ร้อยเอ็ด	10,400	10,400	5,000	545,200	550,200	3,000	27,000	2,000	2,000	167,500	201,500	762,100
10.	ควอ. มหาสารคาม	26,300	26,300	5,000	303,000	308,000	3,000	67,000	2,000	2,000	250,800	324,800	659,100
11.	ควอ. อุตรดิตถ์	3,900	3,900	5,000	222,500	227,500	3,000	39,500	2,000	2,000	141,000	187,500	418,900
12.	ควอ. กาฬสินธุ์	4,400	4,400	5,000	399,900	404,900	3,000	43,400	2,000	2,000	130,000	180,400	589,700
13.	ควอ. นครพนม	3,700	3,700	5,000	312,900	317,900	3,000	43,700	2,000	2,000	130,000	180,700	502,300
14.	ควอ. สกลนคร	4,600	4,600	5,000	422,100	427,100	3,000	43,100	2,000	2,000	173,500	223,600	655,300
15.	ควอ. พะเยา	2,000	2,000	5,000	306,600	311,600	3,000	30,000	2,000	2,000	105,100	142,100	455,700
16.	ควอ. เลย	4,900	4,900	5,000	415,500	420,500	3,000	30,200	2,000	2,000	135,500	172,700	598,100
17.	ควอ. ลำปาง	7,900	7,900	5,000	242,200	247,200	3,000	28,200	2,000	2,000	119,800	155,000	410,100
18.	ควอ. แม่ฮ่องสอน	4,300	4,300	5,000	509,600	514,600	3,000	47,600	2,000	2,000	109,200	163,800	682,700
19.	ควอ. เชียงราย	0	0	5,000	504,600	509,600	3,000	7,500	2,000	2,000	14,300	28,800	538,400
20.	ควอ. เพชรบูรณ์	1,800	1,800	5,000	413,700	418,700	3,000	32,100	2,000	2,000	97,500	136,600	557,100
21.	ควอ. สุโขทัย	1,200	1,200	5,000	289,200	294,200	3,000	26,700	2,000	2,000	52,700	86,400	381,800
22.	ควอ. พิษณุโลก	1,200	1,200	5,000	390,000	395,000	3,000	25,200	2,000	2,000	49,500	81,700	477,900
23.	ควอ. เพชรบุรี	500	500	5,000	314,400	319,400	3,000	24,500	2,000	2,000	58,100	89,600	409,500
24.	ควอ. สุพรรณบุรี	4,300	4,300	5,000	503,100	508,100	3,000	34,500	2,000	2,000	70,400	111,900	624,300
25.	ควอ. ประจวบคีรีขันธ์	3,000	3,000	5,000	405,500	410,500	3,000	40,800	2,000	2,000	80,500	128,300	541,800
26.	ควอ. กาญจนบุรี	600	600	5,000	308,300	313,300	3,000	9,300	2,000	2,000	18,300	34,600	348,500

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ (ต่อ)

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ตอบแทน	รวม	ค่าใช้สอย	ค่าจ้างเหมา บริการ	รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
						ค่าใช้สอย	เพื่อผลิต	งานครัว	ไฟฟ้าและวิทยุ	การเกษตร	
รวมส่วนกลาง	ค่าอาหาร	57,300	39,800	709,300	749,100	11,000	634,500	37,000	12,400	3,250,600	4,751,900
กรมกสิกรรม		57,300	19,800	151,100	170,900		170,000			2,235,000	2,633,200
กองส่งเสริม							464,500	37,000	12,400	1,015,600	1,529,500
โอนค่ารถ.ให้ตล.				246,400	246,400						246,400
กองส่งเสริม			20,000	311,800	331,800	11,000					342,800
รวมส่วนภูมิภาค		165,200	160,000	12,355,600	12,515,600	96,000	999,400	64,000	64,000	3,277,700	17,181,800
27. ควอ. สุราษฎร์ธานี	7,500	7,500	5,000	336,500	341,500	3,000	24,000	2,000	2,000	142,100	522,100
28. ควอ. ชุมพร	1,700	1,700	5,000	290,700	295,700	3,000	27,000	2,000	2,000	59,800	391,200
29. ควอ. ตรัง	1,200	1,200	5,000	699,600	704,600	3,000	24,000	2,000	2,000	47,300	784,100
30. ควอ. พังงา	0	0	5,000	495,000	500,000	3,000	17,700	2,000	2,000	34,300	559,000
31. ควอ. นครศรีธรรมราช	400	400	5,000	409,400	414,400	3,000	14,400	2,000	2,000	27,600	463,800
32. ควอ. สตูล	1,700	1,700	5,000	290,700	295,700	3,000	27,600	2,000	2,000	55,900	387,900
33. ควอ. นราธิวาส	0	0	5,000	199,800	204,800	3,000	17,400	2,000	2,000	33,800	263,000
รวม	222,500	222,500	199,800	13,064,900	13,264,700	107,000	1,633,900	101,000	76,400	6,528,300	21,933,800

ตารางที่ 1.14 แสดงรายละเอียดการจ้างเหมาบุคคลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (จำแนกลงหน่วยปฏิบัติ) กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์

หน่วยปฏิบัติ / ประเภท	จ้างเหมาบริการทำความสะอาด				จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย				จ้างเหมาบริการขับรถยนต์				พนักงานจัดเก็บขยะ/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ				จ้างเหมาคนงานรายเดือน				รวมทั้งสิ้น	
	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	จำนวน	งบประมาณ	
ส่วนกลาง สอส.	1	9,000	108,000	1	20,526	246,400	1	12,000	144,000											3	498,400	
	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000	1	8,400	100,800											5	496,800	
	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000									1	7,200	86,400	1	8,000	5	482,400	
	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000														3	300,000	
	4		-	2	8,000	192,000														2	192,000	
	5	9,000	108,000	1	8,000	96,000									1	7,200	86,400			3	290,400	
	6	9,000	108,000	2	8,000	192,000									1	7,200	86,400			4	386,400	
	7		-	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800									2	8,000	4	388,800	
	8		-	2	8,000	192,000									1	7,200	86,400			2	192,000	
	9		-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											4	379,200	
	10	9,000	108,000	1	8,000	96,000														2	204,000	
	11	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											4	400,800	
	12		-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											3	292,800	
	13		-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											3	292,800	
	14	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											4	400,800	
	15	9,000	108,000	3	8,000	288,000	1	8,400	100,800											5	496,800	
	16	9,000	108,000	1	8,000	96,000														2	204,000	
	17	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	1	7,200	86,400								5	487,200	
	18	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800							2	8,000	192,000			5	496,800
	19	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800											4	400,800	
	20		-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800							1	7,200	86,400			4	379,200
	21		-	2	8,000	192,000										1	7,200	86,400			3	278,400
	22	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800											3	304,800	
	23	9,000	108,000	2	8,000	192,000										1	7,200	86,400			4	386,400
	24	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800							1	7,200	86,400			5	487,200
	25	9,000	108,000	2	8,000	192,000															3	300,000
	26	9,000	108,000	2	8,000	192,000															3	300,000
	27	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800							1	7,200	86,400			5	487,200
	28	9,000	108,000	4	8,000	384,000	1	8,400	100,800										1	8,000	7	688,800
	29		-	2	8,000	192,000										1	7,200	86,400			3	278,400
	30	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800												4	400,800
	31		-	2	8,000	192,000										1	7,200	86,400			3	278,400
32		-	2	8,000	192,000															2	192,000	
รวม	22	9,000	2,376,000	63	8,000	6,198,400	18	8,400	1,857,600	12	7,200	1,036,800	6	8,000	576,000					121	12,044,800	

ตารางที่ 1.15 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ ปี 2564 กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ที่	รายละเอียด	ค่าจ้างเหมาบริการ						
		บุคลากร	เครื่องถ่ายเอกสาร	พิมพ์เอกสาร แผนปฏิบัติงาน งาน	เก็บเกี่ยวผลผลิต	ทำความสะอาด เมล็ดพันธุ์ เบื้องต้น	ปรับปรุงสภาพ เมล็ดพันธุ์พร้อม บรรจุถุง	รวมทั้งหมด
	รวมส่วนกลาง	498,400	34,800	25,000	68,700	-	82,400	709,300
	กรมที่ดิน				68,700	-	82,400	151,100
	สอ.สัตว์							-
	สอ.ใช้จริง	498,400	34,800	25,000				558,200
	รวมส่วนภูมิภาค	11,546,400	249,600	-	76,800	152,800	330,000	12,355,600
1.	คสอ.	496,800	7,800		2,000	4,100	47,500	558,200
2.	คสอ. ชัยนาท	482,400	7,800		2,000	3,900		496,100
3.	คสอ. สระแก้ว	300,000	7,800		4,400	8,700		320,900
4.	คสอ. นครราชสีมา	192,000	7,800		5,400	10,700	117,300	333,200
5.	คสอ. ยโสธร	290,400	7,800		1,200	2,400		301,800
6.	คสอ. บุรีรัมย์	386,400	7,800		7,500	15,000		416,700
7.	คสอ. อำนาจเจริญ	388,800	7,800		700	1,400		398,700
8.	คสอ. ร้อยเอ็ด	496,800	7,800		1,400	2,700	36,500	545,200
9.	คสอ. มหาสารคาม	192,000	7,800		7,700	15,400	80,100	303,000
10.	คสอ. อุตรดิตถ์	204,000	7,800		3,600	7,100		222,500
11.	คสอ. กาฬสินธุ์	379,200	7,800		4,300	8,600		399,900
12.	คสอ. นครพนม	292,800	7,800		4,100	8,200		312,900
13.	คสอ. สกลนคร	400,800	7,800		4,500	9,000		422,100
14.	คสอ. หนองคาย	292,800	7,800		2,000	4,000		306,600
15.	คสอ. เลย	400,800	7,800		2,300	4,600		415,500
16.	คสอ. ลำปาง	204,000	7,800		2,000	4,000	24,400	242,200
17.	คสอ. แพร่	487,200	7,800		4,900	9,700		509,600
18.	คสอ. เชียงราย	496,800	7,800		-	-		504,600
19.	คสอ. เพชรบูรณ์	400,800	7,800		1,700	3,400		413,700
20.	คสอ. สุโขทัย	278,400	7,800		1,000	2,000		289,200
21.	คสอ. พิจิตร	379,200	7,800		1,000	2,000		390,000
22.	คสอ. เพชรบุรี	304,800	7,800		600	1,200		314,400
23.	คสอ. สุพรรณบุรี	487,200	7,800		2,700	5,400		503,100
24.	คสอ. ประจวบคีรีขันธ์	386,400	7,800		3,800	7,500		405,500
25.	คสอ. กาญจนบุรี	300,000	7,800		200	300		308,300
26.	คสอ. สุราษฎร์ธานี	300,000	7,800		1,500	3,000	24,200	336,500
27.	คสอ. พัทลุง	487,200	7,800		-	-		495,000
28.	คสอ. ตรัง	688,800	7,800		1,000	2,000		699,600
29.	คสอ. ชุมพร	278,400	7,800		1,500	3,000		290,700
30.	คสอ. นครศรีธรรมราช	400,800	7,800		300	500		409,400
31.	คสอ. สตูล	278,400	7,800		1,500	3,000		290,700
32.	คสอ. นราธิวาส	192,000	7,800		-	-		199,800
	รวม	12,044,800	284,400	25,000	145,500	152,800	412,400	13,064,900

ตารางที่ 1.16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร ปี 2564 กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

รายละเอียด	ค่าวัสดุการเกษตร										รวมทั้งหมด
	ปุ๋ยเคมี	ปุ๋ยคอก	กระสอบบรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนทำความสะอาด	กระสอบบรรจุเมล็ดพันธุ์ทำความสะอาด	ถุงพลาสติกกบบรรจุเมล็ดพันธุ์ขนาดบรรจุ 2 กก.	ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์	ดาขายรองพื้นผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่ว	ถุงพลาสติกเพาะกล้าพันธุ์	ถุงใบอ่อนคลุมข้อตอก	ปูนขาว+ TAG	
รวมส่วนกลาง	496,800	554,100				66,500	951,000	32,100	989,600	160,500	3,250,600
กรมกักเงินสำรอง	450,000	540,000					210,000		935,000	100,000	2,235,000
สอศ.กักเงินสำรอง	46,800	14,100				66,500	741,000	32,100	54,600	60,500	1,015,600
รวมส่วนภูมิภาค	1,316,800	559,300	82,600	82,600	312,100	274,800	255,000	63,900	330,600	0	3,277,700
1. คมอ.	31,400	14,100	1,700	11,900	36,400	22,800	67,500	1,700	45,600		233,100
2. ศวอ. ชัยนาท	39,600	16,400	2,300			9,000		4,000			71,300
3. ศวอ. สระแก้ว	58,400	24,300	7,700			15,000		4,000	45,600		155,000
4. ศวอ. นครราชสีมา	70,000	28,500	7,000	29,300	138,700	6,600		4,000			284,100
5. ศวอ. ยโสธร	21,000	16,000	1,000			8,400		1,700			48,100
6. ศวอ. บุรีรัมย์	82,800	33,100	6,000					1,300			123,200
7. ศวอ. อำนาจเจริญ	18,400	7,900	600			8,400		300	22,800		58,400
8. ศวอ. ร้อยเอ็ด	36,000	15,300	1,300	9,100	29,100	13,200	39,000	1,700	22,800		167,500
9. ศวอ. มหาสารคาม	87,800	37,600	6,300	20,100	62,400	15,600	18,000	3,000			250,800
10. ศวอ. อุตรดิตถ์	52,600	21,600	3,900			8,400	30,000	1,700	22,800		141,000
11. ศวอ. กาฬสินธุ์	55,800	25,500	4,400			19,800		1,700	22,800		130,000
12. ศวอ. นครพนม	55,800	26,500	3,700			30,300	12,000	1,700			130,000
13. ศวอ. สกลนคร	55,800	25,800	4,600			31,200	30,000	3,300	22,800		173,500
14. ศวอ. หนองคาย	40,000	17,000	2,000			14,400	30,000	1,700			105,100
15. ศวอ. เลย	40,200	17,300	4,900			18,300	7,500	1,700	45,600		135,500
16. ศวอ. ลำปาง	37,600	15,800	1,800	6,100	21,500	12,000	21,000	4,000			119,800
17. ศวอ. แพร่	63,400	26,300	4,300			13,500		1,700			109,200
18. ศวอ. เชียงราย	10,000	4,000						300			14,000
19. ศวอ. เพชรบูรณ์	42,800	17,700	1,800			8,400		4,000	22,800		97,500
20. ศวอ. สุโขทัย	35,600	14,200	1,200					1,700			52,700
21. ศวอ. พิจิตร	33,600	13,400	1,200					1,300			49,500
22. ศวอ. เพชรบุรี	32,600	13,500	500			7,500		4,000			58,100
23. ศวอ. สุพรรณบุรี	46,000	18,400	4,300					1,700			70,400
24. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	54,400	21,800	3,000					1,300			80,500
25. ศวอ. กาญจนบุรี	12,400	5,000	600					300			18,300
26. ศวอ. สุราษฎร์ธานี	32,000	13,200	1,500	6,100	24,000	6,000		2,300	57,000		142,100
27. ศวอ. ชุมพร	36,000	14,800	1,700			6,000		1,300			59,800
28. ศวอ. ตรัง	32,000	12,800	1,200					1,300			47,300
29. ศวอ. พัทลุง	23,600	9,400						1,300			34,300
30. ศวอ. นครศรีธรรมราช	19,200	7,700	400					300			27,600
31. ศวอ. สตูล	39,800	15,100	1,700					2,300			55,900
32. ศวอ. นราธิวาส	23,200	9,300						1,300			33,800
รวม	1,813,600	1,113,400	82,600	82,600	312,100	341,300	1,216,000	96,000	1,320,200	160,500	6,528,300

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564
กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับทั้งหมด เป็นเงิน 21,933,800 บาท ประกอบด้วย

1. งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 21,933,800 บาท
 ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 2,633,200 บาท ใช้ที่สำนักฯ 2,118,700 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 17,181,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทน เป็นเงิน 222,500 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 57,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 165,200 บาท

2. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 13,264,700 บาท

2.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 199,800 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 19,800 บาท
- ส่วนกลาง สอ. เป็นเงิน 20,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 160,000 บาท

2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 13,064,900 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 151,100 บาท
- ส่วนกลาง สอ. เป็นเงิน 558,200 บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร เป็นเงิน 498,400 บาท ดังนี้
 - พนักงานทำความสะอาด 1 อัตราฯละ 9,000 บาท เป็นเงิน 108,000 บาท
 - พนักงานรักษาความปลอดภัย 1 อัตราฯละ 20,526 บาท เป็นเงิน 246,400 บาท
 - พนักงานขับรถยนต์ 1 อัตราฯละ 12,000 บาท เป็นเงิน 144,000 บาท
- ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนการปฏิบัติงาน เป็นเงิน 25,000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 34,800 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 12,355,600 บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร เป็นเงิน 11,546,400 บาท ดังนี้
 - พนักงานรักษาความปลอดภัย 62 อัตราฯละ 8,000 บาท เป็นเงิน 5,952,000 บาท
 - พนักงานขับรถยนต์ 17 อัตราฯละ 8,400 บาท เป็นเงิน 1,713,600 บาท
 - พนักงานทำความสะอาด 21 อัตราฯละ 9,000 บาท เป็นเงิน 2,268,000 บาท
 - พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ 12 อัตราฯละ 7,200 บาท เป็นเงิน 1,036,800 บาท

○ คนงานรายเดือน 6 อัตราละ 8,000 บาท	เป็นเงิน 576,000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ	เป็นเงิน 249,600 บาท
- ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวผลผลิต	เป็นเงิน 76,800 บาท
- ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น	เป็นเงิน 152,800 บาท
- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พร้อมบรรจุถุง	เป็นเงิน 330,000 บาท

3. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 8,446,600 บาท

3.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 107,400 บาท

- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 11,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 96,000 บาท

3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 1,633,900 บาท

- ตัดแขว่นให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 170,000 บาท
- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 464,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 999,400 บาท

3.3 วัสดุงานบ้านงานครัว เป็นเงิน 101,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 37,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท

3.4 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เป็นเงิน 76,400 บาท

- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 12,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท

3.5 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 6,528,300 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,235,000 บาท
- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 1,015,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,277,700 บาท ดังนี้
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 50,000 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 124,000 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 422,000 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป็นเงิน 720,800 บาท
 - ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 25,000 บาท
 - ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 75,200 บาท
 - ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 170,900 บาท
 - ปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์ เป็นเงิน 288,200 บาท
 - กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพฯ) เป็นเงิน 82,600 บาท
 - กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพฯ) เป็นเงิน 82,600 บาท

- ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์(CS) 2 กก. เป็นเงิน 312,100 บาท .
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 274,800 บาท
- ค่าตาข่ายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว เป็นเงิน 255,000 บาท
- ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า เป็นเงิน 63,900 บาท
- ค่าถุงไนล่อนคลุมซ่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) เป็นเงิน 330,600 บาท

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2562 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศได้แก่ โคเนื้อ 5,871,807 ตัว เกษตรกร 871,508 ราย โคนม 666,311 ตัว เกษตรกร 18,850 ราย กระบือ 1,226,785 ตัว เกษตรกร 218,257 ราย แพะ 832,533 ตัว เกษตรกร 65,850 ราย แกะ 70,089 ตัว เกษตรกร 6,632 ราย รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและ แกะ ทั้งสิ้น 8,667,525 ตัว และเกษตรกร 1,181,097 ราย และคาดว่าในปี 2563 จะเพิ่มขึ้นจากปี 2562 ไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากการส่งเสริมเกษตรกรตามนโยบายรายชนิดสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zoning) ของกรมปศุสัตว์ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ และปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์เดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์ จึงนำความรู้ เทคนิค และเทคโนโลยีด้านการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ ที่มีอยู่นำไปถ่ายทอด และสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการนั้นๆ รวมถึงการจัดการจำหน่ายผลผลิตนั้นๆ สู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการพัฒนาอาชีพ ลดต้นทุน และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกร

2. วัตถุประสงค์

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

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย เป้าหมายผลผลิตท่อนพันธุ์ 1,230 ตัน เกษตรกร 490 ราย

3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้ออกเป็นกลุ่มเกษตรกร

3.1.2 การส่งเสริม ให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ และการจำหน่าย

3.1.3 การสำรวจผลผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 3.1 แผนการปฏิบัติงานพัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2564

เขต	ที่	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตท่อนพันธุ์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
	1	คมอ.	ขอนแก่น	50,000	8
1	2	ศวอ. ขัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ, นนทบุรี, ปทุมธานี	70,000	7
2	3	ศวอ. สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	10,000	5
3	4	ศวอ. นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	50,000	30
	5	ศวอ. ยโสธร	ยโสธร, ศรีสะเกษ	70,000	35
	6	ศวอ. บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	30,000	15
	7	ศวอ. อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	15,000	3
4	8	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	70,000	25
	9	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	20,000	4
	10	ศวอ. อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	10,000	5
	11	ศวอ. กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์, มุกดาหาร	50,000	35
	12	ศวอ. นครพนม	นครพนม	40,000	15
	13	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	40,000	20
	14	ศวอ. หนองคาย	หนองคาย, บึงกาฬ	20,000	5
	15	ศวอ. เลย	เลย	20,000	7
5	16	ศวอ. ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	60,000	20
	17	ศวอ. แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	2,000	1
	18	ศวอ. เชียงราย	เชียงราย	2,000	1
6	19	ศวอ. เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	48,000	17
	20	ศวอ. สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	40,000	20
	21	ศวอ. พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	40,000	5
7	22	ศวอ. เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	84,000	40
	23	ศวอ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	100,000	50
	24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	12,000	5
	25	ศวอ. กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	10,000	1
8	26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช, พังงา, ภูเก็ต	90,000	44
	27	ศวอ. ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	15,000	3
	28	ศวอ. ตรัง	ตรัง, กระบี่	20,000	25
	29	ศวอ. พัทลุง	พัทลุง	90,000	20
	30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	3,000	1
9	31	ศวอ. สตูล	สตูล, สงขลา, ปัตตานี	34,000	15
	32	ศวอ. นราธิวาส	นราธิวาส, ยะลา	15,000	3
รวม		32 หน่วยงาน	77 จังหวัด	1,230,000	490

3.2 พัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย เป้าหมายผลผลิตเสบียงสัตว์ 34,340 ตัน เกษตรกร 1,310 ราย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้เกษตรกรรวมกลุ่มบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มเกษตรกรมีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลผู้ซื้อ

3.2.2 การส่งเสริมให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.2.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตร กรณีที่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่ายเกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสบียงสัตว์ เช่น ต้นหญ้ายาวเกินไปตัดไม่ได้ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มเกษตรกรสามารถทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรไปที่ศูนย์ฯ ภายได้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ เพื่อให้ศูนย์ฯนำเครื่องจักรกลการเกษตร ออกให้บริการตามความเหมาะสมโดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน และค่าเชือกมัดฟ่อนหญ้าแห้ง

3.2.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสบียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสบียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกใบรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.2.5 การสำรวจผลผลิตเสบียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสบียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสบียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 3.2 แผนพัฒนาอาชีพผลิตเลี้ยงสัตว์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2564

เขต	ที่	หน่วยงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตเลี้ยงสัตว์ (กก.)	เกษตรกร (ราย)
	1	คมอ.	ขอนแก่น	2,380,000	30
1	2	ศวอ. ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, อัญญา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ, นนทบุรี, ปทุมธานี	5,950,000	150
2	3	ศวอ. สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	300,000	15
3	4	ศวอ. นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	1,800,000	38
	5	ศวอ. ยโสธร	ยโสธร, ศรีสะเกษ	2,000,000	97
	6	ศวอ. บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	500,000	25
	7	ศวอ. อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี	34,000	3
4	8	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	270,000	35
	9	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	650,000	60
	10	ศวอ. อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์, หนองบัวลำภู	200,000	10
	11	ศวอ. กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์, มุกดาหาร	1,500,000	59
	12	ศวอ. นครพนม	นครพนม	420,000	20
	13	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	980,000	33
	14	ศวอ. หนองคาย	หนองคาย, บึงกาฬ	165,000	5
	15	ศวอ. เลย	เลย	210,000	10
5	16	ศวอ. ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	2,150,000	50
	17	ศวอ. แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	50,000	3
	18	ศวอ. เชียงราย	เชียงราย	30,000	2
6	19	ศวอ. เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	591,000	33
	20	ศวอ. สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	450,000	24
	21	ศวอ. พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	500,000	30
7	22	ศวอ. เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	2,000,000	75
	23	ศวอ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	6,100,000	265
	24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	980,000	30
	25	ศวอ. กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	60,000	3
8	26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช, พังงา, ภูเก็ต	2,015,000	80
	27	ศวอ. ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	220,000	3
	28	ศวอ. ตรัง	ตรัง, กระบี่	420,000	25
	29	ศวอ. พัทลุง	พัทลุง	560,000	50
	30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	200,000	10
9	31	ศวอ. สตูล	สตูล, สงขลา, ปัตตานี	500,000	30
	32	ศวอ. นราธิวาส	นราธิวาส, ยะลา	155,000	7
รวม		32 หน่วยงาน	77 จังหวัด	34,340,000	1,310

3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP

3.3.1 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน 32 แปลง ปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.2 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ในแปลงเกษตรกร 40 แปลง เจ้าหน้าที่หน่วยงานออกส่งเสริมแนะนำเกษตรกรให้ปฏิบัติตามคู่มือการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา

3.3.3 ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพงโกลา GAP เกษตรกร 25 ราย

3.3.4 ส่งตัวอย่างหญ้าแพงโกลา GAP ตรวจสอบคุณภาพ 1,000 ตัวอย่าง

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 3.3 แผนการจัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ประจำปีงบประมาณ 2564

เขต	ที่	หน่วยงาน	ผลิต หญ้าแพงโกลา GAP ในหน่วยงาน	ผลิตหญ้าแพงโกลา GAP ในแปลง เกษตรกร	ตรวจรับรองแปลงGAP ในเกษตรกร	ส่งตัวอย่างตรวจสอบ คุณภาพ
	1	คมอ.	1			20
1	2	ศวอ. ชัยนาท	1	10	8	150
2	3	ศวอ. สระแก้ว	1			10
3	4	ศวอ. นครราชสีมา	1			35
	5	ศวอ. ยโสธร	1			25
	6	ศวอ. บุรีรัมย์	1			10
	7	ศวอ. อำนาจเจริญ	1			5
4	8	ศวอ. ร้อยเอ็ด	1			35
	9	ศวอ. มหาสารคาม	1			45
	10	ศวอ. อุตรธานี	1			10
	11	ศวอ. กาฬสินธุ์	1			30
	12	ศวอ. นครพนม	1			20
	13	ศวอ. สกลนคร	1			30
	14	ศวอ. หนองคาย	1			5
	15	ศวอ. เลย	1			10
5	16	ศวอ. ลำปาง	1	9	3	50
	17	ศวอ. แพร่	1	1	1	3
	18	ศวอ. เชียงราย	1			2
6	19	ศวอ. เพชรบูรณ์	1			30
	20	ศวอ. สุโขทัย	1			20
	21	ศวอ. พิจิตร	1	5	1	30
7	22	ศวอ. เพชรบุรี	1	2	2	70
	23	ศวอ. สุพรรณบุรี	1	12	9	124
	24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	1	1	25
	25	ศวอ. กาญจนบุรี	1			3
8	26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1			80
	27	ศวอ. ชุมพร	1			3
	28	ศวอ. ตรัง	1			25
	29	ศวอ. พัทลุง	1			50
	30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	1			10
9	31	ศวอ. สตูล	1			30
	32	ศวอ. นราธิวาส	1			5
รวม		32 หน่วยงาน	32	40	25	1,000

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ค่าใช้สอย ค่าเบี้ย เลี้ยง	รวม ค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
			สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	17,100	17,000	7,100	169,100	32,000	208,200	225,300
กรมฯจัดเงินสำรอง				94,600		126,600	126,600
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	17,100	17,100	7,100	74,500		81,600	98,700
รวมส่วนภูมิภาค	51,200	51,200	56,900	398,600	320,000	775,500	826,700
1 คมอ.	1,600	1,600	1,700	8,400	10,000	20,100	21,700
2 ควอ. ชัยนาท	1,600	1,600	2,500	35,300	10,000	47,800	49,400
3 ควอ. สระแก้ว	1,600	1,600	1,700	4,400	10,000	16,100	17,700
4 ควอ. นครราชสีมา	1,600	1,600	1,700	15,000	10,000	26,700	28,300
5 ควอ. ยโสธร	1,600	1,600	1,700	29,000	10,000	40,700	42,300
6 ควอ. บุรีรัมย์	1,600	1,600	1,700	8,800	10,000	20,500	22,100
7 ควอ. อำนาจเจริญ	1,600	1,600	1,700	1,300	10,000	13,000	14,600
8 ควอ. ร้อยเอ็ด	1,600	1,600	1,700	13,200	10,000	24,900	26,500
9 ควอ. มหาสารคาม	1,600	1,600	1,700	14,100	10,000	25,800	27,400
10 ควอ. อุตรดิตถ์	1,600	1,600	1,700	3,300	10,000	15,000	16,600
11 ควอ. กาฬสินธุ์	1,600	1,600	1,700	20,700	10,000	32,400	34,000
12 ควอ. นครพนม	1,600	1,600	1,700	7,700	10,000	19,400	21,000
13 ควอ. สกลนคร	1,600	1,600	1,700	11,700	10,000	23,400	25,000
14 ควอ. หนองคาย	1,600	1,600	1,700	2,200	10,000	13,900	15,500
15 ควอ. เลย	1,600	1,600	1,700	3,700	10,000	15,400	17,000
16 ควอ. ลำปาง	1,600	1,600	2,000	15,700	10,000	27,700	29,300
17 ควอ. แพร่	1,600	1,600	1,800	1,000	10,000	12,800	14,400
18 ควอ. เชียงราย	1,600	1,600	1,700	700	10,000	12,400	14,400
19 ควอ. เพชรบูรณ์	1,600	1,600	1,700	11,000	10,000	22,700	24,300
20 ควอ. สุโขทัย	1,600	1,600	1,700	9,700	10,000	21,400	23,000
21 ควอ. พิจิตร	1,600	1,600	1,800	7,800	10,000	19,600	21,200
22 ควอ. เพชรบุรี	1,600	1,600	1,900	25,500	10,000	37,400	39,000
23 ควอ. สุพรรณบุรี	1,600	1,600	2,600	70,200	10,000	82,800	84,400
24 ควอ. ประจวบคีรีขันธ์	1,600	1,600	1,800	7,800	10,000	19,600	21,200
25 ควอ. กาญจนบุรี	1,600	1,600	1,700	900	10,000	12,600	14,200
26 ควอ. สุราษฎร์ธานี	1,600	1,600	1,700	27,300	10,000	39,000	40,600
27 ควอ. ชุมพร	1,600	1,600	1,700	1,300	10,000	13,000	14,600
28 ควอ. ตรัง	1,600	1,600	1,700	11,000	10,000	22,700	24,300
29 ควอ. พัทลุง	1,600	1,600	1,700	15,400	10,000	27,100	28,700
30 ควอ. นครศรีธรรมราช	1,600	1,600	1,700	2,400	10,000	14,100	15,700
31 ควอ. สตูล	1,600	1,600	1,700	9,900	10,000	21,600	23,200
32 ควอ. นราธิวาส	1,600	1,600	1,700	2,200	10,000	13,900	15,500
	68,300	68,300	64,000	567,700	352,000	983,700	1,052,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 1,052,000 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 126,000 บาท ใช้ส่วนกลาง จำนวน 98,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง เป็นเงิน 826,700 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 68,300 บาท

- | | |
|---|---------------------|
| 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ | เป็นเงิน 68,300 บาท |
| • ส่วนกลาง สอส. | เป็นเงิน 17,100 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง | เป็นเงิน 51,200 บาท |

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 983,700 บาท

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 2.1 วัสดุสำนักงาน | เป็นเงิน 64,000 บาท |
| • ส่วนกลาง สอส. | เป็นเงิน 7,100 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง | เป็นเงิน 56,900 บาท |
| 2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | เป็นเงิน 567,700 บาท |
| • ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ สอส. | เป็นเงิน 94,600 บาท |
| • ส่วนกลาง สอส. | เป็นเงิน 74,500 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง | เป็นเงิน 398,600 บาท |
| 2.3 วัสดุการเกษตร | เป็นเงิน 352,000 บาท |
| • ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ | เป็นเงิน 32,000 บาท |
| • จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 32 แห่ง | เป็นเงิน 320,000 บาท |

สำหรับใช้เป็นค่าปุ๋ย ในการจัดทำแปลงสาธิตการผลิตเสบียงสัตว์ และท่อนพันธุ์ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพนโกลา GAP ภายในหน่วยงาน 32 แห่งๆละ 5 ไร่ๆ 2,000 บาท เป็นเงิน 10,000 บาทต่อแห่ง

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และแกะ เป็นทั้งอาชีพหลัก และอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ มีจำนวนปศุสัตว์ประมาณ 6.3 ล้านตัว อาหารหยาบที่ใช้เลี้ยงสัตว์ นอกจากพืชอาหารสัตว์ซึ่งได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จากกรมปศุสัตว์เพื่อปลูกใช้เลี้ยงสัตว์แล้ว เกษตรกรยังนำวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตร และอุตสาหกรรมต่างๆ มาใช้อีกด้วย ทำให้มีแหล่งอาหารหยาบเพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์เกือบตลอดทั้งปี แต่ในปัจจุบันสภาพภูมิอากาศของโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่มีความรุนแรงขึ้น และจากสภาพอากาศที่ร้อนขึ้นทำให้มีช่วงฤดูฝน และฤดูร้อนที่ยาวนาน ส่งผลให้ประเทศไทยประสบปัญหาภัยธรรมชาติต่างๆ เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง วาตภัย รวมถึงสาธารณภัยอื่นๆ ซึ่งส่งผลกระทบและสร้างความเสียหายต่อปศุสัตว์เป็นอย่างมากและมีแนวโน้มทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นทุกปี เช่น ในปี พ.ศ. 2554 ที่เกิดวิกฤตมหาอุทกภัย หลายจังหวัดในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และแม้แต่ภาคใต้ก็เกิดน้ำท่วมรุนแรงทุกปี ทำให้พื้นที่ภาคการเกษตรเสียหายอย่างหนัก ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนการสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันที ในรูปของเสบียงสัตว์แห้ง หมัก หญ้าสด และอาหารผสมครบส่วน (อาหารTMR) รวมถึงการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยได้ทันทั่วทั้ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตเสบียงสัตว์ ได้แก่ หญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP หญ้าสด พืชอาหารสัตว์หมัก อาหารTMR สำรองไว้ทั่วประเทศในการช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ที่ประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และกรณีฉุกเฉินต่างๆ

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตหญ้าแห้ง วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 5,000 ตัน (250,000 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 หญ้าแพงโกลาแห้ง น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่สามารถป้องกันแดดและฝนได้ เป็นแหล่งศึกษาดูงานสำหรับผู้ประกอบการ

3.3 การผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก วางแผนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก จำนวน 500 ตัน ให้ศูนย์ฯ จำนวน 32 แห่งเป็นผู้ผลิต โดยใช้พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ ต้นข้าวโพดพร้อมฝัก และหญ้านาเบียร์ปากช่อง 1 หมัก ใส่ภาชนะต่างๆตามความเหมาะสม ซึ่งกระบวนการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตหญ้าหมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อให้ได้หญ้าหมักที่ดี มีคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.4 การผลิตหญ้าสด วางแผนการผลิตหญ้าสด จำนวน 1,000 ตัน กระจายไปตามศูนย์ฯทั้ง 32 แห่งทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีการเจริญเติบโตเร็วหลังการตัด เพื่อให้ได้ผลผลิตสูง ทั้งนี้ศูนย์ฯควรมีหญ้าสด บริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

3.5 การผลิตอาหาร TMR วางแผนการผลิตอาหาร TMR จำนวน 100 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 10 แห่ง เป็นผู้ผลิต

3.6 การจัดสรรเสบียงสัตว์แห่งสำหรับช่วยเหลือภัยพิบัติ ในแต่ละปีสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ให้หน่วยงานในสังกัดพิจารณาการจัดสรรปริมาณเสบียงสัตว์แห่งตามความเหมาะสม โดยแบ่งการจัดสรรออกเป็น 4 ส่วนดังนี้ 1. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 2.สำนักงานปศุสัตว์เขต 3.สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 4. หน่วยงานภายใต้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยรายงานยอดการจัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ เพื่อพิจารณาและขออนุมัติแผนจัดสรรเสบียงสัตว์แห่งจากกรมปศุสัตว์ เมื่อได้รับการอนุมัติ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จะดำเนินการแจ้งแผนการจัดสรรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3.7 การแจกจ่าย

3.7.1 การแจกจ่ายกรณีประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ

จังหวัดประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย หรือมีข้อสั่งการคำสั่งจากกรมปศุสัตว์ให้เตรียมความพร้อมช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติสาธารณภัยและในกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้ปศุสัตว์จังหวัด ออกสำรวจความเดือดร้อนของเกษตรกร เพื่อสนับสนุนเสบียงสัตว์แห่งให้กับเกษตรกร โดยปศุสัตว์จังหวัดจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์ ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากปริมาณที่ปศุสัตว์จังหวัดได้รับจัดสรรมีไม่เพียงพอ ให้ปศุสัตว์เขตเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแจกจ่ายเสบียงสัตว์แห่งตามคำร้องขอจากปศุสัตว์จังหวัดที่เกี่ยวข้อง ภายในจำนวนที่ได้รับการจัดสรรจากกรมปศุสัตว์ หากเมื่อดำเนินการแล้วยังไม่เพียงพอ ให้ปศุสัตว์เขต ขอรับความช่วยเหลือจากสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป โดยเกษตรกรจะต้องยื่นบัตรประจำตัวประชาชน และแจ้งข้อมูลส่วนตัวกับเจ้าหน้าที่ เพื่อบันทึกข้อมูลเบื้องต้นของเกษตรกรผู้รับบริการ ได้แก่ ชื่อ-สกุล, ที่อยู่ปัจจุบัน, หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้จริง และจำนวนเสบียงสัตว์ที่ได้รับการสนับสนุน ลงในแบบฟอร์มการรับบริการทุกครั้ง นอกจากนั้นเกษตรกร/ กลุ่มเกษตรกร/ ส่วนราชการ สามารถติดต่อขอรับเสบียงสัตว์แห่งได้ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่จังหวัดนั้น ๆ ได้โดยตรง

การแจกจ่ายพืชอาหารสัตว์หมัก หญ้าสด และอาหารTMR ให้หน่วยงานภายใต้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์พิจารณาการสนับสนุนตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการแจกจ่ายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์อย่างเคร่งครัด

นิยาม “ภัยพิบัติ” หมายความว่า สาธารณะภัย อันได้แก่ อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง ฝนทิ้งช่วง ภัยจากลูกเห็บ ภัยอันเกิดจากไฟฟ้า ภัยที่เกิดจากโรคหรือการระบาดของแมลงหรือศัตรูพืชทุกชนิด ภัยอันเกิดจากโรคที่แพร่ระบาดในมนุษย์ อากาศหนาวจัดผิดปกติ... ตลอดจนภัยอื่นๆไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติหรือมีบุคคลหรือสัตว์ทำให้เกิดขึ้น หรือเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน

“ฉุกเฉิน” หมายความว่า เกิดขึ้นโดยปัจจุบันทันด่วนหรือเป็นที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในเวลาอันใกล้ และจำเป็นต้องรีบแก้ไขโดยฉับพลัน

“ผู้ประสบภัยพิบัติ” หมายความว่า ผู้ได้รับความเดือดร้อน หรือเสียหายจากภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน แต่ไม่รวมถึงส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ

หน่วยงานสามารถสืบค้นข้อมูลได้จากระบบคลังข้อมูลสาธารณะภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย URL : <http://portal.disaster.go.th/portal/public/index.do>

3.8 คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล จำนวน 70 แห่ง ดำเนินการดังนี้

3.8.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในสังกัด จำนวน 32 แห่ง ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (สนง.ปศจ.) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในท้องที่ที่รับผิดชอบ ร่วมกันคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายเพื่อจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล ตามแนวพระราชดำริ รวม 70 แห่ง โดยให้ศูนย์แต่ละแห่งพิจารณาจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมตามความจำเป็น และให้การสนับสนุนเสบียงสัตว์แห้ง (โคควาสานัก) 5,000 – 10,000 กิโลกรัมต่อแห่งต่อปี

3.8.2 การคัดเลือกพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ ให้คัดเลือกตำบลที่เกิดอุทกภัยซ้ำซาก มีการเลี้ยงสัตว์ค่อนข้างหนาแน่น โดยให้คลังเสบียงสัตว์แต่ละแห่งมีองค์ประกอบดังนี้

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

1 แห่ง

3.8.3 การจัดเตรียมเสบียงสัตว์

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

2) องค์การบริหารส่วนตำบล/คณะกรรมการฯ รับผิดชอบจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้คลังเสบียงสัตว์เพื่อให้มีเสบียงสัตว์เพียงพอ และพร้อมสนับสนุนเกษตรกรได้ตลอดเวลา

3.8.4 การบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์ เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ มีการบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์โดยคณะกรรมการบริหารและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ ซึ่งต้องมี การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ 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 และนำเสบียงสัตว์จำหน่าย จ่ายแจก เกษตรกรเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ทันที พร้อมทั้งจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้แก่คลังเสบียงสัตว์ โดยมีเจ้าหน้าที่จาก สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (สนง.ปศจ.) เจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และเจ้าหน้าที่จาก องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) และตัวแทนเกษตรกร เป็นกรรมการร่วมในการแจกจ่ายเสบียงสัตว์ตาม ระเบียบและหลักเกณฑ์การจัดสรรเสบียงสัตว์ของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์

การติดตามผล

1. สำนักงานปศุสัตว์อำเภอให้คำแนะนำ ควบคุม ติดตามการจัดเก็บ การแจกจ่ายเสบียงสัตว์จากคลังเสบียงสัตว์ และรายงานปศุสัตว์จังหวัด

2. ศูนย์ฯ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลมีเสบียงสัตว์สำรองในเบื้องต้นได้ 5,000-10,000 กิโลกรัมต่อแห่งต่อปี สามารถช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติในพื้นที่และเป็นการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้ทันที

2. เป็นต้นแบบการสำรองเสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ภายใต้การบริหารจัดการของ คณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ในพื้นที่

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 7,000 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ สาธารณภัย และในกรณีฉุกเฉิน ต่างๆ ให้กับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/ส่วนราชการ และใช้ในกิจกรรมกรมปศุสัตว์ จำนวน 23,357 ราย ดังนี้

4.1 หญ้าแห้ง	5,000 ตัน	16,656 ราย
4.2 หญ้าแห้ง GAP	400 ตัน	1,318 ราย
4.3 พืชอาหารสัตว์หมัก	500 ตัน	1,040 ราย
4.4 หญ้าสด	1,000 ตัน	3,343 ราย
4.5 อาหาร TMR	100 ตัน	1,000 ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขัง ฝนแล้ง วาตภัย อัคคีภัยธรรมชาติ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 2.1 เป้าหมายการผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง (GAP) พืชอาหารสัตว์หมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2564

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์หมัก	หญ้าสด	รวมทั้งหมด
1	ศมอ.	96,000	10,400	19,000	27,000	152,400
2	ศวอ. ชัยนาท	296,000	16,000	24,000	21,000	357,000
3	ศวอ. สระแก้ว	136,000	8,800	3,000	21,000	168,800
4	ศวอ. นครราชสีมา	320,000	6,400	45,000	42,000	413,400
5	ศวอ. ยโสธร	50,400	6,400	16,000	33,000	105,800
6	ศวอ. บุรีรัมย์	149,600	6,400	30,000	33,000	219,000
7	ศวอ. อำนาจเจริญ	100,000	6,400	6,000	27,000	139,400
8	ศวอ. ร้อยเอ็ด	120,000	10,400	6,000	39,000	175,400
9	ศวอ. มหาสารคาม	120,000	6,400	31,000	36,000	193,400
10	ศวอ. อุดรธานี	120,000	6,400	19,000	33,000	178,400
11	ศวอ. กาฬสินธุ์	60,000	10,400	3,000	33,000	106,400
12	ศวอ. นครพนม	120,000	10,400	3,000	33,000	166,400
13	ศวอ. สกลนคร	120,000	10,400	30,000	39,000	199,400
14	ศวอ. หนองคาย	80,000	6,400	6,000	33,000	125,400
15	ศวอ. เลย	80,000	10,400	16,000	33,000	139,400
16	ศวอ. ลำปาง	64,000	6,400	27,000	30,000	127,400
17	ศวอ.แพร่	180,000	10,400	14,000	30,000	234,400
18	ศวอ. เชียงราย	80,000	6,400	11,000	3,000	100,400
19	ศวอ. เพชรบูรณ์	120,000	24,800	6,000	36,000	186,800
20	ศวอ. สุโขทัย	148,000	10,400	11,000	30,000	199,400
21	ศวอ. พิจิตร	148,000	10,400	6,000	36,000	200,400
22	ศวอ. เพชรบุรี	160,000	6,400	9,000	36,000	211,400
23	ศวอ. สุพรรณบุรี	100,000	10,400	16,000	39,000	165,400
24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	149,600	10,400	15,000	30,000	205,000
25	ศวอ. กาญจนบุรี	72,000	6,400	6,000	6,000	90,400
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	300,000	10,400	15,000	39,000	364,400
27	ศวอ. ชุมพร	336,000	28,000	12,000	42,000	418,000
28	ศวอ. ตรัง	136,000	6,400	12,000	30,000	184,400
29	ศวอ. พัทลุง	202,400	6,400	15,000	39,000	262,800
30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	208,000	10,400	31,000	9,000	258,400
31	ศวอ. สตูล	400,000	93,600	31,000	40,000	564,600
32	ศวอ. นราธิวาส	228,000	10,400	6,000	42,000	286,400
รวม		5,000,000	400,000	500,000	1,000,000	6,900,000

ตารางที่ 2.2 พื้นที่แปลงผลิต กล้วยแห้ง กล้วยแห้ง (GAP) พืชอาหารสัตว์หมัก และกล้วยสด ปีงบประมาณ 2564

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	กล้วยแห้ง	กล้วยแห้ง GAP	พืชอาหารสัตว์ หมัก	กล้วยสด	รวมทั้งหมด
1	ศมอ.	120	13	5	9	147
2	ศวอ. ชัยนาท	370	20	8	7	405
3	ศวอ. สระแก้ว	170	11	1	7	189
4	ศวอ. นครราชสีมา	400	8	11	14	433
5	ศวอ. ยโสธร	63	8	4	11	86
6	ศวอ. บุรีรัมย์	187	8	8	11	214
7	ศวอ. อำนาจเจริญ	125	8	2	9	144
8	ศวอ. ร้อยเอ็ด	150	13	2	13	178
9	ศวอ. มหาสารคาม	150	8	7	12	177
10	ศวอ. อุตรธานี	150	8	5	11	174
11	ศวอ. กาฬสินธุ์	75	13	1	11	100
12	ศวอ. นครพนม	150	13	1	11	175
13	ศวอ. สกลนคร	150	13	6	13	182
14	ศวอ. หนองคาย	100	8	2	11	121
15	ศวอ. เลย	100	13	4	11	128
16	ศวอ. ลำปาง	80	8	7	10	105
17	ศวอ. แพร่	225	13	4	10	252
18	ศวอ. เชียงราย	100	8	3	1	112
19	ศวอ. เพชรบูรณ์	150	31	2	12	195
20	ศวอ. สุโขทัย	185	13	3	10	211
21	ศวอ. พิจิตร	185	13	2	12	210
22	ศวอ. เพชรบุรี	200	8	3	12	223
23	ศวอ. สุพรรณบุรี	125	13	4	13	155
24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	187	13	5	10	215
25	ศวอ. กาญจนบุรี	90	8	2	2	102
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	375	13	5	13	406
27	ศวอ. ชุมพร	420	35	4	14	473
28	ศวอ. ตรัง	170	8	4	10	192
29	ศวอ. พัทลุง	253	8	5	13	279
30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	260	13	9	3	285
31	ศวอ. สตูล	500	117	9	13	639
32	ศวอ. นราธิวาส	285	13	2	14	314
รวม		6,250	500	140	333	7,223

ตารางที่ 2.3 เป้าหมายการผลิตอาหาร TMR ปีงบประมาณ 2564

ที่	หน่วยงาน	อาหาร TMR (กก.)	อาหาร TMR (ถุง)
1	คมอ.		
2	ศวอ. ชัยนาท		
3	ศวอ. สระแก้ว		
4	ศวอ. นครราชสีมา	15,000	375
5	ศวอ. บุรีรัมย์	10,000	250
6	ศวอ. ยโสธร	10,000	250
7	ศวอ. อำนาจเจริญ		
8	ศวอ. มหาสารคาม	5,000	125
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด		
10	ศวอ. กาฬสินธุ์		
11	ศวอ. อุตรธานี		
12	ศวอ. เลย		
13	ศวอ.หนองคาย		
14	ศวอ. นครพนม		
15	ศวอ. สกลนคร		
16	ศวอ. ลำปาง	10,000	250
17	ศวอ. แพร่		
18	ศวอ. เชียงราย		
19	ศวอ. เพชรบูรณ์		
20	ศวอ. สุโขทัย		
21	ศวอ. พิจิตร		
22	ศวอ. เพชรบุรี		
23	ศวอ. สุพรรณบุรี		
24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		
25	ศวอ. กาญจนบุรี		
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	5,000	125
27	ศวอ. ชุมพร		
28	ศวอ. ตรัง		
29	ศวอ.พัทลุง	5,000	125
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	15,000	375
31	ศวอ.สตูล	15,000	375
32	ศวอ.นราธิวาส	10,000	250
รวม		100,000	2,500

ตารางที่ 2.4 เป้าหมายคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล ปีงบประมาณ 2564

ที่	หน่วยงาน	แห่ง
1	ศมอ.	2
2	ศวอ. ชัยนาท	2
3	ศวอ. สระแก้ว	3
4	ศวอ. นครราชสีมา	2
5	ศวอ. บุรีรัมย์	2
6	ศวอ. ยโสธร	2
7	ศวอ. อำนาจเจริญ	2
8	ศวอ. มหาสารคาม	2
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	2
10	ศวอ. กาฬสินธุ์	2
11	ศวอ. อุดรธานี	2
12	ศวอ. เลย	2
13	ศวอ. หนองคาย	2
14	ศวอ. นครพนม	2
15	ศวอ. สกลนคร	2
16	ศวอ. ลำปาง	2
17	ศวอ. แพร่	2
18	ศวอ. เชียงราย	2
19	ศวอ. เพชรบูรณ์	2
20	ศวอ. สุโขทัย	2
21	ศวอ. พิจิตร	4
22	ศวอ. เพชรบุรี	2
23	ศวอ. สุพรรณบุรี	2
24	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	2
25	ศวอ. กาญจนบุรี	2
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	2
27	ศวอ. ชุมพร	2
28	ศวอ. ตรัง	2
29	ศวอ. พัทลุง	2
30	ศวอ. นครศรีธรรมราช	2
31	ศวอ. สตูล	5
32	ศวอ. นราธิวาส	2
รวม		70

ตารางที่ 2.5 รายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ค่าใช้สอย		รวม	ค่าวัสดุ		รวม	รวม
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่าใช้สอย	น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร	ค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน
	รวมส่วนกลาง	12,200	404,000	416,200	428,600	1,974,600	2,403,200	2,819,400
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง	0	0	0	328,600	1,128,800	1,457,400	1,457,400
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	12,200	404,000	416,200	100,000	845,800	945,800	1,362,000
	รวมส่วนภูมิภาค	64,000	753,000	817,000	3,038,400	5,459,300	8,497,700	9,314,700
1.	ศมอ.	2,000	14,300	16,300	59,400	104,600	164,000	180,300
2.	ศวอ.ชัยนาท	2,000	40,600	42,600	174,900	281,600	456,500	499,100
3.	ศวอ.สระแก้ว	2,000	18,300	20,300	80,100	127,600	207,700	228,000
4.	ศวอ.นครราชสีมา	2,000	50,500	52,500	190,700	374,400	565,100	617,600
5.	ศวอ.ยโสธร	2,000	12,900	14,900	35,300	107,000	142,300	157,200
6.	ศวอ.บุรีรัมย์	2,000	26,100	28,100	92,300	199,300	291,600	319,700
7.	ศวอ.อำนาจเจริญ	2,000	13,700	15,700	59,300	97,600	156,900	172,600
8.	ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,000	16,700	18,700	72,000	119,600	191,600	210,300
9.	ศวอ.มหาสารคาม	2,000	19,700	21,700	73,700	151,600	225,300	247,000
10.	ศวอ.อุดรธานี	2,000	16,800	18,800	71,400	122,400	193,800	212,600
11.	ศวอ.กาฬสินธุ์	2,000	9,000	11,000	38,000	66,000	104,000	115,000
12.	ศวอ.นครพนม	2,000	16,500	18,500	71,700	117,000	188,700	207,200
13.	ศวอ.สกลนคร	2,000	17,500	19,500	73,200	131,600	204,800	224,300
14.	ศวอ.หนองคาย	2,000	11,200	13,200	48,000	81,400	129,400	142,600
15.	ศวอ.เลย	2,000	12,100	14,100	50,100	90,000	140,100	154,200
16.	ศวอ.ลำปาง	2,000	15,200	17,200	43,800	124,300	168,100	185,300
17.	ศวอ.แพร่	2,000	24,600	26,600	106,400	173,800	280,200	306,800
18.	ศวอ.เชียงราย	2,000	11,400	13,400	48,300	80,000	128,300	141,700
19.	ศวอ.เพชรบูรณ์	2,000	18,500	20,500	77,400	131,500	208,900	229,400
20.	ศวอ.สุโขทัย	2,000	20,400	22,400	88,100	144,800	232,900	255,300
21.	ศวอ.พิจิตร	2,000	20,200	22,200	87,800	143,000	230,800	253,000
22.	ศวอ.เพชรบุรี	2,000	21,400	23,400	93,300	151,600	244,900	268,300
23.	ศวอ.สุพรรณบุรี	2,000	14,600	16,600	61,400	107,800	169,200	185,800
24.	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,000	21,000	23,000	89,600	149,000	238,600	261,600
25.	ศวอ.กาญจนบุรี	2,000	10,200	12,200	43,500	71,000	114,500	126,700
26.	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,000	42,300	44,300	175,900	300,800	476,700	521,000
27.	ศวอ.ชุมพร	2,000	46,300	48,300	200,700	322,200	522,900	571,200
28.	ศวอ.ตรัง	2,000	18,600	20,600	80,100	132,200	212,300	232,900
29.	ศวอ.พัทลุง	2,000	29,600	31,600	119,500	214,500	334,000	365,600
30.	ศวอ.นครศรีธรรมราช	2,000	36,600	38,600	128,600	272,900	401,500	440,100
31.	ศวอ.สตูล	2,000	71,000	73,000	267,800	510,900	778,700	851,700
32.	ศวอ.นราธิวาส	2,000	35,200	37,200	136,100	257,300	393,400	430,600
	รวม	76,200	1,157,000	1,233,200	3,467,000	7,433,900	10,900,900	12,134,100

ตารางที่ 2.6 รายละเอียดการจัดสรรเงินลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	งบลงทุน		
		ครุภัณฑ์	ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	รวม
	รวมส่วนกลาง	-	14,344,000	14,344,000
	กรมฯตัดเงินสำรอง	-	-	-
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-	-
	รวมส่วนภูมิภาค	8,080,000	-	8,080,000
1.	ศวอ.ชัยนาท			
2.	ศวอ.สระแก้ว			
3.	ศวอ.นครราชสีมา			
4.	ศวอ.ยโสธร	400,000		400,000
5.	ศวอ.บุรีรัมย์			
6.	ศวอ.อำนาจเจริญ			
7.	ศมอ.ขอนแก่น			
8.	ศวอ.ร้อยเอ็ด			
9.	ศวอ.มหาสารคาม			
10.	ศวอ.อุดรธานี			
11.	ศวอ.กาฬสินธุ์	1,920,000		1,920,000
12.	ศวอ.นครพนม			
13.	ศวอ.สกลนคร	1,920,000		1,920,000
14.	ศวอ.หนองคาย			
15.	ศวอ.เลย			
16.	ศวอ.ลำปาง	1,920,000		1,920,000
17.	ศวอ.แพร่	1,920,000		1,920,000
18.	ศวอ.เชียงราย			
19.	ศวอ.เพชรบูรณ์			
20.	ศวอ.สุโขทัย			
21.	ศวอ.พิจิตร			
22.	ศวอ.เพชรบุรี			
23.	ศวอ.สุพรรณบุรี			
24.	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			
25.	ศวอ.กาญจนบุรี			
26.	ศวอ.สุราษฎร์ธานี			
27.	ศวอ.ชุมพร			
28.	ศวอ.ตรัง			
29.	ศวอ.พัทลุง			
30.	ศวอ.นครศรีธรรมราช			
31.	ศวอ.สตูล			
32.	ศวอ.นราธิวาส			
	รวม	8,080,000	14,344,000	22,424,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564
กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 34,558,100 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 12,134,100 บาท

 คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 1,457,400 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,362,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่งเป็นเงิน 9,314,700 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 817,000 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 76,200 บาท

- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 12,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 64,000 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,157,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 404,000 บาท
 - ค่าบำรุงรักษาระบบงานสารสนเทศอาหารสัตว์
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 753,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP เป็นเงิน 625,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP เป็นเงิน 50,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก เป็นเงิน 28,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตอาหาร TMR เป็นเงิน 50,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 10,900,900 บาท

1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 3,467,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 328,600 บาท
- ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 100,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,038,400 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง 250,000 ฟ่อน เป็นเงิน 2,813,100 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง GAP 20,000 ฟ่อน เป็นเงิน 150,000 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 500 ตัน เป็นเงิน 42,000 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตอาหาร TMR 100 ตัน เป็นเงิน 33,300 บาท

1.2.2 วัสดุการเกษตร

• ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์

เป็นเงิน 7,433,900 บาท

• ส่วนกลาง สอส.

เป็นเงิน 1,128,800 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ

เป็นเงิน 845,800 บาท

- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน	2,500,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน	200,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก	เป็นเงิน	16,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	40,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน	66,600 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน	1,250,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน	100,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตต้นข้าวโพดพร้อมฝักหมัก	เป็นเงิน	8,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	20,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน	66,600 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP	เป็นเงิน	539,200 บาท
- ค่าเชือกมัดถุงพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	31,100 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน	166,500 บาท
- ค่าเชือกมัดถุงอาหาร TMR	เป็นเงิน	5,300 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุอาหาร TMR 3,333 ถุง	เป็นเงิน	50,000 บาท
- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก.	เป็นเงิน	400,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 22,424,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 400,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 1 รายการ รายละเอียดดังนี้

1) เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดหน้ากว้าง 1.30 เมตร จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 400,000 บาท รวมเป็นเงิน 400,000 บาท จัดสรรให้ ศวอ.ยโสธร

2.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 7,680,000 บาท

1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะสูงไม่เกิน 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบกระบะเหล็ก จำนวน 4 คันๆละ 1,920,000 บาท รวมเป็นเงิน 7,680,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 คัน ได้แก่ ศวอ.กาฬสินธุ์, ศวอ.สกลนคร, ศวอ.ลำปาง และ ศวอ.แพร่

2.3 ที่ดินสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 14,344,000 บาท

1) อาคารสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 1 หลังๆละ 14,344,000 บาท รวมเป็นเงิน 14,344,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษา คิดค้น ประยุกต์ พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการสร้างองค์ความรู้เชิงบูรณาการ เป็นต้นแบบการใช้เทคนิควิชาการด้านอาหารสัตว์ แก้ไขปัญหาในแต่ละท้องถิ่น ตลอดจนการพัฒนาประสิทธิภาพอาหารและการให้อาหารสัตว์ โดยมุ่งสู่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และปลดปล่อยของเสียสู่สภาพแวดล้อมให้น้อยที่สุด เพื่อพัฒนาระบบการผลิตปศุสัตว์ ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และทั้ง 2 เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสภาพแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน สอดคล้องแนวทางของรัฐบาลในการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ ภายใต้ยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ 4.0

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษา คิดค้น ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร
- 2.2 เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ไปสู่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยการสาธิต ทดสอบ และวิจัยร่วมกับเกษตรกร

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

- 3.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง และการใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร
- 3.2 ศึกษา คิดค้น ประยุกต์ การพัฒนาประสิทธิภาพอาหารและการให้อาหารสัตว์ โดยมุ่งสู่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และปลดปล่อยของเสียสู่สภาพแวดล้อมให้น้อยที่สุด ได้แก่ การให้อาหารสัตว์แบบแม่นยำ (Precision feeding) ที่เหมาะสมตามความต้องการของสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิดในแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปถ่ายทอดใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้
- 3.3 ศึกษา และพัฒนารูปแบบการเลี้ยงแม่โค กระบือ แพะ แกะ แบบองค์รวม ในสภาพปล่อยแปลงพืชอาหารสัตว์ และเสริมหญ้าและถั่วอาหารสัตว์ เพื่อให้มีการกระจายพันธุ์กรรมสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกรเพิ่มโอกาสในการปรับปรุงพันธุ์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกโคกระบือจากการเพิ่มอัตราการผสมติดของแม่โคจากการผสมพ่อพันธุ์ดี ตลอดจนศึกษาการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตพลังงานทดแทนลดรายจ่ายในการดำรงชีพของชุมชน รวมทั้งใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.4 ศึกษา ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วิทยาการเมล็ดพันธุ์ และระบบการจัดการด้านอาหารสัตว์ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิชาการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.5 พัฒนา ปรับปรุง สร้างนวัตกรรมในด้านเครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปทดแทนการใช้แรงงานเกษตรซึ่งคาดว่าจะมีปัญหาในอนาคต ตลอดจนพัฒนาในเรื่ององค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มพูนเทคนิคและประสิทธิภาพในการทำงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การผลิตหญ้าแห้ง รูปแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาโรงอบพืชอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิต ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

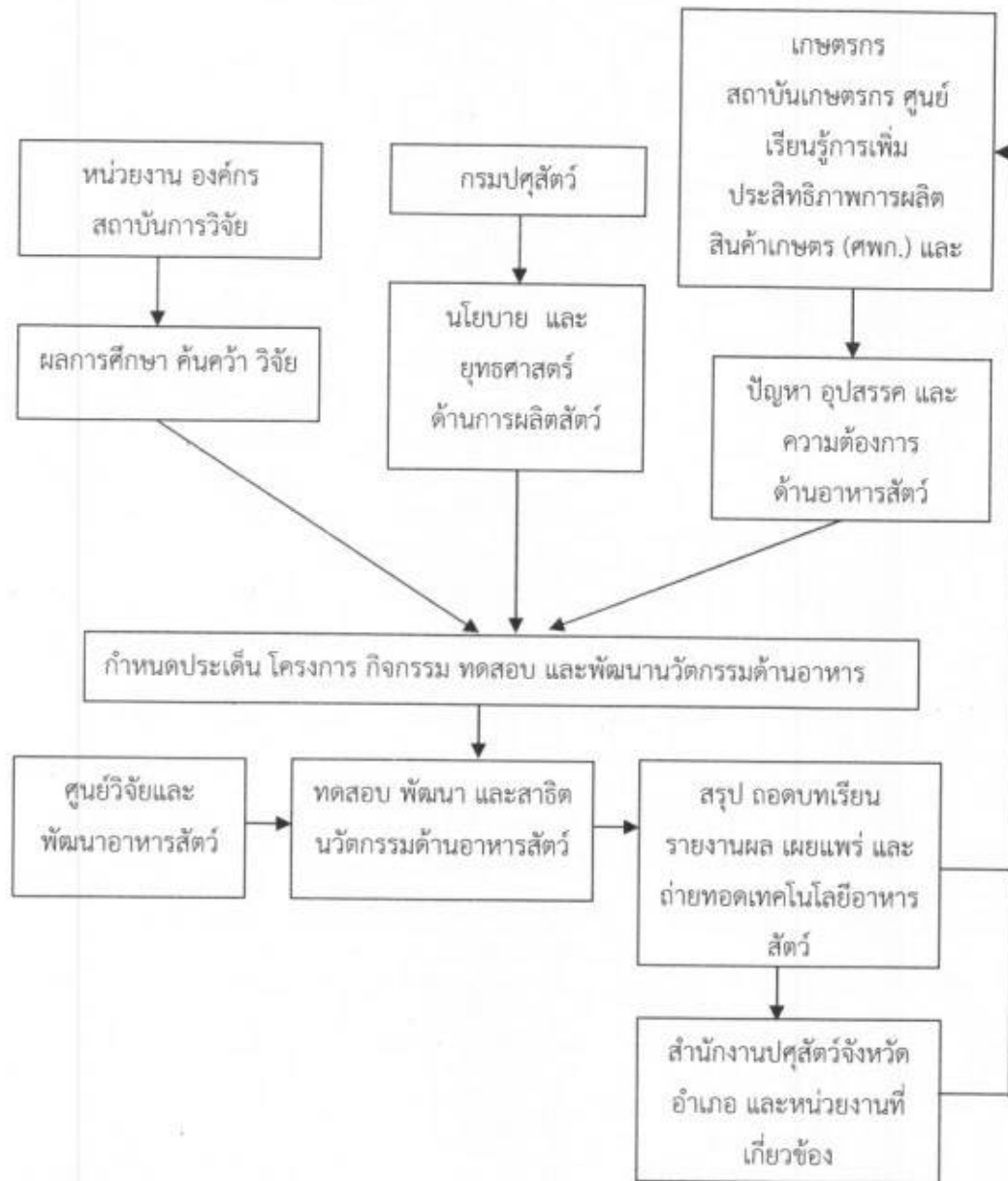
4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ได้ผลการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 39 เรื่อง

4.2 ได้นวัตกรรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ 1 เรื่อง

4.3 ได้เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ซึ่งสามารถนำไปถ่ายทอดสู่เกษตรกรเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์

5. แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



รูปภาพที่ 5.1 แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

ตารางที่ 4.1 แผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับที่	หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือการเกษตร	รวม
		เรื่อง	เรื่อง	
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			
1	คมอ.	1		1
2	ศูนย์ช่างฯ		1	1
3	ศวอ.ชัยนาท	2		2
4	ศวอ.สระแก้ว	3		3
5	ศวอ.นครราชสีมา	2		2
6	ศวอ. ยโสธร	1		1
7	ศวอ. บุรีรัมย์	1		1
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	1		1
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	1		1
10	ศวอ. มหาสารคาม	1		1
11	ศวอ. อุตรธานี	1		1
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	1		1
13	ศวอ. นครพนม	1		1
14	ศวอ. สกลนคร	2		2
15	ศวอ. หนองคาย	1		1
16	ศวอ. เลย	1		1
17	ศวอ. ลำปาง	1		1
18	ศวอ. แพร่	1		1
19	ศวอ. เชียงราย	1		1
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	1		1
21	ศวอ. สุโขทัย	1		1
22	ศวอ. พิจิตร	1		1
23	ศวอ. เพชรบุรี	1		1
24	ศวอ. สุพรรณบุรี	1		1
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1		1
26	ศวอ. กาญจนบุรี	1		1
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1		1
28	ศวอ. ชุมพร	1		1
29	ศวอ. ตรัง	1		1
30	ศวอ. พัทลุง	1		1
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช	2		2
32	ศวอ. สตูล	2		2
33	ศวอ. นราธิวาส	1		1
รวมทั้งสิ้น	รวม	39	1	40

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2564

กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ศูนย์ฯ	รวม ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
			ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	ก่อสร้าง	เวชภัณฑ์	การ เกษตร		
	รวมส่วนกลาง		20,000		20,000					774,100	562,600	794,100
	กรมฯตัดเงินสำรอง									362,600	362,600	362,600
	ตัดเงินสำรองสอ.ส.									211,500		211,500
	สอ.ส.ใช้จริง+เงินโอนรอบ 2		20,000		20,000					200,000	200,000	220,000
	รวมส่วนภูมิภาค		80,000	480,000	560,000	43,000	200,000	120,000	78,200	1,225,900	1,667,100	2,227,100
1	ศมอ.		1,500	12,000	13,500	1,200	4,500	3,000	1,000	20,000	29,700	43,200
2	ศูนย์ฯต่างๆ		3,500	12,000	15,500	1,500	6,500	3,000		30,000	41,000	56,500
3	ศวอ.ชัยนาท		3,500	17,000	20,500	1,500	8,000	4,000	3,000	60,000	76,500	97,000
4	ศวอ.สระแก้ว		4,500	25,000	29,500	1,500	12,000	5,000	4,600	80,900	104,000	133,500
5	ศวอ.นครราชสีมา		3,500	17,000	20,500	1,500	10,000	3,000	3,000	50,000	67,500	88,000
6	ศวอ. ยโสธร		2,000	13,000	15,000	1,200	4,500	3,000	2,000	30,000	40,700	55,700
7	ศวอ. บุรีรัมย์		2,000	15,000	17,000	1,200	4,500	5,000	4,000	50,000	64,700	81,700
8	ศวอ. อำนาจเจริญ		2,000	15,000	17,000	1,200	4,500	4,000	3,000	30,000	42,700	59,700
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด		2,000	13,000	15,000	1,200	5,500	3,000	1,500	30,000	41,200	56,200
10	ศวอ. มหาสารคาม		3,000	13,000	16,000	1,500	5,500	3,000	3,000	30,000	43,000	59,000
11	ศวอ. อุตรดิตถ์		2,000	13,000	15,000	1,200	5,000	3,000	3,000	30,000	42,200	57,200
12	ศวอ.กาฬสินธุ์		1,500	13,000	14,500	1,200	4,500	3,000	2,000	20,000	30,700	45,200
13	ศวอ. นครพนม		2,000	13,000	15,000	1,200	5,000	3,000	2,500	30,000	41,700	56,700
14	ศวอ. สกลนคร		1,500	15,000	16,500	1,200	5,000	3,000	2,500	30,000	41,700	58,200
15	ศวอ. หนองคาย		1,500	13,000	14,500	1,200	4,500	3,000	1,500	30,000	40,200	54,700
16	ศวอ. เลย		2,000	15,000	17,000	1,200	5,000	6,000	6,000	45,000	63,200	80,200
17	ศวอ. ลำปาง		3,000	13,000	16,000	1,500	6,000	3,000	1,500	30,000	42,000	58,000
18	ศวอ.แพร่		2,000	13,000	15,000	1,200	4,500	3,000	1,600	30,000	40,300	55,300
19	ศวอ. เชียงราย		2,000	13,000	15,000	1,200	5,000	5,000	1,500	20,000	32,700	47,700
20	ศวอ. เพชรบูรณ์		2,500	13,000	15,500	1,500	6,000	3,000	1,500	30,000	42,000	57,500
21	ศวอ. สุโขทัย		1,500	13,000	14,500	1,200	4,500	3,000	2,000	30,000	40,700	55,200
22	ศวอ. พิจิตร		2,000	13,000	15,000	1,200	4,500	5,000	2,000	30,000	42,700	57,700
23	ศวอ. เพชรบุรี		3,000	15,000	18,000	1,200	5,500	4,000	1,500	30,000	42,200	60,200
24	ศวอ. สุพรรณบุรี		2,000	13,000	15,000	1,400	6,000	3,000	2,000	30,000	42,400	57,400
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		2,000	15,000	17,000	1,200	4,500	3,000	1,500	20,000	30,200	47,200
26	ศวอ. กาญจนบุรี		2,000	13,000	15,000	1,200	5,500	5,000	2,000	20,000	33,700	48,700
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี		3,000	13,000	16,000	1,400	6,500	3,000	3,000	40,000	53,900	69,900
28	ศวอ. ชุมพร		1,500	13,000	14,500	1,200	5,500	3,000	1,500	30,000	41,200	55,700
29	ศวอ. ตรัง		2,000	13,000	15,000	1,200	5,000	3,000	1,500	35,000	45,700	60,700
30	ศวอ. พัทลุง		2,000	13,000	15,000	1,200	4,500	3,000	1,500	35,000	45,200	60,200
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช		3,500	20,000	23,500	1,500	8,000	4,000	3,000	60,000	76,500	100,000
32	ศวอ. สตูล		4,000	20,000	24,000	1,500	12,000	5,000	4,000	80,000	102,500	126,500
33	ศวอ. นราธิวาส		4,000	20,000	24,000	1,500	12,000	5,000	4,000	80,000	102,500	126,500
	รวม		100,000	480,000	580,000	43,000	200,000	120,000	78,200	2,000,000	2,441,200	3,021,200

ตารางที่ 4.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืช อาหารสัตว์	ทดสอบวิชาการด้าน อาหารสัตว์	พัฒนา เครื่องมือ	รวม
1	คโม.		12,000		12,000
2	ศูนย์ช่างฯ			12,000	12,000
3	ศวอ. ชัยนาท		17,000		17,000
4	ศวอ. สระแก้ว		25,000		25,000
5	ศวอ. นครราชสีมา		17,000		17,000
6	ศวอ. ยโสธร		13,000		13,000
7	ศวอ. บุรีรัมย์		15,000		15,000
8	ศวอ. อำนาจเจริญ		15,000		15,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด		13,000		13,000
10	ศวอ. มหาสารคาม		13,000		13,000
11	ศวอ. อุตรดิตถ์		13,000		13,000
12	ศวอ. กาฬสินธุ์		13,000		13,000
13	ศวอ. นครพนม		13,000		13,000
14	ศวอ. สกลนคร		15,000		15,000
15	ศวอ. หนองคาย		13,000		13,000
16	ศวอ. เลย		15,000		15,000
17	ศวอ. ลำปาง		13,000		13,000
18	ศวอ.แพร่		13,000		13,000
19	ศวอ. เชียงราย		13,000		13,000
20	ศวอ. เพชรบูรณ์		13,000		13,000
21	ศวอ. สุโขทัย		13,000		13,000
22	ศวอ. พิจิตร		13,000		13,000
23	ศวอ. เพชรบุรี		15,000		15,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี		13,000		13,000
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		15,000		15,000
26	ศวอ. กาญจนบุรี		13,000		13,000
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี		13,000		13,000
28	ศวอ. ชุมพร		13,000		13,000
29	ศวอ. ตรัง		13,000		13,000
30	ศวอ. พัทลุง		13,000		13,000
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช		20,000		20,000
32	ศวอ. สตูล		20,000		20,000
33	ศวอ. นราธิวาส		20,000		20,000
	รวม		468,000	12,000	480,000

ตารางที่ 4.4 จัดสรรงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืช อาหารสัตว์	ทดสอบวิชาการ ด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือ เกษตร	รวม
1	คโม.		4,500		4500
2	ศูนย์ช่างฯ			6,500	6500
3	ศวอ.ชัยนาท		8,000		8000
4	ศวอ.สระแก้ว		12,000		12000
5	ศวอ.นครราชสีมา		10,000		10000
6	ศวอ. ยโสธร		4,500		4500
7	ศวอ. บุรีรัมย์		4,500		4500
8	ศวอ. อำนาจเจริญ		4,500		4500
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด		5,500		5500
10	ศวอ. มหาสารคาม		5,500		5500
11	ศวอ. อุตรธานี		5,000		5000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์		4,500		4500
13	ศวอ. นครพนม		5,000		5000
14	ศวอ. สกลนคร		5,000		5000
15	ศวอ. หนองคาย		4,500		4500
16	ศวอ. เลย		5,000		5000
17	ศวอ. ลำปาง		6,000		6000
18	ศวอ.แพร่		4,500		4500
19	ศวอ. เชียงราย		5,000		5000
20	ศวอ. เพชรบูรณ์		6,000		6000
21	ศวอ. สุโขทัย		4,500		4500
22	ศวอ. พิจิตร		4,500		4500
23	ศวอ. เพชรบุรี		5,500		5500
24	ศวอ. สุพรรณบุรี		6,000		6000
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		4,500		4500
26	ศวอ. กาญจนบุรี		5,500		5500
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี		6,500		6500
28	ศวอ. ชุมพร		5,500		5500
29	ศวอ. ตรัง		5,000		5000
30	ศวอ. พัทลุง		4,500		4500
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช		8,000		8000
32	ศวอ. สตูล		12,000		12000
33	ศวอ. นราธิวาส		12,000		
	รวม		193,500	6,500	200,000

ตารางที่ 4.5 จัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์		รวม
		ค่าวัสดุก่อสร้าง	ค่าเวชภัณฑ์	
1	คโม.	3,000	1,000	4,000
2	ศูนย์ช่างฯ	3,000		
3	ศวอ.ชัยนาท	4,000	3,000	7,000
4	ศวอ.สระแก้ว	5,000	4,600	9,600
5	ศวอ.นครราชสีมา	3,000	3,000	6,000
6	ศวอ. ยโสธร	3,000	2,000	
7	ศวอ. บุรีรัมย์	5,000	4,000	9,000
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	4,000	3,000	7,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	3,000	1,500	
10	ศวอ. มหาสารคาม	3,000	3,000	6,000
11	ศวอ. อุตรธานี	3,000	3,000	
12	ศวอ.กาฬสินธุ์	3,000	2,000	5,000
13	ศวอ. นครพนม	3,000	2,500	
14	ศวอ. สกลนคร	3,000	2,500	
15	ศวอ. หนองคาย	3,000	1,500	4,500
16	ศวอ. เลย	6,000	6,000	
17	ศวอ. ลำปาง	3,000	1,500	4,500
18	ศวอ.แพร่	3,000	1,600	4,600
19	ศวอ. เชียงราย	5,000	1,500	6,500
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	3,000	1,500	4,500
21	ศวอ. สุโขทัย	3,000	2,000	
22	ศวอ. พิจิตร	5,000	2,000	
23	ศวอ. เพชรบุรี	4,000	1,500	5,500
24	ศวอ. สุพรรณบุรี	3,000	2,000	
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	3,000	1,500	
26	ศวอ. กาญจนบุรี	5,000	2,000	7,000
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	3,000	3,000	6,000
28	ศวอ. ชุมพร	3,000	1,500	
29	ศวอ. ตรัง	3,000	1,500	
30	ศวอ. พัทลุง	3,000	1,500	4,500
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช	4,000	3,000	7,000
32	ศวอ. สตูล	5,000	4,000	
33	ศวอ. นราธิวาส	5,000	4,000	
	รวม	120,000	78,200	198,200

ตารางที่ 4.6 การจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
ปีงบประมาณ 2564

หน่วย : บาท

ที่	หน่วยงาน	การเพิ่ม ผลผลิตพืช	ทดสอบวิชาการ ด้านอาหารสัตว์	พัฒนา เครื่องมือเกษตร	รวม
1	คโม.		20,000		20,000
2	ศูนย์ช่างฯ			30,000	30,000
3	ศวอ.ชัยนาท		60,000		60,000
4	ศวอ.สระแก้ว		80,900		80,900
5	ศวอ.นครราชสีมา		50,000		50,000
6	ศวอ. ยโสธร		30,000		30,000
7	ศวอ. บุรีรัมย์		50,000		50,000
8	ศวอ. อำนาจเจริญ		30,000		30,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด		30,000		30,000
10	ศวอ. มหาสารคาม		30,000		30,000
11	ศวอ. อุตรธานี		30,000		30,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์		20,000		20,000
13	ศวอ. นครพนม		30,000		30,000
14	ศวอ. สกลนคร		30,000		30,000
15	ศวอ. หนองคาย		30,000		30,000
16	ศวอ. เลย		45,000		45,000
17	ศวอ. ลำปาง		30,000		30,000
18	ศวอ. แพร่		30,000		30,000
19	ศวอ. เชียงราย		20,000		20,000
20	ศวอ. เพชรบูรณ์		30,000		30,000
21	ศวอ. สุโขทัย		30,000		30,000
22	ศวอ. พิจิตร		30,000		30,000
23	ศวอ. เพชรบุรี		30,000		30,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี		30,000		30,000
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์		20,000		20,000
26	ศวอ. กาญจนบุรี		20,000		20,000
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี		40,000		40,000
28	ศวอ. ชุมพร		30,000		30,000
29	ศวอ. ตรัง		35,000		35,000
30	ศวอ. พัทลุง		35,000		35,000
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช		60,000		60,000
32	ศวอ. สตูล		80,000		80,000
33	ศวอ. นราธิวาส		80,000		80,000
	รวม		1,195,900	30,000	1,225,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 3,021,200 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 3,021,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 362,600 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 431,500 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 2,227,100 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย

เป็นเงิน 580,000 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ เป็นเงิน 100,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 20,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 80,000 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 480,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 480,000 บาท

ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ ในการจ้างเหมาเก็บข้อมูลงานทดสอบด้านอาหารสัตว์ การวัดผลผลิต การสุ่มเก็บตัวอย่าง การเตรียมตัวอย่าง การดูแล (เตรียมดิน ปลูกลง ให้น้ำ ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตัดปรับ) - จ้างเหมาเก็บข้อมูล การวัดผลผลิต การเตรียม ตัวอย่าง การดูแล (เตรียมดิน ปลูกลง ให้น้ำ ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตัดปรับ)

1.2 ค่าวัสดุ

เป็นเงิน 2,441,200 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 43,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 43,000 บาท

1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 200,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 200,000 บาท

1.2.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 120,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 120,000 บาท

1.2.4 ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 78,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท

1.2.5 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,000,000 บาท

- สอศ. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 362,600 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 411,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 33 แห่ง เป็นเงิน 1,225,900 บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ - กระบือ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2562 ประเทศไทยมีโคเนื้ออยู่ 5,871,807 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 871,508 ราย (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์) จำนวนของโคเนื้อที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาใช้ทรัพยากรชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในปีงบประมาณ 2561 กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายแก้ไขปัญหาการลดจำนวนลงของโคเนื้อและผู้เลี้ยงโคเนื้อของไทยดำเนินการภายใต้ ฟาร์มโคเนื้อสร้างอาชีพระยะที่ 1 และ 2 โดยกรมปศุสัตว์บูรณาการ ทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 32 แห่ง ที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีบทบาทในการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ เมสตีพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป้าหมาย พัฒนาฟาร์มต้นแบบการจัดการอาหารโคเนื้อ ได้แก่ อาหารหยাব (สาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี) อาหารข้น อาหารผสม TMR ตลอดจนการแนะนำระบบการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ การถนอมพืชในรูปแห้ง หมัก เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสมเพื่อให้เลี้ยงโคเนื้อได้ตลอดทั้งปี

2. วัตถุประสงค์

2.1 พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ โดยจัดตั้งฟาร์มต้นแบบการจัดการอาหารโคเนื้อให้แก่เกษตรกร 850 ฟาร์ม ในโครงการฟาร์มโคเนื้อสร้างอาชีพ ระยะที่ 1 และ 2 จำนวน 394 กลุ่ม ในพื้นที่ 56 จังหวัด ตลอดจนแนะนำการจัดการด้านอาหารและการให้อาหารโคเนื้อ

2.2 เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงโคเนื้อ ลดความเสี่ยง เพิ่มรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

3. เป้าหมาย

สนับสนุนการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ โดยจัดตั้งฟาร์มต้นแบบการจัดการอาหารโคเนื้อให้แก่เกษตรกร 850 ฟาร์ม ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ พื้นที่ 56 จังหวัด (พื้นที่ 56 จังหวัดใน

เขตโครงการฟาร์มโคเนื้อสร้างอาชีพ ระยะที่ 1 และ 2 จำนวน 394 กลุ่ม ตามตารางที่ 16.1

4. ตัวชี้วัด

4.1 พัฒนาฟาร์มโคเนื้อต้นแบบด้านอาหารสัตว์ 850 ราย

4.2 พัฒนาระบบการจัดการอาหารโคเนื้อในฟาร์มต้นแบบ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

5. ขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 พื้นที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 56 จังหวัด โครงการฟาร์มโคเนื้อสร้างอาชีพ ระยะที่ 1 และ 2 จำนวน 394 กลุ่ม

5.2 การคัดเลือกฟาร์มต้นแบบ ให้ศูนย์วิจัยฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ ประสานงานหัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ เพื่อวางแผนการสาธิตและพัฒนาอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ให้สอดคล้องกับแผนงานและงบประมาณ

5.3 การสนับสนุนเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ที่เหมาะสมกับพื้นที่ได้แก่ สาธิตเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ หรืออาหารเสริม UMMB เสริมในช่วงฤดูแล้ง สำหรับฟาร์มต้นแบบ 850 ฟาร์ม ใน 56 จังหวัด

5.4 สาธิตการจัดการและการใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิต

6. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรได้รับความรู้การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ มีความรู้ในการใช้อาหารและการให้อาหารเลี้ยงโคเนื้อ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ และลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ รายได้เพิ่มขึ้น ความเป็นอยู่ดีขึ้น

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถพัฒนาฟาร์มต้นแบบการจัดการอาหารโคเนื้อให้แก่เกษตรกร 850 ฟาร์ม ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ พื้นที่ 56 จังหวัด (พื้นที่ 56 จังหวัดในเขตโครงการฟาร์มโคเนื้อสร้างอาชีพ ระยะที่ 1 และ 2 จำนวน 394 กลุ่ม เกษตรกรได้รับความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่มีเหมาะสม ส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ และลดต้นทุนการผลิต

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

9. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงาน : สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อผู้ประสาน : นายอานุภาพ เล็งสาย

เบอร์โทรศัพท์ : 081-4562561

เบอร์โทรสาร : 02-5011165

E-mail : nutrition2@dld.go.th

เขต	ที่	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์	จังหวัด	กลุ่ม	พัฒนาฟาร์มโคนเนื้อต้นแบบ		รวม (แห่ง)
					คัดเลือกเกษตรกร	จัดตั้งฟาร์ม	
1	1	ศูนย์วิจัยนาท	ชัยนาท	5	10	10	20
			อ่างทอง	2	5	5	
			ลพบุรี	2	5	5	
2	2	ศูนย์สาธิตแก้ว	สระแก้ว	10	20	20	30
			ปราจีนบุรี	3	5	5	
			จันทบุรี	1	5	5	
3	3	ศูนย์นครราชสีมา	นครราชสีมา	67	55	55	65
			ชัยภูมิ	27	10	10	
	4	ศูนย์บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	30	30	30	35
			สุรินทร์	2	5	5	
	5	ศูนย์อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	16	20	20	40
			อุบลราชธานี	10	20	20	
4	6	ศูนย์ยโสธร	ยโสธร	6	20	20	40
			ศรีสะเกษ	21	20	20	
	7	ศูนย์อุดรธานี	อุดรธานี	4	20	20	25
			หนองบัวลำภู	1	5	5	
	8	ศูนย์ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	14	20	20	20
	9	ศูนย์มหาสารคาม	มหาสารคาม	3	20	20	20
	10	ศูนย์นครพนม	นครพนม	13	20	20	20
	11	ศูนย์สกลนคร	สกลนคร	7	30	30	30
	12	ศูนย์ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	28	50	50	50
	13	ศูนย์กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	18	20	15	25
			มุกดาหาร	4	5	10	
	14	ศูนย์หนองคาย	หนองคาย	2	5	5	10
			บึงกาฬ	2	5	5	
			เลย	2	10	10	10
5	16	ศูนย์แพร่	แพร่	3	10	10	20
			น่าน	1	5	5	
			พะเยา	1	5	5	
	17	ศูนย์เชียงราย	เชียงราย	1	20	20	20
	18	ศูนย์ลำปาง	ลำปาง	2	20	20	30
			เชียงใหม่	2	5	5	
6	19	ศูนย์เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	3	10	10	20
			พิษณุโลก	3	10	10	
			สุโขทัย	5	10	10	30
	20	ศูนย์สุโขทัย	ตาก	4	10	10	
			กำแพงเพชร	1	5	5	
			อุดรธานี	2	5	5	
	21	ศูนย์พิจิตร	พิจิตร	1	10	10	15
			นครสวรรค์	5	5	5	
7	22	ศูนย์เพชรบุรี	เพชรบุรี	3	20	20	20
	23	ศูนย์สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	3	20	20	20
	24	ศูนย์ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	4	30	30	30
	25	ศูนย์กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	9	30	30	30
			สุราษฎร์ธานี	4	30	30	
8	26	ศูนย์สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	4	10	10	10
	27	ศูนย์ชุมพร	ระนอง	4	20	20	20
	28	ศูนย์ตรัง	ตรัง	4	20	20	20
			กระบี่	1	10	10	10
	29	ศูนย์พัทลุง	พัทลุง	2	30	30	30
	30	ศูนย์นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	15	30	30	30
9	31	ศูนย์สตูล	สตูล	3	10	10	25
			สตูล	3	10	10	
			ปัตตานี	1	5	5	
	32	ศูนย์นราธิวาส	นราธิวาส	2	10	10	20
			ยะลา	1	10	10	
รวม		32 ศูนย์	56	394	850	850	850

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้น้อยและวัสดุ ปี 2564

กิจกรรมย่อย พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคเนื้อ

หน่วย : บาท

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้น้อย		รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	49,600	0	49,600	0	0	1,110,700	1,110,700	1,160,300
	กรมฯตัดเงินสำรอง			0			512,000	512,000	512,000
	ตัดเงินสำรองสอ.			0			298,700	298,700	298,700
	สอ.ใช้จริง+เงินโอนรอบ 2	49,600		49,600			300,000	300,000	349,600
	รวมส่วนภูมิภาค	235,000	522,000	757,000	43,000	217,500	2,089,300	2,349,800	3,106,800
1	คมอ.	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	46,000	52,700	71,700
2	ศูนย์ฯฯ	0	0	0		0	0	0	0
3	ควอ.ชัยนาท	5,800	13,000	18,800	1,500	5,400	56,000	62,900	81,700
4	ควอ.สระแก้ว	8,700	20,000	28,700	1,300	8,100	69,000	78,400	107,100
5	ควอ.นครราชสีมา	15,000	37,000	52,000	1,500	16,600	176,000	194,100	246,100
6	ควอ. ยโสธร	12,000	26,000	38,000	1,300	10,800	92,000	104,100	142,100
7	ควอ. บุรีรัมย์	13,000	29,200	42,200	1,300	12,100	143,500	156,900	199,100
8	ควอ. อำนาจเจริญ	12,000	26,000	38,000	1,300	10,800	92,000	104,100	142,100
9	ควอ. ร้อยเอ็ด	12,000	26,000	38,000	1,300	10,800	92,000	104,100	142,100
10	ควอ. มหาสารคาม	6,000	13,000	19,000	1,500	5,400	46,000	52,900	71,900
11	ควอ. อุตรดิตถ์	8,000	16,000	24,000	1,300	6,700	67,500	75,500	99,500
12	ควอ.กาฬสินธุ์	8,000	16,200	24,200	1,300	6,700	57,500	65,500	89,700
13	ควอ. นครพนม	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	46,000	52,700	71,700
14	ควอ. สกลนคร	9,000	19,500	28,500	1,300	8,100	69,000	78,400	106,900
15	ควอ. หนองคาย	3,000	6,500	9,500	1,300	2,700	30,000	34,000	43,500
16	ควอ. เลย	3,000	6,500	9,500	1,300	2,700	33,000	37,000	46,500
17	ควอ. ลำปาง	9,000	19,500	28,500	1,500	8,100	89,000	98,600	127,100
18	ควอ.แพร่	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	46,000	52,700	71,700
19	ควอ. เชียงราย	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	46,000	52,700	71,700
20	ควอ. เพชรบูรณ์	6,000	13,000	19,000	1,500	5,400	46,000	52,900	71,900
21	ควอ. สุโขทัย	9,000	19,500	28,500	1,300	8,100	69,000	78,400	106,900
22	ควอ. พิจิตร	5,000	9,800	14,800	1,300	4,000	38,300	43,600	58,400
23	ควอ. เพชรบุรี	3,000	6,500	9,500	1,500	2,700	33,000	37,200	46,700
24	ควอ. สุพรรณบุรี	3,000	6,500	9,500	1,300	2,700	63,000	67,000	76,500
25	ควอ. ประจวบคีรีขันธ์	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	66,000	72,700	91,700
26	ควอ. กาญจนบุรี	7,500	19,500	27,000	1,300	8,100	69,000	78,400	105,400
27	ควอ. สุราษฎร์ธานี	8,000	19,500	27,500	1,400	8,100	69,000	78,500	106,000
28	ควอ. ชุมพร	3,000	6,500	9,500	1,300	2,700	32,000	36,000	45,500
29	ควอ. ตรัง	6,000	13,000	19,000	1,300	5,400	46,000	52,700	71,700
30	ควอ. พัทลุง	8,000	19,900	27,900	1,300	8,100	69,000	78,400	106,300
31	ควอ. นครศรีธรรมราช	9,000	19,500	28,500	1,300	8,100	69,000	78,400	106,900
32	ควอ. สตูล	7,000	16,000	23,000	1,400	6,700	67,500	75,600	98,600
33	ควอ. นราธิวาส	6,000	13,400	19,400	1,300	5,400	56,000	62,700	82,100
	รวม	284,600	522,000	806,600	43,000	217,500	3,200,000	3,460,500	4,267,100

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2564
กิจกรรมย่อย : พัฒนาการจัดการอาหารเลี้ยงโคนเนื้อ

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ รวม 4,267,100 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 512,000 บาท ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 648,300 บาท โอนไปส่วนภูมิภาค จำนวน 3,106,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	806,600	บาท
1.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ		เป็นเงิน 284,600 บาท	
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน	49,600 บาท	
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ	เป็นเงิน	235,000 บาท	
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ		เป็นเงิน 522,000 บาท	
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนพื้นที่รับผิดชอบ	เป็นเงิน	522,000 บาท	
2. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	3,460,500	บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน		เป็นเงิน 43,000 บาท	
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง	เป็นเงิน	43,000 บาท	
2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ		เป็นเงิน 217,500 บาท	
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ	เป็นเงิน	217,500 บาท	
2.3 วัสดุการเกษตร		เป็นเงิน 3,200,000 บาท	
- สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ	เป็นเงิน	512,000 บาท	
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน	598,700 บาท	
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ	เป็นเงิน	2,089,300 บาท	
1. ค่าปุ๋ยเคมีใส่แปลงผลิตท่อนพันธุ์ ใน ศวอ. 32 แห่ง (ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ)			
2. ค่าปุ๋ยคอกใส่แปลงผลิตท่อนพันธุ์ ใน ศวอ. 32 แห่ง (ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ)			
3. ค่าวัตถุดิบอาหาร/ ummb สำหรับสาธิตเกษตรกร 32 แห่ง (ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ)			

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมตลอดมาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืช อาหารสัตว์ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ จนพัฒนาเป็นอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น เมล็ดพันธุ์หญ้า รุจี กนิสีม่วง กนิสีมอมบาซา อะตราดัม ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ซึ่งเมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อใช้ในประเทศและส่งออกจะเพิ่มขึ้น โดยในปีที่ผ่านมาได้มีการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น และในปี 2558-2561 มีการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ไปยัง 30 ประเทศใน 7 ภูมิภาค ปริมาณเมล็ดพันธุ์ 364 ตัน รวมมูลค่า 102 ล้านบาท ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล มติคณะรัฐมนตรี โครงการสำคัญ (Flagship Project) ตามยุทธศาสตร์ประเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และเพื่อให้การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามระบบมาตรฐานการผลิตที่ดี มีการกำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISTA หรือ ISO/IEC 17025 โรงงานปรับปรุงสภาพ (ทำความสะอาด) เมล็ดพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ และห้องเย็นสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สามารถรองรับปริมาณของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่จะเพิ่มขึ้นทั้งต้องสามารถรักษาคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ให้คงคุณภาพดี รวมถึงเป็นการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อรองรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร หน่วยงานและผู้ประกอบการ
- 2) เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 และพัฒนาห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐาน
- 3) เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน
- 4) เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คุณภาพดี ได้มาตรฐาน และมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้ในประเทศและส่งออก

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การเพิ่มความสามารถในการรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ โดยการปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นในการดำเนินการให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานคุณภาพ

3.2 การเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้คุณภาพดีตามมาตรฐาน (ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา)

3.3 เพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้คงคุณภาพดีก่อนการจำหน่ายและส่งออก (ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา)

3.4 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีร่วมกับเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการจำหน่ายและส่งออก

3.5 เพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแลการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

3.6 การตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ยกระดับห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 4 แห่ง

- จำนวนห้องปฏิบัติการตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นไปตามระบบมาตรฐาน 1 แห่ง

- จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพ จำนวน 2,500 ตัวอย่าง

4.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก (240,000 กิโลกรัม)

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยเกษตรกร จำนวน 225,750 กิโลกรัม

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยหน่วยงาน จำนวน 14,250 กิโลกรัม

ตารางที่ แผนงานกิจกรรมย่อย การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคม (Seed Hub) ปีงบประมาณ 2564

หน่วย : บาท

	จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ผลิตได้		ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตในหน่วยงาน		จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ส่งตัวอย่างเมล็ดพันธุ์เข้าตรวจสอบคุณภาพ
	ผลิตในหน่วยงาน	ผลิตโดยเกษตรกร	โรงงาน ศวอ. นครราชสีมา	โรงงาน ศวอ. มหาสารคาม		
หน่วยวัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ตัวอย่าง	ตัวอย่าง
เป้าหมาย	14,250	225,750	5,500	8,750	2,500	2,500
1. สมอ.						120
2. ศวอ.ชัยนาท						
3. ศวอ.สระแก้ว						
4. ศวอ.นครราชสีมา	2,850		2,250		700	390
5. ศวอ.บุรีรัมย์	2,850	1,000	3,250			15
6. ศวอ.ยโสธร		28,000				200
7. ศวอ.อำนาจเจริญ		2,500				25
8. ศวอ.มหาสารคาม	2,850	61,250		3,250	1,500	700
9. ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,850	30,000		2,250	200	200
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		65,000				500
11. ศวอ.อุดรธานี						
12. ศวอ.เลย	2,850			3,250		
13. ศวอ.หนองคาย						
14. ศวอ.นครพนม		1,000				15
15. ศวอ.สกลนคร		2,000				20
16. ศวอ.ลำปาง		10,000				100
17. ศวอ.แพร่		5,000				35
18. ศวอ.เชียงราย						
19. ศวอ.เพชรบูรณ์						
20. ศวอ.สุโขทัย		20,000				80
21. ศวอ.พิจิตร						
22. ศวอ.เพชรบุรี						
23. ศวอ.สุพรรณบุรี						
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศวอ.กาญจนบุรี						
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี					100	100
27. ศวอ.ชุมพร						
28. ศวอ.ตรัง						
29. ศวอ.พัทลุง						
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช						
31. ศวอ.สตูล						
32. ศวอ.นราธิวาส						

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ปี 2564
กิจกรรมย่อย Seed Hub

หน่วย : บาท

ปี	ศูนย์	ค่าใช้สอย				รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
		ค่าเช่าสิ่งของ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน สิ่งพิมพ์	น้ำมัน	วิทยุ ศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม งบลงทุน	
	รวมส่วนกลาง	212,400	60,000	0	0	252,400	15,000	16,500	289,000	0	320,500	572,900	0	0	572,900
	กรมการศึกษานานาชาติ	32,400	40,000			72,400		16,500	235,000		251,500	323,900			323,900
	คณบดีการเกษตร	120,000				120,000	15,000		54,000		69,000	189,000			189,000
	สสอ ไร่สีสุก	60,000				60,000					0	60,000			60,000
	รวมส่วนภูมิภาค	202,500	244,300	50,000	557,000	1,053,800	23,000	208,500	336,000	503,400	1,070,900	2,126,700	158,300	158,300	2,285,000
1	ศูนย์	7,300				7,300					0	7,300			7,300
2	ศูนย์ข้าว										0				0
3	ศูนย์ข้าว										0				0
4	ศูนย์ข้าว										0				0
5	ศูนย์ข้าว	15,000	300,000		70,000	285,000	7,000	41,700	120,000	100,700	269,400	554,400			554,400
6	ศูนย์ข้าว	5,000				5,000					0	5,000			5,000
7	ศูนย์ข้าว	2,500				2,500		41,700		100,700	142,400	144,900			144,900
8	ศูนย์ข้าว	5,000				5,000					0	5,000			5,000
9	ศูนย์ข้าว	14,500	5,000		108,000	127,500	3,000	41,700	20,000	100,700	165,400	292,900	56,800	56,800	349,700
10	ศูนย์ข้าว	46,000	24,300		379,000	449,300	10,000	41,700	166,000	100,600	338,300	787,600	101,300	101,300	889,100
11	ศูนย์ข้าว	7,700				7,700					0	7,700			7,700
12	ศูนย์ข้าว	17,000				17,000					0	17,000			17,000
13	ศูนย์ข้าว	2,500				2,500					0	2,500			2,500
14	ศูนย์ข้าว	3,000				3,000					0	3,000			3,000
15	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
16	ศูนย์ข้าว	5,200				5,200		41,700		100,700	142,400	147,600			147,600
17	ศูนย์ข้าว	13,500	10,000	50,000		73,500					0	73,500			73,500
18	ศูนย์ข้าว	3,500				3,500					0	3,500			3,500
19	ศูนย์ข้าว										0				0
20	ศูนย์ข้าว	10,000				10,000					0	10,000			10,000
21	ศูนย์ข้าว	6,500				6,500					0	6,500			6,500
22	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
23	ศูนย์ข้าว	12,800				12,800					0	12,800			12,800
24	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
25	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
26	ศูนย์ข้าว	2,500				2,500					0	2,500			2,500
27	ศูนย์ข้าว	10,000	5,000			15,000	3,000		10,000		13,000	36,000			36,000
28	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
29	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
30	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
31	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
32	ศูนย์ข้าว	5,000				5,000					0	5,000			5,000
33	ศูนย์ข้าว					0					0	0			0
	รวม	414,900	284,300	50,000	557,000	1,306,200	38,000	225,000	625,000	503,400	1,391,400	2,697,600	158,300	158,300	2,855,900

วิธีดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยเกษตรกร

1) การสุ่มเก็บตัวอย่าง (สุ่มด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด)

1.1 กรณีเจ้าหน้าที่ฯ เป็นผู้สุ่มตัวอย่างให้ สุ่มเมล็ดทุกกระสอบ ให้น้ำหนักตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	400	กรัม	ถั่วฮามาต้า	200	กรัม
หญ้ามูลาโต	400	กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	200	กรัม
หญ่ากีนีสีม่วง	100	กรัม	ถั่วคาวาลเคด	1,000	กรัม
หญ่ากีนีมอมบาซา	100	กรัม	ถั่วลิสงเถา	1,000	กรัม
หญ่าอะตราตัม	200	กรัม	กระถิน	1,000	กรัม
หญ่าพลีแคทูลัม	200	กรัม			

- เมล็ดที่สุ่มได้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน แต่ละส่วนบรรจุลงถุงพลาสติกที่สะอาด ระบุ ชนิดพันธุ์ วัน/เดือน/ปี ที่สุ่มตรวจ ชื่อและที่อยู่เกษตรกรเจ้าของเมล็ด

ส่วนที่ 1 ส่งห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ส่วนที่ 2 ให้เกษตรกรเจ้าของเมล็ดเก็บรักษาไว้ใช้ในกรณีตรวจซ้ำเมื่อมีปัญหา

1.2 กรณีเจ้าของเมล็ดส่งตัวอย่างเอง (งานบริการ) น้ำหนักของเมล็ดให้เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วฮามาต้า	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ้ามูลาโต	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ่ากีนีสีม่วง	ไม่น้อยกว่า 25 กรัม	ถั่วคาวาลเคด	ไม่น้อยกว่า 550 กรัม
หญ่ากีนีมอมบาซา	ไม่น้อยกว่า 25 กรัม	ถั่วลิสงเถา	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าอะตราตัม	ไม่น้อยกว่า 80 กรัม	กระถิน	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าพลีแคทูลัม	ไม่น้อยกว่า 40 กรัม	ข้าวโพด	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม

2) การแจ้งผลการตรวจสอบ ดังนี้

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จครบทุกรายการ

3) รายการที่ตรวจสอบ

- ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น และความงอก
- ตามวัตถุประสงค์ของผู้ขอรับบริการ

เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยศูนย์ฯ

1) การสุ่มเก็บตัวอย่าง

- สุ่มก่อนเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (สุ่มหน้าโรงงาน)
- สุ่มหลังทำการปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (ก่อนบรรจุถุง)

โดยน้ำหนักของเมล็ดให้เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด เช่นเดียวกับข้อ 1.2

2) ผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ

- เจ้าหน้าที่งานผลิตหรือเจ้าหน้าที่โรงงานปรับปรุงสภาพ โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ต้องให้คำแนะนำวิธีการสุ่มตัวอย่างที่ถูกต้อง

3) การแจ้งผลการตรวจสอบฯ

3.1 เมล็ดก่อนปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่าง

3.2 เมล็ดหลังปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

4) รายการที่ตรวจสอบ

4.1 เมล็ดก่อนการปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์และเมล็ดพันธุ์พืชอื่นโดย ตรวจสอบทุก Lot

4.2 เมล็ดหลังปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบ ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น ความงอก และน้ำหนัก 1,000 เมล็ด โดย ตรวจสอบทุก Lot

4.3 เมล็ดพันธุ์หลัก ให้ตรวจสอบทั้งก่อนและหลังการทำการปรับปรุงสภาพ โดยตรวจสอบ ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น ความงอก และน้ำหนัก 1,000 เมล็ด

เมล็ดพันธุ์อื่นๆ

1) เมล็ดพันธุ์ฯ จาก งานวิจัย และอื่นๆ ตรวจสอบตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรือผู้ส่งตัวอย่าง

2) เมล็ดค้างปี สุ่มตัวอย่างส่งให้หน่วยตรวจสอบฯ ภายในเดือนตุลาคม 2563 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนพฤศจิกายน 2563 และแจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

3) หน่วยตรวจสอบจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบรายงานประจำเดือน (IR) และ e-operation พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบฯ ให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง ยกเว้น เมล็ดค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนพฤศจิกายน 2563

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ผลิตในหน่วยงานทุก Lot ให้แจ้งรหัสแปลงที่ผลิต

ตารางที่ แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่าวัสดุ
วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2564

หน่วย ตรวจสอบ	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.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. นครราชสีมา บุรีรัมย์ ลำปาง แพร่ เชียงราย เพชรบุรี สุพรรณบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ - ศวอ. สระแก้ว (ยกเว้น กล้วยอะตราตัม) - ศวอ.ชัยนาท (เฉพาะ ถั่วไมยรา) - ศวอ.กาญจนบุรี (ยกเว้น ถั่วไมยรา อินทรี)	700	120,000
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.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- ศมอ. - ศวอ.มหาสารคาม อุดรธานี กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร หนองคาย และ เลย - ศวอ.เพชรบูรณ์ (เฉพาะ กล้วยากินีสีม่วง) - ศวอ.กาญจนบุรี (เฉพาะ ถั่วไมยรา อินทรี)	1,500	186,000
3.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ.ร้อยเอ็ด อำนาจเจริญ ยโสธร สุโขทัย และ พิจิตร - ศวอ. สระแก้ว (เฉพาะ กล้วยอะตราตัม) - ศวอ.ชัยนาท และ เพชรบูรณ์ (เฉพาะ ถั่วคาวาลเคด)	200	20,000
4.ศูนย์วิจัย และพัฒนา อาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. สุราษฎร์ธานี ชุมพร ตรัง พัทลุง และ สตูล	100	10,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 2,855,900 บาท			
งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้นายและวัสดุ ที่ได้รับ 2,697,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้			
ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	จำนวน	323,900	บาท
ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	จำนวน	189,000	บาท
งบดำเนินการของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	จำนวน	60,000	บาท
จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ.	จำนวน	2,124,700	บาท
1) ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	1,306,200	บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	เป็นเงิน	414,900	บาท
- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์		32,400	บาท
- ตัดเงินสำรองให้ สอส.		120,000	บาท
- สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง		60,000	บาท
- จัดสรรให้ สมอ.และศวอ.(เก็บข้อมูลเกษตรกรและตรวจแปลง)		202,500	บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน	284,300	บาท
ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์		40,000	บาท
จัดสรรให้ ศวอ.		244,300	บาท
ศวอ.นครราชสีมา		200,000	บาท
- ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท			
- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 10,000 บาท			
- ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) และเครื่องควบคุมความชื้น 185,000บาท)			
ศวอ.มหาสารคาม		24,300	บาท
- ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท			
- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 19,300 บาท			
ศวอ.ร้อยเอ็ด		5,000	บาท
- ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท			
ศวอ.ลำปาง		10,000	บาท
- ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ) และเครื่องควบคุมความชื้น 10,000 บาท			
ศวอ.สุราษฎร์ธานี		5,000	บาท
- ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท			

1.3 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงิน	50,000 บาท
ควอ.ลำปาง 50,000 บาท		50,000 บาท
- ซ่อมห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์		
1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ จัดสรรให้ ควอ. ดังนี้	เป็นเงิน	557,000 บาท
ควอ.นครราชสีมา		70,000 บาท
- ปรับปรุงสภาพฯ 2 อัตราฯ ละ 7,000 บาท จำนวน 4 เดือน เป็นเงิน 56,000 บาท		
- ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 1 อัตราฯ ละ 7,000 บาท จำนวน 2 เดือน เป็นเงิน 14,000 บาท		
ควอ.ร้อยเอ็ด		108,000 บาท
- จนท.สุ่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 1 อัตราฯ จำนวน 12 เดือนๆ ละ 9,000 บาท เป็นเงิน 108,000 บาท		
ควอ. มหาสารคาม		379,000 บาท
- จนท.สุ่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 2 อัตราฯละ 12 เดือนๆ ละ 9,000 บาท เป็นเงิน 216,000 บาท		
- ปรับปรุงสภาพฯ 3 อัตราฯละ 7,000 บาท จำนวน 4 เดือน เป็นเงิน 84,000 บาท		
- ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 2 อัตราฯละ 7,000 บาท จำนวน 3 เดือน เป็นเงิน 42,000 บาท		
- จ้างเหมาสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ 37,000 บาท		
2) ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	1,391,400 บาท
2.1 วัสดุสำนักงาน		38,000 บาท
- ตัดเงินสำรอง สอศ.		15,000 บาท
- จัดสรรให้ ควอ.		23,000 บาท
ควอ.นครราชสีมา		7,000 บาท
ควอ.ร้อยเอ็ด		3,000 บาท
ควอ.มหาสารคาม		10,000 บาท
ควอ.สุราษฎร์ธานี		3,000 บาท
2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน	225,000 บาท
- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์		16,500 บาท
- จัดสรรให้ ควอ.		208,500 บาท
ควอ.นครราชสีมา		41,700 บาท
ควอ.บุรีรัมย์		41,700 บาท

ศวอ.ร้อยเอ็ด		41,700 บาท
ศวอ.มหาสารคาม		41,700 บาท
ศวอ.เลย		41,700 บาท
2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	625,000 บาท
ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์		235,000 บาท
ตัดเงินสำรอง สอส.		54,000 บาท

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (ต่อ)		
- จัดสรรให้ ศวอ.	336,000	บาท
ศวอ.นครราชสีมา	120,000	บาท
ศวอ.ร้อยเอ็ด	20,000	บาท
ศวอ.มหาสารคาม	186,000	บาท
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	10,000	บาท
2.4 วัสดุการเกษตร	503,400	บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.	503,400	บาท
ศวอ.นครราชสีมา	100,700	บาท
ศวอ.บุรีรัมย์	100,700	บาท
ศวอ.ร้อยเอ็ด	100,700	บาท
ศวอ.มหาสารคาม	100,600	บาท
ศวอ.เลย	100,700	บาท
3) งบลงทุน มีรายละเอียดดังนี้	158,300	บาท
- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	42,800	บาท
ศวอ.ร้อยเอ็ด	42,800	บาท
- ครุภัณฑ์การเกษตร	115,500	บาท
ศวอ.มหาสารคาม	101,500	บาท
ศวอ.ร้อยเอ็ด	14,000	บาท

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

**กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี**

1. ความเป็นมา

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชดำริให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรมปศุสัตว์ ร่วมกันศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ โดยสร้างเป็นศูนย์ศึกษาพัฒนาด้านอาหารสัตว์ขึ้นมาสำหรับใช้เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์อย่างครบวงจร ประกอบด้วย การสร้างองค์ความรู้ด้านการผลิต การเก็บรักษา การแปรรูป การใช้ประโยชน์ การขนส่ง รวมทั้งศึกษาด้านทุน และผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ เป็นต้น นอกจากนี้ยังใช้ศูนย์ศึกษาฯ เป็นแหล่งผลิตและสำรองเสบียงอาหารสัตว์ไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในยามเกิดภัยพิบัติ เป็นแหล่งเรียนรู้เทคนิคการผลิตอาหารสัตว์สำหรับนิสิต นักศึกษา ประชาชน และนักวิชาการสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้

2. วัตถุประสงค์

2.1 พัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต แปรรูป เก็บรักษา และการใช้ประโยชน์ จากแหล่งผลิตไปสู่ฟาร์มเกษตรกร

2.2 พัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญด้านอาหารสัตว์ ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสัตว์ และเพิ่มขีดความสามารถในการช่วยเหลือเกษตรกรเมื่อเกิดภัยพิบัติ

2.3 พัฒนาศูนย์ศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้เชิงบูรณาการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป ตลอดจนนิสิตและนักศึกษา ในการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ

3. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับผลิตพืชอาหารสัตว์ และส่งเสริมด้านอาหารสัตว์ พื้นที่ใช้ประโยชน์รวม 100 ไร่

4. เป้าหมาย

4.1 สำรองเสบียงสัตว์สำหรับช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในกรณีที่เกิดภัยพิบัติ

4.2 เป็นแหล่งเรียนรู้เทคนิคการผลิตอาหารสัตว์สำหรับนิสิต นักศึกษา ประชาชน และนักวิชาการ

4.3 บริการช่วยเหลือเกษตรกรในการสำรองเสบียงสัตว์

5. ตัวชี้วัด

5.1 ผลิตหญ้าแพงโกลาแห้ง จำนวน 30 ตัน

5.2 จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ จำนวน 1 แห่ง

5.3 แจกเสบียงสัตว์ให้แก่เกษตรกร จำนวน 150 ราย

5.4 นิสิต นักศึกษา ประชาชน และนักวิชาการ ศึกษาดูงาน จำนวน 150 ราย

5.5 บริการช่วยเหลือเกษตรกรในการสำรวจเสบียงสัตว์ จำนวน 50 ราย

6. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ
6.1 ผลิตพืชอาหารสัตว์ / เสบียงสัตว์	- ผลิตหญ้าแห้งแพ่งโกลา สำหรับเป็นเสบียงสัตว์สำรอง จำนวน 30 ตันต่อปี - สาธิตระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์และการผลิตเสบียงสัตว์แก่เกษตรกร นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี	ศูนย์ซ่อมบำรุง เครื่องจักรกลอาหารสัตว์
6.2 บริการช่วยเหลือเกษตรกรในการสำรองเสบียงสัตว์	- บริการช่วยเหลือเกษตรกรในการสำรองเสบียงสัตว์ 50 ราย	พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์	

7. งบประมาณดำเนินการ	เงิน	150,900	บาท
----------------------	------	---------	-----

8. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ที่	หน่วยงาน	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมา		น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	วัสดุการเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	2,200		2,200	11,200	15,100	26,300	28,500
	กรมจัดเงินสำรอง				3,200	15,100	18,300	18,300
	สอ.จัดเงินสำรอง	2,200		2,200	8,000		8,000	10,200
	รวมส่วนภูมิภาค	10,000	11,400	21,400	82,000	19,000	101,000	122,400
1	คผอ.							
2	ศูนย์ซ่อมฯ	10,000	11,400	21,400	82,000	19,000	101,000	122,400
3	ควอ.ชัยนาท							
4	ควอ.สระแก้ว							
5	ควอ.นครราชสีมา							
6	ควอ.บุรีรัมย์							
7	ควอ.ยโสธร							
8	ควอ.อำนาจเจริญ							
9	ควอ.มหาสารคาม							
10	ควอ.ร้อยเอ็ด							
11	ควอ.กาฬสินธุ์							
12	ควอ.อุดรธานี							
13	ควอ.เลย							
14	ควอ.หนองคาย							
15	ควอ.นครพนม							
16	ควอ.สกลนคร							
17	ควอ.ลำปาง							
18	ควอ.แพร่							
19	ควอ.เชียงราย							
20	ควอ.เพชรบูรณ์							
21	ควอ.สุโขทัย							
22	ควอ.พิจิตร							
23	ควอ.เพชรบุรี							
24	ควอ.สุพรรณบุรี							
25	ควอ.ประจวบคีรีขันธ์							
26	ควอ.กาญจนบุรี							
27	ควอ.สุราษฎร์ธานี							
28	ควอ.ชุมพร							
29	ควอ.ตรัง							
30	ควอ.พัทลุง							
31	ควอ.นครศรีธรรมราช							
32	ควอ.สตูล							
33	ควอ.นราธิวาส							
	รวม	12,200	11,400	23,600	93,200	34,100	127,300	150,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณที่ได้รับ 150,900 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 18,300 บาท ไว้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 10,200 บาท จัดสรรให้ศูนย์ซ่อม
บำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ จ.นครราชสีมา เป็นเงิน 122,400 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน 23,600 บาท	
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง		เป็นเงิน 12,200 บาท
- ส่วนกลาง สอส.		เป็นเงิน 2,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงฯ		เป็นเงิน 10,000 บาท
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ		เป็นเงิน 11,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงฯ		เป็นเงิน 11,400 บาท
2. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 127,300 บาท	
2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		เป็นเงิน 93,200 บาท
- ตัดแขว่นให้กรมปศุสัตว์		เป็นเงิน 3,200 บาท
- ส่วนกลาง สอส.		เป็นเงิน 8,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ซ่อมบำรุงฯ		เป็นเงิน 82,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุการเกษตร		เป็นเงิน 34,100 บาท
- ตัดแขว่นให้กรมปศุสัตว์		เป็นเงิน 15,100 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ซ่อมบำรุงฯ		เป็นเงิน 19,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2561 ประเทศไทยมีโคเนื้อ โคนม และกระบือ อยู่ 7,249,801 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,063,941 ครัวเรือน (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) แต่มีต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรในจังหวัดชายแดนใต้ เป็นความสอดคล้องตามประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ 98/2557 เรื่องการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ยังคงมีปัญหาค่าความมั่นคงของชาติและความไม่สงบในพื้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบในหลายด้านอย่างกว้างขวาง ดังนั้น เพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าวดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ อันจะทำให้สามารถบรรลุผลในการขจัดหรือลดปัญหาที่เกิดขึ้น เกิดความเชื่อมั่นแก่ประชาชน ตลอดจนมีบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

ในปัจจุบันปริมาณการเลี้ยง โคเนื้อ แพะ และแกะ ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ ประกอบด้วย จังหวัด นราธิวาส ปัตตานี ยะลา และสงขลา มีเกษตรกรให้ความสนใจเลี้ยงเป็นอาชีพเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกษตรกร มีความต้องใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ในปริมาณที่เพิ่มขึ้น ฉะนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์ การถนอมอาหารสัตว์ และการใช้ประโยชน์เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ออกไปถ่ายทอดและสนับสนุนให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจวิธีการผลิตพืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน พัฒนาให้เกิดเป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีที่สามารถเชื่อมโยงไปสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ชายแดนใต้ เป็นการสร้างความมั่นคงทางด้านอาชีพและเกิดรายได้เพิ่มขึ้น ช่วยยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ให้มีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และพัฒนาให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้ และมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ชายแดนใต้

2.2 เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ให้มีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

3. เป้าหมาย

เป็นศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 การจัดตั้งศูนย์เรียนรู้พัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- ศูนย์เรียนรู้พัฒนาอาชีพ จำนวน 10 แห่ง
- 4.2 ติดตาม/นิเทศงาน (สอส./ศูนย์ฯ) จำนวน 10 ครั้ง

5. การดำเนินการ

5.1 จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้ ในพื้นที่ จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ และหน่วยงานส่วนภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส บูรณาการร่วมกับปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

5.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส ประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงานโครงการร่วมกับจังหวัดและกลุ่มเกษตรกร และคัดเลือกพื้นที่และเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ตามเป้าหมาย

5.3 สนับสนุนปัจจัยการผลิตพืชอาหารสัตว์ และติดตาม กำกับ ดูแลและให้คำแนะนำการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายแก่เกษตรกร

6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ จังหวัดนราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา เป็นแหล่งศึกษาดูงาน ไม่น้อยกว่าแห่งละ 500 คน/ปี

5.2 เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีรายได้จากการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเพิ่มขึ้น

7. หน่วยงานรับผิดชอบ

ส่วนกลาง : กลุ่มวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โทร. 02-501-1147-8 ต่อ 115 หรือ nutrition2@dld.go.th

ส่วนภูมิภาค : ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2564

กิจกรรมย่อย ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

หน่วย : บาท

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย		รวมค่าใช้ สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน
		ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	ค่าจ้าง เหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	1,000		1,000			90,000	90,000	91,000
	กรมการคลังสำรอง						49,600	49,600	49,600
	ตัดเงินสำรองสอ.ส.						28,900	28,900	28,900
	สอ.ส.ใช้จริง+เงินโอนรอบ 2	1,000		1,000			11,500	11,500	12,500
	รวมส่วนภูมิภาค	9,000	120,000	129,000	20,000	43,200	130,000	193,200	322,200
1	คมอ.								
2	ศูนย์ฯต่างๆ								
3	ศวอ.ชัยนาท								
4	ศวอ.สระแก้ว								
5	ศวอ.นครราชสีมา								
6	ศวอ. ยโสธร								
7	ศวอ. บุรีรัมย์								
8	ศวอ. อำนาจเจริญ								
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด								
10	ศวอ. มหาสารคาม								
11	ศวอ. อุตรดิตถ์								
12	ศวอ.กาฬสินธุ์								
13	ศวอ. นครพนม								
14	ศวอ. สกลนคร								
15	ศวอ. หนองคาย								
16	ศวอ. เลย								
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	5,000		5,000	10,000	22,200	70,000	102,200	107,200
33	ศวอ. นราธิวาส	4,000	120,000	124,000	10,000	21,000	60,000	91,000	215,000
	รวม	10,000	120,000	130,000	20,000	43,200	220,000	283,200	413,200

แผนงานพื้นฐาน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

(รายละเอียดงบประมาณดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับจริง)

กิจกรรม	เป้าหมาย(ผลผลิต)	งบประมาณ	วัตถุประสงค์(ผลลัพธ์)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ)
- ปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว/ส่วนรวม	1. ปลุกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์นราธิวาส)	215,000	รายละเอียด งบประมาณปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 215,000 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 4,000 บาท - ค่าจ้างเหมาบริการ 120,000 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 21,000 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 60,000 บาท	
	2. ปลุกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์าสตุล)	107,200	รายละเอียด งบประมาณปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 107,200 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 5,000 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 22,200 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 70,000 บาท	
รวมทั้งสิ้น(บาท)		322,200		

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 413,200 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 413,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 49,600 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 41,400 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 322,200 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน 130,000 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 10,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง (สอส.)	เป็นเงิน 1,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 9,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 120,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นราธิวาส	เป็นเงิน 120,000 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 283,200 บาท
1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 20,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 20,000 บาท
1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ	เป็นเงิน 43,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 43,200 บาท
1.2.3 ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 220,000 บาท
- สอส.ตัดสำรองให้กรมฯ	เป็นเงิน 49,600 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง (สอส.)	เป็นเงิน 40,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 130,000 บาท

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สัตว์จะเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ต้องได้รับอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสัตว์ดี มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสัตว์และต้องได้รับในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์ โดยจัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในพื้นที่ไว้ใช้เอง มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หักนำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ แต่การที่จะนำอาหารสัตว์มาใช้ต้องมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ 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 ซึ่งเป็นตัวอย่างของเกษตรกรประมาณ 600 ราย ส่งตัวอย่างเข้ามาวิเคราะห์ 4,600 ตัวอย่าง ทำการวิเคราะห์ Proximate, Detergent Fiber, แร่ธาตุ, พลังงาน สารพิษที่พืชสร้างขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการเคมีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 5 แห่งซึ่งรับผิดชอบให้บริการเกษตรกรทั่วประเทศ ได้แก่ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา, ลำปาง, เพชรบุรี และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำด้านการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

ตารางที่ การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม	งบลงทุน			รายจ่าย	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ซ่อมแซมครุภัณฑ์	จ้างเหมาบริการ	ค่าธรรมเนียม		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาคาสเตอร์			ครุภัณฑ์	ที่ดิน	รวม		
ส่วนกลาง	21,000	104,000	420,000	0	545,000	0	0	439,800	439,800	984,800	811,700	0	811,700		1,796,500
ติดตั้งห้องให้ สอ.ส.	25,000			30,000	55,000			177,400	177,400	232,400			0		232,400
ติดตั้งห้องให้ กรมฯ					0	5,000	60,500	332,800	398,300	398,300	0		0		398,300
รวมส่วนภูมิภาค	4,000	46,000	804,000	0	854,000			850,000	850,000	1,704,000		0	0		1,704,000
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท					0				0	0			0		0
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว					0				0	0			0		0
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,000	15,000	300,000		316,000			250,000	250,000	566,000			0		566,000
4. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์					0				0	0			0		0
5. ศูนย์ฯ ยโสธร					0				0	0			0		0
6. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ					0				0	0			0		0
7. ศูนย์ฯ มหาสารคาม					0				0	0			0		0
8. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด					0				0	0			0		0
9. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์					0				0	0			0		0
10. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์					0				0	0			0		0
11. ศูนย์ฯ เลย					0				0	0			0		0
12. ศูนย์ฯหนองคาย					0				0	0			0		0
13. ศูนย์ฯ นครพนม					0				0	0			0		0
14. ศูนย์ฯ สกลนคร					0				0	0			0		0
15. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,000	15,000	312,000		328,000			150,000	150,000	478,000			0		478,000
16. ศูนย์ฯแพร่					0				0	0			0		0
17. ศูนย์ฯ เชียงราย					0				0	0			0		0
18. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์					0				0	0			0		0
19. ศูนย์ฯ สุโขทัย					0				0	0			0		0
20. ศูนย์ฯ พิจิตร					0				0	0			0		0
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1,000	15,000	192,000		208,000			200,000	200,000	408,000			0		408,000
22. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี					0				0	0			0		0
23. ศูนย์ฯ ปะจวบคีรีขันธ์					0				0	0			0		0
24. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี					0				0	0			0		0
25. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี					0				0	0			0		0
26. ศูนย์ฯ ชุมพร					0				0	0			0		0
27. ศูนย์ฯ ตรัง					0				0	0			0		0
28. ศูนย์ฯ พัทลุง					0				0	0			0		0
29. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช					0				0	0			0		0
30. ศูนย์ฯ สตูล					0				0	0			0		0
31. ศูนย์ฯ นราธิวาส					0				0	0			0		0
32. คมธ.	1,000	1,000			2,000			250,000	250,000	252,000			0		252,000
รวม	50,000	150,000	1,224,000	30,000	1,454,000	5,000	60,500	1,800,000	1,865,500	3,319,500	811,700	0	811,700		4,131,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ที่ได้รับเป็นเงินรวม 3,319,500 บาท

ตัดแชนเงินสำรองให้ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 232,400 บาท ตัดแชนเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ 398,300 บาท ตัดแชนให้สำนัก จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 984,800 บาทและจัดสรรให้ศูนย์ฯ 1,704,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	1,454,000 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 50,000 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	25,000 บาท
- จัดสรรให้ส่วนกลาง	21,000 บาท
- จัดสรรไว้ส่วนภูมิภาค	4,000 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน 150,000 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	- บาท
- จัดสรรไว้ส่วนกลาง	104,000 บาท
- จัดสรรให้ส่วนภูมิภาค	46,000 บาท
1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 1,224,000 บาท
- จัดสรรไว้ส่วนกลาง	420,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ นครราชสีมา	300,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ ลำปาง	312,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ เพชรบุรี	192,000 บาท
1.4 ค่าธรรมเนียม	เป็นเงิน 30,000 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	30,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	1,865,500 บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 5,000 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	5,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง	เป็นเงิน 60,500 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	60,500 บาท
2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน 1,800,000 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	332,800 บาท
- ตัดแชนเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	177,400 บาท
- จัดสรรไว้ส่วนกลาง	439,800 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ นครราชสีมา	250,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	250,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ เพชรบุรี	200,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยฯ ลำปาง	150,000 บาท

2) งบลงทุน

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 811,700 บาท

จัดสรรให้ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ จำนวน 3 รายการ รวม 811,700 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณ จัดสรร (บาท)
1	ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood)	1	ตู้	417,300
2	ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood) แบบไม่มี scrubber	1	ตู้	299,600
3	เครื่องปรับกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟ	1	เครื่อง	31,600

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : สํารองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อและโคนม

1. หลักการและเหตุผล

ภาคการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทยมีอัตราการเติบโตต่อเนื่อง จากข้อมูลปี 2562 ประเทศไทยมีโคเนื้ออยู่ 5,871,807 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 7.83 เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ 871,508 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 5.19 จากโคเนื้อทั้งหมดจํานกเป็นโคเนื้อเพศผู้จํานวน 1,786,713 ตัว คิดเป็นร้อยละ 30.43 และโคเนื้อเพศเมียจํานวน 4,085,094 ตัว คิดเป็นร้อยละ 69.57 มีโคนมอยู่ 666,311 ตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 6.88 เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 18,850 ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 5.16 จากโคนมทั้งหมดจํานกเป็นโคนมเพศผู้ 34,124 ตัว คิดเป็นร้อยละ 5.13 และโคนมเพศเมีย 632,187 ตัว คิดเป็นร้อยละ 94.87 (ศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์) ทั้งนี้ผลิตภัณท์จากปศุสัตว์นั้นยังเป็นที่ต้องการทั้งในประเทศและต่างประเทศ และเกษตรกรมีความต้องการอาหารสัตว์เพื่อรองรับจํานวนสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีอยู่อย่างจำกัด อาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์จึงเป็นปัจจัยสำคัญในกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ การผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีเพื่อสํารองไว้สำหรับจํานาย จึงมีความจําเป็นต่อการพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนมของประเทศไทย

2. วัตถุประสงค์

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

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

วางแผนการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี จํานวน 500,000 กิโลกรัม ผลิตโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 16 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร เพื่อจํานายให้แก่เกษตรกรทั่วไป ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยเงินรายได้จากการผลิต และจํานายด้านปศุสัตว์ พ.ศ. 2562

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีไว้จํานาย ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และโคนม ลดปัญหาการขาดแคลนเสบียงสัตว์คุณภาพดี ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อส่งออก และแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่ามาตรฐาน สนับสนุนให้เกษตรกรมีประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 4.1 เป้าหมายการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีเพื่อการจำหน่ายให้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ และโคนม ปี 2564

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	ผลิตเสบียงสัตว์
1	คมอ.	
2	ศวอ.ชัยนาท	
3	ศวอ.สระแก้ว	30,000
4	ศวอ.นครราชสีมา	35,000
5	ศวอ.ยโสธร	
6	ศวอ.บุรีรัมย์	45,000
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	
8	ศวอ.ร้อยเอ็ด	45,000
9	ศวอ.มหาสารคาม	
10	ศวอ.อุดรธานี	45,000
11	ศวอ.กาฬสินธุ์	35,000
12	ศวอ.นครพนม	
13	ศวอ.สกลนคร	20,000
14	ศวอ.หนองคาย	
15	ศวอ.เลย	35,000
16	ศวอ.ลำปาง	15,000
17	ศวอ.แพร่	25,000
18	ศวอ.เชียงใหม่	
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	
20	ศวอ.สุโขทัย	
21	ศวอ.พิจิตร	35,000
22	ศวอ.เพชรบุรี	25,000
23	ศวอ.สุพรรณบุรี	45,000
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	
25	ศวอ.กาญจนบุรี	
26	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	30,000
27	ศวอ.ชุมพร	
28	ศวอ.ตรัง	10,000
29	ศวอ.พัทลุง	
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช	
31	ศวอ.สตูล	25,000
32	ศวอ.นราธิวาส	
รวม		500,000

ตารางที่ 4.2 การจัดสรรงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ค่าใช้สอย	รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าจ้างเหมา บริการ		วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อ สี	วัสดุการเกษตร		
รวมส่วนกลาง	10,700	10,700	36,200	157,600	193,800	204,500
กรมฯ คิดเงินสำรอง	10,700	10,700		115,100	115,100	125,800
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			36,200	42,500	78,700	78,700
รวมส่วนภูมิภาค	176,800	176,800	263,800	402,400	666,200	843,000
1.คผอ.						
2.คพอ.ชัยนาท						
3.คพอ.สระแก้ว	10,500	10,500	15,800	24,000	39,800	50,300
4.คพอ.นครราชสีมา	12,400	12,400	18,500	28,200	46,700	59,100
5.คพอ.ยโสธร						
6.คพอ.บุรีรัมย์	15,900	15,900	23,700	36,200	59,900	75,800
7.คพอ.อำนาจเจริญ						
8.คพอ.ร้อยเอ็ด	15,900	15,900	23,700	36,200	59,900	75,800
9.คพอ.มหาสารคาม						
10.คพอ.อุดรธานี	15,900	15,900	23,700	36,200	59,900	75,800
11.คพอ.กาฬสินธุ์	12,400	12,400	18,500	28,200	46,700	59,100
12.คพอ.นครพนม						
13.คพอ.สกลนคร	7,000	7,000	10,500	16,000	26,500	33,500
14.คพอ.หนองคาย						
15.คพอ.เลย	12,400	12,400	18,500	28,200	46,700	59,100
16.คพอ.ลำปาง	5,400	5,400	8,000	12,200	20,200	25,600
17.คพอ.แพร่	8,900	8,900	13,200	20,200	33,400	42,300
18.คพอ.เชียงราย						
19.คพอ.เพชรบูรณ์						
20.คพอ.สุโขทัย						
21.คพอ.พิจิตร	12,400	12,400	18,500	28,200	46,700	59,100
22.คพอ.เพชรบุรี	8,900	8,900	13,200	20,200	33,400	42,300
23.คพอ.สุพรรณบุรี	15,900	15,900	23,700	36,200	59,900	75,800
24.คพอ.ประจวบคีรีขันธ์						
25.คพอ.กาญจนบุรี						
26.คพอ.สุราษฎร์ธานี	10,500	10,500	15,800	24,000	39,800	50,300
27.คพอ.ชุมพร						
28.คพอ.ตรัง	3,500	3,500	5,300	8,000	13,300	16,800
29.คพอ.พัทลุง						
30.คพอ.นครศรีธรรมราช						
31.คพอ.สตูล	8,900	8,900	13,200	20,200	33,400	42,300
32.คพอ.นราธิวาส						
รวม	187,500	187,500	300,000	560,000	860,000	1,047,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : สำรองเสบียงสัตว์เพื่อพัฒนาการผลิตโคเนื้อ และโคนม

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 1,047,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 1,047,500 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 125,800 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน 78,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ฯ 16 แห่ง (ศวอ.สระแก้ว/ ศวอ.นครราชสีมา /ศวอ.บุรีรัมย์ /ศวอ.ร้อยเอ็ด/ ศวอ.อุดรธานี /ศวอ.กาฬสินธุ์/ ศวอ.สกลนคร/ ศวอ.เลย /ศวอ.ลำปาง/ ศวอ.แพร่/ ศวอ.พิจิตร/ ศวอ.เพชรบุรี/ ศวอ.สุพรรณบุรี /ศวอ.สุราษฎร์ธานี /ศวอ.ตรัง /และศวอ.สตูล) เป็นเงิน 843,000 บาท ประกอบด้วย

1.1 ค่าใช้สอย

เป็นเงิน 187,500 บาท

1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ

เป็นเงิน 187,500 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์

เป็นเงิน 10,700 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ

เป็นเงิน 176,800 บาท

1.2 ค่าวัสดุ

เป็นเงิน 860,000 บาท

1.2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงหล่อลื่น

เป็นเงิน 300,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส.

เป็นเงิน 36,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ

เป็นเงิน 263,800 บาท

1.2.2 ค่าวัสดุการเกษตร

เป็นเงิน 560,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์

เป็นเงิน 115,100 บาท

- ส่วนกลาง สอส.

เป็นเงิน 42,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ

เป็นเงิน 402,400 บาท

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์

ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกร สำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์และจำหน่าย ที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริมมีหลากหลายชนิดพันธุ์ ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ ซึ่งพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเหล่านั้น เป็นพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จนสามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในประเทศไทย ในฐานะที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีการแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์ นำเข้า คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการนำเข้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ซึ่งพืชจากประเทศหนึ่ง สามารถจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของประเทศหนึ่งได้เป็นอย่างดี เมื่อสภาพภูมิอากาศของประเทศเหล่านั้นใกล้เคียงกัน ซึ่งเป็นวิธีการที่ทำกันอยู่ทุกประเทศ เพื่อหาพันธุ์ใหม่ๆ ที่ดีกว่ามาทดแทนพันธุ์เดิมและยังเป็นการนำเอาลักษณะบางอย่างของพืชเข้ามา เพื่อวัตถุประสงค์ในการผสมพันธุ์ใหม่ๆ ขึ้นใช้เองภายในประเทศ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการรวบรวม เก็บรักษาและขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์รวมทั้งเชื้อพันธุ์พืชสมุนไพรสำหรับนำไปใช้เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้แก่เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ต่อไป นอกจากนี้การดำเนินการดังกล่าวยังช่วยทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มีแหล่งเชื้อพันธุ์ของพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและพันธุ์พืชสมุนไพร สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและกระจายพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกรต่อไป รวมถึงการศึกษาจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ ซึ่งจะเพิ่มคุณค่าของพืชอาหารสัตว์ที่รวบรวมไว้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
2. เพื่อรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง พืชสมุนไพรที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือกพันธุ์ ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์
5. เพื่อศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟู 410 พันธุ์
2. จำนวนพืชอาหารสัตว์พันธุ์คัด 20 พันธุ์
3. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 32 แปลง

4. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร 1 แปลง
5. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ใหม่ 3 พันธุ์
6. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน
7. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล 20 พันธุ์
8. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมัก 2 พันธุ์

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. รวบรวมและเก็บรักษาดันเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
2. รวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง
3. รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
4. คัดเลือกและขยายเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
5. คัดเลือกและขยายต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
6. ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
7. ทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร
8. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่
9. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
10. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล
11. ศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์

5. หน่วยปฏิบัติ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

6.1 การรวบรวม คัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.1.1 รวบรวมและอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จัดทำแปลงรวบรวม และอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จำนวน 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 80 พันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 50 พันธุ์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล 50 พันธุ์

6.1.2 รวบรวมและเก็บรักษาดันเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงรวบรวม เก็บรักษาอนุรักษ์ และฟื้นฟูต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จำนวน 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.3 รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี รวบรวมเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จำนวน 50 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (จัดเก็บในตู้ควบคุมอุณหภูมิ) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์มาตรวจสอบความงอก และปลูกใหม่ เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จัดทำแปลงย่อย ขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลูกรวมพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีอย่างน้อย 40 พันธุ์ (ดังแสดงตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในตาราง) ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม การเก็บข้อมูลการให้ผลผลิตและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์ให้กับเกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ นอกจากนั้นยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

ตัวอย่างรายชื่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาธิต 40 พันธุ์

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	ชิกแนลตั้ง	<i>Brachiaria brizantha</i>
5	ชิกแนลนอน	<i>Brachiaria decumbens</i> cv. Basilisk
6	ชิกแนลเลื้อย	<i>Brachiaria humidicola</i>
7	ซีตาเรีย	<i>Setaria sphacelata</i>
8	โคโร	<i>Brachiaria miliiformis</i>
9	มอริซัส (ขน)	<i>Brachiaria mutica</i>
10	รูซี	<i>Brachiaria ruziziensis</i>
11	มูลาโต	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> cv. Mulato
12	มูลาโต 2	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> x <i>Brachiaria decumbens</i> cv. Mulato2
13	บัฟเฟล	<i>Cenchrus ciliaris</i>
14	ไรต์แคลไลด์	<i>Chloris gayana</i> cv. Callide
15	แพงโกลา	<i>Digitaria eriantha</i>
16	กินีธรรมดา	<i>Panicum maximum</i>
17	กินีสีม่วง	<i>Panicum maximum</i> TD58
18	กรีนแพนิก	<i>Panicum maximum</i> var. <i>trichoglume</i>
19	แกตดอนแพนิก	<i>Panicum maximum</i> cv. Gatton
20	กินีแฮมิล	<i>Panicum maximum</i> cv. Hamil
21	อะตราดัม	<i>Paspalum atratum</i>

22	บาเฮีย	<i>Paspalum notatum</i>
23	พลิแคทูลัม	<i>Paspalum plicatulum</i>
24	เนเปียร์ธรรมดา	<i>Pennisetum purpureum</i>
25	บาน่า	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P.glaucum</i> cv. Bana
26	เนเปียร์แคระ	<i>Pennisetum purpureum</i> cv.Mott
27	เนเปียร์ยักษ์	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P.glaucum</i>
28	เนเปียร์ปากช่อง 1	<i>Pennisetum purpureum</i> Pakchong 1
29	เนเปียร์สุราษฎร์ 1	<i>Pennisetum 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.Florigrase
34	ลิสงเถาอาร์บรูก	<i>Arachis glabrata</i> cv.Arbrook
35	ลิสงเถามาริลโล	<i>Arachis pinto</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

หมายเหตุ : พันธุ์พืชอาหารสัตว์สามารถเปลี่ยนแปลงได้ และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ และชนิดพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 ทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชสมุนไพร จำนวน 1 แห่ง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ดำเนินการจัดทำแปลงย่อยขนาดไม่น้อยกว่า 3x4 ตารางเมตร ปลูกพืชสมุนไพรอย่างน้อย 20 พันธุ์ เช่น ฟักทะลายโจร ขมิ้นชัน แก่นตะวัน บอระเพ็ด ไพล รากหางไหล มะรุม กวาวเครือขาว กระชาย น้ำมันราชสีห์ใหญ่ ผักคราดหัวแหวน รวงจืด เป็นต้น ดำเนินการเพื่อรวบรวม เก็บรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชสมุนไพรที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ในการใช้เลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม นอกจากนั้นยังเป็นจุดสาธิต จุดศึกษาดูงานในรูปแบบนิทรรศการมีชีวิตของพืชสมุนไพรสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ รวบรวมไว้สำหรับเกษตรกรและผู้สนใจ

6.1.6 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์คัด : Breeder Seed; BS) ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด 12 พันธุ์ คือ หญ้ารูซี่ หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาศา หญ้าอะตราดัม หญ้าพลิแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา และถั่วแปปอ มีหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

หน่วยงาน	ชนิดพืชอาหารสัตว์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	หญ้ารูซี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	หญ่ากีนีมอมบาซา ถั่วท่าพระสไตโล
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	หญ่าอะตราดัม กระถิน K636
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	หญ่าพลีแคทุลัม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	ถั่วฮามาต้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	ถั่วคาวาลเคด ถั่วแปป้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	หญ่ากีนีสีม่วง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	ถั่วอัลฟิลฟ่า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	ถั่วไมยรา

มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

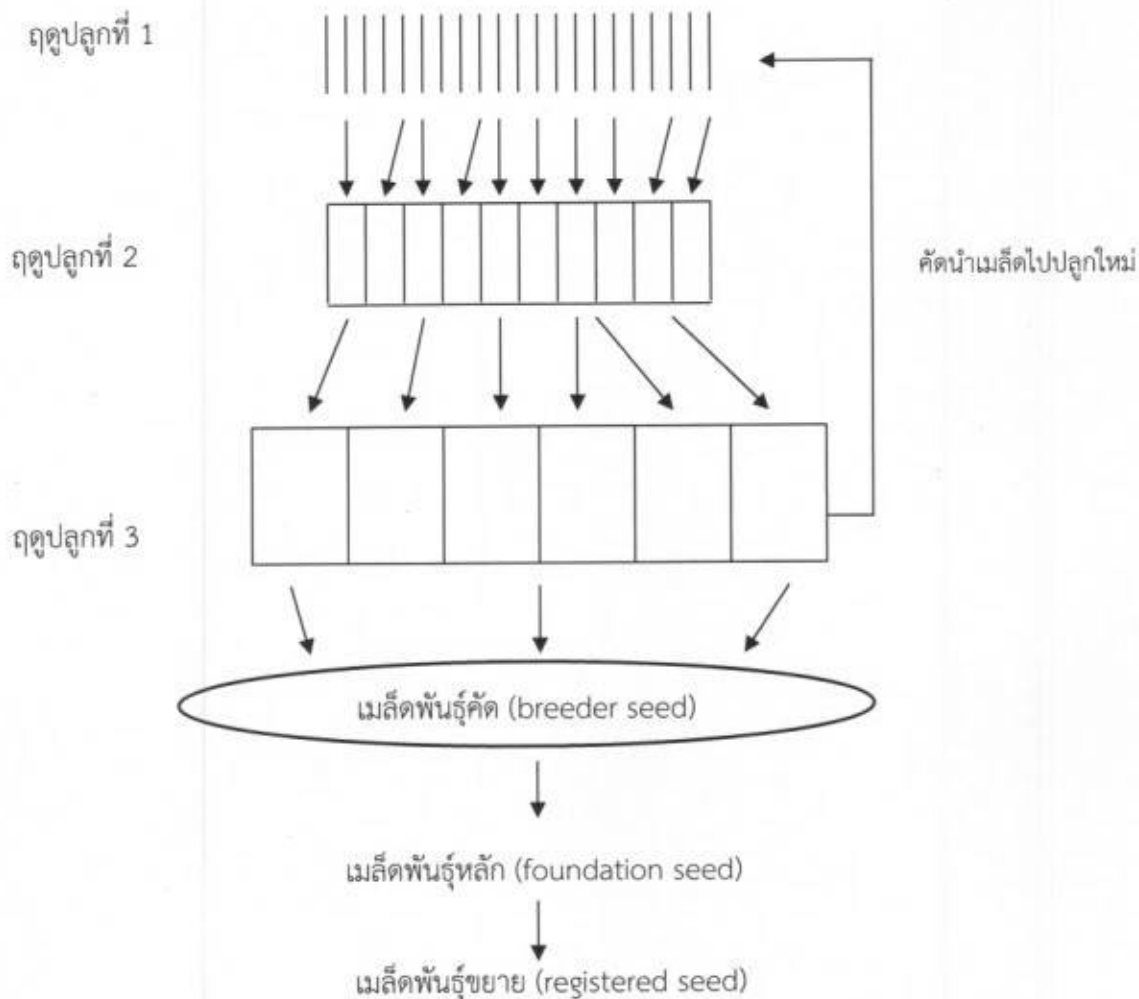
(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ่ากีนีสีม่วง หญ่ากีนีมอมบาซา หญ่าอะตราดัม หญ่าพลีแคทุลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟิลฟ่า ถั่วไมยรา และถั่วแปป้า

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดพันธุ์ที่ตรงตามสายพันธุ์ จากแปลงเมล็ดพันธุ์คัดมา จำนวน 50-100 ตัน แยกเมล็ดแต่ละตันแล้วนำไปปลูก โดยนำเมล็ดของแต่ละต้นปลูกอยู่ในแถวเดียวกัน (แบบ ต้น-ต่อ-แถว) แถวละ 20 ตัน ให้มีระยะระหว่างต้น 50-100 เซนติเมตร และระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืชทำการคัดเลือก แถวที่มีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้คัดทิ้ง เก็บเมล็ดจากแถวที่เหลือโดยแยกเก็บเป็นแถว เพื่อปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดแต่ละแถวที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 1 มาปลูกแยกกันในแปลงย่อยขนาด 10 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 3 นำเมล็ดแต่ละแปลงย่อยที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 2 ไปปลูกแยกกันในแปลงขนาด 200 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกเหมือนเดิม เก็บเมล็ดจากแปลงที่ได้รับการคัดเลือกรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูก

ขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 1



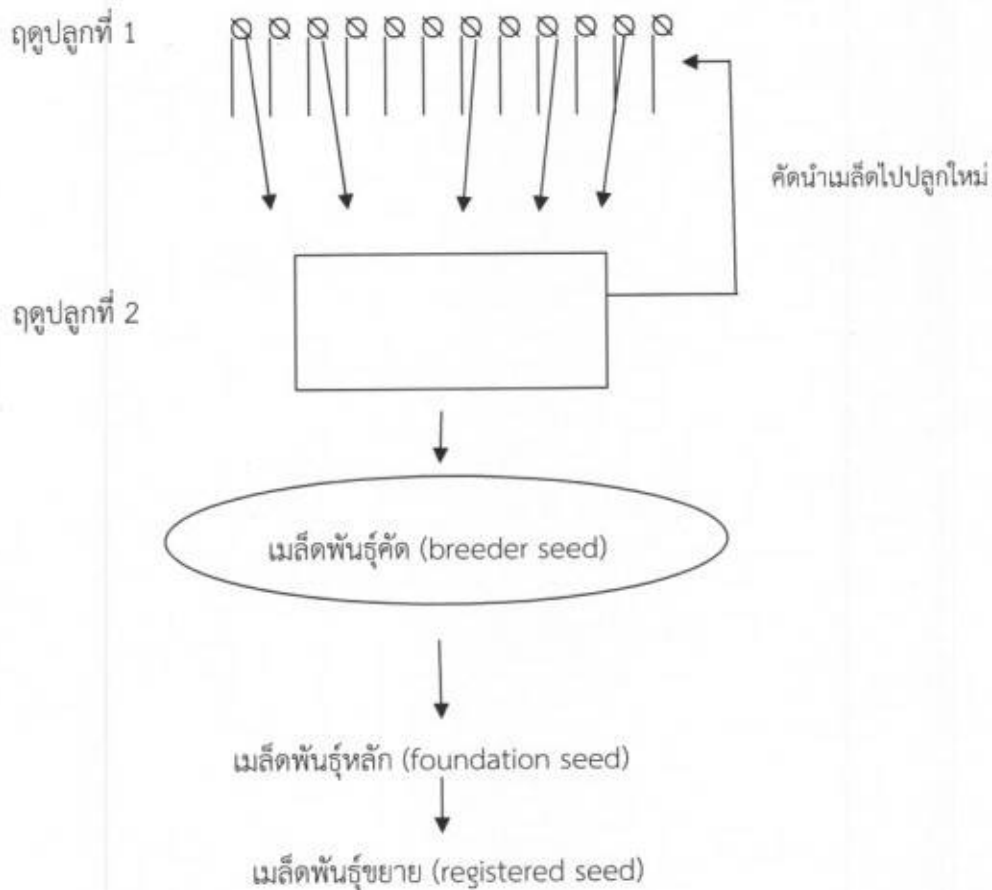
ภาพที่ 1 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 ถั่วอัลฟัลฟา ถั่วไมยรา และถั่วแปปป่า

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ารูชี

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จำนวน 50-100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

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

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



ภาพที่ 2 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ถั่วรูซี่

6.1.7 คัดเลือกขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) ผลิตต้นพันธุ์ดี 8 พันธุ์ คือ หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1 หญ้าแพงโกลา หญ้าห้วยซ้อ ถั่วลิสงเถาอมาริลโล และถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ มีหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท ผลิตหญ้าแพงโกลา ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี ผลิตหญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี ผลิตถั่วลิสงเถาอมาริลโล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช ผลิตหญ้าหยาบข้อ

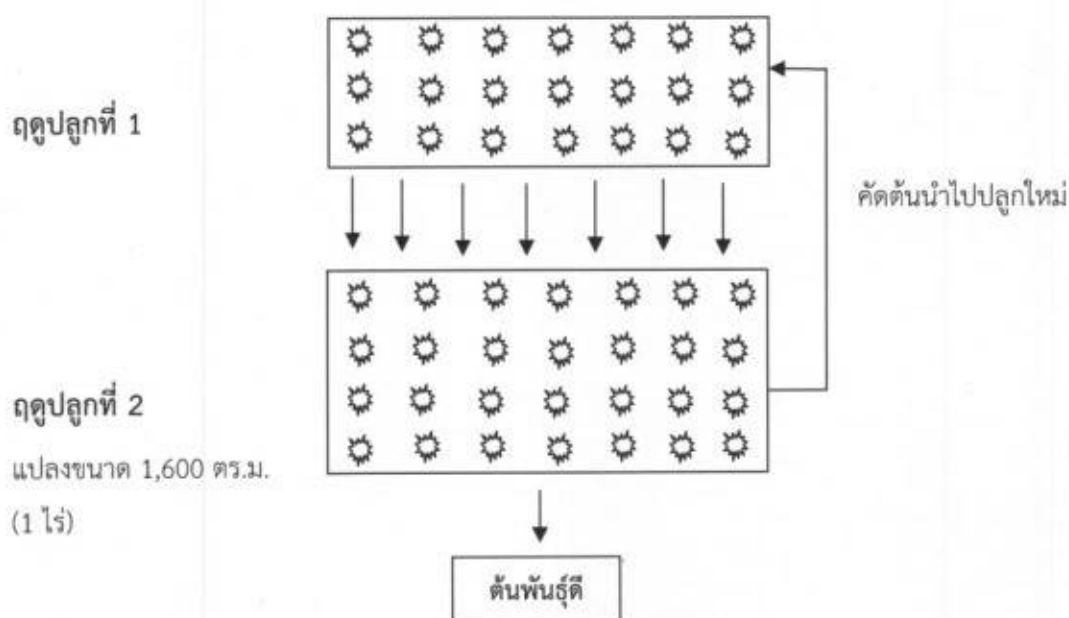
โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ฤดูปลูกที่ 1

- (1) คัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงต้นพันธุ์ จำนวน 50 ต้น (กอ)
- (2) ตัดแยกท่อนพันธุ์แต่ละต้น (กอ) แล้วนำท่อนพันธุ์ไปปลูกเป็นแถวๆละ 10 หลุม โดยมีระยะระหว่างหลุม 50-100 เซนติเมตร ระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร
- (3) ดำเนินการตรวจแปลงช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืช ต้นที่มีลักษณะไม่ดีหรือเป็นโรคให้กำจัดออกจากแปลง นำต้นพันธุ์ที่เหลือไปปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2

- (1) นำต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงในฤดูปลูกที่ 1 ไปปลูกในแปลงต้นพันธุ์ขนาด 1,600 ตารางเมตร (1 ไร่) สำหรับขยายเป็นต้นพันธุ์ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เพื่อนำไปผลิตต้นพันธุ์ดีในรอบต่อไป ในแปลงต้นพันธุ์ตามภาพที่ 3



ภาพที่ 3 ผังแสดงการขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

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

6.2 การเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)

ดำเนินการเก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ในสภาพปลอดเชื้อ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอาหารสัตว์ จำนวน 30 โคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.3 การประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.4 การศึกษาเชื้อจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักของพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการศึกษาคัดแยกเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการหมักพืชอาหารสัตว์ จำนวน 2 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ และงบลงทุน เป็นเงิน 3,734,700 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 300,000 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุ การเกษตร และค่าจ้างเหมาบริการ

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง จำนวน 148,600 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ และ ค่าวัสดุการเกษตร และจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 3,286,100 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,480,600 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 25,600 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 25,600 บาท สำหรับการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และดูแลรักษาแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,455,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 1,455,100 บาท สำหรับใช้ในการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ดูแลรักษาแปลงอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และดูแลรักษาแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและสมุนไพร

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 591,500 บาท

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน 20,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 20,000 บาท ใช้สำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงาน

2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 30,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 30,000 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูกและกำจัดวัชพืชแปลงพืชอาหารสัตว์

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 160,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา เป็นเงิน 160,000 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน จำนวน 50,000 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ 20 พันธุ์ จำนวน 60,000 บาท

- ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการศึกษาจุลินทรีย์ในกระบวนหมักพืชอาหารสัตว์ 2 พันธุ์

จำนวน 50,000 บาท

2.4 ค่าวัสดุการเกษตร

381,500 บาท

• จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เป็นเงิน 381,500 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาริตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาริตพืชสมุนไพร แปลงขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

2) งบลงทุน

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 514,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 257,000 บาท ได้แก่

- ตู้อบความร้อน 720 ลิตร เป็นเงิน 257,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว เป็นเงิน 257,000 บาท ได้แก่

- ตู้อบความร้อน 720 ลิตร เป็นเงิน 257,000 บาท

- ที่ดินสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 700,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 700,000 บาท ได้แก่

- โรงเรือนเพาะปลูกพืชอาหารสัตว์และพืชสมุนไพรแบบระบบเปิด เป็นเงิน 700,000 บาท

แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ผลผลิต พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์

กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2563
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพการปศุสัตว์
กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น

325,300 บาท

งบดำเนินงาน

— ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 73,500 บาท

งบลงทุน

— ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 251,800 บาท

ตารางหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ 2564

ชื่อหน่วยงาน	รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร	หน่วยนับ	จำนวนเงิน (บาท)
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	4	88,000
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	1	22,000
ศวอ.ชัยนาท	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
ศวอ.อุตรธานี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
ศวอ.เพชรบูรณ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	1	8,900
ศวอ.เพชรบุรี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	17,000
ศวอ.มหาสารคาม	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1	22,000
ศวอ.สระแก้ว	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	1	8,900
	รวม		251,800

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมหลัก : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญยิ่งต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของสัตว์ การให้อาหารตรงตามความต้องการโภชนะของสัตว์จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิต เป็นการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยลดมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นประเทศไทยจึงควรมีมาตรฐานการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จำเป็นต้องมีเครื่องมืออุปกรณ์จำเพาะ ต้องอาศัยนักวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนั้นยังจำเป็นต้องใช้สัตว์ทดลองที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ อายุ น้ำหนัก เพศ ระยะเวลาการให้ผลผลิต ตลอดจนต้องผลิตอาหารสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพดี ทั้งในรูปแบบอาหารข้นและอาหารหยาบ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องให้ประสบความสำเร็จ ทำให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำมาเผยแพร่และถ่ายทอดแก่เกษตรกร และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่างๆต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องรายชนิดสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ
- 2.2 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนะและความต้องการโภชนะในสัตว์เคี้ยวเอื้องที่ระยะการเจริญเติบโตต่างๆ
- 2.3 เพื่อผลิตโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการพัฒนาตามมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสนับสนุนการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อนำผลงานด้านการจัดการการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องตามมาตรฐานอาหารสัตว์มาเผยแพร่ และถ่ายทอดแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่างๆต่อไป

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ปีงบประมาณ 2564)

3.1 ได้ผลงานวิชาการ	จำนวน	11	เรื่อง
3.2 ได้ข้อมูลค่าโภชนะที่ย่อยได้ และค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์	จำนวน	2	ชนิด
3.3 ได้สัตว์ทดลอง	จำนวน	30	ตัว
3.4 ผลผลิตเลี้ยงสัตว์	จำนวน	50	ตัน

3.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

จำนวน 720 ตัวอย่าง

3.6 ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์
และคำนวณสูตรอาหารสัตว์

จำนวน 200 ราย

4. ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ร่วมกำหนดแผนงาน เป้าหมาย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษาความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
2. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนาม เก็บข้อมูลในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
3. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน 2 เรื่อง
4. ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
 - ขยายพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง และจัดการเลี้ยงสัตว์ 30 ตัว
5. ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง
 - จัดทำแปลงผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี เก็บเกี่ยว และเก็บรักษา 50 ตัน
6. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ 40 ราย 320 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา/ลำปาง

1. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 20 ราย 200 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์/มหาสารคาม/เลย/ สระแก้ว/ สุราษฎร์ธานี/สตูล

1. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 20 ราย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 10 ปี (1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2573)

6. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 8 หน่วยงาน

7. เป้าหมาย

7.1. พัฒนารฐานข้อมูลความต้องการโภชนะที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องไทย และฐานข้อมูลค่าโภชนะที่ย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์เขตร้อน

7.2 พัฒนาหน่วยงานเป็นแหล่งผลิตสัตว์ทดลอง และจุดสาธิตการผลิตอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องคุณภาพดี

7.3 พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์ฯ ที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ บริการคำนวณสูตรอาหาร และให้คำแนะนำเกษตรกร ในด้านการจัดการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องอย่างครบวงจร

8. งบประมาณ

งบประมาณปี 2564 รวมทั้งหมด 3,258,200 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 และสามารถ คัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละราย

10.2 เมื่อเกษตรกรนำเทคโนโลยีต่างๆไปปรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของตนเองทำให้สามารถวางแผนการจัดการการผลิตสัตว์ในรอบปีได้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ และลดต้นทุนในการผลิต ประสบความสำเร็จในการทำอาชีพการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	1.1 ศึกษาความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์	1.2 ศึกษาคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์	1.3 ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะ	1.4 ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
	เรื่อง	เรื่อง	เรื่อง	ตัว
1. ศวอ.ชัยนาท				
2. ศวอ.สระแก้ว			1	
3. ศวอ.นครราชสีมา				
4. ศวอ.ยโสธร				
5. ศวอ.บุรีรัมย์				
6. ศวอ.อำนาจเจริญ				
7. ศมอ.	2	2	2	30
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			1	
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 ... เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	1.5 ผลิตพืชอาหารสัตว์ สำหรับสัตว์ทดลอง	1.6 ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหา ด้านการจัดการอาหารสัตว์	1.7 ให้บริการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพอาหารสัตว์
	กิโลกรัม	ราย	ตัวอย่าง
1. ศวอ.ชัยนาท			
2. ศวอ.สระแก้ว		20	
3. ศวอ.นครราชสีมา		20	200
4. ศวอ.ยโสธร			
5. ศวอ.บุรีรัมย์			
6. ศวอ.อำนาจเจริญ			
7. ศมอ.	50,000	40	320
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด			
9. ศวอ.มหาสารคาม		20	
10. ศวอ.อุดรธานี			
11. ศวอ.กาฬสินธุ์			
12. ศวอ.นครพนม			
13. ศวอ.สกลนคร			
14. ศวอ.หนองคาย			
15. ศวอ.เลย		20	
16. ศวอ.ลำปาง		20	200
17. ศวอ.แพร่			
18. ศวอ. เชียงราย			
19. ศวอ.เพชรบูรณ์		20	
20. ศวอ.สุโขทัย			
21. ศวอ.พิจิตร			
22. ศวอ.เพชรบุรี			
23. ศวอ.สุพรรณบุรี			
24. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์			
25. ศวอ.กาญจนบุรี			
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		20	
27. ศวอ.ชุมพร			
28. ศวอ.ตรัง			
29. ศวอ.พัทลุง			
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช			
31. ศวอ.นราธิวาส			
32. ศวอ.สตูล		20	

ตารางที่ 1 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจำปีงบประมาณ 2564

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย							รวม	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม	งบรายจ่ายอื่น	รวมงบการเงิน		
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าตอบแทน ตามหลักเกณฑ์	ค่าตอบแทน ตามกฎหมาย	ค่าตอบแทน พิเศษ	จ้างเหมา บริการ	ค่าจ้าง เหมา	ค่าจ้างเหมา บริการรวม		ค่าวัสดุงาน	น้ำมัน	วัสดุภัณฑ์ เชื้อเพลิง	วัสดุภัณฑ์ สารเคมี	การบำรุงรักษา			ค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน				งบลงทุน	งบลงทุน
																					รวม	งบรายจ่ายอื่น
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266,000	219,000	485,000	485,000	0	0	0	0	485,000		
กรม สัตวบาลสัตว์								0				187,000	119,000	306,000	306,000			0		306,000		
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์								0				79,000	100,000	179,000	179,000			0		179,000		
รวมส่วนภูมิภาค	58,300	94,900	0	0	500,000	0	0	653,200	3,000	159,000	10,000	454,000	793,000	1,419,000	2,072,200	701,000	0	701,000	0	2,773,200		
1. ศวอ. ชัยนาท															0			0		0		
2. ศวอ. สระบุรี	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
3. ศวอ. นครราชสีมา	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000	150,000	56,000	222,000	245,500			0		245,500		
4. ศวอ. ยโสธร															0			0		0		
5. ศวอ. บุรีรัมย์															0			0		0		
6. ศวอ. อำนาจเจริญ															0			0		0		
7. ศวอ.	18,300	14,900			432,000			465,200	3,000	39,000	2,000	154,000	345,000	543,000	1,008,200	701,000		701,000		1,709,200		
8. ศวอ. ร้อยเอ็ด															0			0		0		
9. ศวอ. มหาสารคาม	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
10. ศวอ. อุบลราชธานี															0			0		0		
11. ศวอ. กาฬสินธุ์															0			0		0		
12. ศวอ. นครพนม															0			0		0		
13. ศวอ. สกลนคร															0			0		0		
14. ศวอ. หนองคาย															0			0		0		
15. ศวอ. เลย	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
16. ศวอ. ลำปาง	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000	130,000	56,000	222,000	245,500			0		245,500		
17. ศวอ. แม่ฮ่องสอน															0			0		0		
18. ศวอ. เชียงราย															0			0		0		
19. ศวอ. เพชรบูรณ์	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
20. ศวอ. อุทัยธานี															0			0		0		
21. ศวอ. พิจิตร															0			0		0		
22. ศวอ. เพชรบูรณ์															0			0		0		
23. ศวอ. สุพรรณบุรี															0			0		0		
24. ศวอ. ปทุมธานี															0			0		0		
25. ศวอ. กาญจนบุรี															0			0		0		
26. ศวอ. สุราษฎร์ธานี	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
27. ศวอ. ชุมพร															0			0		0		
28. ศวอ. ตรัง															0			0		0		
29. ศวอ. พังงา															0			0		0		
30. ศวอ. นครศรีธรรมราช															0			0		0		
31. ศวอ. นครราชสีมา															0			0		0		
32. ศวอ. สุโขทัย	5,000	10,000			8,500			23,500		15,000	1,000		56,000	72,000	95,500			0		95,500		
รวม	58,300	94,900	0	0	500,000	0	0	653,200	3,000	159,000	10,000	720,000	1,012,000	1,904,000	2,557,200	701,000	0	701,000	0	3,258,200		

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 3,258,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 2,557,200 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 306,000 บาท สรรองไว้ให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 179,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง เป็นเงินรวม 2,072,200 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	653,200 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และค่าพาหนะ	เป็นเงิน	58,300 บาท
1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	เป็นเงิน	94,900 บาท
1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	500,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	432,000 บาท
ค.ว.อ. 8 แห่งๆ ละ 8,500 บาท	เป็นเงิน	67,800 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	1,419,000 บาท
1.2.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	3,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	3,000 บาท
1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	159,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	39,000 บาท
ค.ว.อ. 8 แห่งๆ ละ 15,000 บาท	เป็นเงิน	120,000 บาท
1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์	เป็นเงิน	10,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	2,000 บาท
ค.ว.อ. 8 แห่งๆ ละ 1,000 บาท	เป็นเงิน	8,000 บาท
1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	454,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	154,000 บาท
ค.ว.อ. 2 แห่งๆ ละ 150,000 บาท (นครราชสีมา และลำปาง)	เป็นเงิน	300,000 บาท
1.2.5 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	793,000 บาท
ค.ม.อ.	เป็นเงิน	345,000 บาท
ค.ว.อ. 8 แห่งๆ ละ 56,000 บาท	เป็นเงิน	448,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 701,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

2.1 ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 701,000 บาท

- ชุดวัดก๊าซออกซิเจนจากการหายใจของสัตว์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหา

คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

1. หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงโคนมถือว่าเป็นอาชีพที่สำคัญของเกษตรกรไทย ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงและสม่ำเสมอ แต่ในสถานการณ์การเลี้ยงโคนมในปัจจุบันของเกษตรกร ยังประสบปัญหาหลายประการ เช่น ปัญหานี้สืบเนื่องจากต้องกู้เงินมาลงทุน การจัดการฟาร์มที่ยังไม่เหมาะสม ข้อจำกัดเรื่องการพัฒนาภูมิปัญญาของชาวบ้านด้านการเลี้ยงโคนม การขาดทักษะในการผสมพันธุ์โคนมยังต้องพึ่งพาเจ้าหน้าที่ ขณะเดียวกันเกษตรกรยังประสบปัญหาอื่นๆ อีก เช่น ต้นทุนการเลี้ยงโคนมสูงขึ้นเป็นลำดับตลอดมา ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนจากอาหารสัตว์ ผลผลิตน้ำนมต่อตัวอยู่ในระดับต่ำ กล่าวคือ แม่โคให้นมเพียง 10 - 11 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน นอกจากนี้คุณภาพน้ำนมดิบโดยรวมยังต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาจากการที่คุณภาพน้ำนมดิบไม่ได้มาตรฐาน การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบเป็นการตรวจสอบเพื่อการรับซื้อและกำหนดราคาซื้อน้ำนมดิบ มีการตรวจสอบด้านคุณภาพทางกายภาพและทางเคมี และการตรวจสอบด้านจุลินทรีย์ โดยคุณภาพน้ำนมดิบตามมาตรฐาน การรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวม น้ำนมดิบ พ.ศ.2559 ตามประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ลงวันที่ 28 กันยายน 2559 กำหนดให้องค์ประกอบของน้ำนมต้องมีไขมันไม่น้อยกว่า 3.4 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณเนื้อมันรวมไขมันเนย (Solid not fat) ไม่น้อยกว่า 8.35 เปอร์เซ็นต์ และจำนวนเซลล์เม็ดเลือดขาวในน้ำนมดิบ (Somatic cell count) ไม่เกิน 500,000 เซลล์ต่อน้ำนม 1 ลบ.ซม. และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นม ปี 2560 - 2569 ของคณะกรรมการพัฒนาโคนม และผลิตภัณฑ์นมกำหนดให้ค่าของแข็งไม่รวมไขมันเนย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.75 และไขมันไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3.75 ซึ่งส่วนประกอบน้ำนมจะมีค่าสูงหรือต่ำ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายด้าน เช่น พันธุ์โคนม ฤดูกาล ระยะเวลาให้นม อายุของโคนม สุขภาพของโคนม วิธีการรีดนม และขึ้นอยู่กับอาหารที่ใช้เลี้ยงโคนม จากข้อมูลของหน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตน้ำนม ปี พ.ศ. 2559 รายงานว่าคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกรหลายๆฟาร์ม ที่อยู่ในความดูแลยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย 12.10 ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาน้ำนมดิบส่งผลกระทบต่อเกษตรกร และโรงงานแปรรูปน้ำนมดิบ

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU) ออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคา และช่วงระยะเวลาที่มีจำหน่าย เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ช่วยปรับสูตรอาหารให้ได้ปริมาณน้ำนมเพิ่มขึ้น และน้ำนมมีเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดมากกว่า 12.5 จากนั้นสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการอาหารโคนมให้ฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- 2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มโคนมของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ และวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกรให้ของแข็งทั้งหมด (Total Solids: TS) มากกว่า 12.5 เปอร์เซ็นต์จำนวน 150 ฟาร์ม
- 3.2 หน่วยเคลื่อนที่จัดการอาหารสัตว์ ออกให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 2,000 ฟาร์ม
- 3.3 วิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบให้ฟาร์มนาร่อง 1,500 ตัวอย่าง
- 3.4 วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มนาร่อง 251 ตัวอย่าง
- 3.5 ผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร จำนวน 500 ตัน

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนม ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำนมดิบ โดยมีค่าของแข็งทั้งหมด มากกว่า 12.5 เปอร์เซ็นต์จำนวน 150 ฟาร์ม
- 4.2 บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร จำนวน 500 ตัน

5. วิธีการดำเนินงาน

- 5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU
 - 1) จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการแก้ปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยวิธีการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร
 - 2) สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 23 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 1)

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัยการ ผสมเทียมฯ	ชื่อหน่วย HHU	ชื่อหน่วย FMMU
	ร้อยเอ็ด	สหกรณ์โคนมหนองแก้ว จำกัด	ศ.อุบลฯ	-	ศวอ.ร้อยเอ็ด
	มหาสารคาม	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อง จำกัด สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมมหาสารคาม จำกัด	ศ.ขอนแก่น	-	ศวอ. มหาสารคาม
5	เชียงใหม่	สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ สหกรณ์โคนมศรีดงเย็น สหกรณ์โคนมฝาง จำกัด	ศ.เชียงใหม่	ไชยปราการ	ศวอ.ลำปาง
		สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันป่าตอง) สหกรณ์โคนมแม่วาง จำกัด บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง) บริษัท ทีเค แตร้โกลด์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)		สันป่าตอง	
		สหกรณ์โคนมสันกำแพง จำกัด (ป่าตอง-ห้วยหม้อ) สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สารภี) สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันกำแพง) บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.สารภี) บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.ออนหลวย)		ป่าตอง	
		บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ใจ) สหกรณ์โคนมผาตั้ง จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ออน จำกัด บริษัท ทีเค แตร้โกลด์ จำกัด (ศ.สันกำแพง)		แม่ใจ	
		บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ทา) บริษัท ทีเค แตร้โกลด์ จำกัด (ศ.แม่ทา)		แม่ทา	
		สหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด		บ้านธิ	
	ลำปาง	สหกรณ์โคนมนครลำปาง จำกัด บจก.ยูเอเอ็มโคคภัณฑ์		-	
	เชียงราย	สหกรณ์โคนมด้าสันทรายงาม จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.พญาเม็งราย)		เทิง	ศวอ.เชียงราย
		สหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.เมืองพาน/โรงงาน) ฟาร์มเอกชนอำเภอแม่สาย		แม่ลาว	

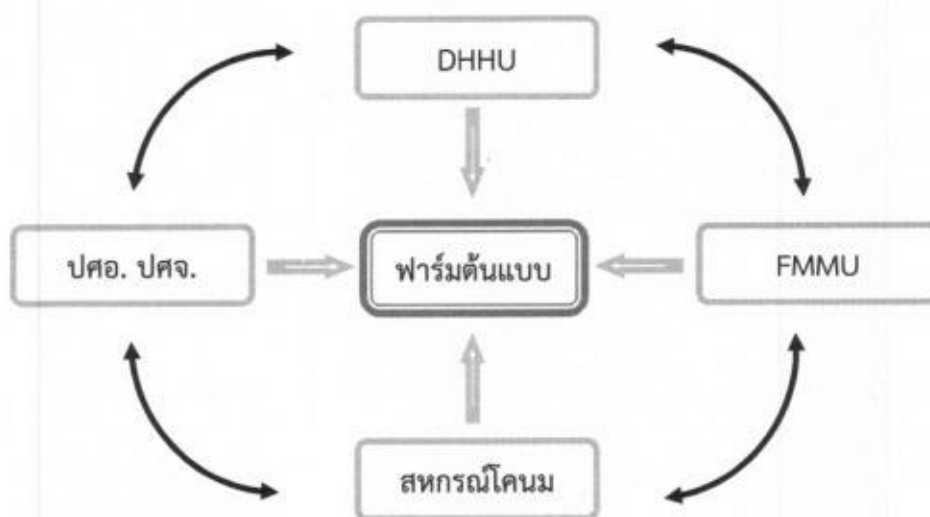
เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัยการ ผสมเทียมฯ	ชื่อหน่วย HHU	ชื่อหน่วย FMMU
	พะเยา	สหกรณ์โคนมพะเยา		-	ศวอ. แพร่
	แพร่	สหกรณ์โคนมแพร่ จำกัด		-	
6	สุโขทัย	ศูนย์รับนมศรีนคร (อสค.) ศูนย์รับนมทุ่งเสลี่ยม (อสค.) ศูนย์รับนมคีรีมาศ (อสค.) ศูนย์รับนมกงไกรลาส (อสค.) สหกรณ์การเกษตรสวรรคโลก	ศ.พิษณุโลก	อสค.(ภาคเหนือ ตอนล่าง)	ศวอ.สุโขทัย
	นครสวรรค์	สหกรณ์การเกษตรตากฟ้า จำกัด สหกรณ์โคนมตากฟ้า จำกัด		ตากฟ้า	ศวอ. พิจิตร
	เพชรบูรณ์	สหกรณ์โคนมศรีเทพ จำกัด		ศรีเทพ	ศวอ.เพชรบูรณ์
		สหกรณ์โคนมนครบาลเพชรบูรณ์ จำกัด			
		สหกรณ์โคนมหล่มสัก จำกัด		หล่มสัก	
7	สุพรรณบุรี	สหกรณ์การเกษตรเมืองสุพรรณบุรี จำกัด	ศ.ราชบุรี	-	ศวอ.
	นครปฐม	สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด สหกรณ์โคนมนครปฐม จำกัด		นครปฐม	สุพรรณบุรี
	ราชบุรี	สหกรณ์ปศุสัตว์เขาชะลุราชบุรี จำกัด (เขาชะลุ/ห้วยกระบอก)		ราชบุรี 1	ศวอ.เพชรบุรี
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมดำเนินสะดวก สหกรณ์โคนมขอนแก่นจอมบึง		ราชบุรี 2	
	กาญจนบุรี	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส่งเสริมกิจการโคนมกาญจนบุรี		กาญจนบุรี	
	เพชรบุรี	ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ สหกรณ์โคนมชะอำ-ห้วยทราย จำกัด (สามพระยา)		เพชรบุรี	
	ประจวบฯ	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด		-	
		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก อ่าวน้อย จำกัด		ประจวบฯ	ศวอ.ประจวบฯ
		สหกรณ์โคนมกุยบุรี จำกัด		กุยบุรี	
8	ชุมพร	สหกรณ์โคนมชุมพร จำกัด สหกรณ์โคนมบางสะพาน จำกัด กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคนมชุมโค	ศ.สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ศวอ.ชุมพร
	พัทลุง	สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด		พัทลุง	ศวอ.พัทลุง
รวม	33 จังหวัด	88 สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	9 ศูนย์ฯ	37 หน่วย	23 ศูนย์ฯ

หมายเหตุ * หมายถึง ต้นแบบการจัดการอาหารโคนมในระดับสหกรณ์

5.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านโคนมเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารโคนมร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์กรหลัก ดังภาพที่ 1 คือ

- 1) หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัด
- 2) หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (Dairy Herd Health Unit, DHHU)
- 3) หน่วยจัดการอาหารโคนมเคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU)
- 4) สหกรณ์โคนม



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มต้นแบบ

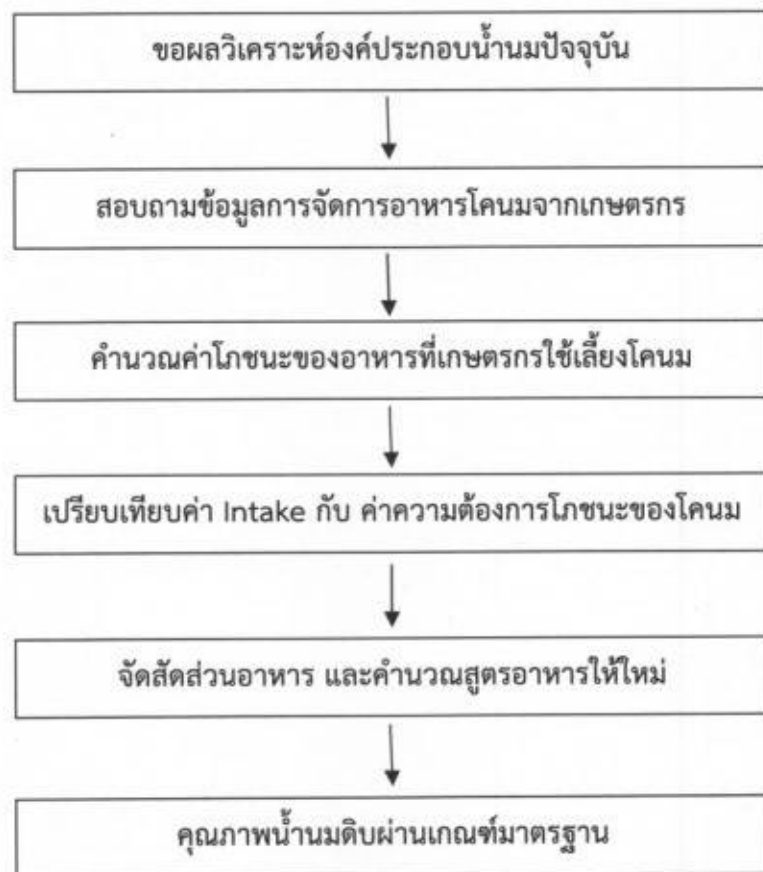
5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

- 1) หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงโคนมในพื้นที่
- 2) ประสานงานกับสหกรณ์/ศูนย์รวมนม เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้นด้านคุณภาพน้ำนมดิบรายฟาร์ม/ถึงรวม
- 3) ศึกษาสภาพการจัดการอาหารโคนมของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงโคนมในรอบปี ปริมาณการกินได้ของโคนมทั้งอาหารหยาบและอาหารข้นในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี
- 4) นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.3.2 และ 5.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป

5) คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่มีปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จากสหกรณ์ หรือศูนย์รวมนมในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น

6) ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหาร โดยการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตน้ำนม ตลอดจนได้น้ำนมที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ตามภาพที่ 2

7) ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับปรุงแบบการให้อาหารหยาบและอาหารข้นตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำนมดิบรายฟาร์มในวันที่ 7, 14, 21, 28 วัน (หลังจากนั้นเก็บทุก 1 เดือนตามปกติ) และระหว่างดำเนินการควรมีการติดตามผลเป็นระยะๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารข้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต่อไป



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมรายฟาร์ม กรณีสัดส่วนไขมัน (Fat) และของแข็งทั้งหมด (TS) ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

8) หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดต่ำกว่า 12.50) มาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึงผลของการจัดการอาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตและคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

9) ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่นๆ ที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนม

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารโคนม

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารโคนม
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2564

5.5 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกรนาร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างน้ำนมดิบไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) แปลผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบ และเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินการ
- 3) รายงานผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบให้เกษตรกรทราบ พร้อมคำอธิบาย

5.6 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนาร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับปรุงอาหารสัตว์ให้

เหมาะสม

- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.7 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานแก้ไขปัญหาน้ำนมดิบในฟาร์มต้นแบบ
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้แก้ปัญหาในฟาร์มต้นแบบ สู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร โดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.8 ติดตามนิเทศงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- 2) นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มี

ประสิทธิภาพ

5.9 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ศวอ. ทั้ง 23 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดต่ำกว่า 12.50) ในฟาร์มของเกษตรกรให้ได้น้ำนมดิบที่มีคุณภาพ เกษตรกรสามารถจำหน่ายน้ำนมดิบได้สูงขึ้นและ เป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารโคนมต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU (แสดงในตารางที่ 12.2)

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2564

เขต	หน่วยงาน	สร้าง ฟาร์ม ต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ จัดการอาหาร โคนม (ครั้ง)	สำรวจ บริการให้ คำแนะนำ (ราย)	บริการ วิเคราะห์ คุณภาพ น้ำนม (ตัวอย่าง)	บริการ วิเคราะห์ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)	ผลิต TMR (ตัน)
1	ชัยนาท	5	5	67	50	9	150
2	สระแก้ว	10	7	133	100	15	350
3	นครราชสีมา	10	7	133	100	15	
	ยโสธร	5	5	67	50	9	
	บุรีรัมย์	8	6	107	80	13	
4	คมอ.	7	6	93	70	13	
	ร้อยเอ็ด	5	5	67	50	9	
	มหาสารคาม	10	7	133	100	15	
	อุดรธานี	10	7	133	100	15	
	กาฬสินธุ์	5	5	67	50	9	
	สกลนคร	5	5	67	50	9	
	เลย	4	5	53	40	7	
5	ลำปาง	10	7	133	100	15	
	แพร่	5	5	67	50	9	
	เชียงราย	5	5	67	50	9	
6	เพชรบูรณ์	8	6	107	80	13	
	สุโขทัย	5	5	67	50	9	

เขต	หน่วยงาน	สร้าง ฟาร์ม ต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ จัดการอาหาร โคนม (ครั้ง)	สำรวจ บริการให้ คำแนะนำ (ราย)	บริการ วิเคราะห์ คุณภาพ น้ำนม (ตัวอย่าง)	บริการ วิเคราะห์ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)	ผลิต TMR (ตัน)
	พิจิตร	5	5	67	50	9	
7	เพชรบุรี	8	6	107	80	13	
	สุพรรณบุรี	4	5	53	40	7	
	ประจวบฯ	6	5	80	60	11	
8	ชุมพร	5	5	67	50	9	
	พัทลุง	5	5	67	50	9	

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ (เอกสารแนบ)

ตารางที่ การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพนํ้ามันดิบในฟาร์มเกษตรกร
(FMMU) ปี 2564

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	ลงทุน		อบริม	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ซ่อมแซมยานพาหนะ	จ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์ยานพาหนะ	รวม		
รวมส่วนกลาง	40,300	0	50,000	90,300	0	0	231,000	638,000	869,000	959,300	886,400	886,400	0	1,845,700
สอ.ดัดเงินสำรอง				0			160,000	300,000	460,000	460,000		0		460,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	40,300		50,000	90,300			71,000	338,000	409,000	499,300	886,400	886,400		1,385,700
รวมส่วนภูมิภาค	59,400	37,600	475,000	572,000	16,000	197,000	0	1,140,300	1,353,300	1,925,300	886,400	886,400	0	2,811,700
1. ศูนย์ ชัยนาท	2,000	1,200	82,500	85,700	500	6,500		238,000	245,000	330,700		0		330,700
2. ศูนย์ สระแก้ว	3,900	2,600	190,000	196,500	1,200	13,000		551,000	565,200	761,700		0		761,700
3. ศูนย์ นครราชสีมา	3,900	2,600	15,000	21,500	1,200	13,000		26,000	40,200	61,700		0		61,700
4. ศูนย์ บุรีรัมย์	3,100	2,000	12,000	17,100	800	11,500		21,000	33,300	50,400		0		50,400
5. ศูนย์ ยโสธร	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
6. ศูนย์ ร้อยเอ็ด	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
7. คมอ. (ขอนแก่น)	2,800	1,700	10,500	15,000	700	9,000		18,000	27,700	42,700		0		42,700
8. ศูนย์ อุตรดิตถ์	3,900	2,600	15,000	21,500	1,200	13,000		26,000	40,200	61,700		0		61,700
9. ศูนย์ เลย	1,500	1,100	6,000	8,600	400	5,500		11,300	17,200	25,800	886,400	886,400		912,200
10. ศูนย์ มหาสารคาม	3,900	2,600	15,000	21,500	1,200	13,000		26,000	40,200	61,700		0		61,700
11. ศูนย์ กาฬสินธุ์	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
12. ศูนย์ สกลนคร	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
13. ศูนย์ ลำปาง	4,000	2,600	15,000	21,600	1,200	13,000		26,000	40,200	61,800		0		61,800
14. ศูนย์ แพร่	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
15. ศูนย์ เชียงราย	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
16. ศูนย์ สุโขทัย	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
17. ศูนย์ พิจิตร	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
18. ศูนย์ เพชรบูรณ์	3,100	2,000	12,000	17,100	800	10,000		21,000	31,800	48,900		0		48,900
19. ศูนย์ เพชรบุรี	3,100	2,000	12,000	17,100	800	11,000		21,000	32,800	49,900		0		49,900
20. ศูนย์ ประจวบคีรีขันธ์	2,400	1,500	9,000	12,900	600	8,000		15,000	23,600	36,500		0		36,500
21. ศูนย์ สุพรรณบุรี	1,800	1,100	6,000	8,900	400	5,500		10,000	15,900	24,800		0		24,800
22. ศูนย์ จันทบุรี	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
23. ศูนย์ พัทลุง	2,000	1,200	7,500	10,700	500	6,500		13,000	20,000	30,700		0		30,700
รวม	99,700	37,600	525,000	662,300	16,000	197,000	231,000	1,778,300	2,222,300	2,884,600	1,772,800	1,772,800		4,657,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 4,657,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 2,884,600 บาท

เป็นเงินอุดหนุนให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 460,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง (สอส.) จำนวน 1,385,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 23 แห่ง จำนวน 2,811,700 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 709,000 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 99,700 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 40,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 59,400 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 37,600 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 37,600 บาท

1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 525,000 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 50,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 475,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,322,300 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 16,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 16,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 197,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 197,000 บาท

1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 231,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 160,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 71,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน - บาท

1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,778,300 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 300,000 บาท
- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 338,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าสายวัดน้ำหนักโคนม ค่าอุปกรณ์

สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำนม และค่าปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกสำหรับใส่แปลงสาธิตการผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) เป็นเงิน 1,140,300 บาท

2. งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 1,772,800 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะ เป็นเงิน 1,772,800 บาท

2.1.1 รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน (แบบดัลเบิ้ลแค็บ) เป็นเงิน 1,772,800 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 886,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ศวอ.เลย) เป็นเงิน 886,400 บาท



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 ในกรณีที่ทดสอบด้วย 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 ๓.๓๔	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

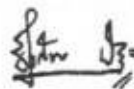
มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑ 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) ผสมกับ น้ำนมโครอบเช้า ของวันถัดไปรวมกันให้เพียงพอต่อการส่งตรวจวิเคราะห์
๒. การใช้ผลของการตรวจด้วยวิธี Methylene blue reduction test ที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา ให้ใช้ค่าเฉลี่ยของผลการตรวจ ๒ ครั้ง ต่อรอบ ๑๕ วัน
๓. การใช้ผลการวิเคราะห์ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ หรือผลการวิเคราะห์ของกรมปศุสัตว์ ให้เป็นข้อตกลงกันระหว่างศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกับเกษตรกร



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 ๓๗.๕๐ 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 : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร

1. หลักการและเหตุผล

โคเนื้อเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีการเลี้ยงอย่างแพร่หลายในประเทศไทย และอยู่คู่กับอาชีพทางการเกษตรของเกษตรกรในทุกพื้นที่ของประเทศไทย อย่างไรก็ตาม สถานการณ์การเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรในปัจจุบันยังประสบปัญหาหลายประการ เช่น ปัญหาด้านแหล่งเงินทุนหรือหนี้สินในครัวเรือนเนื่องจากการกู้เงินมาลงทุน การจัดการฟาร์มที่ไม่เหมาะสมหรือยังไม่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของกรมปศุสัตว์ ขาดการสนับสนุนด้านพันธุ์สัตว์ที่เหมาะสม ตลอดจนการขาดทักษะหรือองค์ความรู้สำหรับการพัฒนาฟาร์มหรือระบบการเลี้ยงของตนให้ประสบความสำเร็จ และปัญหาที่สำคัญที่สุดสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อส่วนใหญ่ คือ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนการเลี้ยงอย่างต่อเนื่องซึ่งมีสาเหตุมาจากพื้นที่ในการผลิตพืชอาหารสัตว์และแหล่งอาหารหายาลดลง ร่วมกับการเพิ่มขึ้นของวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารชั้นสำหรับโคเนื้อของเกษตรกร จากปัญหาดังกล่าว เมื่อเกษตรกรสามารถจัดหาวัตถุดิบ หรือวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรที่มีมากในพื้นที่เพื่อนำมาบริหารจัดการ หรือจัดสัดส่วนเพื่อให้โคเนื้อบริโภคได้อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับความต้องการพื้นฐานในการดำรงชีพและการเพิ่มน้ำหนักตัว (เพิ่มผลผลิต) ได้อย่างเต็มที่และสอดคล้องกับความสามารถทางพันธุกรรมของโคเนื้อที่เลี้ยงในประเทศไทย จากเดิมที่มีความสามารถในการเจริญเติบโตต่อวันเฉลี่ย (ADG) อยู่ในช่วง 0.5 ถึง 0.8 กิโลกรัมต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็นมากกว่า 0.8 กิโลกรัมต่อวันได้ในอนาคต ส่งผลให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการใช้อาหาร และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายโคเนื้อของตนเอง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU) ออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคา และช่วงระยะเวลาที่มีจำหน่าย เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ช่วยปรับสูตรอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรให้มีความสามารถในการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวันมากกว่า 0.8 กิโลกรัม จากนั้นสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการอาหารโคเนื้อให้ฟาร์มของเกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ/โคขุน
- 2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มโคเนื้อของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และปรับสูตรอาหารให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคเนื้อ ให้มีการเจริญเติบโตสูงกว่า 0.8 กิโลกรัมต่อวัน จำนวน 120 ฟาร์ม
- 3.2 หน่วยเคลื่อนที่จัดการอาหารสัตว์ สำรวจพื้นที่และออกให้บริการผู้เลี้ยงโคเนื้อจำนวน 1,000 ราย
- 3.3 ให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และวัตถุดิบในฟาร์มเกษตรกร จำนวน 50 ตัวอย่าง

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรมีประสิทธิภาพการเลี้ยงโคเพิ่มขึ้น โดยมีการเจริญเติบโตต่อวันเฉลี่ย มากกว่า 0.8 กิโลกรัมต่อวัน จำนวน 120 ฟาร์ม
- 4.2 ต้นทุนค่าอาหารลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 4.3 ปริมาณโคเนื้อของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 4.4 มีปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับโคเนื้อ และราคาประจำปี 2564 ไว้บริการเกษตรกร

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU

- 1) จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตโคเนื้อ โดยวิธีการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร
- 2) สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 12 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU

เขต	จังหวัด	สหกรณ์ฯ /แปลงใหญ่โคเนื้อ	ชื่อหน่วยFMMU
2	สระแก้ว	กลุ่มสามัคคีโคบาล	ศวอ. สระแก้ว
		สหกรณ์โคขุนสระแก้ว นทพ.จำกัด	
		สหกรณ์โคบาลบูรพาพัฒนานคร จำกัด	
		สหกรณ์โคบาลบูรพาอรัญประเทศ	
		สหกรณ์โคบาลบูรพาโคกสูง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านท่าเต็น	
	ระยอง	แปลงใหญ่โคเนื้อท่าจิมระยอง	
	ฉะเชิงเทรา	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงวัวท่าตะเกียบ	
	ชลบุรี	แปลงใหญ่โคเนื้อ ต.ห้วยใหญ่	
3	นครราชสีมา	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคเนื้อโคราชวากิวสุรนารี จำกัด	ศวอ. นม.
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	
		ศูนย์การเรียนรู้ผู้ผลิตสินค้า อ.ห้วยแถลง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหัวบึง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านโนนตากกลาง	
		วิสาหกิจชุมชนโคเนื้อวากิวโคราช	
	สุรินทร์	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโค-กระบือ จังหวัดสุรินทร์ จำกัด	ศวอ. มหาสารคาม
	บุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านสี่เหลี่ยมเจริญ	
4	มหาสารคาม	กลุ่มโคเนื้อจำปาศรี	ศมอ.
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโค-กระบือตำบลนาโพธิ์	
		แปลงใหญ่โคเนื้ออำเภอยางสีสุราช	
		กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้ออำเภอนาเชือก	
		แปลงใหญ่โคเนื้อตำบลวังแสง	
	ขอนแก่น	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคขุนห้วยโจดพัฒนา	
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านป่าน	
		วิสาหกิจชุมชนโคเนื้อข้าวเรียง	
		กลุ่มโคกระบือบ้านวังโพธิ์	
		กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโคเนื้อบ้านป่าน	
		กลุ่มวิสาหกิจโคเนื้อ-โคขุนครบวงจร มั่นจาวากิว	
	หนองคาย	แปลงใหญ่โคเนื้อ ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร	

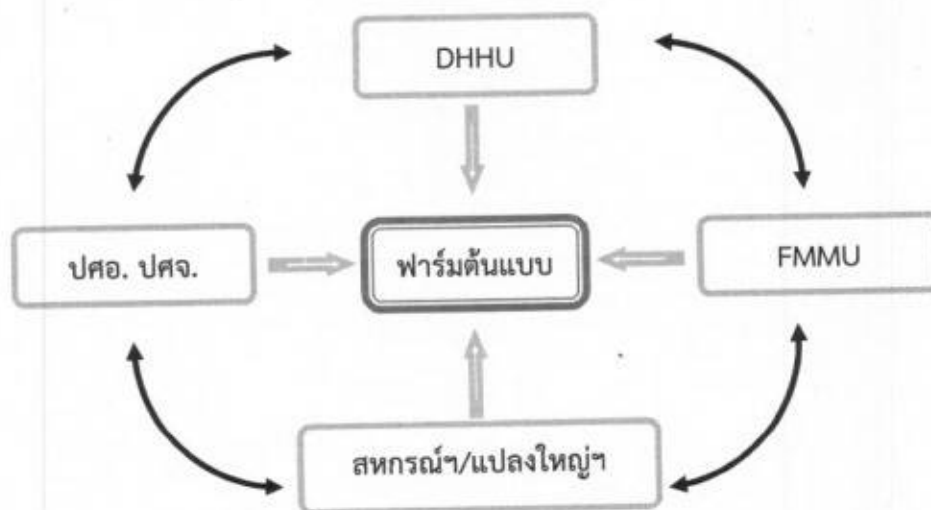
เขต	จังหวัด	สหกรณ์ฯ /แปลงใหญ่โคเนื้อ	ชื่อหน่วยFMMU
		กลุ่มเลี้ยงโค-กระบือตำบลวังหลวง	
	สกลนคร	สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ก.ร.บ.กลางโพธิ์อย่างคำ จำกัด	ศวอ.สกลนคร
		แปลงใหญ่โคเนื้อตำบลโนนหอม	
		แปลงใหญ่โคเนื้อตำบลเชียงเครือ	
		แปลงใหญ่โคเนื้อบ้านหนองหอย ตำบลเชียงเครือ	
		กลุ่มวิสาหกิจเลี้ยงโคเนื้อและผลิตอาหารสัตว์บ้านห้วย ตำบลบ่อแก้ว	
		แปลงใหญ่เลี้ยงโคเนื้อและปลูกพืชอาหารสัตว์หนองสนม	
	มุกดาหาร	สหกรณ์การเกษตรหนองสูง จำกัด	
	นครพนม	กลุ่มเลี้ยงโคเนื้ออำเภอนาทม	
	เลย	แปลงใหญ่โคเนื้อ อ.เชียงคาน	ศวอ.เลย
		แปลงใหญ่โคเนื้อท่าลี่	
5	แพร่	สหกรณ์โคเนื้อคุณภาพดี จังหวัดแพร่ จำกัด	ศวอ.เชียงราย
	พะเยา	สหกรณ์โคขุนดอกคำใต้ จำกัด	
	เชียงราย	แปลงใหญ่โคเนื้อ อำเภอพาน	
6	เพชรบูรณ์	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้ออำเภอชนแดน	ศวอ.สุโขทัย
	ตาก	สหกรณ์ขุนโคจังหวัดตาก จำกัด	
	สุโขทัย	กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อในเขตปฏิรูปที่ดินนาขุนไกร	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองบัว	
		กลุ่มเลี้ยงโคเนื้อบ้านภูทอง	
	กำแพงเพชร	สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคขุนในเขตปฏิรูปที่ดินปางศิลาทอง จำกัด	
		แปลงใหญ่โคเนื้อในเขตปฏิรูปที่ดินปางศิลาทอง	
7	นครปฐม	สหกรณ์โคเนื้อกำแพงแสน จำกัด	ศวอ. สุพรรณบุรี
		สหกรณ์เครือข่ายโคเนื้อ จำกัด	
	กาญจนบุรี	กลุ่มผู้ปลูกพืชอาหารสัตว์และเลี้ยงโคเนื้อบ้านห้วยขาด	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อด่านมะขามเตี้ย	
	สุพรรณบุรี	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนโคขุนหนองหญ้าไซ	
	เพชรบุรี	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคขุนแปลงใหญ่ ต.หนองขาม	ศวอ. เพชรบุรี
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนตำบลหนองขนาน	
	ประจวบคีรีขันธ์	วิสาหกิจชุมชนธนาคารต้นไม้บ้านโป่งสลอด	
8	พัทลุง	สหกรณ์โคเนื้อศรีวิชัยพัทลุง จำกัด	ศวอ. สุราษฎร์ธานี

เขต	จังหวัด	สหกรณ์ฯ /แปลงใหญ่โคเนื้อ	ชื่อหน่วยFMMU
	สุราษฎร์ธานี	แปลงใหญ่เครือข่ายโคเนื้ออำเภอควนขนุน	
		แปลงใหญ่โคเนื้อพลาวยาส	
		แปลงใหญ่โคเนื้อบ้านยางพัฒนา	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อวิภาวดี-ท่าฉาง	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อกำแพงแสน ต.น้ำรอบ	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อพลาวยาส อ.กาญจนดิษฐ์	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านยาง อ.ศรีรัตนคม	
	นครศรีธรรมราช	แปลงใหญ่โคเนื้อทุ่งปรัง	
		แปลงใหญ่โคเนื้ออำเภอร่อนพิบูลย์	
	สตูล	กลุ่มส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่โค จ.สตูล	ศวอ. สตูล
	ตรัง	แปลงใหญ่โคเนื้อบ้านพรุเคย	
รวม	31 จังหวัด	70 สหกรณ์/แปลงใหญ่/กลุ่มวิสาหกิจ	12 ศูนย์

5.3 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านโคเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารโคเนื้อร่วมกัน ทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์กรหลัก ดังภาพที่ 1 คือ

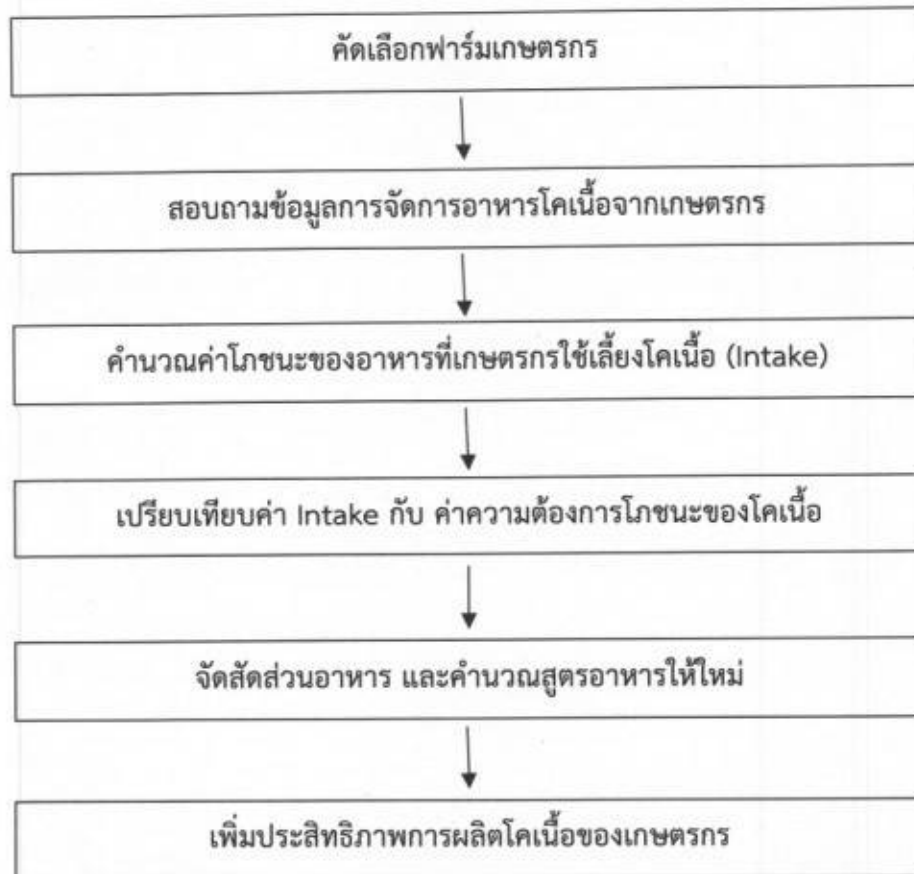
- 1) หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัด
- 2) หน่วยพัฒนาสุขภาพสัตว์ (Herd Health Unit, HHU)
- 3) หน่วยจัดการด้านอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU)
- 4) สหกรณ์โคเนื้อหรือโคขุน หรือผู้รับผิดชอบโครงการแปลงใหญ่โคเนื้อในแต่ละพื้นที่



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันเพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

- 1) หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่
- 2) ประสานงานกับสหกรณ์โคเนื้อ/โคขุนในพื้นที่ เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้น
- 3) ศึกษาสภาพการจัดการอาหารโคเนื้อของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงโคเนื้อในรอบปี ปริมาณการกินได้ของโคเนื้อทั้งอาหารหยาบและอาหารข้นในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมี
- 4) นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 7.3.2 และ 7.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป
- 5) คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากสหกรณ์ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารโคเนื้อตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น
- 6) ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหาร โดยการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผลผลิต ตามภาพที่ 2
- 7) ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับรูปแบบการให้อาหารหยาบและอาหารข้นตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารข้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อต่อไป



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

8) หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรมาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึง ผลของการจัดการอาหารโคเนื้อตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

9) ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่น ๆ

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารโคเนื้อ

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารโคเนื้อ
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2564

5.5 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับสูตรอาหารสัตว์ให้เหมาะสม
- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.6 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ

2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงในฟาร์มต้นแบบ สู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านอื่นๆ ของเกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.7 ติดตามนิเทศงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- 2) นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

5.8 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ควอ. ทั้ง 12 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ควอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรมีความสามารถในการเจริญเติบโตเฉลี่ยมากกว่า 0.8 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน เกษตรกรสามารถจำหน่ายและได้ผลตอบแทนสูงขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารโคเนื้อต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU (แสดงในตารางที่ 12.2)

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	สร้างฟาร์มต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ (ครั้ง)	สำรวจบริการให้คำแนะนำ (ครั้ง)	บริการวิเคราะห์อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
สระแก้ว	10	4	90	6
นครราชสีมา	10	4	80	4
ศมอ.	10	4	80	5
มหาสารคาม	10	4	90	5
สกลนคร	10	4	80	4
เลย	10	4	80	4
เขียงราย	10	4	80	4
สุโขทัย	10	4	80	4
เพชรบุรี	10	4	90	4
สุพรรณบุรี	10	4	80	4
สุราษฎร์ธานี	10	4	90	4
สตูล	10	4	80	4

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ (เอกสารแนบ)

ตารางที่ การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร (FMMU) ปี 2564

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าตอบแทน	รวม	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	พนักงาน	ค่าตอบแทน	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าใช้จ่าย ฝึกอบรม	ค่าใช้สอย	สำนัก งาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	การ เกษตร			
	ราชการ												
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	93,800	93,800	0	0	25,000	0	25,000	118,800	118,800
สอ.ตัดเงินสำรอง		0				0					0	0	0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		0			93,800	93,800			25,000		25,000	118,800	118,800
รวมส่วนภูมิภาค	0	0	12,400	20,000	0	32,400	3,000	36,500	25,000	225,800	290,300	322,700	322,700
1. ศูนย์ฯ สระแก้ว		0	1,000	1,600		2,600		3,500		18,800	22,300	24,900	24,900
2. ศูนย์ฯ นครราชสีมา		0	1,000	1,800		2,800		3,000		18,800	21,800	24,600	24,600
3. คมอ. (ขอนแก่น)			1,200	1,800		3,000		3,000	25,000	18,800	46,800	49,800	49,800
4. ศูนย์ฯ มหาสารคาม		0	1,000	1,600		2,600		3,000		18,800	21,800	24,400	24,400
5. ศูนย์ฯ สกลนคร		0	1,000	1,600		2,600	1,000	3,000		18,800	22,800	25,400	25,400
6. ศูนย์ฯ เลย		0	1,000	1,600		2,600	1,000	3,000		18,800	22,800	25,400	25,400
7. ศูนย์ฯ เชียงราย		0	1,000	1,600		2,600		3,000		18,800	21,800	24,400	24,400
8. ศูนย์ฯ สุโขทัย		0	1,000	1,600		2,600	1,000	3,000		18,800	22,800	25,400	25,400
9. ศูนย์ฯ เพชรบุรี		0	1,200	1,800		3,000		3,000		18,800	21,800	24,800	24,800
10. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี		0	1,000	1,600		2,600		3,000		18,800	21,800	24,400	24,400
11. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี		0	1,000	1,800		2,800		3,000		18,800	21,800	24,600	24,600
12. ศูนย์ฯ สตูล			1,000	1,600		2,600		3,000		19,000	22,000	24,600	24,600
รวม	0	0	12,400	20,000	93,800	126,200	3,000	36,500	50,000	225,800	315,300	441,500	441,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 441,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 441,500 บาท

เป็นเงินสำรองไว้ส่วนกลาง (สอส.) จำนวน 118,800 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 12 แห่ง จำนวน 322,700 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 126,200 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 12,400 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 12,400 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 20,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 20,000 บาท

1.1.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม เป็นเงิน 93,800 บาท

• ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 93,800 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 315,300 บาท

1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 36,500 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 36,500 บาท

1.2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 225,800 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าสายวัดน้ำหนักโค ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่าง และค่าปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกสำหรับใส่แปลงสาธิตการผลิตอาหารสัตว์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) เป็นเงิน 225,800 บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะในฟาร์มเกษตรกร

1. หลักการและเหตุผล

แพะเป็นสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็กที่มีบทบาทที่สำคัญในอาชีพด้านปศุสัตว์ของเกษตรกรไทย การเลี้ยงแพะเนื้อส่วนใหญ่ใช้สำหรับการบริโภคภายในประเทศ ถึงแม้ว่าปริมาณการส่งออกแพะเนื้อจะเพิ่มมากขึ้นแต่ก็ยังเป็นสัดส่วนที่น้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณการบริโภคภายในประเทศ (กรมปศุสัตว์, 2561) ประเทศไทยนิยมเลี้ยงแพะเนื้อลูกผสมและมีรูปแบบการเลี้ยงที่หลากหลาย รัฐบาลโดยกรมปศุสัตว์ได้ตั้งเป้าหมายในการเพิ่มปริมาณและประสิทธิภาพการผลิตแพะเพื่อรองรับความต้องการบริโภคที่เพิ่มมากขึ้นโดยสนับสนุนให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันผลิต อย่างไรก็ตาม อาหารและการให้อาหารแพะเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะสนับสนุนให้การเลี้ยงแพะประสบความสำเร็จ ประมาณร้อยละ 70 ของต้นทุนในการเลี้ยงแพะทั้งหมดเป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์ ด้วยเหตุนี้ การสนับสนุนการเลี้ยงแพะแบบแปลงใหญ่จึงมีจำเป็นต้องมีการจัดการอาหารสัตว์ที่ถูกต้อง โดยใช้พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ หรือวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรที่มีในพื้นที่อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับความต้องการของสัตว์เพื่อให้สัตว์สามารถให้ผลผลิตอย่างเต็มที่โดยใช้อาหารเท่าที่จำเป็น ร่วมกับการสร้างฟาร์มต้นแบบการบริหารจัดการอาหารแพะเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เชิงปฏิบัติให้กับเกษตรกรเป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจหลักการเลี้ยงแพะและการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) ออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคา และช่วงระยะเวลาที่มีจำหน่าย เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ช่วยปรับสูตรอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงแพะของเกษตรกรให้มีความสามารถในการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นหรือลดต้นทุนด้านอาหารภายในฟาร์มของเกษตรกร จากนั้นสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการอาหารแพะให้ฟาร์มของเกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะของเกษตรกร
- 4.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มแพะ-แกะของเกษตรกร
- 4.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และปรับสูตรอาหารให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบระบบการจัดการอาหารแพะ-แกะแบบแม่นยำจำนวน 50 ฟาร์ม
- 3.2 หน่วยเคลื่อนที่จัดการอาหารสัตว์ สำรวจพื้นที่และออกให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ-แกะ จำนวน 1,000 ราย
- 3.3 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร จำนวน 30 ตัวอย่าง

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 ประสิทธิภาพการเลี้ยงแพะ-แกะโดยรวมของเกษตรกรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 4.2 ปริมาณและคุณภาพแพะ-แกะของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 4.3 ต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงแพะ-แกะลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU

- 1) จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตแพะ-แกะ โดยวิธีการจัดสัดส่วนอาหาร หยิบและอาหารชั้นจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะ ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร
- 2) สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 11 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ-แกะในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU

เขต	จังหวัด	กลุ่มแพะแปลงใหญ่ฯ	ชื่อหน่วยFMMU
1	ชัยนาท	กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่แพะเนื้อเมืองสวรรค์ อ.สรรคบุรี	ศวอ. ชัยนาท
	สิงห์บุรี	กลุ่มแพะแปลงใหญ่ประชารัฐจังหวัดสิงห์บุรี	
		กลุ่มผู้เลี้ยงแพะบางระจันรวไรเจริญ อ.บางระจัน	
		กลุ่มผู้เลี้ยงแพะบ้านไผ่ขวาง อ.อินทร์บุรี	
		กลุ่มผู้เลี้ยงแพะส่งออก อ.ท่าช้าง	

เขต	จังหวัด	กลุ่มแพะแปลงใหญ่ฯ	ชื่อหน่วยFMMU
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะหัวไผ่ อ.เมือง	
	สระบุรี	แปลงใหญ่แพะตำบลลำสมพุง อ.มวกเหล็ก	
	นนทบุรี	แปลงใหญ่แพะตำบลละหาร	
	ปทุมธานี	เครือข่ายผู้เลี้ยงแพะและจังหวัดปทุมธานี	
	พระนครศรีอยุธยา	แปลงใหญ่ผู้เลี้ยงแพะตำบลชานนา	
	อุทัยธานี	กลุ่มเกษตรกรพอเพียงแพะและอำเภอบ้านไร่	
		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะสว่างอารมณ์ อ.สว่างอารมณ์	
	อ่างทอง	แปลงใหญ่แพะตำบลคำหยาด	
		กลุ่มแพะทุ่งตาเงิน อ.โพธิ์ทอง	
4	มหาสารคาม	กลุ่มเลี้ยงแพะบ้านทยอม อ.พยัคฆภูมิพิสัย	ศวอ. มหาสารคาม
		กลุ่มเลี้ยงแพะเหล่าบัวบาน อ.เขียงยืน	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะ ต.ยางน้อย อ.โกสุมพิสัย	
	ขอนแก่น	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านผาน้ำทิพย์ อ.สีชมพู	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะ ต.หนองเรือ อ.หนองเรือ	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะบ้านไผ่ ๑	
		วิสาหกิจชุมชนคนต้นแบบเกษตรกรเลี้ยงแพะและขอนแก่น อ.บ้านฝาง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะ-แกะ อ.ภูเวียง	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะและโครงการแพะและอีสานตอนบน อ.ชุมแพ	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะและแกะวังแก่นคุณ อ.น้ำพอง	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะ ต.โนนท่อน อ.เมือง	
	นครราชสีมา	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร อ.ห้วยแถลง	
5	ลำปาง	กลุ่มแพะและแปลงใหญ่จังหวัดลำปาง	ศวอ. ลำปาง
		กลุ่มเลี้ยงแพะและล้านนาบ้านทุ่งคาใต้ อ.แจ้ห่ม	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะชาววัง อ.วังเหนือ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะและแม่กัวะ อ.สบปราบ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านต้นจัน อ.เมืองปาน	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงและแปรรูปแพะและ อ.เมืองปาน	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะและ อ.เกาะคา	

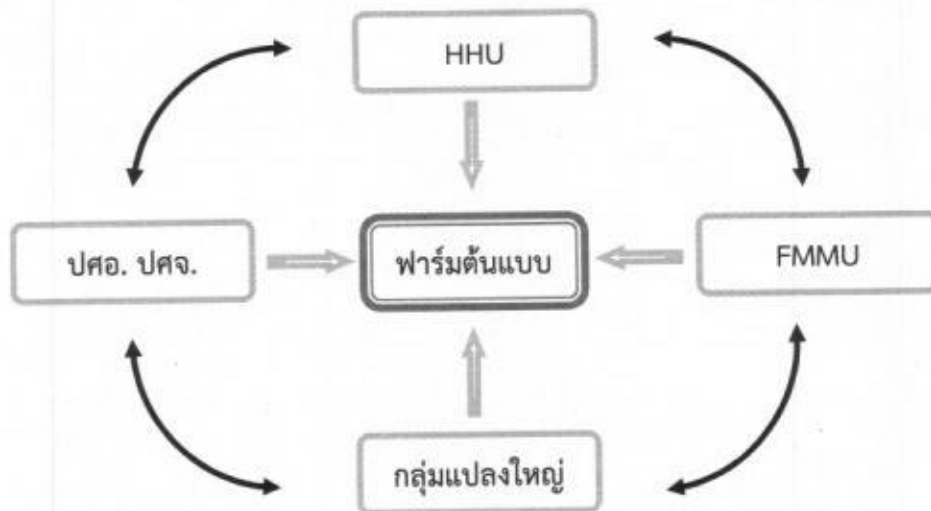
เขต	จังหวัด	กลุ่มแพะแปลงใหญ่ฯ	ชื่อหน่วยFMMU
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะบ้านแก่น อ.สบปราบ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะแกะสามัคคี อ.เมือง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะ อ.เสริมงาม	
	เชียงใหม่	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงแพะและแกะ อ.ดอยหล่อ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปศุสัตว์และผลผลิตการเกษตร อ.ไชยปราการ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะดอยแก้ว อ.สะเมิง	
	ลำพูน	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะมะกอก-แม่แรง อ.ป่าซาง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มฟาร์มแพะบ้านธิ อ.บ้านธิ	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะในระบบเกษตรยั่งยืนลิ้นห่านช้าง	
		วิสาหกิจชุมชนแม่ทาฟาร์มแพะ อ.แม่ทา	
7	กาญจนบุรี	แปลงใหญ่พัฒนาการเลี้ยงแพะที่ยั่งยืนไทรโยก	ศวอ. กาญจนบุรี
		แปลงใหญ่แพะตำบลบ้านเก่า	
		กลุ่มผู้เลี้ยงแพะแกะ อ.เลาขวัญ	
	ราชบุรี	ผู้เลี้ยงแพะแกะ อบ้านคา	
		กลุ่มผู้เลี้ยงแพะแกะจอมบึง	
		ผู้เลี้ยงแพะบ้านหนองปลัก อ.สวนผึ้ง	
8	นครศรีธรรมราช	แปลงใหญ่แพะเนื้อตำบลเขาน้อย	ศวอ. นครศรีธรรมราช
		แปลงใหญ่แพะเนื้อลุ่มน้ำปากพนัง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงแพะเนื้ออำเภอดุสิตใหม่ ต.ควนหนองหงส์ อ.ชะอวด	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงแพะเพื่อผลิตและพัฒนาสายพันธุ์แพะเนื้อช้างกลาง อ.ช้างกลาง	
	พัทลุง	แปลงใหญ่แพะตำบลตะพาน	ศวอ. พัทลุง
	สุราษฎร์ธานี	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านนาเดิมก้าวหน้า	ศวอ. สุราษฎร์ธานี
	ภูเก็ต	แปลงใหญ่แพะตำบลตลาดใหม่	
	กระบี่	แปลงใหญ่แพะคลองท่อม	
	ตรัง	แพะแปลงใหญ่ลำปอลอก	ศวอ. ตรัง
	ชุมพร	แปลงใหญ่แพะจังหวัดชุมพร	ศวอ. ชุมพร
	ประจวบฯ	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ-แกะบางสะพานน้อย	
9	นราธิวาส	วิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวเชิงเกษตร อ.ตากใบ	ศวอ.

เขต	จังหวัด	กลุ่มแพะแปลงใหญ่ฯ	ชื่อหน่วยFMMU
	ปัตตานี	วิสาหกิจชุมชนเกษตรพอเพียงประชารัฐ ต.สุวารี	นราธิวาส
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะเนื้อบ้านละหาน อ.รือเสาะ	
		แปลงใหญ่แพะตำบลยามู	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะแกะกระเสาะ	
		วิสาหกิจชุมชนวิสกี้ ฟาร์ม อ.เมืองปัตตานี	
		วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงปลูสัตว์บ้านหนองแรด	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะแกะบ้านราดอ อ.ยะรัง	
	ยะลา	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะบ้านนังสตา	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงสัตว์เขื่อนบางลาง อ.บันนังสตา	
	สงขลา	แปลงใหญ่แพะจะนะ	ศวอ.สตูล
		แปลงใหญ่แพะระโนด	
		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเขาห้วยคลอง อ.รัตภูมิ	
	สตูล	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะบ้านปาล์ม ๓ อ.มะนัง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแพะ แกะ และโค ต.พิมาน อ.เมือง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงแพะ-แกะ อ.ควนโดน	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์บ้านนาม่วง อ.ท่าแพ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะบ้านอุไไ้	
		อ.ควนกาหลง	
		แปลงใหญ่แพะตำบลท่าแพ	
รวม	29 จังหวัด	80 แปลงใหญ่ฯ/วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	11 ศูนย์ฯ

5.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านแพะ-แกะเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารสัตว์ร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์กรหลัก ดังภาพที่ 1 คือ

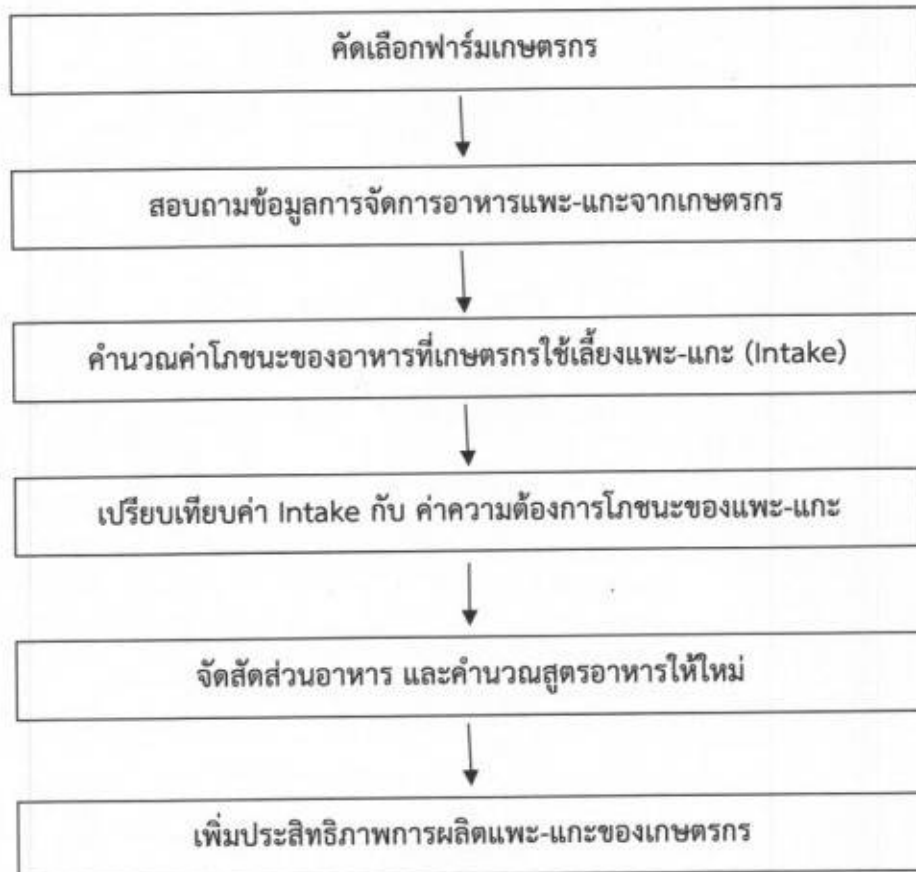
- 1) หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัด
- 2) หน่วยพัฒนาสุขภาพสัตว์ (Herd Health Unit, HHU)
- 3) หน่วยจัดการด้านอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU)
- 4) ตัวแทนหรือผู้นำจากกลุ่มแปลงใหญ่แพะ-แกะ



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันเพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

- 1) หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงแพะ-แกะในพื้นที่
- 2) ประสานงานกับกลุ่มแปลงใหญ่แพะ-แกะในแต่ละพื้นที่ เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้น
- 3) ศึกษาสภาพการจัดการอาหารแพะ-แกะของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงแพะ-แกะในรอบปี ปริมาณการกินได้ของแพะ-แกะทั้งอาหารหยาบและอาหารข้นในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี
- 4) นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 7.3.2 และ 7.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป
- 5) คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากกลุ่มแปลงใหญ่ฯในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารแพะ-แกะตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น
- 6) ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหาร โดยการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผลผลิต ตามภาพที่ 2
- 7) ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับรูปแบบการให้อาหารหยาบและอาหารข้นตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารข้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ-แกะต่อไป



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

8) หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรมาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึง ผลของการจัดการอาหารแพะ-แกะตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

9) ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่นๆ

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารแพะ-แกะ

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารแพะ-แกะ
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2564

5.5 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนาร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับสูตรอาหารสัตว์ให้

เหมาะสม

- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.6 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะ
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงในฟาร์มต้นแบบ สู่
เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านอื่นๆ ของเกษตรกรโดยวิธีการ
จัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.7 ติดตามนิเทศงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- 2) นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มี

ประสิทธิภาพ

5.8 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ศวอ. ทั้ง 11 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตาม
แบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะของเกษตรกรให้สามารถจำหน่ายได้เร็วขึ้น ได้
ผลตอบแทนสูงขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารแพะ-แกะต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU (แสดงในตารางที่ 12.2)

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	สร้างฟาร์มต้นแบบ (ฟาร์ม)	สำรวจบริการให้คำแนะนำ (ครั้ง)	บริการวิเคราะห์อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
ชัยนาท	4	90	3
มหาสารคาม	5	90	-
ลำปาง	5	90	3
กาญจนบุรี	5	90	3
ชุมพร	4	90	3
พัทลุง	4	90	3
สุราษฎร์ธานี	4	90	3
นครศรีธรรมราช	5	95	3
สตูล	4	90	3
ตรัง	4	95	3
นราธิวาส	5	90	3

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ (เอกสารแนบ)

ตารางที่ การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพะ-แกะในฟาร์มเกษตร
(FMMU) ปี 2564

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	ซ่อมแซม ยานพาหนะ	จ้างเหมา		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์	การ เกษตร			
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สอ.ตัดเงินสำรอง				0					0	0	0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				0					0	0	0
รวมส่วนภูมิภาค	12,000	18,000	0	30,000	3,000	59,500	50,000	134,000	246,500	276,500	276,500
ศูนย์ฯ ชัยนาท	1,000	1,400		2,400	300	4,700		10,700	15,700	18,100	18,100
ศูนย์ฯ มหาสารคาม	1,100	1,800		2,900		6,000		13,400	19,400	22,300	22,300
ศูนย์ฯ ลำปาง	1,200	1,800		3,000	300	6,000	25,000	13,400	44,700	47,700	47,700
ศูนย์ฯ เพชรบุรี				0			25,000		25,000	25,000	25,000
ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	1,200	1,800		3,000	300	6,000		13,500	19,800	22,800	22,800
ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	1,100	1,400		2,500	300	4,700		10,700	15,700	18,200	18,200
ศูนย์ฯ ชุมพร	1,000	1,500		2,500	300	4,700		10,700	15,700	18,200	18,200
ศูนย์ฯ นราธิวาส	1,100	1,800		2,900	300	6,000		13,400	19,700	22,600	22,600
ศูนย์ฯ สตูล	1,000	1,500		2,500	300	4,700		10,700	15,700	18,200	18,200
ศูนย์ฯ ตรัง	1,200	1,800		3,000	300	6,000		13,400	19,700	22,700	22,700
ศูนย์ฯ พัทลุง	1,000	1,400		2,400	300	4,700		10,700	15,700	18,100	18,100
ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	1,100	1,800		2,900	300	6,000		13,400	19,700	22,600	22,600
รวม	12,000	18,000	0	30,000	3,000	59,500	50,000	134,000	246,500	276,500	276,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะ-แกะ ในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 276,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 276,500 บาท
เป็นเงินจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 12 แห่ง เป็นเงิน 276,500 บาท แยกเป็น
 - 1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 30,000 บาท
 - 1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 12,000 บาท.
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 12,000 บาท
 - 1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 18,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 18,000 บาท
 - 1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 246,500 บาท
 - 1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 3,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,000 บาท
 - 1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 59,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 59,500 บาท
 - 1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 50,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 50,000 บาท
 - 1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 134,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำและอาหารสัตว์ และค่าปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกสำหรับใส่แปลงสาธิตการผลิตอาหารสัตว์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) เป็นเงิน 134,000 บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร

1. หลักการและเหตุผล

ไก่พื้นเมืองเป็นสัตว์ปีกเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่เลี้ยงกันอย่างแพร่หลาย ประโยชน์ของการเลี้ยงไก่พื้นเมือง ประกอบด้วย 1) เป็นแหล่งอาหารโปรตีนของชาวบ้านในชนบทที่มีราคาถูก 2) เป็นรายได้เสริม 3) เนื้อของไก่พื้นเมืองมีรสชาติดี เนื้อแน่น และมีไขมันน้อย ทำให้ไก่พื้นเมืองมีราคาสูงกว่าไก่กระທประมาณ 20-30 % จึงเป็นทางเลือกอาชีพเกษตรกรที่ต้อย่างหนึ่งของเกษตรกรไทย และ 4) สอดคล้องกับระบบการเกษตรแบบผสมผสานหรือระบบไร่นาสวนผสมและไม่ได้ทำลายระบบนิเวศวิทยาเป็นระบบการผลิตเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน อาหารและการให้อาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองของเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในด้านการลดต้นทุนการผลิต เช่น การใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีในท้องถิ่นมาประกอบสูตรอาหารสัตว์ให้มีสารอาหารสอดคล้องกับความต้องการของสัตว์เพื่อให้สัตว์สามารถให้ผลผลิตอย่างเต็มที่ ในการนี้ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้จัดตั้งหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เพื่อออกสำรวจการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ปรับสูตรอาหารสัตว์เพื่อให้มีคุณค่าทางโภชนาที่เหมาะสมสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงไก่พื้นเมืองของเกษตรกรและมีต้นทุนต่ำ ตลอดจนการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเป็นแหล่งถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารไก่พื้นเมืองให้แก่เกษตรกรรายอื่น ๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองของเกษตรกร
- 2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มไก่พื้นเมืองของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และปรับสูตรอาหารให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบระบบการจัดการอาหารไก่พื้นเมืองแบบแม่นยำจำนวน 15 ฟาร์ม
- 3.2 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร จำนวน 25 ตัวอย่าง

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 ประสิทธิภาพการเลี้ยงไก่พื้นเมืองโดยรวมของเกษตรกรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 4.2 ต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU

7.1.1 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตไก่พื้นเมือง โดยการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

7.1.2 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 5 หน่วย ได้แก่ อำนาจเจริญ นครพนม หนองคาย เชียงราย และพัทลุง เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 1)

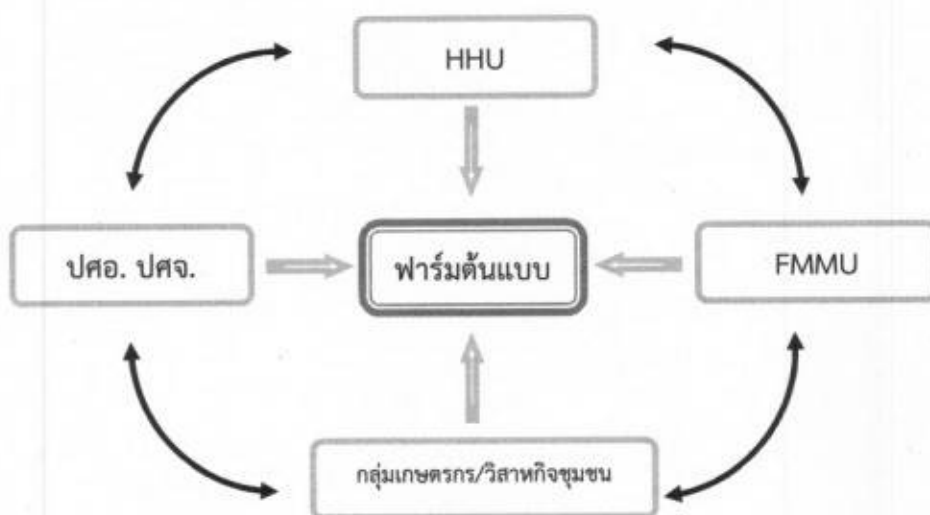
ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU ที่รับผิดชอบกิจกรรมฯ

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	ชื่อหน่วยFMMU
4	อำนาจเจริญ	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ไก่พื้นเมือง ก.กฤตฟาร์ม อ.เมือง	ศวอ.อำนาจเจริญ
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองบ้านโนนสำราญ อ.ขามนิคม	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองหนองน้ำขุ่น อ.ปทุมราชวงศา	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง หมู่ 1แมด อ.ลืออำนาจ	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองโนนงาม อ.ปทุมราชวงศา	
	นครพนม	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง หมู่ 9 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน	ศวอ.นครพนม
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงไก่พื้นเมืองและไก่ชน อ.ธาตุพนม	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองบ้านนาบัว อ.เรณูนคร	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองสองคอน อ.นาแก	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์ไก่พื้นเมืองเพื่อทำการเกษตร อ.นาแก	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองกับไก่กระดุกดำ อ.นาหว้า	
5	หนองคาย	วิสาหกิจชุมชนไก่พื้นบ้านสะพานทอง อ.ศรีเชียงใหม่	ศวอ.หนองคาย
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพเลี้ยงไก่ อ.เผ่าไร่	
		วิสาหกิจชุมชนไก่ไข่อารมณดีอำเภอศรีเชียงใหม่ อ.ศรีเชียงใหม่	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ก้าวหน้า อ.ท่าบ่อ	
7	เชียงราย	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองประดู่ทางตำบลห้วยห้าง อ.เวียงเชียงรุ้ง	ศวอ.เชียงราย
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง/ไก่ประดู่ทางตำบล อ.เวียงเชียงรุ้ง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองทางประดู่ทางตำบล อ.เวียงเชียงรุ้ง	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองและไก่พันธุ์ไข่ อ.ป่าแดด	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมืองผู้สูงอายุบ้านเวียงคำ อ.เชียงของ	
8	พัทลุง	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง	ศวอ.พัทลุง
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงไก่พื้นเมือง ต.คลองทรายขาว อ.งหรา	
รวม	5 จังหวัด	22 สหกรณ์/ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	5 ศูนย์ฯ

7.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านโก่งพื้นเมืองเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารสัตว์ร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์กรหลัก ดังภาพที่ 1 คือ

- 1) หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัด
- 2) หน่วยพัฒนาสุขภาพสัตว์ (Herd Health Unit, HHU)
- 3) หน่วยจัดการด้านอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU)
- 4) ตัวแทนหรือผู้นำจากกลุ่มแปลงใหญ่โก่งพื้นเมือง กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หรือสภก.



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันเพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงโก่งพื้นเมืองในพื้นที่

5.3.2 ประสานงานกับกลุ่มแปลงใหญ่โก่งพื้นเมืองในแต่ละพื้นที่ เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้น

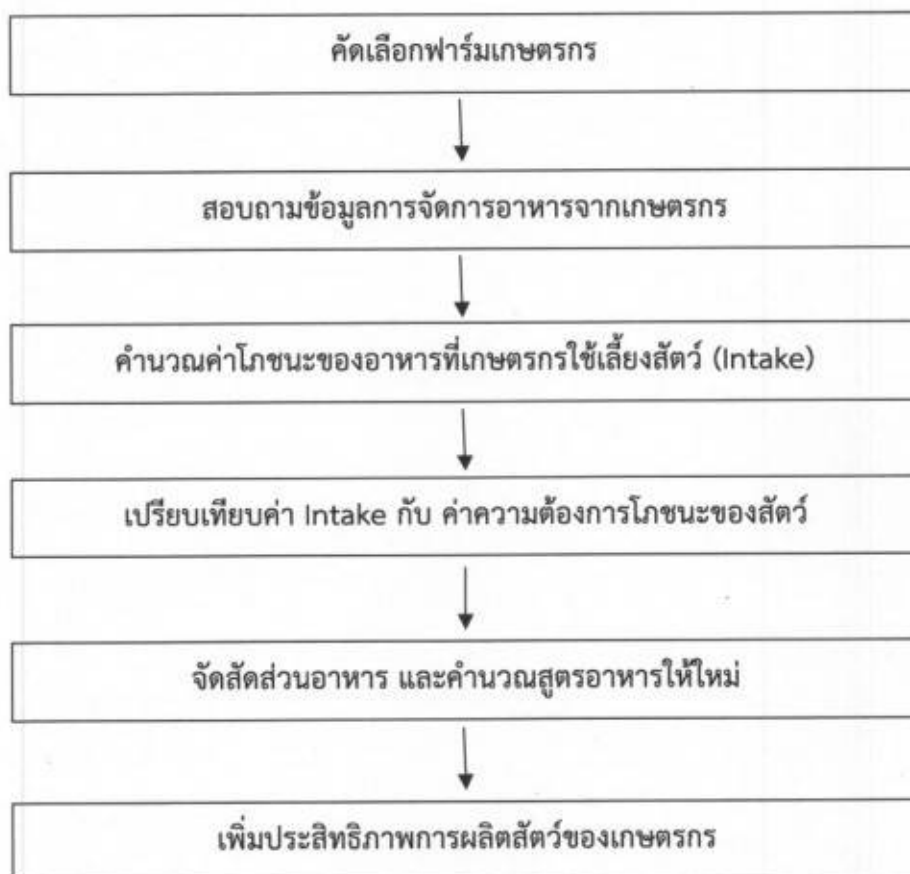
5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารโก่งพื้นเมืองของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงโก่งพื้นเมืองในรอบปี ปริมาณการกินได้ของโก่งพื้นเมืองในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี

5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 7.3.2 และ 7.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป

5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากกลุ่มแปลงใหญ่ฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารโก่งพื้นเมืองตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น

5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหารให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผลผลิตตามภาพที่ 2

5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับรูปแบบการให้อาหารตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารชั้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองต่อไป



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรมาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปรายถึงผลของการจัดการอาหารไก่พื้นเมืองตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่น ๆ

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารไก่พื้นเมือง

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารไก่พื้นเมือง
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2564

5.5 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนาร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับปรุงสูตรอาหารสัตว์ให้เหมาะสม
- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.6 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงในฟาร์มต้นแบบ สู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านอื่น ๆ ของเกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.7 ติดตามนิเทศงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- 2) นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

5.8 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ศวอ. ทั้ง 5 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองของเกษตรกร เกษตรกรสามารถจำหน่ายและได้ผลตอบแทนสูงขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารไก่พื้นเมืองภายในฟาร์มต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	สร้างฟาร์ม ต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ จัดการอาหารสัตว์ (ครั้ง)	สำรวจบริการให้ คำแนะนำ (ครั้ง)	บริการวิเคราะห์ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
อำนาจเจริญ	5	2	20	5
นครพนม	5	2	20	5
หนองคาย	5	2	20	5
เขียงราย	5	2	20	5
พัทลุง	5	2	20	5

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ (เอกสารแนบ)

ตารางที่ การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร (FMMU) ปี 2564

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซมยานพาหนะ	จ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	25,000	0	25,000	25,000	25,000
สอ.ส.ดัดเงินสำรอง				0					0	0	0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				0			25,000		25,000	25,000	25,000
รวมส่วนภูมิภาค	10,800	10,000	0	20,800	3,000	40,000	0	39,000	82,000	102,800	102,800
1. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	2,200	2,000		4,200	1,000	8,000		7,800	16,800	21,000	21,000
2. ศูนย์ฯ นครพนม	2,200	2,000		4,200	1,000	8,000		7,800	16,800	21,000	21,000
3. ศูนย์ฯ หนองคาย	2,200	2,000		4,200	1,000	8,000		7,800	16,800	21,000	21,000
4. ศูนย์ฯ เชียงราย	2,100	2,000		4,100		8,000		7,800	15,800	19,900	19,900
5. ศูนย์ฯ พัทลุง	2,100	2,000		4,100		8,000		7,800	15,800	19,900	19,900
รวม	10,800	10,000	0	20,800	3,000	40,000	25,000	39,000	107,000	127,800	127,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมืองในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 127,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 127,800 บาท

เป็นจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 5 แห่ง จำนวน 127,800 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 20,800 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 10,800 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 10,800 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 107,000 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 3,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 40,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 40,000 บาท

1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 25,000 บาท

- ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 25,000 บาท

1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 39,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำและอาหารสัตว์ และค่าปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกสำหรับใส่แปลงสาธิตการผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) เป็นเงิน 39,000 บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่ม
ประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร

1. หลักการและเหตุผล

สุกรเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่เกษตรกรนิยมเลี้ยงกันมาก เกษตรกรในอดีตนิยมเลี้ยงสุกรพันธุ์พื้นเมือง โดยนิยมเลี้ยงสุกรไว้ไถ่ถอนบ้านหรือในบริเวณใกล้เคียง มีวิธีการเลี้ยงเป็นแบบง่าย ๆ โดยเอาเศษอาหารต่าง ๆ ที่เหลือจากคนมารวมผสมให้สุกรกินและเมื่อสุกรโตเต็มที่จึงจะนำไปบริโภคภายในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม การเลี้ยงสุกรในประเทศไทยในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก มีการนำเข้าพันธุ์สุกรจากต่างประเทศสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์สุกรภายในประเทศให้มีสมรรถนะการผลิตและคุณภาพเนื้อสอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค นอกจากนี้ การพัฒนาด้านการจัดการฟาร์ม เช่น การสร้างคอกและโรงเรือนมาตรฐาน การจัดการด้านสุขภาพให้สุกรได้รับวัคซีนตามกำหนดและการจัดการอาหารที่เหมาะสมช่วยให้การเลี้ยงสุกรในปัจจุบันมีประสิทธิภาพมากขึ้น

อาหารและการให้อาหารจึงเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะสนับสนุนให้เกษตรกรประสบความสำเร็จทั้งนี้ เนื่องจากประมาณร้อยละ 70 ของต้นทุนในการเลี้ยงสุกรทั้งหมดเป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์ ดังนั้น การเลี้ยงสุกรอย่างเหมาะสมจำเป็นต้องมีการจัดการอาหารสัตว์ที่ถูกต้องและสอดคล้องกับความต้องการของสัตว์เพื่อให้สัตว์สามารถให้ผลผลิตอย่างเต็มที่ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้จัดตั้งหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (FMMU) และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่เพื่อออกสำรวจการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ปรับสูตรอาหารสัตว์ให้มีความเหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสุกรของเกษตรกรให้มีความสามารถในการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นหรือลดต้นทุนด้านอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเกษตรกรรายย่อยและรายเล็ก รวมถึงการสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และจุดถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการอาหารสุกรให้กับเกษตรกรรายอื่น ๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรของเกษตรกร
- 2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มสุกรของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และปรับสูตรอาหารให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบระบบการจัดการอาหารสุกรแบบแม่นยำจำนวน 15 ฟาร์ม
- 3.2 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร จำนวน 25 ตัวอย่าง

4. ตัวชี้วัด

4.1 ประสิทธิภาพการเลี้ยงสุกรโดยรวมของเกษตรกรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ

4.2 ต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงสุกรลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU

5.1.1 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและการผลิตสุกร โดยการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

5.1.2 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 5 หน่วย ได้แก่ สกลนคร หนองคาย ลำปาง เพชรบุรี และพัทลุง เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU ที่รับผิดชอบกิจกรรมฯ

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	ชื่อหน่วยFMMU
4	สกลนคร	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรยิ่งเจริญ	ศวอ.สกลนคร
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงสุกรบ้านสวนสวรรค์	
		วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรบ้านคำเพิ่ม อ.ภูพาน	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสัตว์หนองสำนพัฒนา อ.ภูพาน	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงสุกรบ้านโนนเจริญ	
	หนองคาย	กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ต.พระธาตุบังพวน	ศวอ.หนองคาย
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร อ.โพนพิสัย	
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรบ้านปึก ต.บ้านโพธิ์ อ.โพนพิสัย	
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลหนองปลาปาก อ.ศรีเชียงใหม่	
		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรบ้านเทพประห์ อ.สังคม	
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรบ้านโนนตูม อ.รัตนวาปี	
5	เชียงใหม่	สหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรเชียงใหม่-ลำพูน จำกัด	ศวอ.ลำปาง
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรบ้านทุ่งบอม อ.เมืองปาน	
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรบ้านท่ากลาง-ท่าใต้ อ.แม่ทะ	
		กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรเกษตรอินทรีย์นาโป่ง อ.เถิน	
7	เพชรบุรี	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทำคอกเลี้ยงวัวขุน หมู ไก่	ศวอ.เพชรบุรี
	ราชบุรี	สหกรณ์การเกษตรปศุสัตว์ราชบุรี จำกัด	
		กลุ่มหมูหลุมอินทรีย์วิจิตรชุมชน ต.ดอนแร่	

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	ชื่อหน่วยFMMU
8	พัทลุง	สหกรณ์ผู้เลี้ยงสัตว์พัทลุง จำกัด	ศวอ.พัทลุง
		สหกรณ์การเกษตรปากพะยูน จำกัด	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงหมูหลุมบ้านบ่อทราย อ.ป่าพะยอม	
		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงหมูสมหวังรุ่งเรือง อ.กงหรา	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสุกรบ้านควนเล่าเปิด อ.ตะโหมด	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสุกรบ้านไสกุณ อ.ป่าพะยอม	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสุกรพัฒนา อ.ศรีนครินทร์	
		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสุกรและผลิตอาหารสุกรบ้านทุ่งยาว อ.ศรีนครินทร์	
รวม	7 จังหวัด	26 สหกรณ์/ วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกร	5 ศูนย์ฯ

5.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

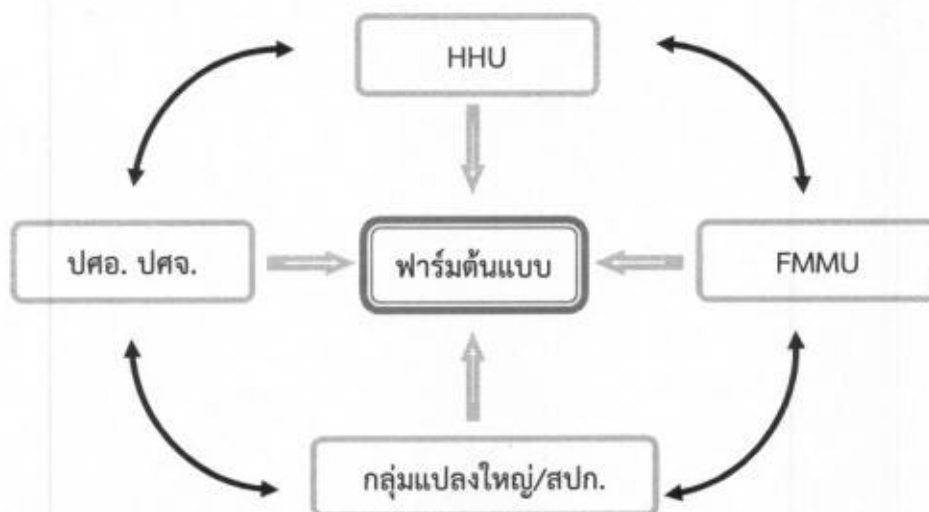
ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านสุกรเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารสัตว์ร่วมกัน ทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์หลัก ดังภาพที่ 1 คือ

5.2.1 หน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ได้แก่ หน่วยผสมเทียม ปศุสัตว์อำเภอ หรือปศุสัตว์จังหวัด

5.2.2 หน่วยพัฒนาสุขภาพสัตว์ (Herd Health Unit, HHU)

5.2.3 หน่วยจัดการด้านอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU)

5.2.4 ตัวแทนหรือผู้นำจากกลุ่มแปลงใหญ่สุกรหรือสปก.



ภาพที่ 1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันเพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงสุกรในพื้นที่

5.3.2 ประสานงานกับกลุ่มแปลงใหญ่สุกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้น

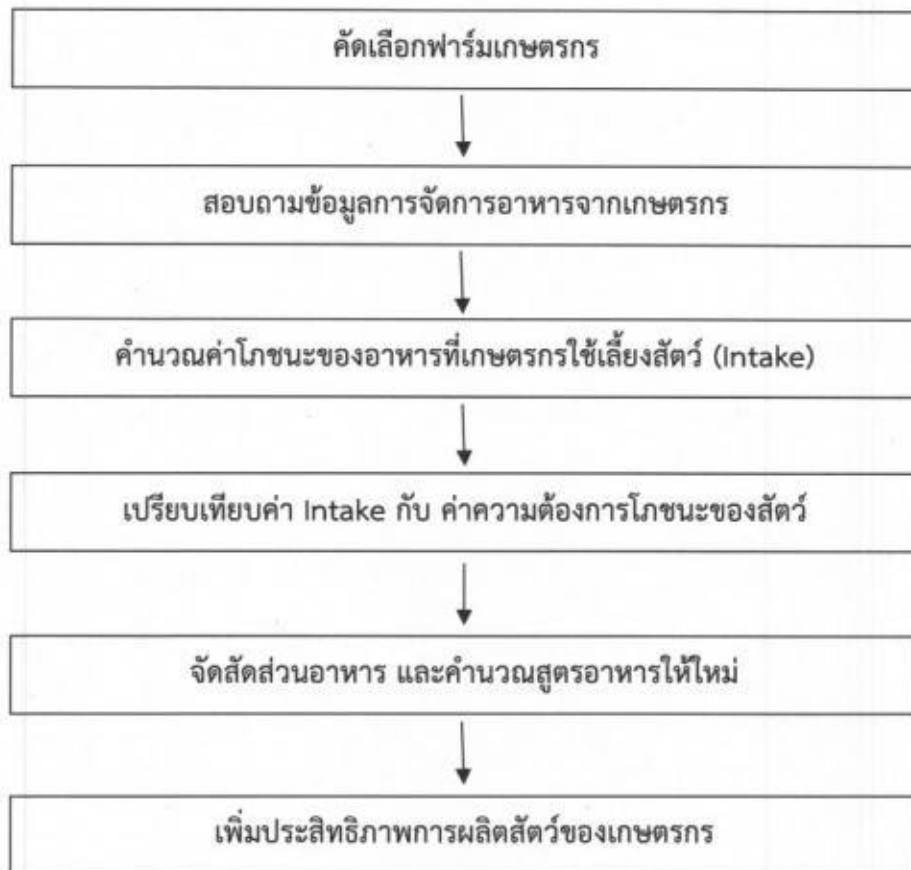
5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารสุกรของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงสุกรในรอบปี ปริมาณการกินได้ของสุกรในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมี

5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 7.3.2 และ 7.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป

5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเป้าหมาย จากกลุ่มแปลงใหญ่ฯในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารสุกรตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น

5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหารให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต ตลอดจนการเพิ่มประสิทธิภาพการให้ผลผลิตตามภาพที่ 2

5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับรูปแบบการให้อาหารตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารข้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรต่อไป



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นักประชุมกลุ่มเกษตรกรมาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปรายถึงผลของการจัดการอาหารสุกรตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่น ๆ

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารสุกร

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารสุกร
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2564

5.5 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับสูตรอาหารสัตว์ให้

เหมาะสม

- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.6 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกร
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้เพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงในฟาร์มต้นแบบ สู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านอื่น ๆ ของเกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.7 ติดตามนิเทศงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- 2) นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

5.8 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ศวอ. ทั้ง 5 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรของเกษตรกร เกษตรกรสามารถจำหน่ายและได้ผลตอบแทนสูงขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารสุกรภายในฟาร์มต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2564

หน่วยงาน	สร้างฟาร์มต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ (ครั้ง)	สำรวจบริการให้คำแนะนำ (ครั้ง)	บริการวิเคราะห์อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
สกลนคร	3	2	10	5
หนองคาย	3	2	10	5
ลำปาง	3	2	10	5
เพชรบุรี	3	2	10	5
พัทลุง	3	2	10	5

8. การจัดสรรเงินงบประมาณ (เอกสารแนบ)

ตารางที่ การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร (FMMU) ปี 2564

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ซ่อมแซมยานพาหนะ	จ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สอ.สต.เงินสำรอง				0					0	0	0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				0					0	0	0
รวมส่วนภูมิภาค	10,800	10,000	0	20,800	3,000	30,000	25,000	35,000	93,000	113,800	113,800
1. ศูนย์ฯ นครราชสีมา				0			25,000		25,000	25,000	25,000
2. ศูนย์ฯ หนองคาย	2,400	2,000		4,400	3,000	6,000		7,000	16,000	20,400	20,400
3. ศูนย์ฯ สกลนคร	2,100	2,000		4,100		6,000		7,000	13,000	17,100	17,100
4. ศูนย์ฯ ลำปาง	2,100	2,000		4,100		6,000		7,000	13,000	17,100	17,100
5. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	2,100	2,000		4,100		6,000		7,000	13,000	17,100	17,100
6. ศูนย์ฯ พัทลุง	2,100	2,000		4,100		6,000		7,000	13,000	17,100	17,100
รวม	10,800	10,000	0	20,800	3,000	30,000	25,000	35,000	93,000	113,800	113,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรในฟาร์มเกษตรกร

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 113,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 113,800 บาท

เป็นจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 5 แห่ง จำนวน 113,800 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 20,800 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 10,800 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 10,800 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 93,000 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 3,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 30,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 30,000 บาท

1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 25,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 25,000 บาท

1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 35,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ (ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำและอาหารสัตว์ และค่าปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยคอกสำหรับใส่แปลงสาธิตการผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์/เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) เป็นเงิน 35,000 บาท

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้า
เกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการ
เลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ
พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

1. หลักการและเหตุผล

จากสถิติการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี 2562 มีจำนวนโค กระบือ รวมทั้งหมด 7,764,903 ตัว โดยแยกเป็นโคเนื้อ 5,871,807 ตัว โคนม 666,311 ตัว และกระบือ 1,226,785 ตัว (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์) ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกร ร้อยละ 60 จะเป็นค่าอาหารหยาบ และอาหารข้น โดยเกษตรกรที่สามารถจัดการอาหารหยาบให้มีคุณภาพดี และมีเพียงพอตลอดทั้งปี จะช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ดังนั้นสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรพัฒนารูปแบบการเลี้ยงโคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยในเรื่องของการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงโค กระบือให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยนำมูลโคมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน และนำมาใช้เป็นทดแทนเชื้อเพลิงในเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์ม ได้แก่ เครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้า เครื่องหั่นหญ้าสำหรับผสมอาหารสัตว์TMR (TMR Feed center) หรือพัฒนาระบบอากาศในฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ สามารถลดค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงลงได้ประมาณร้อยละ 80 (กรณีใช้เครื่องยนต์ดีเซลสูบลมเดียวขนาดไม่น้อยกว่า 8 แรงม้า ลดการใช้น้ำมันดีเซลได้ ปีละ 670 ลิตร/ฟาร์ม หรือ คิดเป็น 32,240 ลิตร/ฟาร์ม 51 แห่ง หรือ คิดเป็น 0.34 ktoe.) และยังช่วยลดกลิ่นจากของเสียในฟาร์มปศุสัตว์ในชุมชน ตลอดจนสามารถนำน้ำจากบ่อ Biogas ใส่ในแปลงหญ้า ลดการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นการหมุนเวียนของเสียในฟาร์มซึ่งเป็นการบูรณาการด้านพลังงานทดแทนกับอาชีพการเลี้ยงโคนมให้เกิดมีความมั่นคงยั่งยืนเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

แนวทางบูรณาการการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ในระบบการผลิตโค กระบืออย่างครบวงจร โดยการส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 เลี้ยงโคเนื้อ โคนม และนำมูลมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในฟาร์มรายย่อย เพื่อเป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มปศุสัตว์ ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปศุสัตว์ เพิ่มรายได้จากการเลี้ยงปศุสัตว์ในชุมชน เป็นต้นแบบในการดูงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่ เพื่อขยายผลในพื้นที่ข้างเคียงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค กระบือร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบืออย่างครบวงจร

2.2 เพื่อสร้างฟาร์มสาธิตในพื้นที่นาร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน

3. ตัวชี้วัด

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ ร่วมกับพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 23 แห่ง และฟาร์มเกษตรกรเครือข่าย 46 ฟาร์ม ในพื้นที่ 23 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม และกระบือ

4. งบประมาณ 3,068,400 บาท (ตุลาคม 2563-กันยายน 2564)

5. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องดำเนินการประสานแผนงานกับปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกเกษตรกรในโครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน และของกรมปศุสัตว์ เพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบฯ เข้าสู่ Circular livestock farm สนับสนุนวิทยากรทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การจัดการของเสียในฟาร์ม การจัดการอาหารและการให้อาหารโคนม การใช้อาหารผสมเสร็จ (TMR) ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในฟาร์ม

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง พัฒนาศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการโค กระบือ 23 แห่ง (ศูนย์ฯ ชัยนาท สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ เลย อุดรธานี สกลนคร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลำปาง แพร่ เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิจิตร เพชรบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง และสตูล) เพื่อสาธิตระบบฟาร์มต้นแบบฯ ด้าน Circular livestock farm ในการผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พัฒนารูปแบบการใช้แก๊สชีวภาพกับเครื่องจักรกลเกษตรในฟาร์มการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน

2) ฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน เป็นจุดสาธิตนาร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนมให้กับกลุ่ม สมาชิก หรือเครือข่ายการเลี้ยงโดยกรมปศุสัตว์จะดำเนินการออกแบบระบบการจัดการฟาร์มโค ร่วมกับใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในเช่นในโคนม ได้แก่ การใช้คัมมน้ำร้อนเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์คอก การล้างระบบท่อรีดนมแล้วส่งตามท่อไปถังรวมนม ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้าในฟาร์ม เครื่องทันหญ้า หมุนพัดลมระบายอากาศในโรงเรือน เป็นต้น เป็นฟาร์มต้นแบบบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มเลี้ยงปศุสัตว์อย่างยั่งยืน

6. เป้าหมายของโครงการ

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 23 แห่ง และพัฒนาฟาร์มต้นแบบฯ และเครือข่ายจำนวน 46 ฟาร์มในพื้นที่ 23 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม และกระบือ (ตารางที่ 13.1)

7. ผลลัพธ์ของโครงการ

- เกษตรกรผู้เลี้ยงโค กระบือ สามารถลดต้นทุนการผลิต โดยใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มมาใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตร

เขต		หน่วยงานที่รับผิดชอบ	พัฒนาศูนย์ต้นแบบ เลี้ยงโค กระบือ (ศวอ./คมอ.)	พื้นที่เป้าหมาย (จังหวัด)	พัฒนาฟาร์ม ต้นแบบเลี้ยงโค กระบือ
เขต1	1	ศวอ. ชัยนาท	1	ลพบุรี	2
เขต2	2	ศวอ. สระแก้ว	1	สระแก้ว	2
เขต3	3	ศวอ. นครราชสีมา	1	นครราชสีมา	2
	4	ศวอ. บุรีรัมย์	1	บุรีรัมย์	2
	5	ศวอ. อำนาจเจริญ	1		2
เขต 4	6	ศวอ. ร้อยเอ็ด	1		2
	7	ศวอ. เลย	1		2
	8	ศวอ. อุดรธานี	1	อุดรธานี	2
	9	ศวอ. สกลนคร	1	สกลนคร	2
	10	ศวอ. มหาสารคาม	1		2

เขต5	11	ศวอ. ลำปาง	1	ลำปาง	2
	12	ศวอ. แพร่	1		2
เขต6	13	ศวอ. เพชรบูรณ์	1	เพชรบูรณ์	2
	14	ศวอ. สุโขทัย	1	กำแพงเพชร	2
	15	ศวอ. พิจิตร	1	นครสวรรค์	2
เขต7	16	ศวอ. เพชรบุรี	1	เพชรบุรี	2
	17	ศวอ. กาญจนบุรี	1	กาญจนบุรี	2
	18	ศวอ. สุพรรณบุรี	1		2
	19	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	ประจวบคีรีขันธ์	2
เขต8	20	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1	สุราษฎร์ธานี	2
	21	ศวอ. ชุมพร	1		2
	22	ศวอ. พัทลุง	1	พัทลุง	2
เขต9	23	ศวอ. สตูล	1		2
รวม			23		46

- เกษตรกรสามารถจัดการผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนใช้เองในฟาร์ม

ตารางที่ 13.1 เป้าหมายการดำเนินงานจัดตั้งฟาร์มต้นแบบในศูนย์วิจัยและฟาร์มโค กระบือในเกษตรกร

8. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จังหวัดปทุมธานี
โทร. 02-501-1147-8 ต่อ 115 หรือ nutrition2@dld.go.th

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2564

กิจกรรมการพัฒนาการผลิตปศุสัตว์ พัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

หน่วย : บาท

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม
		ค่าเบี่ยงเบน	ค่าซ่อมแซม	ค่าจ้างเหมา		สำนักงาน	น้ำมัน	เวชภัณฑ์	การเกษตร		
		ยานพาหนะ	ยานพาหนะ	บริการ		เชื้อเพลิง					งบดำเนินงาน
	รวมส่วนกลาง	64,700		339,000	403,700		100,000	48,000	82,200	230,200	633,900
	กรมฯจัดเงินสำรอง			200,000	200,000		50,000	20,000	50,000	120,000	320,000
	ตัดเงินสำรองสอ.			139,000	139,000		50,000			50,000	189,000
	สอ.ใช้จริง+เงินโอนรอบ 2	64,700			64,700			28,000	32,200	60,200	124,900
	รวมส่วนภูมิภาค	211,000	54,500	1,511,000	1,776,500	48,000	417,000	78,000	115,000	658,000	2,434,500
1	คมอ.										
2	ศูนย์ฯงา										
3	ศวอ.ชัยนาท	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
4	ศวอ.สระแก้ว	10,000	3,000	80,000	93,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	121,000
5	ศวอ.นครราชสีมา	10,000	3,000	60,000	73,000	3,000	30,000	3,000	5,000	41,000	114,000
6	ศวอ. ยโสธร										
7	ศวอ. บุรีรัมย์	10,000	3,000	120,000	133,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	161,000
8	ศวอ. อำนาจเจริญ	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
9	ศวอ. ร้อยเอ็ด	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
10	ศวอ. มหาสารคาม	10,000	2,000	60,000	72,000	3,000	24,000	4,000	5,000	36,000	108,000
11	ศวอ. อุตรดิตถ์	8,000	3,000	70,000	81,000	2,000	16,000	3,000	5,000	26,000	107,000
12	ศวอ.กาฬสินธุ์										
13	ศวอ. นครพนม										
14	ศวอ. สกลนคร	10,000	2,000	80,000	92,000	2,000	16,000	3,000	5,000	26,000	118,000
15	ศวอ. หนองคาย										
16	ศวอ. เลย	10,000	2,000	80,000	92,000	2,000	16,000	6,000	5,000	29,000	121,000
17	ศวอ. ลำปาง	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
18	ศวอ.แพร่	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
19	ศวอ. เชียงราย										
20	ศวอ. เพชรบูรณ์	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,000
21	ศวอ. สุโขทัย	8,000	2,000	50,000	60,000	2,000	14,000	4,000	5,000	25,000	85,000
22	ศวอ. พิจิตร	1,000	2,000	90,000	93,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	121,000
23	ศวอ. เพชรบุรี	8,000	3,000	60,000	71,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	99,000
24	ศวอ. สุพรรณบุรี	10,000	2,000	80,000	92,000	2,000	20,000	5,000	5,000	32,000	124,000
25	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	8,000	2,000	50,000	60,000	2,000	16,000	3,000	5,000	26,000	86,000
26	ศวอ. กาญจนบุรี	8,000	3,000	50,000	61,000	2,000	14,000	3,000	5,000	24,000	85,000
27	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	10,000	2,000	60,000	72,000	2,000	20,000	5,000	5,000	32,000	104,000
28	ศวอ. ชุมพร	10,000	3,000	50,000	63,000	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	91,000
29	ศวอ. ตรัง										
30	ศวอ. พัทลุง	10,000	3,000	51,000	64,000	2,000	15,000	3,000	5,000	25,000	89,000
31	ศวอ. นครศรีธรรมราช										
32	ศวอ. สตูล	10,000	2,500	60,000	72,500	2,000	18,000	3,000	5,000	28,000	100,500
33	ศวอ. นราธิวาส										
	รวม	275,700	54,500	1,850,000	2,180,200	48,000	517,000	126,000	197,200	888,200	3,068,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 3,068,400 บาท

ตัดสำรองให้กรม เป็นเงิน 320,000 บาท ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 313,900 บาท จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 2,434,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 2,180,200 บาท

1.1 ค่าที่เบี่ยงเบี่ยง ที่พัก และยานพาหนะ เป็นเงิน 275,700 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอศ. เป็นเงิน 64,700 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 23 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 211,000 บาท

1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 54,500 บาท

- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 23 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 54,500 บาท

1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,850,000 บาท

- ส่วนกลาง สอศ. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 200,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอศ. เป็นเงิน 139,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 1,511,000 บาท

- สำหรับเป็นค่าจ้างเหมาแรงงานเก็บข้อมูล ระบบการเลี้ยงโคร่วมกับพลังงานทดแทน ในศูนย์วิจัยฯ 23 แห่ง โดยทำหน้าที่ดูแลจัดการและให้หญ้าเลี้ยงโคเนื้อ ทำความสะอาดรางน้ำ และรางอาหาร บันทึกข้อมูลและชั่งน้ำหนักหญ้าก่อนและหลัง ทุกวัน ทำความสะอาดคอกสัตว์ โดยต้องนำมูลโคใส่ในบ่อ biogas โดยผสมกับน้ำสะอาดให้เข้ากัน แยกกากและหญ้าไม่ให้เข้าไปในระบบ ตรวจเช็คระบบบ่อแก๊สชีวภาพแบบจุลภาสติกพีวีซี อุปกรณ์กรอง ระบบท่อส่งแก๊สชีวภาพ และเครื่องยนต์ดีเซลแบบลูกสูบเดียวในการให้น้ำแปลงหญ้า 5 ไร่ บันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซล ทุกครั้งที่ใช้งาน ดูแลและกำจัดวัชพืชในแปลงพืชอาหารสัตว์ สุ่มวัดผลผลิต เก็บตัวอย่างบันทึกข้อมูลผลผลิตน้ำหมักสด น้ำหมักแห้ง สุ่มตัวอย่างเพื่อส่งวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ชั่งน้ำหนักโคเนื้อ ทุกสิ้นเดือน

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 888,200 บาท

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 48,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 48,000 บาท

2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 517,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 50,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 50,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 24 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 417,000 บาท

2.3 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 126,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 20,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 28,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าเวชภัณฑ์ ยาถ่ายพยาธิ วัคซีน แร่ธาตุ และวิตามินสำหรับการเลี้ยงโค กระบือ เป็นเงิน 78,000 บาท

2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 197,200 บาท

- ส่วนกลาง สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 50,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 32,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง ตามความรับผิดชอบ เป็นเงิน 115,000 บาท

- ค่าปุ๋ยเคมี สำหรับแปลงหญ้าในศูนย์ฯ (ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ)

- ค่าวัตถุดิบอาหารสัตว์ และ UMMB สำหรับโคเนื้อ ในฟาร์มต้นแบบในศูนย์ฯ (ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ)

แผนงาน : ยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้าน
อาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

1. หลักการและเหตุผล

โครงการโคบาลบูรพาเป็นโครงการที่รัฐบาลได้ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ 3 อำเภอได้แก่ อำเภอรัญประเทศ อำเภอวัฒนานคร และอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว เพื่อช่วยเหลือฟื้นฟูเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบภัยแล้ง โดยการปรับเปลี่ยนอาชีพการปลูกพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปเลี้ยงโคเนื้อแบบประณีต สอดคล้องกับจังหวัดสระแก้วเป็นเมืองแห่งการปศุสัตว์ มีทำเลที่ตั้งและลักษณะพื้นที่ที่เหมาะสม เป็นเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน เชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชาและเวียดนาม มีศักยภาพในการพัฒนาอุตสาหกรรมโคเนื้ออย่างครบวงจรและสร้างโอกาสในการผลิตเนื้อโคคุณภาพดีออกสู่ตลาด AEC ในอนาคต อีกด้วย โดยโครงการดังกล่าวได้รวมกลุ่มในรูปแบบของสหกรณ์ ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 6,000 ราย โดยเกษตรกรจะได้รับการอุดหนุนแม่พันธุ์โคเนื้อรายละ 5 ตัว และอุดหนุนงบประมาณในการทำแปลงพืชอาหารสัตว์รายละ 5 ไร่ จากรัฐบาล และกรมปศุสัตว์ได้กู้ยืมเงินจากกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร ให้กลุ่มเกษตรกรกู้ยืม เพื่อเป็นค่าสร้างหรือปรับปรุงโรงเรือน และค่าชุดเจาะบ่อบาดาล บ่อดอก บ่อน้ำตื้น โดยปลอดภาระดอกเบี้ย ปัจจุบันเกษตรกรได้ร่วมดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง ในสภาพการเลี้ยงพบว่า แม่พันธุ์โคเนื้อของเกษตรกรได้รับมาเป็นพันธุ์ลูกผสมมีความต้องการอาหารที่มีคุณภาพและปริมาณที่เหมาะสมในการดำรงชีวิตและให้ผลผลิตที่ดีได้ แต่ในสภาพความเป็นจริงในพื้นที่เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเลี้ยงโคอย่างประณีต ความต้องการอาหารของโคเนื้อที่เหมาะสม รวมถึงการจัดการอาหารโคเนื้ออย่างเป็นระบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างความมั่นคงในอาชีพการเลี้ยงโคเนื้ออย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

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 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มนำร่อง 50 ตัวอย่าง
- 6.3 สนับสนุนจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ 3 แห่ง
- 6.4 ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี 60 ตัน

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

กิจกรรม	ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่ดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. บริการให้คำแนะนำด้านอาหารสัตว์	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการลงพื้นที่ให้คำแนะนำเกษตรกรด้านอาหารสัตว์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค	อ.วัฒนานคร อ.อรัญประเทศ อ.โคกสูง	ปศจ. ปคอ. ศวอ. (สระแก้ว) สอส.
2. การวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมที่เกษตรกรใช้ในฟาร์มเพื่อวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์		
3. สนับสนุนจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์	คัดเลือกสหกรณ์หรือกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายเพื่อดำเนินการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์สำหรับสมาชิกผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ในโครงการฯ		
4. ผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการคัดเลือกแปลง ตัดปรับพืชไร่ ใส่ปุ๋ยและให้น้ำตามความเหมาะสม ตัดหญ้าเมื่อครบอายุที่กำหนด และผลิตผลิตเสบียงสัตว์ตามกระบวนการผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดี		

6. ผลผลิต (Output)

- 11.1 กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานเหมาะสม
- 11.2 เเสบียงสัตว์คุณภาพดี สำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน

7. ผลลัพธ์ (Outcome)

- 12.1 ต้นทุนค่าอาหารลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนเริ่มโครงการ
- 12.2 สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์คุณภาพดีและกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ-โคขุน ที่เข้าร่วมโครงการโคบาลบูรพา ในทั้ง 3 อำเภอของจังหวัดสระแก้ว

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมย่อย : การเพิ่มประสิทธิภาพและความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โครงการโคบาลบูรพา

ในปีงบประมาณ 2564 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 412,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 412,900 บาท

จัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 50,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว จำนวน 362,900 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 68,300 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 58,300 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 58,300 บาท

1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 10,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 344,600 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 3,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 150,000 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 150,000 บาท

1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 50,000 บาท

• ส่วนกลาง (สอส.) เป็นเงิน 50,000 บาท

1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 141,600 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 141,600 บาท

แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

1. หลักการและเหตุผล

เกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติและเป็นมาตรการจำเป็นเร่งด่วนเพื่อสร้างความตระหนักด้านความปลอดภัยด้านอาหารและสิ่งแวดล้อม กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตอาหารสัตว์และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์เพื่อเป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าและสร้างอาชีพที่มั่นคงและความยั่งยืน อย่างไรก็ตาม การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ในปัจจุบันประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แหล่งโปรตีนและสารเสริมต่าง ๆ สำหรับการผลิตสัตว์ปีกอินทรีย์เป็นสาเหตุให้เกษตรกรจำนวนมากเลิกเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ในทำนองเดียวกัน การเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องอินทรีย์ เช่น โคเนื้อ ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหยาบอินทรีย์คุณภาพดีทำให้ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ต่ำกว่าศักยภาพของสัตว์ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวรวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ ในอนาคตสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้จัดทำโครงการศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) เพื่อเป็นต้นแบบและแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ รวมถึงการส่งเสริม สาธิตการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ และสนับสนุนปัจจัยการผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ให้แก่เกษตรกร โดยจะมีการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และพืชอาหารสัตว์ในระบบอินทรีย์ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสำหรับเผยแพร่ความรู้ด้านการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ให้กับเกษตรกรต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ (DLD Organic Farm Model) สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตปศุสัตว์อินทรีย์
- 2.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์แบบประณีตเพื่อเลี้ยงโคนมในระบบอินทรีย์
- 2.3 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรมีแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ปีกอินทรีย์

3. เป้าหมาย

- 3.1 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกระบบอินทรีย์ ในพื้นที่ 13 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว นครนายก อำนาจเจริญ สุรินทร์ ยโสธร บุรีรัมย์ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด เชียงราย สุพรรณบุรี นครศรีธรรมราช และ พัทลุง มีเกษตรกรร่วมโครงการจำนวนรวมทั้งหมด 60 ราย
- 3.2 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมอินทรีย์ในพื้นที่ 3จังหวัด ได้แก่ จ.สระบุรี (5) จ.นครราชสีมา (5) และ จ.เพชรบุรี (2) มีเกษตรกรร่วมโครงการรวมทั้งหมด 12 ฟาร์ม
- 3.3 ศูนย์ต้นแบบฟาร์มปศุสัตว์อินทรีย์ 21 ศูนย์ ได้แก่ ศวอ.ชัยนาท ศวอ.สระแก้ว ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.ยโสธรศวอ.บุรีรัมย์ศมอ. ศวอ.กาฬสินธุ์ ศวอ.เลย ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.ร้อยเอ็ด

ศวอ.นครพนม ศวอ.สกลนคร ศวอ.เชียงราย ศวอ.แพร่ ศวอ.ลำปาง ศวอ.กาญจนบุรี ศวอ.เพชรบุรีศวอ.
สุพรรณบุรี ศวอ.นครศรีธรรมราช และ ศวอ.พัทลุง

3.4 ให้คำแนะนำและติดตามผลการดำเนินงานโดย ศวอ. และ สมอ. รวมทั้งสิ้น 29 ครั้ง

3.5 นิเทศ ให้คำแนะนำและติดตามงานโดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 2 ครั้ง

ตารางที่ 13.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ 2563

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ชนิดสัตว์	เกษตรกร เป้าหมาย (ฟาร์ม)	สนับสนุนพันธุ์พืชอาหาร สัตว์		สนับสนุนอาหาร สัตว์แหล่งโปรตีนที่ เป็นอินทรีย์โดยใช้ วัตถุดิบในท้องถิ่น (กก.)	สร้างศูนย์ เรียนรู้พืช อาหารสัตว์ อินทรีย์ (แห่ง)
					ท่อนพันธุ์ (กก.)	กล้าพันธุ์ถั่ว (ถาด)		
1	สระบุรี	ศวอ.ชัยนาท	โคนม	5	2,500			1
2	จันทบุรี	ศวอ.สระแก้ว	สัตว์ปีก	5		250		1
3	สระแก้ว	ศวอ.สระแก้ว	สัตว์ปีก	5		250		1
4	นครนายก	ศวอ.สระแก้ว	สัตว์ปีก	5		250		1
5	นครราชสีมา	ศวอ.นครราชสีมา	โคนม	5	2,500			1
6	สุรินทร์	ศวอ.บุรีรัมย์	สัตว์ปีก	5		250	4000	1
7	บุรีรัมย์	ศวอ.บุรีรัมย์	สัตว์ปีก	5		250		1
8	อำนาจเจริญ	ศวอ.อำนาจเจริญ	สัตว์ปีก	5		250	4000	1
9	ยโสธร	ศวอ.ยโสธร	สัตว์ปีก	5		250	4000	1
10	ขอนแก่น	สมอ.	สัตว์ปีก	5		250		1
11	ร้อยเอ็ด	ศวอ.ร้อยเอ็ด	สัตว์ปีก	5		250	4000	1
12	มหาสารคาม	ศวอ.มหาสารคาม						1
13	กาฬสินธุ์	ศวอ.กาฬสินธุ์						1
14	นครพนม	ศวอ.นครพนม						1
15	สกลนคร	ศวอ.สกลนคร						1
16	เลย	ศวอ.เลย						1
17	เชียงราย	ศวอ.เชียงราย		5		250		1
18	ลำปาง	ศวอ.ลำปาง						1
19	แพร่	ศวอ.แพร่						1
20	เพชรบุรี	ศวอ.เพชรบุรี	โคนม	2	1,000			1
21	สุพรรณบุรี	ศวอ.สุพรรณบุรี	สัตว์ปีก					1
22	กาญจนบุรี	ศวอ.กาญจนบุรี	สัตว์ปีก					1
23	พัทลุง	ศวอ.พัทลุง						1
24	นครศรีธรรมราช	ศวอ.นครศรีธรรมราช						1
								1
รวม 24 จังหวัด		21 แห่ง						21

- หมายเหตุ**
- 1) ท่อนพันธุ์แจกจ่ายละ 5 ไร่ๆ ละ 500 กก.
 - 2) กล้าพันธุ์แจกจ่ายละ 50 ถาด
 - 3) อาหารสัตว์แหล่งโปรตีนที่เป็นอินทรีย์โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น รายละ 50 กก.

4) ศูนย์เรียนรู้พืชอาหารสัตว์อินทรีย์ ใช้พื้นที่แหล่งละ 50 ไร่

ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลารวม 1 ปี ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563

5. วิธีการดำเนินการ

5.1 การคัดเลือกและกำหนดพื้นที่

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ โดยพิจารณากลุ่ม/ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ที่ยินดีให้ความร่วมมือ/สมัครใจเข้าร่วมโครงการและมีความพร้อมและมีความเป็นผู้นำ

5.2 การผลิตอาหารสัตว์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ที่ไม่มีการใช้หรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี สามารถกันพื้นที่สำหรับใช้ปลูกพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ออกจากพื้นที่ทั่วไปได้ โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์/ท่อนพันธุ์/กล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ปราศจากการใช้สารเคมี ใช้วัสดุปลูก ปรับปรุงดิน และการจัดการต่างๆให้เป็นไปตามมาตรฐานอินทรีย์

- ใช้พื้นที่ปลูกหญ้า สำหรับเตรียมสนับสนุนท่อนพันธุ์ หน่วยงานละ 2 ไร่

- ใช้พื้นที่ปลูกถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ สำหรับเตรียมสนับสนุนกล้าพันธุ์ หน่วยงานละ 1 ไร่ โดยตัดเหง้า (rhizome) ถั่วที่อายุ 70-90 วัน นำมาเพาะกล้าในถาดขนาด 50 หลุม เมื่อกล้าพันธุ์ถั่วมีอายุ 45 วัน จึงนำไปสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์

- จัดหา/จัดเตรียม แหล่งอาหารสัตว์โปรตีนจากพืชหรือสัตว์ที่มีในท้องถิ่น เช่น หนอนแมลงวันลาย หนอนนก โปรตีนจากใบพืช ได้แก่ ใบมันสำปะหลังแห้งป่น โยหม่อนแห้งป่น เป็นต้น

5.3 การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- สนับสนุนท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หรือหญ้าแพงโกลา แก่ฟาร์มเกษตรกรโคนมอินทรีย์ ฟาร์มละ 5 ไร่

- สนับสนุนกล้าพันธุ์ถั่วฟลอริเกรซ แก่ฟาร์มเกษตรกรไก่ไข่อินทรีย์ ฟาร์มละ 50 ถาด

- สนับสนุนอาหารสัตว์แหล่งโปรตีนที่เป็นอินทรีย์โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น ฟาร์มละ 100 กก.

5.4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำเกษตรกร ติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อรายงานกรมปศุสัตว์ต่อไป

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกและโคนมระบบอินทรีย์มีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์สำหรับเลี้ยงสัตว์ สามารถลดต้นทุนค่าอาหาร มีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ได้อย่างยั่งยืน

4 ตารางจัดสรรงบประมาณ(ล่าสุด)

ตารางที่ 13.2 การจัดสรรงบประมาณโครงการเกษตรกรรมยั่งยืน กิจกรรม : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ ปีงบประมาณ 2564

(หน่วย : บาท)

ศูนย์	ค่าใช้สอย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวม ค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	ค่าอุปกรณ์ การ เกษตร	รวม งบ ลงทุน	รวม ทั้งสิ้น
	ค่า เบ็ดเตล็ด	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การ เกษตร					
รวมส่วนกลาง	4,000	900	34,000	38,900	52,000	113,300	165,300	204,200			204,200
จัดตั้งสำนักงาน			15,000	15,000	35,000	77,500	112,500	127,500			127,500
สำนักงานเกษตรอินทรีย์	4,000	900	19,000	23,900	17,000	35,800	52,800	76,700			76,700
รวมส่วนภูมิภาค	16,900	44,100	136,300	197,300	208,000	453,200	661,200	858,500	1,491,000	1,491,000	2,349,500
ชัยนาท	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
สระแก้ว	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
นครราชสีมา	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
อุบลราชธานี	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
บุรีรัมย์	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
อำนาจเจริญ	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
หนองบัวลำภู	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
ร้อยเอ็ด	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
มหาสารคาม	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
กาฬสินธุ์	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
นครพนม	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
สกลนคร	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
เลย	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
ลำปาง	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
แพร่	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
เชียงใหม่	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
เพชรบูรณ์	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
สุพรรณบุรี	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200
กาญจนบุรี	1,300	2,100	7,100	10,500	10,000	23,500	33,500	44,000			44,000
พิษณุโลก	1,300	2,100	7,100	10,500	10,200	23,500	33,700	44,200			44,200

หมายเหตุ: ศูนย์ทำการเกษตร ดำเนินการต่อไป

- 1) เครื่องมือทางการเกษตร ขนาด 1,000 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง ละ 535,000 บาท
- 2) เครื่องมือวัดดินแบบตั้งโต๊ะ ขนาด 300 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง ละ 168,000 บาท
- 2) เครื่องมือวัดดินแบบตั้งโต๊ะ ขนาด 300 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง ละ 168,000 บาท
- 2) เครื่องมือวัดดินแบบตั้งโต๊ะ ขนาด 300 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง ละ 168,000 บาท

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

โครงการเกษตรกรรมยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

งบดำเนินงาน - งบลงทุน ที่ได้รับรวมทั้งสิ้น 2,553,700 บาท

เป็นเงินตัดแขวนสำรองส่วนกลางและสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ รายละเอียด ดังนี้

- งบดำเนินงาน เป็นเงิน 204,200 บาท

- ค่าใช้สอย 38,900 บาท
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ 4,000 บาท
 - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ 900 บาท
 - ค่าจ้างเหมาบริการ 34,000 บาท
- ค่าวัสดุ 165,300 บาท
 - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 52,000 บาท
 - ค่าวัสดุการเกษตร 113,300 บาท

และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 21 แห่ง เป็นเงิน 2,349,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- งบดำเนินงาน เป็นเงิน 858,500 บาท

- ค่าใช้สอย 197,300 บาท
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 16,900 บาท
 - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง 44,100 บาท
 - ค่าจ้างเหมาบริการ 136,300 บาท
- ค่าวัสดุ
 - ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 208,000 บาท
 - ค่าวัสดุการเกษตร 453,200 บาท

- งบลงทุน เป็นเงิน 1,491,100 บาท

- ค่าครุภัณฑ์การเกษตร 1,491,100 บาท

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์การเกษตรสร้างมูลค่า

โครงการ : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกล
และอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกล
และอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

1. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทำให้เกิดภัยแล้งและอุทกภัยหลายพื้นที่ของประเทศไทย ทำให้ปศุสัตว์เช่น โคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ-แกะ ได้รับผลกระทบในแต่ละปีไม่น้อยกว่า 3 ล้านตัว และมีแนวโน้มความรุนแรงเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งกรมปศุสัตว์มีภารกิจ ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน เสี่ยงสัตว์ พันธุ์สัตว์ การป้องกันโรค และการรักษาสัตว์ การดำเนินงานเพื่อให้การบริการอย่างทั่วถึงจำเป็นต้องมีบุคลากร ที่มีความรู้ความสามารถ เครื่องมือ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ทันสมัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการสำรองเสบียงสัตว์ จำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลการเกษตรขนาดใหญ่ในการปฏิบัติงานในภารกิจต่างๆ เช่น การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การสำรองเสบียงสัตว์ (หญ้าแห้ง, หญ้าหมัก, ฟางอัดก้อน) ตลอดจนการบรรเทาทุกข์ช่วยเหลือเกษตรกรเมื่อเกิดภัยธรรมชาติ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ

กรมปศุสัตว์มีแนวทางการพัฒนาต้นแบบศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) เพื่อให้บริการเกษตรกรในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตอาหารหยาบคุณภาพดีสำหรับโคเนื้อ ไก่เนื้อ สำรองเสบียงสัตว์และความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ (Feed Security) สำหรับเกษตรกรกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ซึ่งสามารถทดแทนแรงงาน ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ภัยแล้งและอุทกภัย ตลอดจนทดแทนแรงงานภาคเกษตรที่ลดลงและเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 จัดตั้งศูนย์จักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ สำหรับให้บริการเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อผลิตอาหารหยาบคุณภาพดีและการสำรองเสบียงสัตว์
- 2.2 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง

3. ตัวชี้วัด

ได้ศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ 7 แห่ง ในพื้นที่ ศวอ.สระแก้ว ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.ลำปาง ศวอ.แพร่ ศวอ.เพชรบูรณ์ และศวอ.สุพรรณบุรี

4. ขั้นตอนและวิธีดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

4.1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์ซ่อมเครื่องจักรกลเกษตร กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ

4.1.2 ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำรายละเอียด และประมาณแผนงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์ซ่อมเครื่องจักรกลเกษตร)

4.2.1 ดำเนินการจัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ 7 แห่ง ในพื้นที่ ศวอ.สระแก้ว ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.ลำปาง ศวอ.แพร่ ศวอ.เพชรบูรณ์ และศวอ.สุพรรณบุรี โดยมีศูนย์ซ่อมเครื่องจักรกลเกษตร สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นผู้ให้คำปรึกษา ควบคุม กำกับ ดูแล ให้เป็นตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ โดยดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้สนใจ กลุ่มพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์เพื่อจำหน่าย เกษตรกรในระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ กลุ่มเกษตรกรภายใต้โครงการส่งเสริมอาชีพของกรมปศุสัตว์ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตรด้านปศุสัตว์ เป็นต้น



1โครงการระบบส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แบบแปลงใหญ่ กสส.

4.2.2 ให้บริการเครื่องจักรกลแก่เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร ในด้านการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์และการสำรองเสบียงสัตว์ ศูนย์ฯ ละ 600 ราย โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสำหรับเกษตรกร ดังนี้

- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการยินยอมปฏิบัติตามข้อตกลงของโครงการที่กำหนด
- ผู้ยืมจะต้องนำไปใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของกลุ่มผู้ยืม เสมือนผู้ยืมเป็นเจ้าของเองทุกประการ ร่วมกันบริหารงาน ให้มีการใช้เครื่องจักรอย่างมีประสิทธิภาพ

- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลจะต้องนำเครื่องจักรกลนั้นมาส่งคืนไว้ในสภาพที่ใช้การได้เรียบร้อย หากเกิดชำรุด เสียหายหรือใช้การไม่ได้ หรือสูญหายไป ให้ผู้ยืมจัดการแก้ไขซ่อมแซมให้คงสภาพเดิมโดยเสียค่าใช้จ่ายของผู้ยืมเอง หรือชดเชยเป็นประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณภาพอย่างเดียวกัน หรือชดเชยเงินตามราคาที่เป็นอยู่ในขณะยืมเครื่องจักรกล ตามหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด

- ร่วมกันรับผิดชอบ ดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งจัดหาสถานที่เก็บรักษาเครื่องจักรกลไว้ในที่ปลอดภัย

- ควบคุมการใช้เครื่องจักรกลฯ ต้องเป็นเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม และผ่านการแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ ที่รับผิดชอบ

- ให้ความร่วมมือในการทดสอบเครื่องจักรกล และเก็บข้อมูลผลการใช้งานของเครื่องจักรกลกับเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัย/ศูนย์ซ่อมฯ

- กรมปศุสัตว์สามารถยกเลิกสัญญาการให้ยืมใช้เครื่องจักรกลได้ตลอดเวลา หากผู้ยืมไม่สามารถดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จ หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา ยืม หรือแนวทางการให้ยืม หรือเหตุอันควรอื่น ๆ

- ทำสัญญา ยืมครั้งละไม่เกิน 60 วัน โดยต้องได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจตามระเบียบสำนักธรรมาธิบดีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตลอดจนเมื่อครบกำหนดยืมส่งคืนภายใน 7 วัน นับแต่วันครบกำหนด

- ผู้ยืมใช้เครื่องจักรกลต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ค่าขนย้าย ค่าแรงงาน และค่าวัสดุการเกษตร

4.2.3 การติดตามและประเมินผล

ศูนย์ซ่อมเครื่องจักรกลร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 7 แห่ง ออกนิเทศ และติดตามให้คำแนะนำการใช้งาน การบำรุงรักษา ตลอดจนการประเมินผลโครงการ ด้านปริมาณและด้านคุณภาพ โดยมีเป้าหมายเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตร ร้อยละ 3 โดยการเก็บข้อมูลพื้นฐานต้นทุนการผลิต ในพื้นที่และเทียบกับต้นทุนที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยสามารถใช้แนวทางการคำนวณต้นทุน ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) และจัดทำสรุปรายงานผลให้กรมปศุสัตว์ทราบต่อไป



2 แนวทางการคำนวณต้นทุน สศก.

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2564- 2566 ระยะเวลา 3 ปี

6. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ 7 แห่ง (ศวอ.สระแก้ว ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.ลำปาง ศวอ.แพร่ ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.สุพรรณบุรี)

3.2 ให้บริการเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร 4,200 ราย/ปี

7. งบประมาณ

14,525,000 (ปีงบประมาณ 2564)

8. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถจัดตั้งศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์ ในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 7 แห่ง เพื่อให้บริการเครื่องจักรกลทางการเกษตร สำหรับจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์และสำรองเสบียงสัตว์ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์ ตลอดจนเพิ่มมูลค่าสินค้าปศุสัตว์

9. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบบริการเครื่องจักรกลทางการเกษตร สำหรับจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์และสำรองเสบียงสัตว์ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าปศุสัตว์
ตารางที่ 1 เป้าหมายศูนย์บริการเครื่องจักรกลด้านอาหารสัตว์

	หน่วยงาน	บริการเกษตรกร (ราย)	พื้นที่เป้าหมาย
1	ศวอ.สระแก้ว	600	ตามเขตพื้นที่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย
2	ศวอ.บุรีรัมย์	600	
3	ศวอ.ร้อยเอ็ด	600	
4	ศวอ.ลำปาง	600	
5	ศวอ.แพร่	600	
6	ศวอ.เพชรบูรณ์	600	
7	ศวอ.สุพรรณบุรี	600	

10 หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลอาหารสัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ตารางที่ แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2564

กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool)

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี่ยงเบน	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			ครุภัณฑ์ การเกษตร	ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม	
	รวมส่วนกลาง											
	กรมฯ ติดเงินสำรอง											
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์											
	รวมส่วนภูมิภาค								14,525,000			
1	คมอ.											
2	ศูนย์ฯ ว่างฯ											
3	ศูนย์ฯ ชัยนาท											
4	ศูนย์ฯ สระแก้ว								2,075,000			
5	ศูนย์ฯ นครราชสีมา											
6	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์								2,075,000			
7	ศูนย์ฯ ยโสธร											
8	ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ											
9	ศูนย์ฯ มหาสารคาม											
10	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด								2,075,000			
11	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์											
12	ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์											
13	ศูนย์ฯ เลย											
14	ศูนย์ฯ หนองคาย											
15	ศูนย์ฯ นครพนม											
16	ศูนย์ฯ สกลนคร											
17	ศูนย์ฯ ลำปาง								2,075,000			
18	ศูนย์ฯแพร่								2,075,000			
19	ศูนย์ฯ เชียงราย											
20	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์								2,075,000			
21	ศูนย์ฯ สุโขทัย											
22	ศูนย์ฯ พิจิตร											
23	ศูนย์ฯ เพชรบุรี											
24	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี								2075000			
25	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์											
26	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี											
27	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี											
28	ศูนย์ฯ ชุมพร											
29	ศูนย์ฯ ตรัง											
30	ศูนย์ฯ พัทลุง											
31	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
32	ศูนย์ฯ สตูล											
33	ศูนย์ฯ นราธิวาส											
	รวม								14,525,000			

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2564

กิจกรรม : กิจกรรมหลัก : พัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ด้านปศุสัตว์
(Motor Pool)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - หอมดวงบลงทุน รวมเป็นเงิน 14,525,000 บาท

1) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน 14,525,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ ศวอ.สระแก้ว ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.ลำปาง ศวอ.แพร่ ศวอ.เพชรบูรณ์ และศวอ.สุพรรณบุรี ดังนี้

1. ครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 14,525,000 บาท

1.1 เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบดับเบิลช็อป (Double chop) ขนาดหน้ากว้าง 1.25 เมตร

จำนวน 7 เครื่อง ราคาเครื่องละ 750,000 บาท รวมเป็นเงิน 5,250,000 บาท

1.2 เครื่องอัดหญ้าแห้ง ขนาดหน้ากว้าง 1.50 เมตร

จำนวน 7 คัน ราคาคันละ 600,000 บาท รวมเป็นเงิน 4,200,000 บาท

1.3 เครื่องเกลี่ยหญ้ารวมกองแบบที่ 2 (2โรเตอร์) 1.35 เมตร

จำนวน 7 เครื่อง ราคาเครื่องละ 220,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,540,000 บาท

1.4 เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดกว้าง 1.90 เมตร

จำนวน 7 เครื่อง ราคาเครื่องละ 420,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,940,000 บาท

1.5 เครื่องเกลี่ยหญ้าแบบรวมกอง (แบบที่1)

จำนวน 7 เครื่อง ราคาเครื่องละ 85,000 บาท รวมเป็นเงิน 595,000 บาท

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : ส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์
(Feed Center)

กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งมีเป้าหมายยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวเกษตรกรจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพสินค้าเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้ได้ 20 เปอร์เซ็นต์ จากข้อมูลสถิติปศุสัตว์ปี 2560 พบว่าภาคเหนือของประเทศไทยเป็นพื้นที่ปศุสัตว์ขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ประมาณ 13 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนรวมทั้งประเทศ และมีจำนวนประชากรสัตว์มีชีวิต 5-6 เปอร์เซ็นต์ โดยแบ่งเป็น โคเนื้อ 451,483 ตัว โคนม 77,834 ตัว กระบือ 115,788 ตัว แพะ 5,478 ตัว แกะ 1,428 ตัว สุกร 1,104,076 ตัว ไก่ 24,068,545 ตัว และเป็ด 380,429 ตัว แม้ว่าประเทศไทยจะเป็นประเทศผู้นำด้านการเกษตร มีศักยภาพขยายการผลิตสินค้าปศุสัตว์และส่งออกจำหน่ายต่างประเทศได้เป็นอันดับต้นๆ ของโลกและกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แต่ประเทศไทยยังคงมีประสบปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศผู้ผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญของโลก ทำให้เกิดปัญหาด้านการตลาดและการส่งออกสุกรเป็นข้อเสียเปรียบและอุปสรรคในการแข่งขันทางการค้าในระดับโลก อย่างไรก็ตาม โครงสร้างภาคการผลิตปศุสัตว์ของไทย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ผลิตรายใหญ่ รายกลางและรายย่อย ผู้ผลิตในทุกกลุ่มต่างก็ประสบปัญหาราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ราคาสูง ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นรายกลางและรายย่อย มีการผลิตที่มีลักษณะต่างคนต่างทำ ทำให้เกิดปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูงและขาดอำนาจต่อรอง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดข้อจำกัดดังกล่าวจึงต้องส่งเสริมให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มการผลิตและบริหารจัดการร่วมกัน สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ซึ่งมีบทบาทภารกิจสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์ด้านอาหารสัตว์ ให้สัตว์ได้รับอาหารคุณภาพดีและเกษตรกรมีโอกาสได้เข้าถึงแหล่งอาหารสัตว์ราคาถูก จึงมีโครงการจัด ตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ (Feed center) ที่เกษตรกรจะได้มีโอกาสในการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสอดคล้องกับเป้าหมายรวมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคเหนือจำนวน 1 แห่ง (ศวอ. แพร่)

3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 150 ราย

3.3 พื้นที่ดำเนินการ : ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือ 17 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เชียงราย น่าน พะเยา แพร่ ตาก พิจิตร โลก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร และอุทัยธานี

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 1 แห่ง

4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 150 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center)

5.2 บริการเกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้บริการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) แก่เกษตรกร จำนวน 150 ราย

5.3 บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) จำนวน 390 ตัน

5.4 ติดตามและประเมินผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่นี้เทศและ ติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 21.1)

ตารางที่ 21.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)	บริการผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์ (ตัน)
ศวอ. แพร่	1	50	130
ศวอ. ลำปาง		50	130
ศวอ. เพชรบูรณ์		50	130
รวม	1	150	390

7. ผลผลิต (Output)

7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)

7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนากระบวนการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center) ปี 2564

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			ครุภัณฑ์การเกษตร	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม	
	รวมส่วนกลาง						238,000	238,000				238,000
	กรมฯ คัดเงินสำรอง											
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์					238,000	238,000	238,000				238,000
	รวมส่วนภูมิภาค	-	250,000	250,000		877,000	877,000	1,127,000	15,036,000	1,350,000	16,386,000	17,513,000
1	คมอ.											
2	ศูนย์ฯ ช่าง											
3	ศูนย์ฯ ช้อนนท											
4	ศูนย์ฯ สระแก้ว											
5	ศูนย์ฯ นครราชสีมา											
6	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์											
7	ศูนย์ฯ ยโสธร											
8	ศูนย์ฯ ยานางเจริญ											
9	ศูนย์ฯ มหาสารคาม											
10	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด											
11	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์											
12	ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์											
13	ศูนย์ฯ เลย											
14	ศูนย์ฯ หนองคาย											
15	ศูนย์ฯ นครพนม											
16	ศูนย์ฯ สกลนคร											
17	ศูนย์ฯ ลำปาง		107,000	107,000		375,000	375,000	482,000				482,000
18	ศูนย์ฯ แพร่		36,000	36,000		127,000	127,000	163,000	15,036,000	1,350,000	16,386,000	16,549,000
19	ศูนย์ฯ เชียงราย											
20	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์		107,000	107,000		375,000	375,000	482,000				482,000
21	ศูนย์ฯ สุโขทัย											
22	ศูนย์ฯ พิจิตร											
23	ศูนย์ฯ เพชรบุรี											
24	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี											
25	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์											
26	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี											
27	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี											
28	ศูนย์ฯ ชุมพร											
29	ศูนย์ฯ ตรัง											
30	ศูนย์ฯ พัทลุง											
31	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
32	ศูนย์ฯ สตูล											
33	ศูนย์ฯ นราธิวาส											
	รวม	-	250,000	250,000		877,000	1,115,000	1,365,000	15,036,000	1,350,000	16,386,000	17,751,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และงบลงทุน รวมเป็นเงิน 17,751,000 บาท

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ เป็นเงิน 1,365,000 บาท

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 250,000 บาท

1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 250,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์ เป็นเงิน 107,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ลำปาง เป็นเงิน 107,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ แพร่ เป็นเงิน 36,000 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าจ้างเหมาบริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 877,000 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 877,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์ เป็นเงิน 375,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ลำปาง เป็นเงิน 375,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ แพร่ เป็นเงิน 127,000 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าวัตถุดิบผลิตอาหารที่เอ็มอาร์

2) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมเป็นเงิน 16,386,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ แพร่ ดังนี้

1. ครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 15,036,000 บาท

1.1 เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 750,000 บาท รวมเป็นเงิน 750,000 บาท

1.2 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า

จำนวน 1 คัน ราคาคันละ 1,100,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,100,000 บาท

1.3 เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม

ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม.

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 1,700,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,700,000 บาท

1.4 รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 2,700,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,700,000 บาท

1.5 เครื่องอัดก้อนพืชพร้อมท่อพลาสติกขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 7,800,000 บาท รวมเป็นเงิน 7,800,000 บาท

1.6 เครื่องหั่นจ่ายหญ้า

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 986,000 บาท รวมเป็นเงิน 986,000 บาท

2. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 1,350,000 บาท

2.1 บ่อหญ้าหมักเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 ขนาดความจุ 2,000 ตัน

จำนวน 1 บ่อ ราคาบ่อละ 1,350,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,350,000 บาท

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนม
คุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิต
ปศุสัตว์คุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งมีเป้าหมายยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวเกษตรกรจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพสินค้าเพิ่มผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้ได้ 20 เปอร์เซ็นต์ จากข้อมูลสถิติปศุสัตว์ปี 2562 พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยเป็นพื้นที่ปศุสัตว์ขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ประมาณ 47 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนรวมทั้งประเทศ และมีจำนวนประชากรสัตว์มีชีวิตประมาณ 22 เปอร์เซ็นต์ โดยแบ่งเป็น โคเนื้อ 2,889,503 ตัว โคนม 202,253 ตัว กระบือ 881,381 ตัว แพะ 96,489 ตัว แกะ 3,810 ตัว สุกร 2,218,637 ตัว ไก่ 101,914,075 ตัว และเป็ด 6,865,368 ตัว แม้ว่าประเทศไทยจะเป็นประเทศผู้นำด้านการเกษตร มีศักยภาพขยายการผลิตสินค้าปศุสัตว์และส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เป็นอันดับต้นๆ ของโลกและกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แต่ประเทศไทยยังคงมีประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศผู้ผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญของโลก ทำให้เกิดปัญหาด้านการตลาดและการส่งออกสุกรเป็นข้อเสียเปรียบและอุปสรรคในการแข่งขันทางการค้าในระดับโลก อย่างไรก็ตาม โครงสร้างภาคการผลิตปศุสัตว์ของไทย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ผลิตรายใหญ่ รายกลางและรายย่อย ผู้ผลิตในทุกกลุ่มต่างก็ประสบปัญหาโรคระบาดสัตว์ราคาสูง ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นรายกลางและรายย่อย มีการผลิตที่มีลักษณะต่างคนต่างทำ ทำให้เกิดปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูงและขาดอำนาจต่อรอง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดข้อจำกัดดังกล่าวจึงต้องส่งเสริมให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มการผลิตและบริหารจัดการร่วมกัน สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ซึ่งมีบทบาทภารกิจสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์ด้านอาหารสัตว์ ให้สัตว์ได้รับอาหารคุณภาพดีและเกษตรกรมีโอกาสได้เข้าถึงแหล่งอาหารสัตว์ราคาถูก จึงมีโครงการเพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ (Feed center) ที่เกษตรกรจะได้มีโอกาสในการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสอดคล้องกับเป้าหมายรวมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือจำนวน 2 แห่ง (ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ)

3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 200 ราย

3.3 พื้นที่ดำเนินการ : ดำเนินการในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ยโสธร สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ เลย หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนครมุกดาหาร อุบลราชธานี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ อุตรธานี และหนองบัวลำภู

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 2 แห่ง

4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 200 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center)

5.2 บริการเกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้บริการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) แก่เกษตรกร จำนวน 200 ราย

5.3 บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) จำนวน 390 ตัน

5.4 ติดตามและประเมินผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่นี้เทศและ ติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 20.1)

ตารางที่ 20.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)	บริการผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์ (ตัน)
ศวอ. บุรีรัมย์	1	40	65
ศวอ. อำนาจเจริญ	1	40	65
ศวอ. ร้อยเอ็ด		30	65
ศวอ. มหาสารคาม		30	65
ศวอ. นครราชสีมา		30	65
ศวอ. นครพนม		30	65
รวม	2	200	390

7. ผลผลิต (Output)

- 7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)
- 7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนาระบบการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

- 8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- 8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง ปี 2564

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			ครุภัณฑ์ การเกษตร	ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม	
	รวมส่วนกลาง											
	กรมฯ จัดเงินสำรอง											
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์											
	รวมส่วนภูมิภาค	-	250,000	250,000		1,115,000	1,115,000	1,365,000	29,086,000	2,700,000	31,786,000	33,151,000
1	คมอ.											
2	ศูนย์ฯ ย่างฯ											
3	ศูนย์ฯ ชัยนาท											
4	ศูนย์ฯ สระแก้ว											
5	ศูนย์ฯ นครราชสีมา		88,700	88,700		395,000	395,000	483,700				483,700
6	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์		23,500	23,500		105,000	105,000	128,500	14,050,000	1,350,000	15,400,000	15,528,500
7	ศูนย์ฯ ยโสธร											
8	ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ		23,500	23,500		105,000	105,000	128,500	15,036,000	1,350,000	16,386,000	16,514,500
9	ศูนย์ฯ มหาสารคาม		67,300	67,300		300,000	300,000	367,300				367,300
10	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด		23,500	23,500		105,000	105,000	128,500				128,500
11	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์											
12	ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์											
13	ศูนย์ฯ เลย											
14	ศูนย์ฯ หนองคาย											
15	ศูนย์ฯ นครพนม		23,500	23,500		105,000	105,000	128,500				128,500
16	ศูนย์ฯ สกลนคร											
17	ศูนย์ฯ ลำปาง											
18	ศูนย์ฯ แพร่											
19	ศูนย์ฯ เชียงราย											
20	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์											
21	ศูนย์ฯ สุโขทัย											
22	ศูนย์ฯ พิจิตร											
23	ศูนย์ฯ เพชรบุรี											
24	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี											
25	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์											
26	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี											
27	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี											
28	ศูนย์ฯ ชุมพร											
29	ศูนย์ฯ ตรัง											
30	ศูนย์ฯ พัทลุง											
31	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
32	ศูนย์ฯ สตูล											
33	ศูนย์ฯ นราธิวาส											
	รวม	-	250,000	250,000		1,115,000	1,115,000	1,365,000	29,086,000	2,700,000	31,786,000	33,151,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมหลัก : ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และงบลงทุน รวมเป็นเงิน 33,151,000 บาท

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ เป็นเงิน 1,365,000 บาท

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 250,000 บาท

1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 250,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา เป็นเงิน 88,700 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ บุรีรัมย์ เป็นเงิน 23,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ เป็นเงิน 23,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ มหาสารคาม เป็นเงิน 67,300 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด เป็นเงิน 23,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครพนม เป็นเงิน 23,500 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าจ้างเหมาบริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,115,000 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,115,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา เป็นเงิน 395,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ บุรีรัมย์ เป็นเงิน 105,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ เป็นเงิน 105,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ มหาสารคาม เป็นเงิน 300,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด เป็นเงิน 105,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครพนม เป็นเงิน 105,000 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าวัสดุผลิตอาหารที่เอ็มอาร์

2) งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รวมเป็นเงิน 31,786,000 บาท

1. ครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 29,086,000 บาท

1.1 เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์

จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 750,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,500,000 บาท

1.2 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า

จำนวน 2 คัน ราคาคันละ 1,100,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,200,000 บาท

1.3 เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม.

จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 1,700,000 บาท รวมเป็นเงิน 3,400,000 บาท

1.4 รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์

จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 2,700,000 บาท รวมเป็นเงิน 5,400,000 บาท

1.5 เครื่องอัดก้อนพืชพร้อมท่อพลาสติกขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม

จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 7,800,000 บาท รวมเป็นเงิน 15,600,000 บาท

1.6 เครื่องหันจ่ายหญ้า

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 986,000 บาท รวมเป็นเงิน 986,000 บาท

2. ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เป็นเงิน 2,700,000 บาท

2.1 บ่อหญ้าหมักเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 ขนาดความจุ 2,000 ตัน

จำนวน 2 บ่อ ราคาบ่อละ 1,350,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,700,000 บาท

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้า
เกษตร

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลไทยมีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม เพิ่มช่องทางการเข้าถึงทรัพยากรของเกษตรกรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ การประกอบอาชีพการเลี้ยงสัตว์เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและประเทศ กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมอาชีพด้านการปศุสัตว์มีความมั่นคงยั่งยืน

จากข้อมูลกรมปศุสัตว์ปี 2561 พื้นที่ภาคใต้ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดนครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ตรัง ระนอง พัทลุง สงขลา และสตูล มีการเลี้ยงโคเนื้อ 622,914 ตัว โคนม 4,094 ตัว กระบือ 20,113 ตัว ไก่ 30,464,015 ตัว เป็ด 2,636,802 ตัว แพะ 193,919 ตัว และแกะ 3,528 ตัว

การเลี้ยงสัตว์โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะเลี้ยงแบบปล่อยสัตว์และเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนาหรือผุ่กลุ่มในสวนไม่ยืนต้น แต่ปริมาณและคุณภาพของอาหารสัตว์เหล่านั้นมีไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนการผลิตสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับในปัจจุบันมีการเลี้ยงสัตว์แบบประณีตเพิ่มมากขึ้นจึงมีความจำเป็นต้องใช้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพในปริมาณที่มากขึ้นซึ่งต้นทุนการผลิตสัตว์ร้อยละ 70 เป็นค่าใช้จ่ายด้านอาหารสัตว์

อาหารครบถ้วนเป็นวิธีการให้อาหารสัตว์ที่มีความสะดวกและสามารถควบคุมคุณภาพอาหารให้มีความสม่ำเสมอ มีคุณค่าทางอาหารที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของสัตว์ ดังนั้น โครงการพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร โดยจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center) จึงมีความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อเป็นการให้บริการและสนับสนุนอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสอดคล้องกับเป้าหมายรวมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคใต้จำนวน 2 แห่ง (ศวอ. ชุมพร และศวอ. สุราษฎร์ธานี)

3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 100 ราย

3.3 พื้นที่ดำเนินการ : ดำเนินการในพื้นที่ภาคใต้ 11 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 2 แห่ง

4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 100 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center)

5.2 บริการเกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้บริการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) แก่เกษตรกร จำนวน 100 ราย

5.3 บริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์เพื่อจำหน่ายให้แก่เกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) จำนวน 195 ตัน

5.4 ติดตามและประเมินผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่นี้เทศและ ติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 22.2)

ตารางที่ 22.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)	บริการผลิตอาหาร ที่เอ็มอาร์ (ตัน)
ศวอ.ชุมพร	1	50	95
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1	50	100
รวม	2	100	195

7. ผลผลิต (Output)

7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)

7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนาระบบการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์ ปี 2564

ที่	ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
	รวมส่วนกลาง										
	กรมฯ จัดเงินสำรอง										
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์										
	รวมส่วนภูมิภาค	-	125,000	125,000		557,500	557,500	682,500			682,500
1	คมอ.										
2	ศูนย์ฯ ขำวงฯ										
3	ศูนย์ฯ ชัยนาท										
4	ศูนย์ฯ สระแก้ว										
5	ศูนย์ฯ นครราชสีมา										
6	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์										
7	ศูนย์ฯ ยโสธร										
8	ศูนย์ฯ ย่างนาจังหวัด										
9	ศูนย์ฯ มหาสารคาม										
10	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด										
11	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์										
12	ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์										
13	ศูนย์ฯ เลย										
14	ศูนย์ฯ หนองคาย										
15	ศูนย์ฯ นครพนม										
16	ศูนย์ฯ สกลนคร										
17	ศูนย์ฯ ลำปาง										
18	ศูนย์ฯ แม่ฮ่องสอน										
19	ศูนย์ฯ เชียงราย										
20	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์										
21	ศูนย์ฯ สุโขทัย										
22	ศูนย์ฯ พิจิตร										
23	ศูนย์ฯ เพชรบุรี										
24	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี										
25	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์										
26	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี										
27	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี		65,700	65,700		270,000	270,000	335,700			
28	ศูนย์ฯ ชุมพร		59,300	59,300		287,500	287,500	346,800			
29	ศูนย์ฯ ตรัง										
30	ศูนย์ฯ พัทลุง										
31	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช										
32	ศูนย์ฯ สตูล										
33	ศูนย์ฯ นราธิวาส										
	รวม	-	125,000	125,000		557,500	557,500	682,500			682,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2564

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - หมวดค่าตอบแทน ใช้จ่าย และวัสดุ และงบลงทุน รวมเป็นเงิน 682,500 บาท

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้จ่าย และวัสดุ เป็นเงิน 682,500 บาท

1.1 ค่าใช้จ่าย เป็นเงิน 125,000 บาท

1.1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 125,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ชุมพร เป็นเงิน 59,300 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี เป็นเงิน 65,700 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าจ้างเหมาบริการผลิตอาหารที่เอ็มอาร์

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 557,500 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 557,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ชุมพร เป็นเงิน 287,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี เป็นเงิน 270,000 บาท
- จัดสรรตามสัดส่วนความรับผิดชอบค่าวัตถุดิบผลิตอาหารที่เอ็มอาร์