



แผนปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ 2561

Annual Plan 2018



สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กรมปศุสัตว์

Bureau of Animal Nutrition Development

Department of Livestock Development

คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่าง ๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง กลุ่ม ฝ้าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุมติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2561 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจากกลุ่ม ฝ้าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้หนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ตุลาคม 2560

(i)

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยม	2
พันธกิจ	3
หน้าที่ความรับผิดชอบ	4
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8
บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	10
แผนงาน/โครงการ ปี 2561	11
ผลลัพธ์ (Outcome)	13
แผนงานบุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์	14
แผนงานพื้นฐาน	
ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์	19
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	33
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	55
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	66
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	77
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	86
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	92
กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย ในจังหวัดชายแดนใต้	96
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคม อาเซียน (Seed Hub)	101
กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	110
กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	120

(ii)

สารบัญ

หน้า

แผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

131

กิจกรรมย่อย : การจัดอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบ
ในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

138

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์

156

ผลผลิตหลัก : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ(Zoning)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม(กระบือ)

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

162

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม(โคนม)

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

173

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

181

ผลผลิตหลัก : วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

187

ผลผลิตหลัก : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

195

ผลผลิตหลัก : พัฒนาด้านแบบการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาด้านแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาด้านแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

203

วิสัยทัศน์

ธ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ >

“เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความมั่นคงด้านอาหาร
เป็นฐานสร้างรายได้ให้แผ่นดิน”

ธ กรมปศุสัตว์ >

“เป็นองค์กรชั้นนำพัฒนาการปศุสัตว์สู่อาเซียนและตลาดโลก”

ธ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ >

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

ธ 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 ที่เกี่ยวข้องกับการอาหารสัตว์
2. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์ การอนุรักษ์ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการ การผลิต การขยายพันธุ์ การใช้ประโยชน์ การถนอม การเก็บรักษา วิทยาการเมล็ดพันธุ์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอาหารสัตว์
3. ทดสอบ สาธิต 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

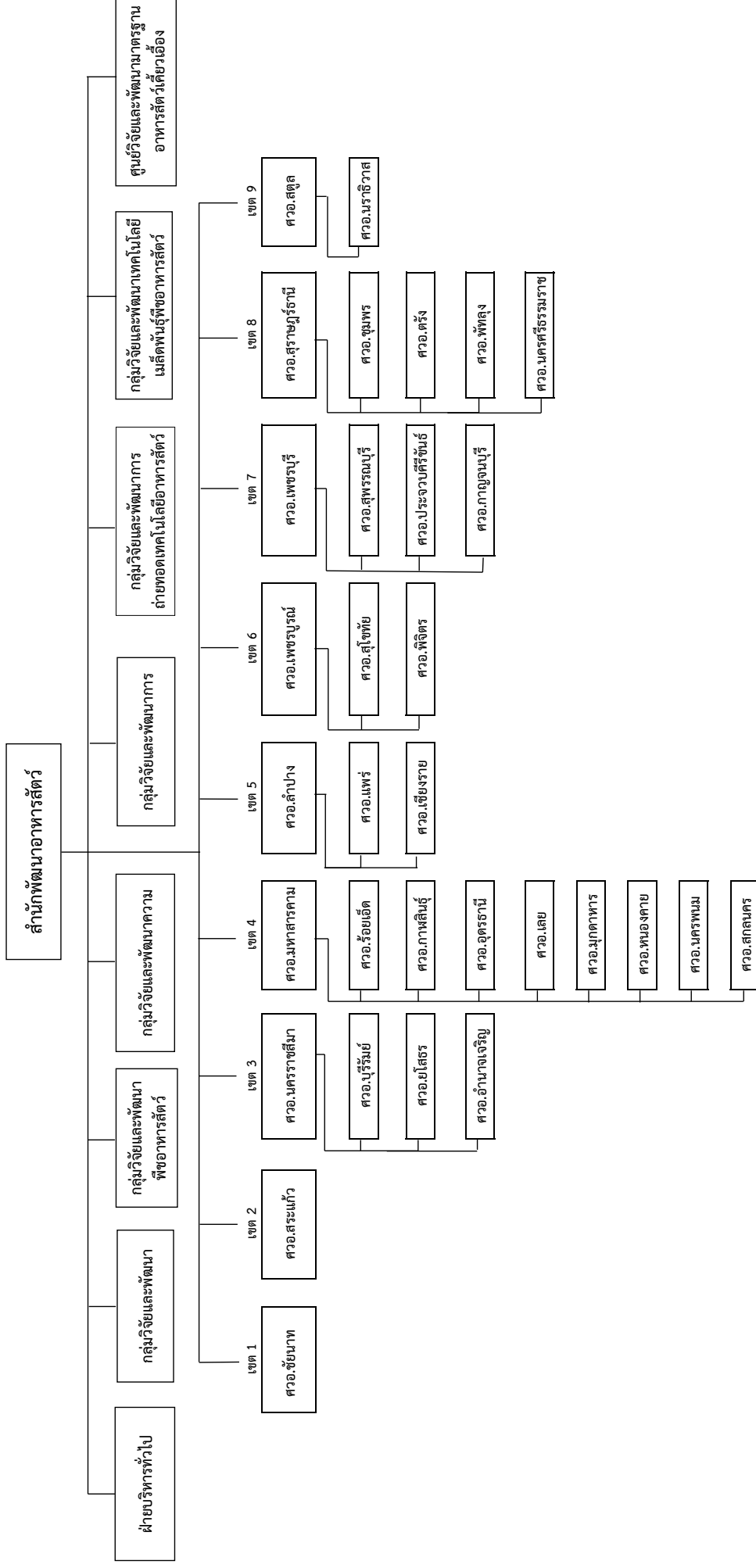
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

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. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตัด เมล็ดพันธุ์หลัก เมล็ดพันธุ์จำหน่าย และเสบียงสัตว์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ
5. ประสานแผนการปฏิบัติงานด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบและรับรองการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกรเครือข่าย
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานพัฒนาอาหารสัตว์



สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	ถนน ดิวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-9679758 FAX 0-2967-9717 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261087, 043-261123 FAX 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์ชัชนา	377 ม. 5 เชื้อนเจ้าพระยา ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัชนา	17150	โทร. 056-405056 FAX 056-426521 08 -19538249 nccn_cnt@dld.go.th	ชัชนา, พระนครศรีอยุธยา, กรุงเทพฯ, สระบุรี, สิงห์บุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, ปทุมธานี, นนทบุรี
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์สระแก้ว	ต.คลองไก่อ่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 08-47840132 ncsr_srk@dld.go.th	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, จันทบุรี, ระยอง, ตราด, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, สมุทรปราการ
เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์นครราชสีมา	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
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์บุรีรัมย์	ต.พุทไธสง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX. 089-5689464 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์, สุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 084-430-2233 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์อำนาจเจริญ	256 ม.1 ถ.ขยางกูร ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 045-541242 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ,
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043781322-3 ,085-5976453 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม, ขอนแก่น, เลย,อุดรธานี, หนองคาย, สกลนคร, หนองบัวลำภู, นครพนม, มุกดาหาร, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์, ร้อยเอ็ด, บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-871249 nssl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-910155 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
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์มุกดาหาร	ต.คำวาววน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	49000	โทร./ FAX. 042-640099 nsma_man@dld.go.th	มุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย, บึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-581285 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์สกลนคร	ต.หนองหลวง อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน *
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทร./ FAX. 054-830197 nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง, ลำพูน, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, พะเยา, น่าน, แพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร. 054-654660 FAX. 054-654546 nspr_pre@dld.go.th	แพร่, น่าน, เชียงราย, พะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 ถ.โป่งน้ำร้อน ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย	57100	โทร. 053-702213 FAX. 053-988458 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก, สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, พิจิตร, นครสวรรค์, อุทัยธานี, อุตรดิตถ์
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, อุทัยธานี
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร. 032-594051 -2 FAX 032-594-052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี, ราชบุรี, กาญจนบุรี, นครปฐม สมุทรสาคร, ประจวบคีรีขันธ์, สมุทรสงคราม, สุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร. 086-1698161 FAX. 035-481147 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681990 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ม.9 อ.สำนักงานด่านกักกันสัตว์ กาญจนบุรี ต.หนองลู อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี	71240		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
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92000	โทร./ FAX. 075-284150 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง, กระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาย่า อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร. 074-689143 FAX. 074-689499 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	76 .,16 ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 075-348484, 075-354655 FAX. 075-348484, 075-354655 trns_nst@dld.go.th	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนัย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล, สงขลา, นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 538204-5 FAX. 073-538204 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา

บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยที่	ข้าราชการ	พนักงานราชการ	ลูกจ้างประจำ	รวม
1	ส่วนกลาง	31	2	5	38
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	12	9	8	29
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท (เขต 1)	9	9	10	28
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว (เขต 2)	9	9	6	24
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (เขต 3)	13	11	10	34
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	4	10	2	16
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	4	7	3	14
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	5	12	3	20
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม (เขต 4)	11	9	7	27
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	6	8	10	24
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	4	6	2	12
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	5	5	2	12
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	4	6	2	12
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	4	4	4	12
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	4	5	3	12
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	4	7	7	18
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	4	9	3	16
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง (เขต 5)	12	4	5	21
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	4	6	2	12
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	4		15	19
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ (เขต 6)	9	9	4	22
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	5	9	1	15
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	4	10	1	15
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ (เขต 7)	14	6	9	29
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	4	16	1	21
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	4	11	3	18
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี (เขต 8)	9	12	2	23
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	4	5	7	16
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	4	8	1	13
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	4	11		15
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	9	17	1	27
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล (เขต 9)	8	6	4	18
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	5	4	8	17
รวม		236	262	151	649

แผนงาน/โครงการ ปี 2561

แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ

รายการ : บุคลากรภาครัฐ

1.1 บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

ยุทธศาสตร์ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : การพัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

1. กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์ ประกอบด้วย 8 กิจกรรมย่อย
 - 1.1 กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
 - 1.2 กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์
 - 1.3 กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
 - 1.4 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
 - 1.5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
 - 1.6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 - 1.7 กิจกรรมย่อย : ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้
 - 1.8 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)
2. กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์
 - 2.1 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์
3. กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์
 - 3.1 กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

แผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

- กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์
- กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
- กิจกรรมย่อย : การจัดอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์ม
- เกษตรกร (FMMU)

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

- กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์
- กิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์

ผลผลิตหลัก : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (โคนม)

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

ผลผลิตหลัก : วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

ผลผลิตหลัก : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

ผลผลิตหลัก : พัฒนาด้านการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาด้านการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาด้านการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากการศึกษาวิจัยของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ไปใช้ในระบบการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และเสปียงสัตว์ ร้อยละ 5
2. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกสร้างแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ในระดับฟาร์มเกษตรกรรายย่อย
3. เกษตรกรผู้ประสพภัยธรรมชาติในแต่ละปีได้รับบริการเสปียงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้เสปียงสัตว์
4. เกษตรกรในเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตามมาตรฐาน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อครัวเรือน

แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ

ผลผลิตหลัก : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ
พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเสริมสร้างความเข้มแข็ง
ของเกษตรกรอย่างเป็นระบบ

กิจกรรมหลัก : บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ ปี 2561
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	ปี 2561						เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			รวมทั้งสิ้น
			ค่าตอบแทน/เดือน (ปรับ 4%)	ค่าตอบแทน/เดือน (ปีเศษ)	ค่าครองชีพ/เดือน	รวมค่าตอบแทน	รวมค่าครองชีพ	รวม	ต่อเดือน (คิด)	ต่อเดือน (ปีเศษ)	รวมทั้งปี	
1	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	นางสาวยุพา กะปิยะ	22,256	22,260		267,120		267,120	750.00	750	9,000	546,000
2	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	นางสาวลิ แสนทวีสุข	23,234	23,240		278,880		278,880	750.00	750	9,000	
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายเกียรติศักดิ์ นาคคุ้ม	18,949	18,950		227,400		227,400	750.00	750	9,000	1,844,880
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายชัชวาลย์ ทองอนันต์	14,945	14,950		179,400		179,400	747.50	750	9,000	
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายกฤษณะ แซ่มูล	18,938	18,940		227,280		227,280	750.00	750	9,000	
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นางสาวกมลทิพย์ สลิท้าว	17,326	17,330		207,960		207,960	750.00	750	9,000	
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายอำนาจ ช้างน้อย	19,011	19,020		228,240		228,240	750.00	750	9,000	
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายมานิต พิทักษ์	18,793	18,800		225,600		225,600	750.00	750	9,000	
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายสมทรง เสมบุตร	15,610	15,620		187,440		187,440	750.00	750	9,000	
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายสมหวัง น้อยสอน	15,766	15,770		189,240		189,240	750.00	750	9,000	
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	นายรัชชัย เกื่อนยัง	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายอดิศักดิ์ แพทย์พัฒน์	23,910	23,910		286,920		286,920	750.00	750	9,000	1,732,080
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายชาติชาย ชินประโคน	19,136	19,140		229,680		229,680	750.00	750	9,000	
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นางสาวเนตรนภา เพชรพรพร	17,649	17,650		211,800		211,800	750.00	750	9,000	
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายประสิทธิ์ ช่างสูงเนิน	15,350	15,360		184,320		184,320	750.00	750	9,000	
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นางสาวภาณุ คำสันทันท์	13,957	13,960		167,520		167,520	698.00	700	8,400	
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายชัยวัฒน์ ทั้งเสน	14,019	14,020		168,240		168,240	701.00	710	8,520	
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายสรธรรมณ์ เกศพร	12,293	12,300	985	147,600	11,820	159,420	664.25	670	8,040	
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายสุเทพ สุ่มรอด	13,634	13,640		163,680		163,680	682.00	690	8,280	
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายอนุชา ประเดิมทอง	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางนฤมล อาจใจ	22,766	22,770		273,240		273,240	750.00	750	9,000	2,151,000
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางพิกุล เทพรักษ์	19,001	19,010		228,120		228,120	750.00	750	9,000	
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายพรนิมิตร โสพลกรัง	15,028	15,030		180,360		180,360	750.00	750	9,000	
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางสาวพาฝัน เขาทะ	17,472	17,480		209,760		209,760	750.00	750	9,000	
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายสุรัชย์ โชติกิจ	19,022	19,030		228,360		228,360	750.00	750	9,000	
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางสาววิมล กิมสูงเนิน	17,992	18,000		216,000		216,000	750.00	750	9,000	
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายพิทักษ์ พุทธหล้า	15,527	15,530		186,360		186,360	750.00	750	9,000	
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายวิทยา พุทธหล้า	15,382	15,390		184,680		184,680	750.00	750	9,000	
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายประเสริฐ สมพะเนาว์	14,310	14,320		171,840		171,840	716.00	720	8,640	
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายเอกนรินทร์ วิลามาศ	11,367	11,370	1,915	136,440	22,980	159,420	664.25	670	8,040	
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายสวรรค์ จาตุไร	11,315	11,320	1,965	135,840	23,580	159,420	664.25	670	8,040	
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางสาวสุดาพิมพ์ แผงจันทร์ศรี	18,938	18,940		227,280		227,280	750.00	750	9,000	1,434,960
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางสาวปาริการณ์ พันดอนเค็ง	17,025	17,030		204,360		204,360	750.00	750	9,000	
34	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายอดิศักดิ์ โนนทอง	12,241	12,250	1,035	147,000	12,420	159,420	664.25	670	8,040	
35	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายบรรศักดิ์ เจริญศรี	15,538	15,540		186,480		186,480	750.00	750	9,000	
36	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายที บ่อคุ้ม	15,361	15,370		184,440		184,440	750.00	750	9,000	
37	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางโสมยงค์ เจริญศรี	13,499	13,500		162,000		162,000	675.00	680	8,160	
38	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายประพงษ์ วงศ์สอน	13,853	13,860		166,320		166,320	693.00	700	8,400	
39	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางจินดารัตน์ ธุระพันธ์	13,083	13,090	195	157,080	2,340	159,420	664.25	670	8,040	
40	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายสุริยานนท์ สอดสี	18,866	18,870		226,440		226,440	750.00	750	9,000	1,410,600
41	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายเสรีไทย เสนาราชกุล	17,774	17,780		213,360		213,360	750.00	750	9,000	
42	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นางสาวสุภาพร สิงาม	17,836	17,840		214,080		214,080	750.00	750	9,000	
43	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นางสาวสุดารัตน์ เรืองราม	17,742	17,750		213,000		213,000	750.00	750	9,000	
44	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายสุระชัย คำดี	15,538	15,540		186,480		186,480	750.00	750	9,000	
45	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายธรา ล้าแขก	15,402	15,410		184,920		184,920	750.00	750	9,000	
46	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายศพานุกรณ์ วอทอง	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
47	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสุระชัย พรโสม	19,646	19,650		235,800		235,800	750.00	750	9,000	1,854,000
48	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายทองหลด เคนมมาตร	18,772	18,780		225,360		225,360	750.00	750	9,000	
49	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นางวิรัตน์ ทัดนะ	17,399	17,400		208,800		208,800	750.00	750	9,000	
50	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสุนทร ศรีนาคนาวา	15,434	15,440		185,280		185,280	750.00	750	9,000	
51	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายโอกาส ประจง	12,293	12,300	985	147,600	11,820	159,420	664.25	670	8,040	
52	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสมบัติ แก้วชาติ	14,165	14,170		170,040		170,040	708.50	710	8,520	
53	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายถาวร คำหงส์	14,113	14,120		169,440		169,440	706.00	710	8,520	
54	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นางณัฏฐพร เคนมมาตร	14,186	14,190		170,280		170,280	709.50	710	8,520	
55	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายคำ เส็ดสิง	14,082	14,090		169,080		169,080	704.50	710	8,520	
56	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายศิริพงษ์ วงเวียน	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
57	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นาง	18,720	18,720		224,640		224,640	750.00	750	9,000	1,798,800
58	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายอุดม ชัยนันท์	19,178	19,180		230,160		230,160	750.00	750	9,000	
59	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายชาญชิต ยลสวัสดิ์	19,022	19,030		228,360		228,360	750.00	750	9,000	

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ ปี 2561
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	ปี 2561						เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			รวมทั้งสิ้น
			ค่าตอบแทน/เดือน (ปรับ 4%)	ค่าตอบแทน/เดือน (พิเศษ)	ค่าครองชีพ/เดือน	รวมค่าตอบแทน	รวมค่าครองชีพ	รวม	ต่อเดือน (คิด)	ต่อเดือน (พิเศษ)	รวมทั้งปี	
60	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางบุษรา ยลถวิล	18,918	18,920		227,040		227,040	750.00	750	9,000	
61	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายก้องไกล จามเขียว	16,266	16,270		195,240		195,240	750.00	750	9,000	
62	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายพิทักษ์ ภูเชตะวัน	15,475	15,480		185,760		185,760	750.00	750	9,000	
63	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางพิศมัย ชัยนันท์	14,082	14,090		169,080		169,080	704.50	710	8,520	
64	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายประพันธ์ ว่องไว	14,071	14,080		168,960		168,960	704.00	710	8,520	
65	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางสุเชษฐา ยลถวิล	14,123	14,130		169,560		169,560	706.50	710	8,520	
66	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายสวัสดิ์ ทวีทรัพย์ล้ำเลิศ	19,490	19,490		233,880		233,880	750.00	750	9,000	1,721,040
67	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายศักดิ์สิทธิ์ ภูจอมจิต	18,845	18,850		226,200		226,200	750.00	750	9,000	
68	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายสุรพล มณีมัย	18,782	18,790		225,480		225,480	750.00	750	9,000	
69	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายวีรรัตน์ วงษ์อนันต์	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
70	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายเฉลิมชัย พันธุ์ใหม่	15,538	15,540		186,480		186,480	750.00	750	9,000	
71	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายบุญเนา ไชยแสนหา	15,423	15,430		185,160		185,160	750.00	750	9,000	
72	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นางสาวอิสริยา วงเชียงยืน	14,227	14,230		170,760		170,760	711.50	720	8,640	
73	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายทวีศักดิ์ คำวงศ์	13,634	13,640		163,680		163,680	682.00	690	8,280	
74	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายฉวีรินทร์ สีน้า	13,083	13,090	195	157,080	2,340	159,420	664.25	670	8,040	
75	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายธนชิต ฤทธิประเสริฐ	22,547	22,550		270,600		270,600	750.00	750	9,000	1,176,720
76	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายวีรินทร์ คงสมมาตร	16,869	16,870		202,440		202,440	750.00	750	9,000	
77	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายศรียศ พิมพ์นิตย์	15,434	15,440		185,280		185,280	750.00	750	9,000	
78	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายสมศักดิ์ เลิศรัตนพงศ์	14,622	14,630		175,560		175,560	731.50	740	8,880	
79	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นางพรสวรรค์ ขาวสว่าง	14,206	14,210		170,520		170,520	710.50	720	8,640	
80	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายอาทิตย์ สายเมือง	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
81	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายปัญญา บุตรชา	17,545	17,550		210,600		210,600	750.00	750	9,000	916,080
82	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นางนิรมล เคนวงษ์	17,420	17,420		209,040		209,040	750.00	750	9,000	
83	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายถาวร ศรีสมิคร	13,863	13,870		166,440		166,440	693.50	700	8,400	
84	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายถวิล เคนวงษ์	13,135	13,140	145	157,680	1,740	159,420	664.25	670	8,040	
85	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นางสาวชญากา ภูมิประมาณ	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
86	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายปัญญา ธุระนา	22,662	22,670		272,040		272,040	750.00	750	9,000	1,158,120
87	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายชัยรัตน์ เจริญ	18,970	18,970		227,640		227,640	750.00	750	9,000	
88	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายบรรเจิด บัวระภา	15,371	15,380		184,560		184,560	750.00	750	9,000	
89	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายพงษ์ศักดิ์ เกตุแสง	14,279	14,280		171,360		171,360	714.00	720	8,640	
90	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายณพัทธ์ โรมพันธ์	10,847	10,850	2,000	130,200	24,000	154,200	642.50	650	7,800	
91	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายอภิชาติ ธาตุมี	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
92	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	นายอภิชาติ แก้วจันทร์	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	657,360
93	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	นางสาววิภา สุวรรณศรี	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
94	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	นายประวิทย์ นิลภา	13,322	13,330		159,960		159,960	666.50	670	8,040	
95	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	นายไกรพล อาจสามารณ	12,730	12,730	555	152,760	6,660	159,420	664.25	670	8,040	
96	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายอศุขย์ ธรรมวิเศษ	18,782	18,790		225,480		225,480	750.00	750	9,000	991,080
97	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นางสาวรวงกมล พรหมมาอาจ	16,962	16,970		203,640		203,640	750.00	750	9,000	
98	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายจันทร์ ไชยาลหงส์	14,903	14,910		178,920		178,920	745.50	750	9,000	
99	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายสำราญ สุระวิชัย	13,198	13,200	85	158,400	1,020	159,420	664.25	670	8,040	
100	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นางสาวจุจิเรศ เรศสันเทียะ	18,720	18,720		224,640		224,640	750.00	750	9,000	
101	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวศุภาวรรณ คุณวันดี	19,562	19,570		234,840		234,840	750.00	750	9,000	1,311,240
102	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายชื่น อ่อนสีแก้ว	19,011	19,020		228,240		228,240	750.00	750	9,000	
103	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวนภา คัมยะราช	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
104	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายชิน นาเวียง	15,454	15,460		185,520		185,520	750.00	750	9,000	
105	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายประวิตร พ่อศรีชา	13,406	13,410		160,920		160,920	670.50	680	8,160	
106	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายทรงยศ พิพนนอก	13,083	13,090	195	157,080	2,340	159,420	664.25	670	8,040	
107	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวจุฑาทิพย์ บุญราช	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
108	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายอุบล สอนสี	19,490	19,490		233,880		233,880	750.00	750	9,000	1,615,440
109	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายณัฐพล พรมเมือง	15,028	15,030		180,360		180,360	750.00	750	9,000	
110	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายประทีป สุภาอ้วน	15,454	15,460		185,520		185,520	750.00	750	9,000	
111	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายชาญชัย สันทอง	15,070	15,070		180,840		180,840	750.00	750	9,000	
112	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายนวน ประดับศรี	13,374	13,380		160,560		160,560	669.00	670	8,040	
113	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายภูริทร์ ศรีวิชัย	13,104	13,110	175	157,320	2,100	159,420	664.25	670	8,040	
114	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายทนงศักดิ์ ขานสน	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
115	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายภาชิต เปลียนเอก	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
116	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายสุรัชย์ ชัยขัน	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
117	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายศรายุทธ นวลอนงค์	17,430	17,440		209,280		209,280	750.00	750	9,000	741,120
118	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายอนุวัตร ชัดสี	15,725	15,730		188,760		188,760	750.00	750	9,000	

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ ปี 2561
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	ปี 2561						เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			รวมทั้งสิ้น
			ค่าตอบแทน/เดือน (ปรับ 4%)	ค่าตอบแทน/เดือน (พิเศษ)	ค่าครองชีพ/เดือน	รวมค่าตอบแทน	รวมค่าครองชีพ	รวม	ต่อเดือน (คิด)	ต่อเดือน (พิเศษ)	รวมทั้งปี	
119	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายบิน สุตาลังกา	15,475	15,480		185,760		185,760	750.00	750	9,000	
120	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายพล่าย มะโนยะ	13,104	13,110	175	157,320	2,100	159,420	664.25	670	8,040	
121	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอาทิตย์ เชื้อทอง	18,054	18,060		216,720		216,720	750.00	750	9,000	1,033,080
122	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายชำนาญ หนูมาก	12,802	12,810	475	153,720	5,700	159,420	664.25	670	8,040	
123	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอศุขวิทย์ เอกจิตต์	14,539	14,540		174,480		174,480	727.00	730	8,760	
124	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายเสกสรรค์ พุทธิมา	13,333	13,340		160,080		160,080	667.00	670	8,040	
125	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอนวัช ม้าแก้ว	12,979	12,980	305	155,760	3,660	159,420	664.25	670	8,040	
126	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายวิวัฒน์ ถิ่นจอม	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
127	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายยศพน พวนศิริ	21,122	21,130		253,560		253,560	750.00	750	9,000	1,890,720
128	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นางสาวสรินพร พรหมดี	19,531	19,540		234,480		234,480	750.00	750	9,000	
129	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายสงกรานต์ ประสมบูรณ์	15,028	15,030		180,360		180,360	750.00	750	9,000	
130	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นางสาวอภิญญา จันสี	17,295	17,300		207,600		207,600	750.00	750	9,000	
131	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายณัฐภูมิ จันดา	16,869	16,870		202,440		202,440	750.00	750	9,000	
132	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายณัช อุดมโรจน์	17,441	17,450		209,400		209,400	750.00	750	9,000	
133	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายทุนธน พานศรี	16,869	16,870		202,440		202,440	750.00	750	9,000	
134	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นางสาววนิดา แก้วกิ่งจันทร์	17,742	17,750		213,000		213,000	750.00	750	9,000	
135	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายแดนไพโร แก้วสว่าง	15,610	15,620		187,440		187,440	750.00	750	9,000	
136	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางสาวมรกต ประชุมรักษ์	19,490	19,490		233,880		233,880	750.00	750	9,000	1,747,680
137	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายณรงค์ บุญเรือง	14,976	14,980		179,760		179,760	749.00	750	9,000	
138	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายวราวุฒ แก้วใจ	14,976	14,980		179,760		179,760	749.00	750	9,000	
139	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางจันทร์หา โตบำรุง	16,266	16,270		195,240		195,240	750.00	750	9,000	
140	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายสิทธิชัย ควนมีสุข	17,815	17,820		213,840		213,840	750.00	750	9,000	
141	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางสาวศุภกานต์ อ้วนสกุล	16,806	16,810		201,720		201,720	750.00	750	9,000	
142	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายปริษา ปานทอง	15,538	15,540		186,480		186,480	750.00	750	9,000	
143	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายมงคล เพชรทอง	15,382	15,390		184,680		184,680	750.00	750	9,000	
144	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายนิพนธ์ อนุภาค	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
145	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสุภาพรณ อ้นคำ	23,993	24,000		288,000		288,000	750.00	750	9,000	1,899,120
146	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสาวสุนิษา ฉิมพิภพ	16,838	16,840		202,080		202,080	750.00	750	9,000	
147	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางธัญชนก เกิดศาสตร์	17,711	17,720		212,640		212,640	750.00	750	9,000	
148	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายสวาท จันทร์วงศ์	15,423	15,430		185,160		185,160	750.00	750	9,000	
149	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายกิตติศักดิ์ ศรีสุข	14,612	14,620		175,440		175,440	731.00	740	8,880	
150	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายทวีรัชต์ แฝงนาคำ	13,957	13,960		167,520		167,520	698.00	700	8,400	
151	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสุนาลี ขวัญเสือ	14,196	14,200		170,400		170,400	710.00	710	8,520	
152	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางศรีสมร อินทร์จันทร์	14,040	14,040		168,480		168,480	702.00	710	8,520	
153	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายผดุงศักดิ์ สงวนสิน	13,083	13,090	195	157,080	2,340	159,420	664.25	670	8,040	
154	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	ส.อ.หญิงสิทธิกานต์ มณีรมณ์	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
155	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายธีรศักดิ์ บุญลา	19,604	19,610		235,320		235,320	750.00	750	9,000	1,188,360
156	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายจตุพล คล้ายทิพย์	14,945	14,950		179,400		179,400	747.50	750	9,000	
157	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายธีรสาร อยู่คง	19,105	19,110		229,320		229,320	750.00	750	9,000	
158	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นางสาวรัตนา ขำกล	17,160	17,160		205,920		205,920	750.00	750	9,000	
159	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายสรวง หอมจันทร์	14,914	14,920		179,040		179,040	746.00	750	9,000	
160	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายเพ็ญ เป็นทอง	13,270	13,280	5	159,360	60	159,420	664.25	670	8,040	
161	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางพัชรี สีนสมุทร	23,993	24,000		288,000		288,000	750.00	750	9,000	2,246,760
162	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางสาวอรอุมา เลียบชาย	19,032	19,040		228,480		228,480	750.00	750	9,000	
163	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายทัศนพงศ์ ขาววารินทร์	19,188	19,190		230,280		230,280	750.00	750	9,000	
164	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายอานัติ เหมสิน	18,200	18,200		218,400		218,400	750.00	750	9,000	
165	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางสาวกนกภรณ์ ยี่สน	19,042	19,050		228,600		228,600	750.00	750	9,000	
166	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายสมเด็จร์ อุดมศักดิ์	15,392	15,400		184,800		184,800	750.00	750	9,000	
167	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายระพีพันธ์ อุดมศักดิ์	15,340	15,340		184,080		184,080	750.00	750	9,000	
168	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายสมบุญ รวดเร็ว	14,456	14,460		173,520		173,520	723.00	730	8,760	
169	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายองอาจ บุญเกิด	14,071	14,080		168,960		168,960	704.00	710	8,520	
170	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายประสิทธิ์ จิตอำพันธ์	14,206	14,210		170,520		170,520	710.50	720	8,640	
171	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางสาวศศิวิมล โพธิ์วัน	14,258	14,260		171,120		171,120	713.00	720	8,640	
172	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายมนตรี แขนกวน	22,246	22,250		267,000		267,000	750.00	750	9,000	3,129,600
173	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายเดชา กองแก้ว	16,214	16,220		194,640		194,640	750.00	750	9,000	
174	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายประเทือง สะระคำ	18,762	18,770		225,240		225,240	750.00	750	9,000	
175	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายทงศักดิ์ จันทา	18,242	18,250		219,000		219,000	750.00	750	9,000	
176	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายชีวันธิ์ งามยิ่ง	19,084	19,090		229,080		229,080	750.00	750	9,000	
177	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายวิชา ตะไกร	18,730	18,740		224,880		224,880	750.00	750	9,000	

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ ปี 2561
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อ - นามสกุล	ปี 2561						เงินสมทบกองทุนประกันสังคม			รวมทั้งสิ้น
			ค่าตอบแทน/เดือน (ปรับ 4%)	ค่าตอบแทน/เดือน (ปีเศษ)	ค่าครองชีพ/เดือน	รวมค่าตอบแทน	รวมค่าครองชีพ	รวม	ต่อเดือน (คิด)	ต่อเดือน (ปีเศษ)	รวมทั้งปี	
178	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายฤกษ์ญา แสงวันทอง	18,897	18,900		226,800		226,800	750.00	750	9,000	
179	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวสุชาดา เหมือนจันทร์	16,390	16,400		196,800		196,800	750.00	750	9,000	
180	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวสุชาดา กองแก	14,976	14,980		179,760		179,760	749.00	750	9,000	
181	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายขจร บุญพยุ่ง	15,423	15,430		185,160		185,160	750.00	750	9,000	
182	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายพลายแก้ว ปอศิริ	15,371	15,380		184,560		184,560	750.00	750	9,000	
183	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายจักรพันธ์ บุญดี	13,406	13,410		160,920		160,920	670.50	680	8,160	
184	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวหนูแดง เกตุชม	12,782	12,790	495	153,480	5,940	159,420	664.25	670	8,040	
185	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายอุเทน สมจันทร์	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
186	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายชนะชัย ประโยชน์ศิริ	12,210	12,210	1,075	146,520	12,900	159,420	664.25	670	8,040	
187	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายขวัญใจ จอมโสดา	13,614	13,620		163,440		163,440	681.00	690	8,280	
188	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายเรณูจิต จันทศิริ	22,776	22,780		273,360		273,360	750.00	750	9,000	2,242,680
189	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายจิราพร สุวรรณเสน	19,032	19,040		228,480		228,480	750.00	750	9,000	
190	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายจิรวัฒน์ พูลวงศ์	14,945	14,950		179,400		179,400	747.50	750	9,000	
191	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางจิราพร สุวรรณเสน	17,306	17,310		207,720		207,720	750.00	750	9,000	
192	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายกิตติพันธ์ เพชรคุก	14,466	14,470		173,640		173,640	723.50	730	8,760	
193	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายสันต์ สิงห์พันธ์	12,293	12,300	985	147,600	11,820	159,420	664.25	670	8,040	
194	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายวินัย เนืองสุวรรณ	15,413	15,420		185,040		185,040	750.00	750	9,000	
195	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายสุชาติ แก้วนอกเขา	14,030	14,030		168,360		168,360	701.50	710	8,520	
196	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางสาวสุวิทย์ รอดปลอด	13,749	13,750		165,000		165,000	687.50	690	8,280	
197	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางัสดี สุขบางนบ	14,123	14,130		169,560		169,560	706.50	710	8,520	
198	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางบุญเรือน สุขบางนบ	14,331	14,340		172,080		172,080	717.00	720	8,640	
199	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายภาณุมาศ สุรัตน์พราหมณ์	14,362	14,370		172,440		172,440	718.50	720	8,640	
200	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายเสนีย์ จงประเสริฐ	19,490	19,490		233,880		233,880	750.00	750	9,000	941,640
201	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายเสวย จาคอุไร	15,288	15,290		183,480		183,480	750.00	750	9,000	
202	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายชูชัย คัมโรย	15,070	15,070		180,840		180,840	750.00	750	9,000	
203	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายบุญนำ พรหมจรรย์	14,258	14,260		171,120		171,120	713.00	720	8,640	
204	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นางสาวศิริพร เสน่ห์พร	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
205	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายยุทธยา ขุนสวัสดิ์	19,458	19,460		233,520		233,520	750.00	750	9,000	740,640
206	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายธีระชัย เวทมาหะ	15,662	15,670		188,040		188,040	750.00	750	9,000	
207	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายธรรมกร คงชนม์	13,520	13,520		162,240		162,240	676.00	680	8,160	
208	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายอนุวัฒน์ อุเชิง	13,062	13,070	215	156,840	2,580	159,420	664.25	670	8,040	
209	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายศักดิ์รินทร์ พัฒนกลีกุล	19,604	19,610		235,320		235,320	750.00	750	9,000	1,111,440
210	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายคมสัน สันเหล็ม	18,720	18,720		224,640		224,640	750.00	750	9,000	
211	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายสุนทร ฝางเสน	15,465	15,470		185,640		185,640	750.00	750	9,000	
212	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายอภิชาติ มรรคาเขต	11,315	11,320	1,965	135,840	23,580	159,420	664.25	670	8,040	
213	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายชาวี เพชรชี	13,135	13,140	145	157,680	1,740	159,420	664.25	670	8,040	
214	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายธีระอาทิตย์ ทิ้งปากถ้ำ	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
215	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายอาภา ศรีเกษ	19,490	19,490		233,880		233,880	750.00	750	9,000	1,432,920
216	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายวิเชียร หนูพรม	17,389	17,390		208,680		208,680	750.00	750	9,000	
217	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางศศิชา แก้วเพ็ง	14,227	14,230		170,760		170,760	711.50	720	8,640	
218	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางสาวนงเยาว์ รุ่งแสง	14,674	14,680		176,160		176,160	734.00	740	8,880	
219	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายเกษมสุข ยอดทอง	14,945	14,950		179,400		179,400	747.50	750	9,000	
220	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	ว่าง	10,847	10,850	2,000	130,200	24,000	154,200	642.50	650	7,800	
221	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางทัศนีย์ ทรัพย์ปลับ	13,458	13,460		161,520		161,520	673.00	680	8,160	
222	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายอธิปพันธ์ โชคอำนาจ	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
223	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสุนันท์ ศชรรัตน์	23,930	23,940		287,280		287,280	750.00	750	9,000	2,123,760
224	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายอุดม พิจิตร	18,897	18,900		226,800		226,800	750.00	750	9,000	
225	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	ว่าที่ ร.ต.ธีระพงศ์ คงจันทร์	18,262	18,270		219,240		219,240	750.00	750	9,000	
226	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสาวราณี ชูสังข์	18,741	18,750		225,000		225,000	750.00	750	9,000	
227	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายต้นกัย เปลือยดี	15,330	15,330		183,960		183,960	750.00	750	9,000	
228	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายโยธา อินธิพงษ์	11,731	11,740	1,545	140,880	18,540	159,420	664.25	670	8,040	
229	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายวิชัย รุ่งขาว	14,144	14,150		169,800		169,800	707.50	710	8,520	
230	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายสมพร พรหมสังข์	13,135	13,140	145	157,680	1,740	159,420	664.25	670	8,040	
231	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายนิธย์ อ่อนทอง	14,248	14,250		171,000		171,000	712.50	720	8,640	
232	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางละอียด ชูปาน	14,144	14,150		169,800		169,800	707.50	710	8,520	
233	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสาวณปภา สุกแก้วมรงค์	14,352	14,360		172,320		172,320	718.00	720	8,640	
รวม			3,731,177	3,732,410	20,155	44,788,920	241,860	45,030,780	169,318	169,810	2,037,720	44,788,920
รวม(ปีเศษ)			3,731,177	3,732,410	20,155	44,788,920	241,860	45,030,800	169,318	169,810	2,037,800	44,789,000
			3,731,200	3,732,500	20,200	44,789,000	241,900	45,030,800	169,400	169,900	2,037,800	

แผนงานพื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืช
อาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืช
อาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช
อาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub)

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561

[illegible]

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	สอ.ส.	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4				
				ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์
1.2 ผลิတ်พันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000		185,000	175,000	162,500	180,000	175,000	155,000	195,000	205,000	176,500	170,000
- แพงโกสลา	กก.	887,000		30,000	20,000	20,000	100,000	30,000	10,000	50,000	55,000	30,000	25,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	4,078,500		155,000	155,000	142,500	80,000	145,000	145,000	145,000	150,000	145,000	145,000
- ชิกนาลเลื้อย	กก.	10,000											
- ถั่วลิสงเถา(พลอริเกรซ)	กก.	3,500										1,500	
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	21,000											
1.3 ผลิติก้าวพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ลูก	200,000		15,000	15,000	10,000	5,000	4,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
1.4 กระจายพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ราย	10,000		370.00	350.00	320.00	350.00	350.00	310.00	330.00	350.00	350.00	340.00
2. กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์													
2.1 ผลิเสบียงสัตว์	กก.	15,875,000		2,386,000	306,000	2,336,000	216,000	2,220,000	176,000	200,000	1,200,000	670,000	140,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	3,706,000		280,000	236,000	235,000	150,000	150,000	120,000	120,000	115,000	120,000	60,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000		16,000	10,000	6,000	6,000	10,000	6,000	10,000	5,000	5,000	10,000
(3) ถั่วแห้ง (ไมยรา/ท่าพระสไตโล/อัลฟัลฟา)	กก.	45,000		10,000						10,000			
(3.1) ถั่วไมยรา		10,000		10,000									
(3.2) ถั่วท่าพระสไตโล		20,000								10,000			
(3.3) ถั่วอัลฟัลฟา		15,000											
(4) พืชอาหารสัตว์หมัก		10,430,000		2,030,000	20,000	2,030,000	5,000	2,000,000	5,000	5,000	1,030,000	500,000	25,000
(4.1) ข้าวโพดหมัก	กก.	10,000,000		2,000,000		2,000,000		2,000,000			1,000,000	500,000	
(4.2) ท่าพระสไตโลหมัก	กก.	90,000									30,000		
(4.3) ถั่วไมยราหมัก	กก.	90,000		30,000		30,000							
(4.4) หญ้ากีนีส้มม่วงหมัก	กก.	100,000											25,000
(4.5) หญ้าเนเปียร์หมัก	กก.	150,000			20,000		5,000		5,000	5,000			
(5) หญ้าสด	กก.	1,345,000		30,000	30,000	50,000	55,000	60,000	45,000	55,000	45,000	45,000	45,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000		20,000	10,000	15,000					5,000		
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	19,668		1,386	1,087	1,188	720	766	587	666	617	584	400
(1) หญ้าแห้ง	ราย	12,354		933.00	787.00	784.00	500.00	500.00	400.00	400.00	383.33	400.00	200.00
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827		53.00	33.00	20.00	20.00	33.33	20.00	33.00	17.00	17.00	33.00
(3) ถั่วแห้ง	ราย	149		33.00						33.00			
(4) หญ้าหมัก	ราย	853		67.00	67.00	67.00	17.00	33.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
(5) หญ้าสด	ราย	4,484		100.00	100.00	167.00	183.00	200.00	150.00	183.00	150.00	150.00	150.00
(6) อาหารTMR	ราย	1,000		200.00	100.00	150.00					50.00		
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	61		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
3.กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์													
3.1 ผลิတ်พันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	30,030,200		1,940,000	550,000	1,580,000	1,965,200	450,000	495,000	340,000	360,000	145,000	1,150,000
(1) เกษตรกรผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ราย	700		50	15	30	35	25	20	35	4	10	25
(2) ผลผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	1,400,000		100,000	40,000	60,000	70,000	30,000	40,000	70,000	20,000	20,000	50,000
3.2 ผลิเสบียงสัตว์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300		195	17	84	97	14	15	9	12	4	54
(2) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	28,630,200		1,840,000	510,000	1,520,000	1,895,200	420,000	455,000	270,000	340,000	125,000	1,100,000

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	สอ.	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4				
				ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์
3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกล่าGAP													
(1) ภายในหน่วยงาน	แปลง	29		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(2) แปลงของเกษตรกร	แปลง	40		10									
(3) ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพงโกล่าGAPเกษตรกร	ราย	12		3									
(4) ส่งตัวอย่างตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,220		170	30	30	30	10	20	40	40	20	20
4. กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	39	1		3	4	1	1		2	3		2
4.1 เพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	เรื่อง	3											
4.2 พัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต	เรื่อง	0											
4.3 ระบบการผลิตโคเนื้อDLD Model	เรื่อง	0											
4.4 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	34	1		3	3	1			2	3		2
4.5 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	2				1		1					
5. กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์													
5.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนา													
(1) จำนวนเกษตรกร	ราย	600	100			150			150				
(2) จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่าง	4,300	1,000			1,000			1,000				
6. กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ													
6.1 ผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง	กก.	50,000				50,000							
6.2 คลังเสบียงสัตว์	แห่ง	1				1							
6.3 แจกเสบียงสัตว์	ราย	300				300							
6.4 นิสิต นักศึกษา ศึกษาดูงาน	ราย	300				300							
7. กิจกรรมย่อย : ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดขอนแก่นได้													
7.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย	แห่ง	10											
7.2 จำนวนพื้นที่ปลูก	ไร่	20											
8. กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)													
8.1 จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตได้	กก.	250,000				5,000	50,500	6,000		10,000	65,500		
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	25,000				5,000		5,000		5,000	5,000		
(2) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในเกษตรกร	กก.	225,000					50,500	1,000		5,000	60,500		
8.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	2,500				500				200	1,700		

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	เขต 4					เขต 5		เขต 6		
			นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	51,010,000	860,100	1,880,500	444,800	1,576,100	254,200	1,912,400	1,466,200	530,600	1,181,000	1,561,500
1. กิจกรรมย่อย:ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์												
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	104,800	5,100	5,500	1,800	9,100	1,200	2,400	4,200	2,600	1,000	1,500
ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	กก.	2,850	300	100	200	100	200	200		100		
- รุจี	กก.	650	200		100							
- กินีส้มม่วง	กก.	350		100						100		
- มอมบาซา	กก.	400					100					
- อะตราดัม	กก.	400				100	100					
- พลิกทุลัม	กก.	250										
- ฮามาต้า	กก.	350	100		100							
- ทำพระสไตโล	กก.	150										
- คาวาลเคด	กก.	300						200				
ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	22,900	2,300	2,900	800	2,000	1,000	1,500	1,000	500		
- รุจี	กก.	3,500	500			500			500			
- รุจี (อินทรีย์)	กก.	200										
- กินีส้มม่วง	กก.	3,700	700	1,200		500						
- กินีส้มม่วง (อินทรีย์)	กก.	500	300	200								
- มอมบาซา	กก.	3,500		1,000			500	1,000				
- อะตราดัม	กก.	3,000	500		500		500					
- พลิกทุลัม	กก.	2,500										
- ฮามาต้า	กก.	1,300	300	500	300							
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200										
- ทำพระสไตโล	กก.	1,000						500				
- คาวาลเคด	กก.	3,000			-	1,000			500	500		
- กระถิน	กก.	500										
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)ใน หน่วยงาน	กก.	79,050	2,500	2,500	800	7,000		700	3,200	2,000	1,000	1,500
- รุจี	กก.	22,200	500					500	2,000			
- กินีส้มม่วง	กก.	4,000		1,000		1,000						
- มอมบาซา	กก.	1,500		1,000								
- อะตราดัม	กก.	6,800	1,500		800	1,000						500
- พลิกทุลัม	กก.	9,500	500									
- ฮามาต้า	กก.	1,500		500								
- ทำพระสไตโล	กก.	450										
- คาวาลเคด	กก.	7,900						200	1,200	2,000	1,000	1,000
- กระถิน	กก.	10,000										
- ลิสงเถา	กก.	200										
- ไมยรา	กก.	5,000				1,000						
- ข้าวโพด	กก.	10,000				4,000						
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	กก.	104,800						6,600				
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	20,000	500	500	500	500	500	1,000	500	500	500	500

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	เขต 4					เขต 5		เขต 6		
			นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
1.2 ผลิตร่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000	190,000	155,000	175,000	155,000	70,000	175,000	175,000	200,000	195,000	185,000
- แพงโกสลา	กก.	887,000	40,000	10,000	30,000	10,000	20,000	10,000	54,000	50,000	40,000	40,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	4,078,500	150,000	145,000	145,000	145,000	50,000	165,000	121,000	150,000	155,000	145,000
- ชิกแนลเลื้อย	กก.	10,000										
- ถั่วลิสงเถา(ฟลอริกาเรช)	กก.	3,500										
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	21,000										
1.3 ผลิดกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ถุง	200,000	5,000	10,000	5,000	5,000	4,000	15,000	5,000	18,000	5,000	4,000
1.4 กระจายท่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	310.00	310.00	350.00	310.00	330.00	350.00	350.00	400.00	370.00	370.00
2. กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์												
2.1 ผลิดเสบียงสัตว์	กก.	15,875,000	210,000	710,000	130,000	1,190,000	35,000	125,000	1,235,000	215,000	235,000	225,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	3,706,000	130,000	115,000	75,000	80,000	15,000	55,000	180,000	110,000	175,000	155,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000	10,000	10,000	5,000	10,000		5,000	10,000	25,000	10,000	10,000
(3) ถั่วแห้ง (ไมยรา/ท่าพระสไตโล/อัลฟัลฟา)	กก.	45,000								10,000		
(3.1) ถั่วไมยรา		10,000										
(3.2) ถั่วท่าพระสไตโล		20,000								10,000		
(3.3) ถั่วอัลฟัลฟา		15,000										
(4) พืชอาหารสัตว์หมัก		10,430,000	25,000	525,000	5,000	1,055,000	5,000	10,000	1,000,000	10,000	10,000	10,000
(4.1) ข้าวโพดหมัก	กก.	10,000,000		500,000		1,000,000			1,000,000			
(4.2) ท่าพระสไตโลหมัก	กก.	90,000										
(4.3) ถั่วไมยราหมัก	กก.	90,000				30,000						
(4.4) หญ้ากีนีสีม่วงหมัก	กก.	100,000	25,000	25,000		25,000						
(4.5) หญ้าเนเปียร์หมัก	กก.	150,000			5,000		5,000	10,000		10,000	10,000	10,000
(5) หญ้าสด	กก.	1,345,000	45,000	55,000	45,000	45,000	15,000	50,000	45,000	50,000	40,000	50,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000		5,000				5,000		10,000		
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	19,668	633	666	434	467	117	451	800	783	782	750
(1) หญ้าแห้ง	ราย	12,354	433.00	383.00	250.00	267.00	50.00	184.00	600.00	367.00	583.00	517.00
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827	33.00	33.00	17.00	33.00		17.00	33.00	83.00	33.00	33.00
(3) ถั่วแห้ง	ราย	149								33.33		
(4) หญ้าหมัก	ราย	853	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	33.00	17.00	33.00	33.00	33.00
(5) หญ้าสด	ราย	4,484	150.00	183.00	150.00	150.00	50.00	167.00	150.00	167.00	133.00	167.00
(6) อาหารTMR	ราย	1,000		50.00				50.00		100.00		
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	61	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
3.กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์												
3.1 ผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย												
(1) เกษตรกรผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	20	20	5	10	10	50	1	10	20	45
(2) ผลผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	40,000	40,000	10,000	20,000	20,000	100,000	2,000	20,000	40,000	90,000
3.2 ผลิดเสบียงสัตว์จำหน่าย												
(1) เกษตรกรผลิดเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300	14	33	5	7	5	117	2	5	24	62
(2) ผลผลิดเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	28,630,200	415,000	970,000	128,000	202,000	128,000	1,510,000	50,000	93,000	710,000	1,060,000

[illegible]

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	51,010,000	2,770,500	7,737,200	1,252,500	3,164,950	664,200	712,700	921,700	585,500	877,200
1. กิจกรรมย่อย:ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์											
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	104,800	500	2,200	5,500	1,950	2,200	1,700	1,700	500	2,200
ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	กก.	2,850				250					
- รุจี	กก.	650									
- กินีส้มม่วง	กก.	350									
- มอมบาซา	กก.	400									
- อะตราดัม	กก.	400									
- พลิกทุลัม	กก.	250				250					
- ฮามาต้า	กก.	350									
- ทำพระสไตโล	กก.	150									
- คาวาลเคด	กก.	300									
ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	22,900	500				500		500	500	500
- รุจี	กก.	3,500	500								
- รุจี (อินทรีย์)	กก.	200									
- กินีส้มม่วง	กก.	3,700									
- กินีส้มม่วง (อินทรีย์)	กก.	500									
- มอมบาซา	กก.	3,500									
- อะตราดัม	กก.	3,000									
- พลิกทุลัม	กก.	2,500					500		500	500	500
- ฮามาต้า	กก.	1,300									
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200									
- ทำพระสไตโล	กก.	1,000									
- คาวาลเคด	กก.	3,000									
- กระถิน	กก.	500									
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS)ใน หน่วยงาน	กก.	79,050		2,200	5,500	1,700	1,700	1,700	1,200		1,700
- รุจี	กก.	22,200		2,000	3,500						
- กินีส้มม่วง	กก.	4,000									
- มอมบาซา	กก.	1,500									
- อะตราดัม	กก.	6,800									
- พลิกทุลัม	กก.	9,500				1,700	1,700	1,700	1,200		1,700
- ฮามาต้า	กก.	1,500									
- ทำพระสไตโล	กก.	450									
- คาวาลเคด	กก.	7,900									
- กระถิน	กก.	10,000		-							
- ลิสงเถา	กก.	200		200							
- ไมยรา	กก.	5,000									
- ข้าวโพด	กก.	10,000			2,000						
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	กก.	104,800				10,250					
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	20,000	500	500	500	1,000	500	500	500	500	1,000

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
1.2 ผลิตร่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000	195,000	175,000	170,000	175,000	175,000	171,000	155,000	155,000	175,000
- แพงโกสลา	กก.	887,000	40,000	43,000	25,000	10,000	30,000	25,000	10,000		30,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	4,078,500	155,000	130,000	145,000	155,000	145,000	145,000	135,000	145,000	145,000
- ชิกแนลเลื้อย	กก.	10,000								10,000	
- ถั่วลิสงเถา(ฟลอริดา)	กก.	3,500		2,000							
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	21,000				10,000		1,000	10,000		
1.3 ผลิดกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ถุง	200,000	15,000	5,000	4,000	5,000	4,000	4,000	4,000	4,000	5,000
1.4 กระจายท่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	390.00	400.00	340.00	350.00	350.00	330.00	310.00	310.00	350.00
2. กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์											
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์	กก.	15,875,000	235,000	245,000	210,000	250,000	250,000	100,000	115,000	170,000	140,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	3,706,000	150,000	155,000	145,000	155,000	160,000	45,000	45,000	100,000	75,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	10,000	5,000
(3) ถั่วแห้ง (ไมยรา/ท่าพระสไตโล/อัลฟัลฟา)	กก.	45,000		15,000							
(3.1) ถั่วไมยรา		10,000									
(3.2) ถั่วท่าพระสไตโล		20,000									
(3.3) ถั่วอัลฟัลฟา		15,000		15,000							
(4) พืชอาหารสัตว์หมัก		10,430,000	20,000	5,000	10,000	30,000	30,000	5,000	10,000	5,000	10,000
(4.1) ข้าวโพดหมัก	กก.	10,000,000									
(4.2) ท่าพระสไตโลหมัก	กก.	90,000				30,000	30,000				
(4.3) ถั่วไมยราหมัก	กก.	90,000									
(4.4) หญ้ากีนีส้มวงหมัก	กก.	100,000									
(4.5) หญ้าเนเปียร์หมัก	กก.	150,000	20,000	5,000	10,000			5,000	10,000	5,000	10,000
(5) หญ้าสด	กก.	1,345,000	50,000	55,000	40,000	50,000	50,000	45,000	50,000	55,000	50,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000	10,000	5,000	5,000	5,000			5,000		
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	19,668	851	850	732	800	766	334	417	566	467
(1) หญ้าแห้ง	ราย	12,354	500.00	517.00	483.00	517.00	533.00	150.00	150.00	333.00	250.00
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827	17.00	33.00	33.00	33.00	33.00	17.00	17.00	33.00	17.00
(3) ถั่วแห้ง	ราย	149		50.00							
(4) หญ้าหมัก	ราย	853	67.00	17.00	33.00	33.00	33.00	17.00	33.00	17.00	33.00
(5) หญ้าสด	ราย	4,484	167.00	183.00	133.00	167.00	167.00	150.00	167.00	183.00	167.00
(6) อาหารTMR	ราย	1,000	100.00	50.00	50.00	50.00			50.00		
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	61	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	5.00
3.กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์											
3.1 ผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	30,030,200	2,340,000	7,315,000	867,000	2,738,000	237,000	440,000	650,000	260,000	560,000
(1) เกษตรกรผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	45	50	5	50	5	10	50	15	30
(2) ผลผลิตร่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	90,000	100,000	12,000	100,000	16,000	20,000	90,000	30,000	60,000
3.2 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย											
(1) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300	75	270	30	85	7	14	19	8	17
(2) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	28,630,200	2,250,000	7,215,000	855,000	2,638,000	221,000	420,000	560,000	230,000	500,000

ตารางที่ 1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม61	เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกล่าGAP											
(1) ภายในหน่วยงาน	แปลง	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1
(2) แปลงของเกษตรกร	แปลง	40	1	13	1						
(3) ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพงโกล่าGAPเกษตรกร	ราย	12	1	3	1						
(4) ส่งตัวอย่างตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,220	70	140	10	120	10	20	40	20	60
4. กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	39	1	3	1	1	1	1	2	1	2
4.1 เพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	เรื่อง	3		-			1	1			
4.2 พัฒนาระบบอินเทอร์เน็ต	เรื่อง	0		-							
4.3 ระบบการผลิตโคเนื้อDLD Model	เรื่อง	0		-							
4.4 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	34	1	3	1	1			2	1	2
4.5 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	2		-							
5. กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์											
5.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนา											
(1) จำนวนเกษตรกร	ราย	600	150								
(2) จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่าง	4,300	1,000								
6. กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ											
6.1 ผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง	กก.	50,000									
6.2 คลังเสบียงสัตว์	แห่ง	1									
6.3 แจกเสบียงสัตว์	ราย	300									
6.4 นิสิต นักศึกษา ศึกษาดูงาน	ราย	300									
7. กิจกรรมย่อย : ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้											
7.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย	แห่ง	10								5	5
7.2 จำนวนพื้นที่ปลูก	ไร่	20								10	10
8. กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)											
8.1 จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตได้	กก.	250,000									
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	25,000									
(2) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในเกษตรกร	กก.	225,000									
8.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	2,500				100					

ตารางที่ 3 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน	ค่าตอบแทน	รวม	ค่าใช้จ่าย				
	ค่าอาหาร		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมาบริการ
รวมส่วนกลาง	215,800	215,800	373,100	159,100	126,600	139,000	2,385,600
กรมฯตัดเงินสำรอง	215,800	215,800		50,000		129,100	28,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			373,100	109,100	126,600	9,900	2,357,600
รวมส่วนภูมิภาค			747,900	1,140,900	486,400	261,000	14,931,000
1. ศวอ.ชัยนาท			14,700	52,300	12,400	9,000	730,800
2. ศวอ.สระแก้ว			18,200	49,300	12,400	9,000	408,600
3. ศวอ.นครราชสีมา			39,400	65,300	59,200	9,000	1,020,400
4. ศวอ.ยโสธร			23,900	33,300	12,400	9,000	313,000
5. ศวอ.บุรีรัมย์			18,200	20,300	22,400	9,000	607,000
6. ศมอ.			32,300	67,300	12,400	9,000	417,300
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด			33,200	32,300	32,400	9,000	693,700
8. ศวอ.มหาสารคาม			75,000	51,300	42,400	9,000	830,200
9. ศวอ.อุดรธานี			23,700	32,300	12,400	9,000	119,500
10. ศวอ.กาฬสินธุ์			21,300	26,300	12,400	9,000	525,300
11. ศวอ.นครพนม			18,900	26,300	12,400	9,000	399,700
12. ศวอ.สกลนคร			26,700	40,300	12,400	9,000	526,300
13. ศวอ.หนองคาย			15,700	23,300	12,400	9,000	412,300
14. ศวอ.เลย			26,100	28,300	22,400	9,000	458,500
15. ศวอ.มุกดาหาร			24,200	26,300	12,400	9,000	326,300
16. ศวอ.ลำปาง			29,100	47,300	12,400	9,000	436,900
17. ศวอ.แพร่			17,600	33,300	12,400	9,000	349,700
18. ศวอ.เพชรบูรณ์			29,500	40,300	12,400	9,000	428,100
19. ศวอ.สุโขทัย			22,500	35,300	12,400	9,000	467,000
20. ศวอ.พิจิตร			15,700	20,300	12,400	9,000	411,100
21. ศวอ.เพชรบุรี			31,100	56,300	12,400	9,000	583,200
22. ศวอ.สุพรรณบุรี			18,200	45,500	12,400	9,000	725,500
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			15,900	20,300	12,400	9,000	541,400
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			35,800	33,300	22,400	9,000	429,700
25. ศวอ.ชุมพร			15,700	44,300	12,400	9,000	466,600
26. ศวอ.ตรัง			15,700	34,300	12,400	9,000	759,800
27. ศวอ.พัทลุง			16,900	33,300	12,400	9,000	594,400
28. ศวอ.นราธิวาส			30,100	51,300	12,400	9,000	420,200
29. ศวอ.สตูล			42,600	71,300	12,400	9,000	528,500
รวม	215,800	215,800	1,121,000	1,300,000	613,000	400,000	17,316,600

ตารางที่ 3 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

หน่วยงาน	ค่าใช้จ่าย	รวม	ค่าวัสดุ					
	ฝึกอบรม	ค่าใช้สอย	สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	ก่อสร้าง	งานบ้านงานครัว	ไฟฟ้าและวิทยุ	วิทยาศาสตร์
รวมส่วนกลาง		3,183,400	44,800	2,542,100	28,000	27,900	4,500	842,300
กรมฯตัดเงินสำรอง		207,100	5,000	2,336,600		14,500		319,900
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		2,976,300	39,800	205,500	28,000	13,400	4,500	522,400
รวมส่วนภูมิภาค	53,800	17,621,000	341,200	6,792,400	472,000	72,500	87,000	1,300,000
1. ศวอ.ชัยนาท	53,800	873,000	10,000	381,000	14,000	2,500	3,000	
2. ศวอ.สระแก้ว		497,500	11,900	369,300	24,000	2,500	3,000	
3. ศวอ.นครราชสีมา		1,193,300	12,300	459,100	24,000	2,500	3,000	360,000
4. ศวอ.ยโสธร		391,600	11,300	219,700	24,000	2,500	3,000	
5. ศวอ.บุรีรัมย์		676,900	10,000	274,200	14,000	2,500	3,000	
6. ศมอ.		538,300	10,000	220,300	14,000	2,500	3,000	300,000
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด		800,600	11,300	257,200	14,000	2,500	3,000	24,000
8. ศวอ.มหาสารคาม		1,007,900	12,300	295,600	24,000	2,500	3,000	204,000
9. ศวอ.อุดรธานี		196,900	10,000	198,100	14,000	2,500	3,000	
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		594,300	11,300	149,200	14,000	2,500	3,000	
11. ศวอ.นครพนม		466,300	11,300	199,200	14,000	2,500	3,000	
12. ศวอ.สกลนคร		614,700	10,000	234,700	14,000	2,500	3,000	
13. ศวอ.หนองคาย		472,700	11,300	134,900	14,000	2,500	3,000	
14. ศวอ.เลย		544,300	11,300	267,700	30,000	2,500	3,000	
15. ศวอ.มุกดาหาร		398,200	10,000	99,100	14,000	2,500	3,000	
16. ศวอ.ลำปาง		534,700	11,300	184,600	14,000	2,500	3,000	100,000
17. ศวอ.แพร่		422,000	10,000	238,500	14,000	2,500	3,000	
18. ศวอ.เพชรบูรณ์		519,300	11,300	208,500	14,000	2,500	3,000	
19. ศวอ.สุโขทัย		546,200	11,300	229,600	14,000	2,500	3,000	
20. ศวอ.พิจิตร		468,500	11,300	212,300	14,000	2,500	3,000	
21. ศวอ.เพชรบุรี		692,000	11,300	252,700	14,000	2,500	3,000	300,000
22. ศวอ.สุพรรณบุรี		810,600	11,300	288,700	24,000	2,500	3,000	
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		599,000	11,300	234,400	14,000	2,500	3,000	
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		530,200	11,300	217,500	14,000	2,500	3,000	12,000
25. ศวอ.ชุมพร		548,000	11,300	233,700	14,000	2,500	3,000	
26. ศวอ.ตรัง		831,200	11,300	138,300	14,000	2,500	3,000	
27. ศวอ.พัทลุง		666,000	11,300	155,100	14,000	2,500	3,000	
28. ศวอ.นราธิวาส		523,000	21,300	200,000	14,000	2,500	3,000	
29. ศวอ.สตูล		663,800	21,300	239,200	14,000	2,500	3,000	
รวม	53,800	20,804,400	386,000	9,334,500	500,000	100,400	91,500	2,142,300

ตารางที่ 3 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

หน่วยงาน	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม	รวมทั้งสิ้น
	เวชภัณฑ์	การเกษตร			ค่าครุภัณฑ์	ที่ดิน		
รวมส่วนกลาง		3,940,000	7,429,600	10,828,800	1,317,000		1,317,000	12,145,800
กรมฯตัดเงินสำรอง		2,518,400	5,194,400	5,617,300				5,617,300
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		1,421,600	2,235,200	5,211,500	1,317,000		1,317,000	6,528,500
รวมส่วนภูมิภาค	78,200	15,949,800	25,093,100	42,714,100	33,986,300	8,564,200	42,550,500	85,264,600
1. ศวอ.ชัยนาท		879,100	1,289,600	2,162,600	690,000	2,722,500	3,412,500	5,575,100
2. ศวอ.สระแก้ว	15,000	927,400	1,353,100	1,850,600	90,000		90,000	1,940,600
3. ศวอ.นครราชสีมา	15,000	1,356,000	2,231,900	3,425,200	3,516,500		3,516,500	6,941,700
4. ศวอ.ยโสธร	10,000	424,100	694,600	1,086,200	690,000		690,000	1,776,200
5. ศวอ.บุรีรัมย์		555,000	858,700	1,535,600	2,610,000		2,610,000	4,145,600
6. ศมอ.		803,900	1,353,700	1,892,000	2,222,500		2,222,500	4,114,500
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด		672,200	984,200	1,784,800	1,770,900		1,770,900	3,555,700
8. ศวอ.มหาสารคาม	11,200	855,000	1,407,600	2,415,500	1,062,000	3,119,200	4,181,200	6,596,700
9. ศวอ.อุดรธานี		388,200	615,800	812,700	600,000		600,000	1,412,700
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		450,600	630,600	1,224,900	735,000		735,000	1,959,900
11. ศวอ.นครพนม		692,700	922,700	1,389,000				1,389,000
12. ศวอ.สกลนคร		514,400	778,600	1,393,300	600,000		600,000	1,993,300
13. ศวอ.หนองคาย		444,700	610,400	1,083,100	735,000		735,000	1,818,100
14. ศวอ.เลย	15,000	828,500	1,158,000	1,702,300	1,625,000		1,625,000	3,327,300
15. ศวอ.มุกดาหาร		239,400	368,000	766,200				766,200
16. ศวอ.ลำปาง		836,300	1,151,700	1,686,400	9,815,700		9,815,700	11,502,100
17. ศวอ.แพร่		459,000	727,000	1,149,000				1,149,000
18. ศวอ.เพชรบูรณ์		549,000	788,300	1,307,600	690,000		690,000	1,997,600
19. ศวอ.สุโขทัย		330,000	590,400	1,136,600	800,000		800,000	1,936,600
20. ศวอ.พิจิตร		383,800	626,900	1,095,400	690,000		690,000	1,785,400
21. ศวอ.เพชรบุรี		371,600	955,100	1,647,100				1,647,100
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	12,000	606,700	948,200	1,758,800	303,400		303,400	2,062,200
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		444,000	709,200	1,308,200	600,000		600,000	1,908,200
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		542,600	802,900	1,333,100	571,900	2,722,500	3,294,400	4,627,500
25. ศวอ.ชุมพร		335,900	600,400	1,148,400	1,400,000		1,400,000	2,548,400
26. ศวอ.ตรัง		198,000	367,100	1,198,300	735,000		735,000	1,933,300
27. ศวอ.พัทลุง		254,600	440,500	1,106,500	310,000		310,000	1,416,500
28. ศวอ.นราธิวาส		280,300	521,100	1,044,100				1,044,100
29. ศวอ.สตูล		326,800	606,800	1,270,600	1,123,400		1,123,400	2,394,000
รวม	78,200	19,889,800	32,522,700	53,542,900	35,303,300	8,564,200	43,867,500	97,410,400

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ได้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิดเพื่อรองรับการขาดแคลนพลังงาน เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการปลูกยางพาราเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ลดลง ทำให้อาหารหยาบมีไม่เพียงพอต่อปริมาณสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูซี่ หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลิแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน ถั่วลิสงเถา ไมยรา และข้าวโพด เป็นต้น และผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้าซิกแนลเลื้อย หญ้าห้วยซ้อ และถั่วลิสงเถา เป็นต้น เพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- (1) ขยายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และเพียงพอต่อความต้องการของผู้เลี้ยงสัตว์
- (2) ลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบ
- (3) ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 104,800 กิโลกรัม

- (1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 2,850 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป
- (2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 22,900 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป
- (3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 79,050 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงแจกจ่ายให้เกษตรกรปลูกเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ต่อไป
- (4) การปรับปรุงเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษาเพื่อให้ได้เมล็ดคุณภาพดี
- (5) เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ผลิตได้ทั้งหมด 104,800 กิโลกรัม ให้ใช้เพื่อดำเนินการตามแผนงาน/กิจกรรม/ภารกิจของกรมปศุสัตว์ และสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐ

3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

3.2.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีจำนวน 5,000 ต้น จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าซิกแนลเลื่อย ถั่วลิสงเถา (ฟลอริเกรซ) และหญ้าหว่ายข้อ กระจายให้ศูนย์ฯ ทั้ง 29 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ด และเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

3.2.2 แผนการใช้ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำนวน 5,000/10,000 ต้น/ราย

- (1) แจกเกษตรกรหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยี 2,000/4,000 ต้น/ราย
- (2) แจกเกษตรกรทั่วไป 3,000/6,000 ต้น/ราย

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 2,776 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 5,000 ต้น และเมล็ดพันธุ์ ขึ้นพันธุ์จำหน่าย 79,050 กิโลกรัม)
- (2) เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ 148,575 ต้น/ปี
- (3) สามารถลดต้นทุนการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ และแพะให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 1.1 พื้นที่ปลูกผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2560/2561

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
1	ศวอ.ชัยนาท	4	10		34	62
2	ศวอ.สระแก้ว	8	15		117	58
3	ศวอ.นครราชสีมา	6			72	54
4	ศวอ. ยโสธร	4	20		34	60
5	ศวอ.บุรีรัมย์				84	58
6	ศมอ.	14	28		6	52
7	ศวอ.ร้อยเอ็ด	4	29		23	55
8	ศวอ.มหาสารคาม	6	16	4	84	58
9	ศวอ.อุดรธานี	2	17		67	59
10	ศวอ.กาฬสินธุ์	8	20	4	59	57
11	ศวอ.นครพนม	12	40	6	42	52
12	ศวอ.สกลนคร	4	54	4	43	52
13	ศวอ.หนองคาย	8	16		14	58
14	ศวอ.เลย	4	40		61	52
15	ศวอ.มุกดาหาร	8	20			55
16	ศวอ.ลำปาง	8	30		12	58
17	ศวอ.แพร่		20		54	58
18	ศวอ.เพชรบูรณ์	4	10		34	67
19	ศวอ.สุโขทัย				17	65
20	ศวอ.พิจิตร				25	62
21	ศวอ.เพชรบุรี		10			65
22	ศวอ.สุพรรณบุรี				27	58
23	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				64	57
24	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	10			29	58
25	ศวอ.ชุมพร		10		29	58
26	ศวอ.ตรัง				29	57
27	ศวอ.พัทลุง		10		20	52
28	ศวอ.นราธิวาส		10			52
29	ศวอ.สตูล		10		29	58
รวม		114	435	18	1,109	1,667

ตารางที่ 1.2 อัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้นพันธุ์ FS, RS และ CS ปีเพาะปลูก 2560/2561

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)		ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	
	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตเมล็ด ต่อไร่(กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตเมล็ดต่อไร่ (กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตเมล็ดต่อไร่ (กก.)
หญ้ารูซี่	1	25	1	50	2	60
หญ่ากีนีสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ่าอะตราตัม	1	25	1	50	2	60
หญ่าพลีแคทุลัม	1	25	1	50	2	60
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
หญ่ากีนีมอมบาซา	1	25	1	50	2	50
ถั่วคาวาลเคด	1	25	1	50	2	60
ถั่วท่าพระสไตโล	1	25	1	50	2	80
ถั่วลิสงเถา			1	50	2	60
ถั่วไมยรา					2	80
กระถิน			1	100	2	100
ข้าวโพด					4	400

ตารางที่ 1.3 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561 รวมทุกโรงงานปรับปรุงฯ

หน่วย : บาท

ที่	โรงงานปรับปรุงสภาพ เมล็ดพันธุ์	ชั้นพันธุ์ (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ (CS) ใน หน่วยงาน	รวม
1	ศมอ.	1,200	9,500	10,750	21,450
2	ศวอ.นครราชสีมา	250	2,000	43,400	45,650
3	ศวอ.มหาสารคาม	550	3,950	8,000	12,500
4	ศวอ.ร้อยเอ็ด	400	2,950	5,000	8,350
5	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	250	2,000	8,000	10,250
6	ศวอ.ลำปาง	200	2,500	3,900	6,600
รวม		2,850	22,900	79,050	104,800

ตารางที่ 1.4 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ ปี 2561

โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้างอกินี่สีม่วง	ศวอ.กาฬสินธุ์	100	1,000	2,000	3,100
	ศวอ.สกลนคร	100	1,200	1,000	2,300
	ศวอ.เพชรบูรณ์	100			100
	ศวอ.อุดรธานี	50			50
	ศวอ.นครพนม		700		700
	ศวอ.เลย		500	1,000	1,500
รวม		350	3,400	4,000	7,750
หญ้างอกินี่สีม่วง (อินทรีย์)	ศวอ.นครพนม		300		300
	ศวอ.สกลนคร		200		200
รวม		0	500	0	500
หญ้างอกินี่มอมบาซา	ศมอ.	200	500		700
	ศวอ.สกลนคร		1,000	1,000	2,000
	ศวอ.มุกดาหาร	100	500		600
รวม		300	2,000	1,000	3,300
หญ้าอะตราดัม	ศมอ.		500		500
	ศวอ.อุดรธานี			1,000	1,000
	ศวอ.นครพนม		500	1,500	2,000
	ศวอ.หนองคาย		500	800	1,300
	ศวอ.มุกดาหาร	100	500		600
	ศวอ.เลย	100		1,000	1,100
รวม		200	2,000	4,300	6,500
หญ้าพริแคตุลล์	ศวอ.นครพนม			500	500
รวม		0	0	500	500
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.นครพนม	100	300		400
	ศวอ.สกลนคร		500	500	1,000
	ศวอ.หนองคาย	100	300		400
รวม		200	1,100	500	1,800
ถั่วท่าพระสไตโล	ศมอ.	150	400	450	1,000
	ศวอ.อุดรธานี		100		100
รวม		150	500	450	1,100
รวมทั้งสิ้น		1,200	9,500	10,750	21,450

ตารางที่ 1.5 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561
โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศวอ.นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ขั้นพันธุ์หลัก (FS)	ขั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ขั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.นครราชสีมา	150		2,700	2,850
	ศวอ.บุรีรัมย์			5,000	5,000
	ศวอ.สุพรรณบุรี			2,000	2,000
	ศวอ.เพชรบุรี		500		500
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			3,500	3,500
รวม		150	500	13,200	13,850
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.ชัยนาท	100	500	1,000	1,600
	ศวอ.เพชรบูรณ์		500	2,000	2,500
	ศวอ.สุโขทัย			1,000	1,000
	ศวอ.พิจิตร			1,000	1,000
รวม		100	1,000	5,000	6,100
กระถิน	ศวอ.สระแก้ว		500	10,000	10,500
รวม			500	10,000	10,500
ถั่วลิสงเถา	ศวอ.สุพรรณบุรี			200	200
รวม				200	200
ไมยรา	ศวอ.ชัยนาท			1,000	1,000
	ศวอ.นครราชสีมา			1,000	1,000
	ศวอ.อุดรธานี			1,000	1,000
	ศวอ.กาฬสินธุ์			1,000	1,000
	ศวอ.เลย			1,000	1,000
รวม				5,000	5,000
ข้าวโพด	ศวอ.นครราชสีมา			4,000	4,000
	ศวอ.เลย			4,000	4,000
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			2,000	2,000
รวม				10,000	10,000
รวมทั้งสิ้น		250	2,000	43,400	45,650

ตารางที่ 1.6 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561
 โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศวอ.มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ. มหาสารคาม	100		5,000	5,100
	ศวอ. อุดรธานี		750	1,000	1,750
	ศวอ. นครพนม	200	500	500	1,200
	ศวอ. เลย		500		500
	ศวอ. กาฬสินธุ์	100			100
	ศวอ. หนองคาย	100			100
รวม		500	1,750	6,500	8,750
หญ้ารูซี่ (อินทรี)	ศวอ. กาฬสินธุ์		200		200
รวม			200		200
หญ้างูนิสมีวง	ศวอ. มหาสารคาม		300		300
ถั่วฮามาต้า	ศวอ. มหาสารคาม	50			50
ถั่วฮามาต้า อินทรี	ศวอ. มหาสารคาม		200		200
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ. มหาสารคาม		500		500
	ศวอ. อุดรธานี			1,000	1,000
	ศวอ. กาฬสินธุ์			500	500
	ศวอ. เลย		1,000		1,000
รวม			1,500	1,500	3,000
รวมทั้งหมด		550	3,950	8,000	12,500

ตารางที่ 1.7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561

โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศวอ.ร้อยเอ็ด

หน่วย : บาท

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูชี	ศวอ. ร้อยเอ็ด		750		750
รวม			750		750
หญ้านิคมอมบาศา	ศวอ. ยโสธร	100			100
	ศวอ. ร้อยเอ็ด		500	500	1,000
รวม		100	500	500	1,100
หญ้าพลิกแพด	ศวอ. ยโสธร		500	1,000	1,500
รวม			500	1,000	1,500
หญ้าอะตราดัม	ศวอ. สระแก้ว	200	500	1,000	1,700
	ศวอ. ยโสธร		500	1,000	1,500
	ศวอ. พิจิตร			500	500
รวม		200	1,000	2,500	3,700
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	200	1,000	1,300
รวม		100	200	1,000	1,300
รวมทั้งสิ้น		400	2,950	5,000	8,350

ตารางที่ 1.8 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561

โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศวอ.สุราษฎร์ธานี

หน่วย : บาท

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้าพลิกแพด	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	250		1,700	1,950
	ศวอ. นราธิวาส		500	500	1,000
	ศวอ. ชุมพร		500	1,700	2,200
	ศวอ. สตูล		500	1,200	1,700
	ศวอ. ตรัง			1,700	1,700
	ศวอ. พัทลุง		500	1,200	1,700
รวมทั้งสิ้น		250	2,000	8,000	10,250

ตารางที่ 1.9 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561
โรงงานปรับปรุงคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ศวอ.ลำปาง

หน่วย : บาท

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูชี	ศวอ. ลำปาง			500	500
	ศวอ. แพร่		500	2,000	2,500
รวม			500	2,500	3,000
หญ้างิมนอมบาซา	ศวอ. ลำปาง		1,000		1,000
รวม			1,000		1,000
ถั่วท่าพระสไตโล	ศวอ. ลำปาง		500		500
รวม			500		500
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ. ลำปาง	200		200	400
	ศวอ. แพร่		500	1,200	1,700
รวม		200	500	1,400	2,100
รวมทั้งหมด		200	2,500	3,900	6,600

ตารางที่ 1.10 การจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561

หน่วยงาน	ค่าตอบแทน		ค่าใช้สอย						ค่าวัสดุ	
	ค่าอาหาร	รวม ค่าตอบแทน	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่า ซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่า ซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่า ซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้าง เหมาบริการ	รวมค่าใช้ สอย	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง
รวมส่วนกลาง	215,800	215,800	14,000	94,800	6,600	136,100	1,034,300	1,285,800	9,300	1,920,400
กรมฯตัดเงินสำรอง						129,100		129,100		1,830,900
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	215,800	215,800	14,000	94,800	6,600	7,000	1,034,300	1,156,700	9,300	89,500
รวมส่วนภูมิภาค	0	0	290,000	1,074,200	200,100	203,000	8,913,200	10,680,500	269,700	2,099,100
1. ศวอ.ชัยนาท			10,000	50,000	6,900	7,000	486,800	560,700	9,300	82,600
2. ศวอ.สระแก้ว			10,000	47,000	6,900	7,000	118,000	188,900	9,300	146,000
3. ศวอ.นครราชสีมา			10,000	63,000	6,900	7,000	205,200	292,100	9,300	145,100
4. ศวอ.ยโสธร			10,000	31,000	6,900	7,000	202,800	257,700	9,300	61,800
5. ศวอ.บุรีรัมย์			10,000	18,000	6,900	7,000	385,200	427,100	9,300	75,000
6. ศมอ.			10,000	65,000	6,900	7,000	315,600	404,500	9,300	81,600
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด			10,000	30,000	6,900	7,000	408,000	461,900	9,300	57,000
8. ศวอ.มหาสารคาม			10,000	49,000	6,900	7,000	213,200	286,100	9,300	105,800
9. ศวอ.อุดรธานี			10,000	30,000	6,900	7,000	18,400	72,300	9,300	74,000
10. ศวอ.กาฬสินธุ์			10,000	24,000	6,900	7,000	402,800	450,700	9,300	50,000
11. ศวอ.นครพนม			10,000	24,000	6,900	7,000	226,000	273,900	9,300	60,000
12. ศวอ.สกลนคร			10,000	38,000	6,900	7,000	424,400	486,300	9,300	76,500
13. ศวอ.หนองคาย			10,000	21,000	6,900	7,000	313,200	358,100	9,300	33,700
14. ศวอ.เลย			10,000	26,000	6,900	7,000	321,200	371,100	9,300	94,500
15. ศวอ.มุกดาหาร			10,000	24,000	6,900	7,000	310,000	357,900	9,300	30,000
16. ศวอ.ลำปาง			10,000	45,000	6,900	7,000	122,000	190,900	9,300	67,900
17. ศวอ.แพร่			10,000	31,000	6,900	7,000	201,200	256,100	9,300	71,400
18. ศวอ.เพชรบูรณ์			10,000	38,000	6,900	7,000	309,200	371,100	9,300	67,500
19. ศวอ.สุโขทัย			10,000	33,000	6,900	7,000	289,200	346,100	9,300	55,300
20. ศวอ.พิจิตร			10,000	18,000	6,900	7,000	289,200	331,100	9,300	47,000
21. ศวอ.เพชรบุรี			10,000	54,000	6,900	7,000	206,800	284,700	9,300	70,000
22. ศวอ.สุพรรณบุรี			10,000	43,200	6,900	7,000	486,000	553,100	9,300	73,400
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			10,000	18,000	6,900	7,000	385,200	427,100	9,300	79,000
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			10,000	31,000	6,900	7,000	302,800	357,700	9,300	69,400
25. ศวอ.ชุมพร			10,000	42,000	6,900	7,000	293,200	359,100	9,300	72,400
26. ศวอ.ตรัง			10,000	32,000	6,900	7,000	687,600	743,500	9,300	55,100
27. ศวอ.พัทลุง			10,000	31,000	6,900	7,000	490,000	544,900	9,300	50,400
28. ศวอ.นราธิวาส			10,000	49,000	6,900	7,000	206,800	279,700	9,300	55,800
29. ศวอ.สตูล			10,000	69,000	6,900	7,000	293,200	386,100	9,300	90,900
รวม	215,800	215,800	304,000	1,169,000	206,700	339,100	9,947,500	11,966,300	279,000	4,019,500

ตารางที่ 1.10 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

หน่วยงาน	ค่าวัสดุ					รวมงบดำเนินงาน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	ก่อสร้าง	งานบ้าน งานครัว	ไฟฟ้า และวิทยุ	การ เกษตร	รวมค่าวัสดุ		ค่า ครุภัณฑ์ สำนักงาน	ค่า ครุภัณฑ์ โฆษณา และ เผยแพร่	รวม	
รวมส่วนกลาง	28,000	27,900	4,500	232,900	2,223,000	3,724,600	36,000		36,000	3,760,600
กรมฯตัดเงินสำรอง		14,500		232,900	2,078,300	2,207,400				2,207,400
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	28,000	13,400	4,500		144,700	1,517,200	36,000		36,000	1,553,200
รวมส่วนภูมิภาค	406,000	72,500	87,000	7,759,000	10,693,300	21,373,800	17,000	33,000	50,000	21,423,800
1. ศวอ.ชัยนาท	14,000	2,500	3,000	295,900	407,300	968,000				968,000
2. ศวอ.สระแก้ว	14,000	2,500	3,000	520,800	695,600	884,500				884,500
3. ศวอ.นครราชสีมา	14,000	2,500	3,000	361,000	534,900	827,000				827,000
4. ศวอ.ยโสธร	14,000	2,500	3,000	215,800	306,400	564,100				564,100
5. ศวอ.บุรีรัมย์	14,000	2,500	3,000	185,200	289,000	716,100				716,100
6. ศมอ.	14,000	2,500	3,000	652,100	762,500	1,167,000				1,167,000
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	14,000	2,500	3,000	272,800	358,600	820,500				820,500
8. ศวอ.มหาสารคาม	14,000	2,500	3,000	429,400	564,000	850,100	17,000	33,000	50,000	900,100
9. ศวอ.อุดรธานี	14,000	2,500	3,000	237,200	340,000	412,300				412,300
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	14,000	2,500	3,000	305,000	383,800	834,500				834,500
11. ศวอ.นครพนม	14,000	2,500	3,000	477,300	566,100	840,000				840,000
12. ศวอ.สกลนคร	14,000	2,500	3,000	335,700	441,000	927,300				927,300
13. ศวอ.หนองคาย	14,000	2,500	3,000	313,700	376,200	734,300				734,300
14. ศวอ.เลย	14,000	2,500	3,000	484,700	608,000	979,100				979,100
15. ศวอ.มุกดาหาร	14,000	2,500	3,000	204,600	263,400	621,300				621,300
16. ศวอ.ลำปาง	14,000	2,500	3,000	535,500	632,200	823,100				823,100
17. ศวอ.แพร่	14,000	2,500	3,000	243,400	343,600	599,700				599,700
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	14,000	2,500	3,000	292,800	389,100	760,200				760,200
19. ศวอ.สุโขทัย	14,000	2,500	3,000	93,200	177,300	523,400				523,400
20. ศวอ.พิจิตร	14,000	2,500	3,000	102,000	177,800	508,900				508,900
21. ศวอ.เพชรบุรี	14,000	2,500	3,000	88,700	187,500	472,200				472,200
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	14,000	2,500	3,000	116,100	218,300	771,400				771,400
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	14,000	2,500	3,000	196,600	304,400	731,500				731,500
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	14,000	2,500	3,000	296,800	395,000	752,700				752,700
25. ศวอ.ชุมพร	14,000	2,500	3,000	116,700	217,900	577,000				577,000
26. ศวอ.ตรัง	14,000	2,500	3,000	102,000	185,900	929,400				929,400
27. ศวอ.พัทลุง	14,000	2,500	3,000	98,300	177,500	722,400				722,400
28. ศวอ.นราธิวาส	14,000	2,500	3,000	68,400	153,000	432,700				432,700
29. ศวอ.สตูล	14,000	2,500	3,000	117,300	237,000	623,100				623,100
รวม	434,000	100,400	91,500	7,991,900	12,916,300	25,098,400	53,000	33,000	86,000	25,184,400

ตารางที่ 1.11 การจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

รายการ	หน่วยนับ	งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัด แขวน	ตัดแขวน ให้สอส.	สอส. (ใช้จริง)	ศูนย์ฯ	เขต 1	เขต 2	เขต 3
							ชยันนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา
ค่าจ้างเหมาบริการ		9,947,500		506,300	528,000	8,913,200	486,800	118,000	205,200
1 พิมพ์เอกสาร แผนปฏิบัติงาน		36,000			36,000				
2 เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร		361,200			48,000	313,200	10,800	10,800	10,800
- ส่วนกลาง	บาท	48,000			48,000				
- ศูนย์ฯ	บาท	313,200				313,200	10,800	10,800	10,800
3 ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์		735,100		506,300		228,800	5,600	11,200	2,400
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS,RS จำนวน 572 ไร่	บาท	235,100		6,300		228,800	5,600	11,200	2,400
- ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยว CS	บาท			150,000					
- ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น	บาท	200,000		200,000					
- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง	บาท	150,000		150,000					
4 ค่าจ้างเหมาบุคคล		8,815,200			444,000	8,371,200	470,400	96,000	192,000
- จ้างเหมาบริการทำความสะอาด	จำนวน	11			1	10	1		
	อัตรา	8,000			8,000	8,000	8,000		
	งบประมาณ	1,056,000			96,000	960,000	96,000		
- จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	จำนวน	57			1	56	2	1	2
	อัตรา	8,000			19,000	8,000	8,000	8,000	8,000
	งบประมาณ	5,604,000			228,000	5,376,000	192,000	96,000	192,000
- จ้างเหมาบริการขับรถยนต์	จำนวน	9			1	8			
	อัตรา	10,000			10,000	10,000			
	งบประมาณ	926,400			120,000	806,400			
- พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ	จำนวน	12				12	1		
	อัตรา	7,200				7,200	7,200		
	งบประมาณ	1,036,800				1,036,800	86,400		
- จ้างเหมาคนงานรายเดือน	จำนวน	2				2	1		
	อัตรา	8,000				8,000	8,000		
	งบประมาณ	192,000				192,000	96,000		

ตารางที่ 1.11 การจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 1.11 การจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

รายการ	หน่วยนับ	เขต 7		เขต 8				เขต 9		รวม
		สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
ค่าจ้างเหมาบริการ		486,000	385,200	302,800	293,200	687,600	490,000	206,800	293,200	9,947,500
1 พิมพ์เอกสาร แผนปฏิบัติงาน										36,000
2 เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร		10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	361,200
- ส่วนกลาง	บาท									48,000
- ศูนย์ฯ	บาท	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	313,200
3 ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์				4,000	4,000		4,000	4,000	4,000	735,100
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS,RS จำนวน 572 ไร่	บาท			4,000	4,000		4,000	4,000	4,000	235,100
- ค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยว CS	บาท									
- ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น	บาท									200,000
- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง	บาท									150,000
4 ค่าจ้างเหมาบุคคล		475,200	374,400	288,000	278,400	676,800	475,200	192,000	278,400	8,815,200
- จ้างเหมาบริการทำความสะอาด	จำนวน	1	1	1		1	1			11
	อัตรา	8,000	8,000	8,000		8,000	8,000			16,000
	งบประมาณ	96,000	96,000	96,000		96,000	96,000			1,056,000
- จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	จำนวน	2	2	2	2	4	2	2	2	57
	อัตรา	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	27,000
	งบประมาณ	192,000	192,000	192,000	192,000	384,000	192,000	192,000	192,000	5,604,000
- จ้างเหมาบริการขับรถยนต์	จำนวน	1				1	1			9
	อัตรา	8,400				8,400	8,400			20,000
	งบประมาณ	100,800				100,800	100,800			926,400
- พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ	จำนวน	1	1		1		1		1	12
	อัตรา	7,200	7,200		7,200		7,200		7,200	7,200
	งบประมาณ	86,400	86,400		86,400		86,400		86,400	1,036,800
- จ้างเหมาคนงานรายเดือน	จำนวน					1				2
	อัตรา					8,000				8,000
	งบประมาณ					96,000				192,000

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรเงินงบประมาณวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

	งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 12%	ตัดแขวน ให้ สอส.	รวม ศูนย์ฯ	เขต 1	เขต 2	เขต 3		
					ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์
รวมค่าวัสดุการเกษตร	7,991,900	232,900	0	7,759,000	295,900	520,800	361,000	215,800	185,200
1. ค่าปุ๋ยเคมี	1,482,300								
1.1 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด FS	45,600			45,600	1,600.00	3,200.00	2,400.00	1,600.00	
1.2 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS	176,000			176,000	4,000	8,000		8,000	
1.3 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
1.4 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด CS	594,000			594,000	9,600	88,000	53,600	16,000	40,000
1.5 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์	666,700			666,700	24,800	23,600	21,600	24,000	23,200
2. ค่าปุ๋ยคอก	2,241,600								
2.1 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด FS	68,400			68,400	2,400	4,800	3,600	2,400	
2.2 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS	264,000			264,000	6,000	12,000		12,000	
2.3 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	18,000			18,000					
2.4 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด CS	891,000			891,000	14,400	132,000	80,400	24,000	60,000
2.5 ค่าปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์	1,000,200			1,000,200	37,200	35,400	32,400	36,000	34,800
3. ค่าปูนขาว	41,100								
3.1 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด FS	2,600			2,600	100	200	100	100	
3.2 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS	8,800			8,800	200	400		400	
3.3 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
3.4 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด CS	29,700			29,700	500	4,300.00	2,700.00	800	2,000.00
4. ค่าตรวจสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพ)	100,100								
4.1 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด FS	2,900			2,900	100	200	200	100	
4.2 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS	22,200			22,200	500	1,000		1,000	
4.3 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	700			700					
4.5 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด CS	74,300			74,300	1,200	11,000	6,700	2,000	5,000
5. ค่าตรวจสอบพลาสติกสาน(บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพ)	100,100								
5.1 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด FS	2,900			2,900	100	200	200	100	
5.2 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS	22,200			22,200	500	1,000		1,000	
5.3 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS อินทรีย์	700			700					
5.4 ค่าตรวจสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	74,300			74,300	1,200	11,000	6,700	2,000	5,000
6. ค่าถุงพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	185,600			185,600	3,000	27,500	16,800	5,000	12,500
7. ค่าถาดเพาะกล้า									
7.1 ค่าถาดเพาะกล้า FS	85,500			85,500	3,000	6,000	4,500	3,000	
7.2 ค่าถาดเพาะกล้า RS	110,000			110,000	2,500	5,000		5,000	
7.3 ค่าถาดเพาะกล้า RS อินทรีย์	4,500			4,500					
8. ค่าค่าขายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	1,182,000			1,287,000	105,000				
8.1 ถั่วฮามาต้า	240,000			240,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	84,000			84,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	156,000			156,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.2 ถั่วท่าพระสไตโล	507,000			507,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	117,000			117,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	390,000			390,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.3 ถั่วควาลเคด	435,000			435,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	60,000			60,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	375,000			375,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
9. ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า	256,700	123,500		133,200	10,000.00	10,000.00	6,700.00	3,300.00	2,700
10. ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	679,400	109,400		570,000	20,000	40,000	30,000	20,000	
11. ค่าถุงไนลอนคลุมซอดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	1,368,000			1,368,000	48,000	96,000	72,000	48,000	
12. ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ด	50,000			50,000			20,400		

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรงบประมาณวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 4							
		ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย
รวมค่าวัสดุการเกษตร	7,991,900	652,100	272,800	429,400	237,200	305,000	477,300	335,700	313,700
1. ค่าปุ๋ยเคมี	1,482,300								
1.1 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด FS	45,600	5,600.00	1,600.00	2,400.00	800	3,200.00	4,800.00	1,600.00	3,200.00
1.2 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS	176,000	11,200	11,600	6,400	6,800	8,000	16,000	21,600	6,400
1.3 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
1.4 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด CS	594,000	3,600	12,000	40,000	24,000	20,000	20,000	20,000	6,400
1.5 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์	666,700	20,800	26,000	27,200	23,600	22,400	25,200	20,800	23,200
2. ค่าปุ๋ยคอก	2,241,600								
2.1 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด FS	68,400	8,400	2,400	3,600	1,200	4,800	7,200	2,400	4,800
2.2 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS	264,000	16,800	17,400	9,600	10,200	12,000	24,000	32,400	9,600
2.3 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	18,000			4,000		4,000	6,000	4,000	
2.4 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด CS	891,000	5,400	18,000	60,000	36,000	30,000	30,000	30,000	9,600
2.5 ค่าปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์	1,000,200	31,200	39,000	40,800	35,400	33,600	37,800	31,200	34,800
3. ค่าปูนขาว	41,100								
3.1 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด FS	2,600	300	100	100	100	200	200	100	200
3.2 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS	8,800	600	600	300	300	400	800	1,100.00	300
3.3 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
3.4 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด CS	29,700	200	600	2,000.00	1,200.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	300
4. ค่ากระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพ)	100,100								
4.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด FS	2,900	300	100	200	100	200	300	100	200
4.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS	22,200	1,400	1,400	1,000	900	1,000	2,000	2,700	800
4.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	700					200	300	200	
4.5 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด CS	74,300	500	1,500	5,000	3,000	2,500	2,500	2,500	800
5. ค่ากระสอบพลาสติกสาน(บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพ)	100,100								
5.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด FS	2,900	300	100	200	100	200	300	100	200
5.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS	22,200	1,400	1,400	1,000	900	1,000	2,000	2,700	800
5.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS อินทรีย์	700					200	300	200	
5.4 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	74,300	500	1,500	5,000	3,000	2,500	2,500	2,500	800
6. ค่าถุงพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	185,600	1,100	3,800	12,500	7,500	6,300	6,300	6,300	2,000
7. ค่าถาดเพาะกล้า									
7.1 ค่าถาดเพาะกล้า FS	85,500	10,500	3,000	4,500	1,500	6,000	9,000	3,000	6,000
7.2 ค่าถาดเพาะกล้า RS	110,000	7,000	7,200	4,000	4,300	5,000	10,000	13,500	4,000
7.3 ค่าถาดเพาะกล้า RS อินทรีย์	4,500			1,000		1,000	1,500	1,000	
8. ค่าตาข่ายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	1,182,000	273,000	48,000	87,000	39,000		60,000	60,000	60,000
8.1 ถั่วฮามาต้า	240,000		48,000	12,000			60,000	60,000	60,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	84,000		24,000	12,000			24,000		24,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	156,000		24,000				36,000	60,000	36,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.2 ถั่วพารัสโตโล	507,000	273,000			39,000				
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	117,000	117,000							
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	390,000	156,000			39,000				
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.3 ถั่วควาลเคด	435,000			75,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	60,000								
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	375,000			75,000					
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
9. ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า	256,700	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300	6,700	3,300
10. ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	679,400	70,000	20,000	30,000	10,000	40,000	60,000	20,000	40,000
11. ค่าถุงในสื่อนคลุมข่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	1,368,000	168,000	48,000	72,000	24,000	96,000	144,000	48,000	96,000
12. ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ด	50,000	10,700	4,200	6,300					

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรงบประมาณวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7	
		เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี
รวมค่าวัสดุการเกษตร	7,991,900	484,700	204,600	535,500	243,400	292,800	93,200	102,000	88,700	116,100
1. ค่าปุ๋ยเคมี	1,482,300									
1.1 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด FS	45,600	1,600.00	3,200.00	3,200.00		1,600.00				
1.2 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS	176,000	16,000	8,000	12,000	8,000	4,000			4,000	
1.3 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS อินทรีย์										
1.4 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด CS	594,000	48,000		5,600	25,600	16,000	8,000	12,000		17,600
1.5 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์	666,700	20,800	9,500	23,200	23,200	26,800	26,000	24,800	26,000	23,200
2. ค่าปุ๋ยคอก	2,241,600									
2.1 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด FS	68,400	2,400	4,800	4,800		2,400				
2.2 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS	264,000	24,000	12,000	18,000	12,000	6,000			6,000	
2.3 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	18,000									
2.4 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด CS	891,000	72,000		8,400	38,400	24,000	12,000	18,000		26,400
2.5 ค่าปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์	1,000,200	31,200	14,400	34,800	34,800	40,200	39,000	37,200	39,000	34,800
3. ค่าปูนขาว	41,100									
3.1 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด FS	2,600	100	200	200		100				
3.2 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS	8,800	800	400	600	400	200			200	
3.3 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS อินทรีย์										
3.4 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด CS	29,700	2,300.00		300	1,300.00	800	400	600		900
4. ค่ากระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพ)	100,100									
4.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด FS	2,900	100	200	200		100				
4.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS	22,200	2,000	1,000	1,500	1,000	500			500	
4.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	700									
4.5 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด CS	74,300	6,000		700	3,200	2,000	1,000	1,500		2,200
5. ค่ากระสอบพลาสติกสาน(บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพ)	100,100									
5.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด FS	2,900	100	200	200		100				
5.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS	22,200	2,000	1,000	1,500	1,000	500			500	
5.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS อินทรีย์	700									
5.4 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	74,300	6,000		700	3,200	2,000	1,000	1,500		2,200
6. ค่าถุงพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	185,600	15,000		1,800	8,000	5,000	2,500	3,700		5,500
7. ค่าถาดเพาะกล้า										
7.1 ค่าถาดเพาะกล้า FS	85,500	3,000	6,000	6,000		3,000				
7.2 ค่าถาดเพาะกล้า RS	110,000	10,000	5,000	7,500	5,000	2,500			2,500	
7.3 ค่าถาดเพาะกล้า RS อินทรีย์	4,500									
8. ค่าद्याยรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	1,182,000	150,000		255,000	75,000	75,000				
8.1 ถั่วยามาต้า	240,000									
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	84,000									
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	156,000									
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน										
8.2 ถั่วพาราสไตโล	507,000			195,000						
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	117,000									
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	390,000			195,000						
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน										
8.3 ถั่วคาวาลเคด	435,000	150,000		60,000	75,000	75,000				
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	60,000			60,000						
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	375,000	150,000			75,000	75,000				
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน										
9. ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า	256,700	3,300	2,700	10,000	3,300	12,000	3,300	2,700	10,000	3,300
10. ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	679,400	20,000	40,000	40,000		20,000				
11. ค่าถุงในลอนคลุมข่อกอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	1,368,000	48,000	96,000	96,000		48,000				
12. ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ด	50,000			3,300						

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรงบประมาณวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561 (ต่อ)

	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 7	เขต 8				เขต 9		รวมทั้งสิ้น
		ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวมค่าวัสดุการเกษตร	7,991,900	196,600	296,800	116,700	102,000	98,300	68,400	117,300	7,991,900
1. ค่าปุ๋ยเคมี	1,482,300								
1.1 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด FS	45,600		4,000.00						45,600
1.2 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS	176,000			4,000		4,000	4,000	4,000	176,000
1.3 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
1.4 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ด CS	594,000	44,000	13,600	13,600	13,600	9,600		13,600	594,000
1.5 ค่าปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์	666,700	22,800	23,200	23,200	22,800	20,800	20,800	23,200	666,700
2. ค่าปุ๋ยคอก	2,241,600								
2.1 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด FS	68,400		6,000						68,400
2.2 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS	264,000			6,000		6,000	6,000	6,000	264,000
2.3 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	18,000								18,000
2.4 ค่าปุ๋ยคอกผลิตเมล็ด CS	891,000	66,000	20,400	20,400	20,400	14,400		20,400	891,000
2.5 ค่าปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์	1,000,200	34,200	34,800	34,800	34,200	31,200	31,200	34,800	1,000,200
3. ค่าปูนขาว	41,100								
3.1 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด FS	2,600		200						2,600
3.2 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS	8,800			200		200	200	200	8,800
3.3 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด RS อินทรีย์									
3.4 ค่าปูนขาวผลิตเมล็ด CS	29,700	2,200.00	700	700	700	500		700	29,700
4. ค่ากระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพ)	100,100								
4.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด FS	2,900		200						2,900
4.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS	22,200			500		500	500	500	22,200
4.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด RS อินทรีย์	700								700
4.5 ค่ากระสอบพลาสติกสานก่อนเข้าโรงงานผลิตเมล็ด CS	74,300	5,500	1,700	1,700	1,700	1,200		1,700	74,300
5. ค่ากระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพ)	100,100								
5.1 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด FS	2,900		200						2,900
5.2 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS	22,200			500		500	500	500	22,200
5.3 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด RS อินทรีย์	700								700
5.4 ค่ากระสอบพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	74,300	5,500	1,700	1,700	1,700	1,200		1,700	74,300
6. ค่าถุงพลาสติกสานหลังทำความสะอาดเมล็ด CS	185,600	13,700	4,200	4,200	4,200	3,000		4,200	185,600
7. ค่าถาดเพาะกล้า									
7.1 ค่าถาดเพาะกล้า FS	85,500		7,500						85,500
7.2 ค่าถาดเพาะกล้า RS	110,000			2,500		2,500	2,500	2,500	110,000
7.3 ค่าถาดเพาะกล้า RS อินทรีย์	4,500								4,500
8. ค่าตาข่ายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	1,182,000								1,287,000
8.1 ถั่วฮามาต้า	240,000								240,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	84,000								84,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	156,000								156,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.2 ถั่วท่าพระสไตโล	507,000								507,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	117,000								117,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	390,000								390,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
8.3 ถั่วควาลเคด	435,000								435,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	60,000								60,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	375,000								375,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในหน่วยงาน									
9. ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า	256,700	2,700	3,300	2,700	2,700	2,700	2,700	3,300	256,700
10. ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	679,400		50,000						679,400
11. ค่าถุงในล่อนคลุมข่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	1,368,000		120,000						1,368,000
12. ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ด	50,000		5,100						50,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 25,184,400 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 2,207,400 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 1,553,200 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ ทั้ง 29 แห่งเป็นเงิน 21,423,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทน เป็นเงิน 215,800 บาท

- ค่าอาหารทำการนอกเวลา ส่วนกลาง เป็นเงิน 215,800 บาท

2. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 11,966,300 บาท

2.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 304,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 14,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 290,000 บาท

2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 1,169,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 94,800 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 1,074,200 บาท

2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 206,700 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 6,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 200,100 บาท

2.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 339,100 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 129,100 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 7,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ใช้ซ่อมแซมโรงเก็บเสบียงสัตว์ บ้านพักคนงาน และข้าราชการ
หน่วยงานละ 7,000 บาท เป็นเงิน 203,000 บาท

2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 9,947,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,034,300 บาท
 - ค่าจ้างเหมาบุคลากร เป็นเงิน 444,000 บาท
 - พนักงานรักษาความปลอดภัย 1 อัตราละ 19,000 บาท เป็นเงิน 228,000 บาท
 - พนักงานทำความสะอาด 1 อัตราละ 8,000 บาท เป็นเงิน 96,000 บาท
 - พนักงานขับรถยนต์ 1 อัตราละ 10,000 บาท เป็นเงิน 120,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนการปฏิบัติงาน เป็นเงิน 36,000 บาท
 - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 48,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก เมล็ดชั้นพันธุ์หลัก ชั้นพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 6,300 บาท
 - ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น จะโอนให้เพิ่มเติมในช่วงการเก็บเกี่ยว
 - เมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 200,000 บาท

- ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง จะโอนให้เพิ่มเติม ในช่วงการเก็บเกี่ยว เมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 300,000 บาท

- **จัดสรรให้ศูนย์ฯ** เป็นเงิน 8,913,200 บาท
 - ค่าจ้างเหมาบุคลากร เป็นเงิน 8,371,200 บาท
 - พนักงานรักษาความปลอดภัย 56 อัตราๆละ 8,000 บาท เป็นเงิน 5,376,000 บาท
 - พนักงานขับรถยนต์ 8 อัตราๆละ 8,400 บาท เป็นเงิน 806,400 บาท
 - พนักงานทำความสะอาด 10 อัตราๆละ 8,000 บาท เป็นเงิน 960,000 บาท
 - พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ 12 อัตราๆละ 7,200 บาท เป็นเงิน 1,036,800 บาท
 - คนงาน 2 อัตราๆละ 8,000 เป็นเงิน 192,000 บาท
 - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ เป็นเงิน 313,200 บาท
 - ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอกเมล็ดชั้นพันธุ์หลัก ชั้นพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 228,800 บาท

3. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 12,916,300 บาท

3.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 279,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 9,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 269,700 บาท

3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,019,500 บาท

- ตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 1,830,900 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 89,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 2,099,100 บาท

3.3 วัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 434,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 28,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ซ่อมแซม อาคาร โรงเรือนต่างๆ หน่วยงานละ 14,000 บาท เป็นเงิน 406,000 บาท

3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว เป็นเงิน 100,400 บาท

- ตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 14,500 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 13,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,500 บาท เป็นเงิน 72,500 บาท

3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เป็นเงิน 91,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 4,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 3,000 บาท เป็นเงิน 87,000 บาท

3.6 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 7,991,900 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 232,900 บาท
- ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า เป็นเงิน 123,500 บาท
- ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 109,400 บาท

• จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน 7,759,000 บาท	ดังนี้
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	45,600 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	176,000 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	594,000 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	เป็นเงิน	666,700 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	68,400 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	282,000 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	891,000 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	เป็นเงิน	1,000,200 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	2,600 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	8,800 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	29,700 บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	100,100 บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	100,100 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์(CS) 2 กก.	เป็นเงิน	185,600 บาท
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	85,500 บาท
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	114,500 บาท
- ค่าตาข่ายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	เป็นเงิน	1,287,000 บาท
- ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า	เป็นเงิน	133,200 บาท
- ค่าอุปกรณ์ให้น้ำสำหรับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	570,000 บาท
- ค่าถุงไนล่อนคลุมข่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เป็นเงิน	1,368,000 บาท
- ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ดพันธุ์	เป็นเงิน	50,000 บาท

4. งบลงทุน เป็นเงิน 86,000 บาท

4.1 ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน เป็นเงิน 53,000 บาท

• ตัดสำรองส่วนกลาง	เป็นเงิน	36,000 บาท
- เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา 2 เครื่อง	เป็นเงิน	36,000 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ มหาสารคาม	เป็นเงิน	17,000 บาท
- ตู้เหล็ก 2 บาน จำนวน 3 ตู้	เป็นเงิน	17,000 บาท

4.2 ค่าครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ เป็นเงิน 33,000 บาท

- รายการโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI จำนวน 1 ชุด	เป็นเงิน	33,000 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ มหาสารคาม	เป็นเงิน	33,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และแกะ ทั้งเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีประชากรสัตว์ประมาณ 6.5 ล้านตัว อาหารหยาบที่ใช้เลี้ยงสัตว์ นอกจากพืชอาหารสัตว์ซึ่งได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากกรมปศุสัตว์ เพื่อปลูกใช้เลี้ยงสัตว์แล้ว เกษตรกรยังอาศัยวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ เกษตรกรจึงมีอาหารหยาบเพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์เกือบตลอดทั้งปี แต่ในสภาวะช่วงฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของแต่ละปีจะมีฝนตกหนักและน้ำท่วมซึ่ง ซึ่งรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นช่วงฤดูฝน ซึ่งฝนตกหนักน้ำท่วมซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ที่ประสบภัยธรรมชาติ จะได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหยาบ กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอเพื่อสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันที ทั้งในรูปของหญ้าแห้ง หญ้าหมัก หญ้าสด และอาหารผสมเสร็จหมัก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าแห้ง GAP หญ้าสด พืชอาหารสัตว์หมัก สำรองไว้ทั่วประเทศ เก็บไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมและฝนแล้ง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตหญ้าแห้ง วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 3,706 ตัน (185,300 ฟ่อน) โดยกระจายการผลิตทุกศูนย์ฯ ทั้ง 29 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ ผลิตหญ้าแห้งโกเลาแห้ง ภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิต หญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าแห้งที่มีคุณภาพดีมีโปรตีนไม่ต่ำกว่า 8 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้งที่ป้องกันแดดและฝนได้

3.2 การผลิตหญ้าแห้ง GAP วางแผนการผลิตหญ้าแห้ง GAP จำนวน 249 ตัน (12,450 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ ทั้ง 28 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ ผลิตหญ้าแห้งโกเลาแห้งผสมถั่วคาวลเคด ภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

3.3 การผลิตถั่วแห้ง วางแผนการผลิตถั่วแห้ง จำนวน 45 ตัน (2,250 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ จำนวน 4 แห่ง คือ ศวอ.ชัยนาท, ศวอ.ร้อยเอ็ด, ศวอ.เพชรบูรณ์, ศวอ.สุพรรณบุรี ซึ่งการผลิตถั่วแห้งภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิตถั่วแห้งคุณภาพดีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บที่แห้งสามารถป้องกันแดดและฝนได้

การแจกจ่ายในแต่ละปีให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบประมาณหญ้าแห้งที่มีอยู่ในคลังแล้ว จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักปศุสัตว์เขต และคลังเสบียงสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยรายงานยอดการจัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ เพื่อขออนุมัติแผนจากกรมปศุสัตว์แล้ว ประกาศให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดประกาศเป็นพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติแล้วให้ปศุสัตว์ความเดือดร้อนของเกษตรกรเพื่อจัดสรรหญ้าแห้งให้ โดยให้เกษตรกรไปรับที่ศูนย์ฯ หากโควตาของจังหวัดไม่เพียงพอให้ใช้โควตาของสำนักงานปศุสัตว์เขตและสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป

3.4 การผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก วางแผนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักจำนวน 10,430 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 29 แห่ง เป็นผู้ผลิตซึ่งใช้หญ้าสดหรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ต้นข้าวโพดพร้อมฝักหรือทางปาล์มเป็นต้น ในกรณีบางพื้นที่ซึ่งมีฝนตกเกือบตลอดทั้งปีไม่สะดวกในการทำหญ้าแห้งรูปแบบการผลิตเพื่อสะดวกในการแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรควรผลิตในรูปของพลาสติกคลุมพลาสติกสานหรือบ่อหมักพืชอาหารสัตว์ก็ได้ ส่วนวิธีการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตพืชอาหารสัตว์หมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้พืชอาหารสัตว์หมักที่มีคุณภาพเหมาะสมสำหรับใช้ เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.5 การผลิตหญ้าสด วางแผนการผลิตหญ้าสดจำนวน 1,345 ตัน โดยกระจายไปตามศูนย์ฯ ทั้ง 29 แห่ง ทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปีและเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เจริญเติบโตเร็วหลังเก็บเกี่ยวและให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เพื่อให้มีหญ้าสดบริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 15,875 ตัน		เกษตรกร	19,668 ราย
4.1. หญ้าแห้ง	3,706 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	12,354 ราย
4.2. หญ้าแห้ง GAP	249 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	827 ราย
4.3. ถั่วแห้ง	45 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	148 ราย
4.4. หญ้าหมัก	10,430 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	853 ราย
4.5. หญ้าสด	1,345 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	4,484 ราย
4.6. อาหาร TMR	100 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	1,000 ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขังและฝนแล้งให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 2.1 แสดงพื้นที่แปลงผลิต กล้วยาแห้ง ถั่วแห้ง กล้วยาแห้งGAP พืชอาหารสัตว์หมัก และกล้วยาสด ปี 2561

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	กล้วยาแห้ง	กล้วยาแห้ง GAP	ถั่วแห้ง	กล้วยาหมัก	กล้วยาสด
1	ศวอ.ชัยนาท	373	22	20	7	10
2	ศวอ.สระแก้ว	315	14		7	10
3	ศวอ.นครราชสีมา	313	8		7	17
4	ศวอ.ยโสธร	200	8		2	18
5	ศวอ.บุรีรัมย์	200	14		3	20
6	ศมอ.	160	8		2	15
7	ศวอ.ร้อยเอ็ด	160	13	20	2	18
8	ศวอ.มหาสารคาม	154	7		2	15
9	ศวอ.อุดรธานี	160	7		2	15
10	ศวอ.กาฬสินธุ์	80	13		2	15
11	ศวอ.นครพนม	173	13		2	15
12	ศวอ.สกลนคร	153	13		2	18
13	ศวอ.หนองคาย	100	7		2	15
14	ศวอ.เลย	107	13		2	15
15	ศวอ.มุกดาหาร	40			2	5
16	ศวอ.ลำปาง	73	7		3	17
17	ศวอ.แพร่	240	13		2	15
18	ศวอ.เพชรบูรณ์	147	33	20	3	17
19	ศวอ.สุโขทัย	233	13		3	13
20	ศวอ.พิจิตร	207	13		3	17
21	ศวอ.เพชรบุรี	200	7		7	17
22	ศวอ.สุพรรณบุรี	207	13	30	2	18
23	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	194	13		3	13
24	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	207	13		3	17
25	ศวอ.ชุมพร	213	13		3	17
26	ศวอ.ตรัง	60	7		2	15
27	ศวอ.พัทลุง	60	7		3	17
28	ศวอ.นราธิวาส	133	13		2	18
29	ศวอ.สตูล	80	7		3	17
รวม		4,942	332	90	85	449

ตารางที่ 2.2 แสดงจำนวนการผลิตอาหาร TMR ปีงบประมาณ 2561

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

ตารางที่ 2.3 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศพอ.	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร			ครุภัณฑ์	ที่ดิน	รวม	
รวมส่วนกลาง	5,900	883,300	889,200	505,700	1,909,500	2,415,200	3,304,400				3,304,400
กรมฯติดเงินสำรอง		28,000	28,000	505,700	800,800	1,306,500	1,334,500				1,334,500
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	5,900	855,300	861,200		1,108,700	1,108,700	1,969,900				1,969,900
รวมส่วนภูมิภาค	91,600	3,128,700	3,220,300	3,729,500	4,974,500	8,704,000	11,924,300	13,990,000	5,445,000	19,435,000	31,359,300
1. ศพอ.ชัยนาท	3,300	244,000	247,300	250,400	434,700	685,100	932,400	690,000	2,722,500	3,412,500	4,344,900
2. ศพอ.สระแก้ว	3,200	197,600	200,800	208,200	318,100	526,300	727,100	90,000		90,000	817,100
3. ศพอ.นครราชสีมา	3,300	206,200	209,500	208,300	343,100	551,400	760,900	765,000		765,000	1,525,900
4. ศพอ.ยโสธร	3,100	79,200	82,300	122,800	169,800	292,600	374,900	690,000		690,000	1,064,900
5. ศพอ.บุรีรัมย์	3,100	141,800	144,900	141,200	178,300	319,500	464,400	690,000		690,000	1,154,400
6. ศพอ.	3,100	101,700	104,800	120,700	138,300	259,000	363,800				363,800
7. ศพอ.ร้อยเอ็ด	3,100	115,700	118,800	129,100	157,900	287,000	405,800	600,000		600,000	1,005,800
8. ศพอ.มหาสารคาม	3,200	62,000	65,200	107,700	159,100	266,800	332,000	675,000		675,000	1,007,000
9. ศพอ.อุดรธานี	3,100	101,100	104,200	120,100	137,500	257,600	361,800	600,000		600,000	961,800
10. ศพอ.กาฬสินธุ์	3,100	60,500	63,600	84,100	82,100	166,200	229,800	735,000		735,000	964,800
11. ศพอ.นครพนม	3,100	111,700	114,800	126,100	151,900	278,000	392,800				392,800
12. ศพอ.สกลนคร	3,100	101,900	105,000	120,200	165,200	285,400	390,400	600,000		600,000	990,400
13. ศพอ.หนองคาย	3,100	68,100	71,200	90,100	92,500	182,600	253,800	735,000		735,000	988,800
14. ศพอ.เลย	3,100	75,300	78,400	96,100	102,300	198,400	276,800	675,000		675,000	951,800
15. ศพอ.มุกดาหาร	3,100	16,300	19,400	51,100	21,300	72,400	91,800				91,800
16. ศพอ.ลำปาง	3,100	36,900	40,000	77,600	102,300	179,900	219,900	90,000		90,000	309,900
17. ศพอ.แพร่	3,200	148,500	151,700	159,100	202,100	361,200	512,900				512,900
18. ศพอ.เพชรบูรณ์	3,200	87,900	91,100	125,900	217,700	343,600	434,700	690,000		690,000	1,124,700
19. ศพอ.สุโขทัย	3,200	146,800	150,000	159,200	198,300	357,500	507,500	800,000		800,000	1,307,500
20. ศพอ.พิจิตร	3,100	95,900	99,000	130,200	180,800	311,000	410,000	690,000		690,000	1,100,000
21. ศพอ.เพชรบุรี	3,300	153,400	156,700	153,600	230,900	384,500	541,200				541,200
22. ศพอ.สุพรรณบุรี	3,200	146,500	149,700	156,200	226,600	382,800	532,500	600,000		600,000	1,132,500
23. ศพอ.ประจวบคีรีขันธ์	3,300	125,200	128,500	144,300	195,400	339,700	468,200	310,000		310,000	778,200
24. ศพอ.สุราษฎร์ธานี	3,300	95,900	99,200	133,000	207,300	340,300	439,500	1,400,000	2,722,500	4,122,500	4,562,000
25. ศพอ.ชุมพร	3,100	147,400	150,500	150,200	185,700	335,900	486,400	735,000		735,000	1,221,400
26. ศพอ.ตรัง	3,100	46,100	49,200	72,100	62,500	134,600	183,800	310,000		310,000	493,800
27. ศพอ.พัทลุง	3,100	42,400	45,500	75,600	92,800	168,400	213,900				213,900
28. ศพอ.นราธิวาส	3,100	90,900	94,000	111,100	123,700	234,800	328,800	820,000		820,000	1,148,800
29. ศพอ.สตูล	3,200	81,800	85,000	105,200	96,300	201,500	286,500				286,500
รวม	97,500	4,012,000	4,109,500	4,235,200	6,884,000	11,119,200	15,228,700	13,990,000	5,445,000	19,435,000	34,663,700

ตารางที่ 2.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวน	สอ.ส. ส่วนกลาง	รวม ศูนย์ฯ	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4	
						ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด
รวมทั้งสิ้น		34,663,700	1,334,500	1,969,900	31,359,300	4,344,900	817,100	1,525,900	1,064,900	1,154,400	363,800	1,005,800
	เงินงบประมาณ	34,663,700	1,334,500	1,969,900	31,359,300	4,344,900	817,100	1,525,900	1,064,900	1,154,400	363,800	1,005,800
1	งบบุคลากร											
2	งบดำเนินงาน	15,228,700	1,334,500	1,969,900	11,924,300	932,400	727,100	760,900	374,900	464,400	363,800	405,800
2	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	15,228,700	1,334,500	1,969,900	11,924,300	932,400	727,100	760,900	374,900	464,400	363,800	405,800
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)											
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	4,109,500	28,000	861,200	3,220,300	247,300	200,800	209,500	82,300	144,900	104,800	118,800
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	97,500		5,900	91,600	3,300	3,200	3,300	3,100	3,100	3,100	3,100
	- ค่าเดินทางขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม	97,500		5,900	91,600	3,300	3,200	3,300	3,100	3,100	3,100	3,100
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	4,012,000	28,000	855,300	3,128,700	244,000	197,600	206,200	79,200	141,800	101,700	115,700
	พื้นที่รวม				5,898	432	346	345	228	237	185	213
	- ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน 5898 ไร่	2,984,500	28,000	855,300	2,101,200	172,800	138,400	138,000	45,500	94,800	74,000	85,200
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง	800,000			800,000	61,200	49,200	48,200	31,200	32,000	25,200	28,000
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	127,500			127,500	10,000	10,000	10,000	2,500	5,000	2,500	2,500
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000			100,000			10,000		10,000		
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	11,119,200	1,306,500	1,108,700	8,704,000	685,100	526,300	551,400	292,600	319,500	259,000	287,000
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,235,200	505,700		3,729,500	250,400	208,200	208,300	122,800	141,200	120,700	129,100
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้ง	2,223,600	78,500		2,145,100	168,000	141,600	141,000	75,000	90,000	72,000	72,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้งGAP	149,400	6,600		142,800	9,600	6,000	3,600	3,000	6,000	3,600	6,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตถั่วแห้ง	27,000	1,000		26,000	6,000						6,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำพืชอาหารสัตว์หมัก	76,500	3,050		73,450	6,000	6,000	6,000	1,200	3,000	1,500	1,500
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำอาหาร TMR	30,000	1,450		28,550	6,000	3,000	4,500				
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนหญ้าแห้งช่วยเกษตรกร และสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์	1,600,000	400,000		1,200,000	42,000	42,000	42,000	42,000	39,000	42,000	42,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRช่วยเกษตรกร 8875 ลิตร	128,700	15,100		113,600	12,800	9,600	11,200	1,600	3,200	1,600	1,600
	- วัสดุการเกษตร	6,884,000	800,800	1,108,700	4,974,500	434,700	318,100	343,100	169,800	178,300	138,300	157,900
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	1,976,800	688,400	300,000	988,400	74,600	63,000	62,600	40,000	40,000	32,000	32,000

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 4								เขต 5		เขต 6	
			มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย
รวมทั้งสิ้น		34,663,700	1,007,000	961,800	964,800	392,800	990,400	988,800	951,800	91,800	309,900	512,900	1,124,700	1,307,500
	เงินงบประมาณ	34,663,700	1,007,000	961,800	964,800	392,800	990,400	988,800	951,800	91,800	309,900	512,900	1,124,700	1,307,500
1	งบบุคลากร													
2	งบดำเนินงาน	15,228,700	332,000	361,800	229,800	392,800	390,400	253,800	276,800	91,800	219,900	512,900	434,700	507,500
2	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	15,228,700	332,000	361,800	229,800	392,800	390,400	253,800	276,800	91,800	219,900	512,900	434,700	507,500
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)													
2.1.2	ค่าใช้จ่าย (ระบุ)	4,109,500	65,200	104,200	63,600	114,800	105,000	71,200	78,400	19,400	40,000	151,700	91,100	150,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	97,500	3,200	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,200	3,200	3,200
	- ค่าเดินทางขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม	97,500	3,200	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,200	3,200	3,200
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	4,012,000	62,000	101,100	60,500	111,700	101,900	68,100	75,300	16,300	36,900	148,500	87,900	146,800
	พื้นที่รวม		178	184	110	203	186	124	137	47	100	270	220	262
	- ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน 5898 ไร่	2,984,500	35,500	73,600	44,000	81,200	74,400	49,600	54,800	10,800	19,900	108,000	43,900	104,800
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง	800,000	24,000	25,000	14,000	28,000	25,000	16,000	18,000	3,000	12,000	38,000	29,000	37,000
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	127,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	5,000	2,500	5,000	5,000
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000											10,000	
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	11,119,200	266,800	257,600	166,200	278,000	285,400	182,600	198,400	72,400	179,900	361,200	343,600	357,500
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,235,200	107,700	120,100	84,100	126,100	120,200	90,100	96,100	51,100	77,600	159,100	125,900	159,200
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้ง	2,223,600	57,500	72,000	36,000	78,000	69,000	45,000	48,000	9,000	27,500	108,000	55,000	105,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้งGAP	149,400	2,500	3,000	6,000	6,000	6,000	3,000	6,000		2,500	6,000	12,500	6,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตถั่วแห้ง	27,000											5,000	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำพืชอาหารสัตว์หมัก	76,500	1,250	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	2,500	1,500	2,500	3,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำอาหาร TMR	30,000	1,250				1,500				1,300		2,500	
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนถ่ายแห้งช่วยโยกธัญชาติ และสนับสนุนคลังเบี๋ยสัตว์	1,600,000	42,000	42,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000	39,000	42,000	42,000	42,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRช่วยโยกธัญชาติ 8875 ลิ	128,700	3,200	1,600	1,600	1,600	3,200	1,600	1,600	1,600	4,800	1,600	6,400	3,200
	- วัสดุการเกษตร	6,884,000	159,100	137,500	82,100	151,900	165,200	92,500	102,300	21,300	102,300	202,100	217,700	198,300
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	1,976,800	30,800	32,000	16,000	34,600	30,600	20,000	21,400	4,000	14,600	48,000	29,400	46,600
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	132,800	1,400	1,400	2,600	2,600	2,600	1,400	2,600		1,400	2,600	6,600	2,600
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	36,000											4,000	
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	34,000	300	400	400	400	400	400	400	400	500	400	500	600
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	179,600	3,000	3,000	3,000	3,000	3,600	3,000	3,000	1,000	3,400	3,000	3,400	2,600
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	2,471,000	61,600	64,000	32,000	69,200	61,200	40,000	42,800	8,000	29,200	96,000	58,800	93,200
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	166,000	2,800	2,800	5,200	5,200	5,200	2,800	5,200		2,800	5,200	13,200	5,200
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	45,000											8,000	
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	42,500	600	800	800	800	800	800	800	800	1,000	800	1,000	1,200
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	224,500	6,000	6,000	6,000	6,000	7,200	6,000	6,000	2,000	6,800	6,000	6,800	5,200
	- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง GAP ถิ่นแห้ง 200,000 ฟ่อน	826,400	24,000	25,000	14,000	28,000	25,000	16,000	18,000	3,000	12,000	38,000	29,000	37,000
	- ค่าเชือกมัดถุงพืชอาหารสัตว์หมัก	11,700	200	200	200	200	200	200	200	200	400	200	400	400
	- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 255,000 กก	95,700	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	3,700	1,900	3,700	3,700
	- ค่าเชือกมัดถุง TMR 100,000 กกบรรจุถุงละ 40 กก.คิดเป็น2500 ถุง	4,500	200				200				200		400	
	- ค่าถุงพลาสติกผลิตบรรจุ TMR	37,500	1,300				1,300				1,300		2,500	
	- ค่าวัสดุดับในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก	600,000	25,000				25,000				25,000		50,000	
2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)													
3	งบลงทุน	19,435,000	675,000	600,000	735,000		600,000	735,000	675,000		90,000		690,000	800,000
3	ค่าครุภัณฑ์	13,990,000	675,000	600,000	735,000		600,000	735,000	675,000		90,000		690,000	800,000
	- ครุภัณฑ์การเกษตร	13,990,000	675,000	600,000	735,000		600,000	735,000	675,000		90,000		690,000	800,000
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,445,000												
4	เงินอุดหนุน													
5	รายจ่ายอื่น													

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 6	เขต 7			เขต 8				เขต 9		รวมทั้งสิ้น
			พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวมทั้งสิ้น		34,663,700	1,100,000	541,200	532,500	1,068,200	3,472,000	1,886,400	918,800	523,900	328,800	1,106,500	34,663,700
	เงินงบประมาณ	34,663,700	1,100,000	541,200	532,500	1,068,200	3,472,000	1,886,400	918,800	523,900	328,800	1,106,500	34,663,700
1	งบบุคลากร												
2	งบดำเนินงาน	15,228,700	410,000	541,200	532,500	468,200	439,500	486,400	183,800	213,900	328,800	286,500	15,228,700
2	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	15,228,700	410,000	541,200	532,500	468,200	439,500	486,400	183,800	213,900	328,800	286,500	15,228,700
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)												
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	4,109,500	99,000	156,700	149,700	128,500	99,200	150,500	49,200	45,500	94,000	85,000	4,109,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	97,500	3,100	3,300	3,200	3,300	3,300	3,100	3,100	3,100	3,100	3,200	97,500
	- ค่าเดินทางขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม	97,500	3,100	3,300	3,200	3,300	3,300	3,100	3,100	3,100	3,100	3,200	97,500
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	4,012,000	95,900	153,400	146,500	125,200	95,900	147,400	46,100	42,400	90,900	81,800	4,012,000
	พื้นที่รวม		240	231	270	223	240	246	84	87	166	107	5,898
	- ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน 5898 ไร่	2,984,500	47,900	92,400	108,000	89,200	47,900	98,400	33,600	17,400	66,400	50,800	2,984,500
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง	800,000	33,000	31,000	36,000	31,000	33,000	34,000	10,000	10,000	22,000	16,000	800,000
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	127,500	5,000	10,000	2,500	5,000	5,000	5,000	2,500	5,000	2,500	5,000	127,500
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000	10,000	20,000			10,000	10,000		10,000		10,000	100,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	11,119,200	311,000	384,500	382,800	339,700	340,300	335,900	134,600	168,400	234,800	201,500	11,119,200
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,235,200	130,200	153,600	156,200	144,300	133,000	150,200	72,100	75,600	111,100	105,200	4,235,200
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้ง	2,223,600	77,500	90,000	93,000	87,000	77,500	96,000	27,000	22,500	60,000	45,000	2,223,600
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตหญ้าแห้งGAP	149,400	5,000	3,000	6,000	6,000	5,000	6,000	3,000	2,500	6,000	3,000	149,400
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับผลิตถั่วแห้ง	27,000			9,000								27,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำพืชอาหารสัตว์หมัก	76,500	2,500	6,000	1,500	3,000	2,500	3,000	1,500	2,500	1,500	3,000	76,500
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทำอาหาร TMR	30,000		3,000	1,500	1,500	1,200			1,300			30,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนหญ้าแห้งร่วมกับออร์แกนิก และสนับสนุนขนส่งอ้อยสัตว์	1,600,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	39,000	42,000	42,000	51,000	1,600,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRร่วมกับออร์แกนิก 8875 ถุง	128,700	3,200	9,600	3,200	4,800	4,800	3,200	1,600	4,800	1,600	3,200	128,700
	- วัสดุการเกษตร	6,884,000	180,800	230,900	226,600	195,400	207,300	185,700	62,500	92,800	123,700	96,300	6,884,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	1,976,800	41,400	40,000	41,400	38,800	41,400	42,600	12,000	12,000	26,600	20,000	1,976,800
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	132,800	2,600	1,400	2,600	2,600	2,600	2,600	1,400	1,400	2,600	1,400	132,800
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	36,000			6,000								36,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	34,000	500	1,400	400	600	500	600	400	600	400	600	34,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	179,600	3,400	3,400	3,600	2,600	3,400	3,400	3,000	3,400	3,600	3,400	179,600
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	2,471,000	82,800	80,000	82,800	77,600	82,800	85,200	24,000	24,000	53,200	40,000	2,471,000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	166,000	5,200	2,800	5,200	5,200	5,200	5,200	2,800	2,800	5,200	2,800	166,000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	45,000			12,000								45,000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	42,500	1,000	2,800	800	1,200	1,000	1,200	800	1,200	800	1,200	42,500
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	224,500	6,800	6,800	7,200	5,200	6,800	6,800	6,000	6,800	7,200	6,800	224,500
	- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง GAP ถังแห้ง 200,000 ฟ่อน	826,400	33,000	31,000	36,000	31,000	33,000	34,000	10,000	10,000	22,000	16,000	826,400
	- ค่าเชือกมัดถุงพืชอาหารสัตว์หมัก	11,700	400	900	200	400	400	400	200	400	200	400	11,700
	- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 255,000 กก	95,700	3,700	7,500	1,900	3,700	3,700	3,700	1,900	3,700	1,900	3,700	95,700
	- ค่าเชือกมัดถุง TMR 100,000 กกบรรจุถุงละ 40 กก.คิดเป็น2500 ถุง	4,500		400	200	200	200			200			4,500
	- ค่าถุงพลาสติกผลิตบรรจุ TMR	37,500		2,500	1,300	1,300	1,300			1,300			37,500
	- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก	600,000		50,000	25,000	25,000	25,000			25,000			600,000
2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)												
3	งบลงทุน	19,435,000	690,000			600,000	3,032,500	1,400,000	735,000	310,000		820,000	19,435,000
3	ค่าครุภัณฑ์	13,990,000	690,000			600,000	310,000	1,400,000	735,000	310,000		820,000	13,990,000
	- ครุภัณฑ์การเกษตร	13,990,000	690,000			600,000	310,000	1,400,000	735,000	310,000		820,000	13,990,000
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,445,000					2,722,500						5,445,000
4	เงินอุดหนุน												
5	รายจ่ายอื่น												

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

ในปีงบประมาณ 2561 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 34,663,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 15,225,700 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ จากค่าจ้างเหมาบริการ และค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,334,500 บาท
 สำรองไว้ส่วนกลาง ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,969,900 บาท และ
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่งเป็นเงิน 31,359,300 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 5,370,900 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 97,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 5,900 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 91,600 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 4,012,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 28,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 855,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,128,700 บาท
 - ค่าจ้างเหมาเตรียมดิน 5,898 ไร่ เป็นเงิน 2,101,200 บาท
 - ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง 200,000 ฟ่อน เป็นเงิน 800,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 10,430 ตัน เป็นเงิน 127,500 บาท
 - ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR 100 ตัน เป็นเงิน 100,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 11,119,200 บาท

1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,235,200 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 505,700 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 3,729,500 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง 185,000 ฟ่อน เป็นเงิน 2,145,100 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง GAP 12,450 ฟ่อน เป็นเงิน 142,800 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง 2,250 ฟ่อน เป็นเงิน 26,000 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 10,430 ตัน เป็นเงิน 73,450 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตอาหาร TMR 100 ตัน เป็นเงิน 28,550 บาท
 - ค่าน้ำมันขนส่งหญ้าแห้งช่วยเหลือภัยธรรมชาติ
และสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์ เป็นเงิน 1,200,000 บาท
 - ค่าน้ำมันขนอาหารหมัก และอาหารTMR
เพื่อช่วยเหลือภัยธรรมชาติ 8,875 ถัง เป็นเงิน 113,600 บาท

1.2.2 วัสดุการเกษตร**เป็นเงิน 6,884,000 บาท**

• ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน 800,800 บาท
• ส่วนกลาง	เป็นเงิน 1,108,700 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน 4,974,500 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน 988,400 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน 66,400 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	เป็นเงิน 18,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน 17,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน 89,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน 1,976,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน 132,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	เป็นเงิน 36,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน 34,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน 179,600 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง 200,000 ฟ่อน	เป็นเงิน 800,000 บาท
- ค่าเชือกมัดถั่วพืชอาหารสัตว์หมัก 6,375 ถัง	เป็นเงิน 10,600 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 255,000 กก.	เป็นเงิน 95,500 บาท
- ค่าเชือกมัดถั่วอาหาร TMR	เป็นเงิน 4,200 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุอาหาร TMR	เป็นเงิน 25,400 บาท
- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก.	เป็นเงิน 500,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 19,435,000 บาท**2.1 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 13,990,000 บาท**

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 37 รายการ รายละเอียดดังนี้

1) เครื่องตัดหญ้าแบบดรัมโมเวอร์ ขนาดหน้ากว้าง 1.30 เมตร จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 400,000 บาท รวมเป็นเงิน 800,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.สุโขทัย และ ศวอ.ชุมพร

2) เครื่องตัดหญ้าแบบจานหมุน จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 400,000 บาท รวมเป็นเงิน 800,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.สุโขทัย และ ศวอ.ชุมพร

3) รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด 47 แรงม้า จำนวน 3 คัน ราคาคันละ 735,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,205,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 คัน ได้แก่ ศวอ.กาฬสินธุ์, ศวอ.หนองคาย และ ศวอ.ตรัง

4) เครื่องเกลี่ยหญ้าแบบรวมกอง (แบบที่ 2) จำนวน 3 เครื่องๆละ 220,000 บาทรวมเป็นเงิน 660,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.สุราษฎร์ธานี, ศวอ.พัทลุง และ ศวอ.สตูล

5) เครื่องคราดหญ้า หรือเครื่องเกลี่ยหญ้าชนิดติดท้ายรถ จำนวน 10 เครื่องๆละ 90,000 บาท รวมเป็นเงิน 900,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.ชัยนาท, ศวอ.สระแก้ว, ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.ยโสธร, ศวอ.บุรีรัมย์, ศวอ.ลำปาง, ศวอ.เพชรบูรณ์, ศวอ.พิจิตร, ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.พัทลุง

6) เครื่องอัดหญ้าแห้ง จำนวน 14 เครื่องๆละ 600,000 บาท รวมเป็นเงิน 8,400,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.ชัยนาท, ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.ยโสธร, ศวอ.บุรีรัมย์, ศวอ.ร้อยเอ็ด, ศวอ.มหาสารคาม, ศวอ.อุดรธานี, ศวอ.สกลนคร, ศวอ.เลย, ศวอ.เพชรบูรณ์, ศวอ.พิจิตร, ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์, ศวอ.ชุมพร และ ศวอ.สตูล

7) ใบมีดตัดหน้าดิน จำนวน 3 อันๆละ 75,000 บาท เป็นเงิน 225,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 อัน ได้แก่ ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.เลย

2.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 5,445,000 บาท

1) โรงเก็บหญ้าแห้งขนาด 10x28 เมตร 2 โรงๆละ 2,722,500 บาท รวมเป็นเงิน 5,445,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 โรง ได้แก่ ศวอ.ชัยนาท และ ศวอ.สุราษฎร์ธานี

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2560 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศได้แก่ โคเนื้อ 4,876,228 ตัว เกษตรกร 792,148 ราย โคนม 584,327 ตัว เกษตรกร 17,348 ราย กระบือ 1,029,924 ตัว เกษตรกร 205,664 ราย แพะ 652,964 ตัว เกษตรกร 51,851 ราย แกะ 53,228 ตัว เกษตรกร 5,387 ราย รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ ทั้งสิ้น 7,196,671 ตัว และเกษตรกร 1,072,398 ราย และคาดว่า ในปี 2561 จะเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากปี 2560 จากการส่งเสริมเกษตรกรตามนโยบายราย ชนิดสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zoning) ของกรมปศุสัตว์ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ และปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์เดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้นกรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิค และเทคโนโลยีด้านการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ที่มีอยู่ถ่ายทอด และสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการนั้นๆ รวมถึงการจัดการจำหน่ายผลผลิตงานนั้นๆ สู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการพัฒนาอาชีพ ระบบการขนส่ง ลดต้นทุน มีราคาเป็นธรรม และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรทั้งสองฝ่ายต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สนับสนุนให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำหน่ายมีท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายอย่างเพียงพอ
- 2.2 เปิดโอกาสให้เกษตรกรที่มีความประสงค์จะปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ ใช้ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์จำหน่าย

3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่ายและแนะนำให้จัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกร

3.1.2 การส่งเสริมให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการและการจำหน่าย

3.1.3 การสำรวจผลผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 3.1 แผนพัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปีงบประมาณ 2561

เขต	ที่	ศูนย์ฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต ท่อนพันธุ์/ หน่อพันธุ์ (กก.)	เกษตรกรผลิต ท่อนพันธุ์/ หน่อพันธุ์ (ราย)
1	1	ศวอ. ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ	100,000	50
2	2	ศวอ. สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	40,000	15
3	3	ศวอ. นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	60,000	30
	4	ศวอ. ยโสธร	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ	70,000	35
	5	ศวอ. บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	30,000	25
4	6	ศวอ.	ขอนแก่น	40,000	20
	7	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	70,000	35
	8	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	20,000	4
	9	ศวอ. อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	20,000	10
	10	ศวอ. กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	50,000	25
	11	ศวอ. นครพนม	นครพนม	40,000	20
	12	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	40,000	20
	13	ศวอ. หนองคาย	หนองคาย	10,000	5
	14	ศวอ. เลย	เลย	20,000	10
	15	ศวอ. มุกดาหาร	มุกดาหาร	20,000	10
5	16	ศวอ. ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	100,000	50
	17	ศวอ.แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	2,000	1
6	18	ศวอ. เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	20,000	10
	19	ศวอ. สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	40,000	20
	20	ศวอ. พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	90,000	45
7	21	ศวอ. เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	90,000	45
	22	ศวอ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	100,000	50
	23	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	12,000	5
8	24	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช	100,000	50
	25	ศวอ. ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	16,000	5
	26	ศวอ. ตรัง	ตรัง, กระบี่	20,000	10
	27	ศวอ. พัทลุง	พัทลุง	90,000	50
9	28	ศวอ. นราธิวาส	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา	30,000	15
	29	ศวอ. สตูล	สตูล, สงขลา	60,000	30
รวม		29 หน่วยงาน	72 จังหวัด	1,400,000	700

3.2 พัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้เกษตรกรรวมกลุ่มเกษตรกรบริหารกันเอง สนับสนุนให้ ผู้แทนกลุ่มเกษตรกร ให้มีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร ให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลลูกค้า

3.2.2 การส่งเสริม หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษา แปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.2.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลเกษตรกรในกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย เกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสปียงสัตว์ เช่น ต้นหญ้ายาวเกินไปตัดไม่ได้ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มเกษตรกรสามารถทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรไปที่ ศวอ. ภายใต้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ ศวอ. นำเครื่องจักรกลการเกษตร ออกให้บริการตามความเหมาะสมโดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน และค่าเชือกมัดฟ่อนหญ้าแห้งเอง

3.2.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสปียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสปียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกไปรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.2.5 การสำรวจผลผลิตเสปียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ รวม 28 แห่ง รวม 29 แห่ง ทั่วประเทศ

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย 72 จังหวัด

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

ตารางที่ 3.2 แผนพัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย ปีงบประมาณ 2561

เขต	ที่	ศูนย์ฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต เสปียงสัตว์ (ตัน)	เกษตรกร นาหมื่น (ราย)
1	1	ศวอ. ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, อโยธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ	1,840	195
2	2	ศวอ. สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	510	17
3	3	ศวอ. นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	1,520	84
	4	ศวอ. ยโสธร	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ	1,895.2	97
	5	ศวอ. บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	420	14
4	6	ศมอ.	ขอนแก่น	455	15
	7	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	270	9
	8	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	340	12
	9	ศวอ. อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	125	4
	10	ศวอ. กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	1,100	54
	11	ศวอ. นครพนม	นครพนม	415	14
	12	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	970	33
	13	ศวอ. หนองคาย	หนองคาย	128	5
	14	ศวอ. เลย	เลย	202	7
	15	ศวอ. มุกดาหาร	มุกดาหาร	128	5
5	16	ศวอ. ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	1,510	117
	17	ศวอ.แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	50	2
6	18	ศวอ. เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	93	5
	19	ศวอ. สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	710	24
	20	ศวอ. พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	1,060	62
7	21	ศวอ. เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	2,250	75
	22	ศวอ. สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	7,215	270
	23	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	855	30
8	24	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช	2,638	85
	25	ศวอ. ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	221	7
	26	ศวอ. ตรัง	ตรัง, กระบี่	420	14
	27	ศวอ. พัทลุง	พัทลุง	560	19
9	28	ศวอ. นราธิวาส	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา	230	8
	29	ศวอ. สตูล	สตูล, สงขลา	500	17
รวม		29 หน่วยงาน	72 จังหวัด	28,630.20	1,300

ตารางที่ 3.3 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย					รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	13,200	14,300		2,900		30,400	30,500	36,000	448,500	515,000	545,400	545,400
ตัดเงินสำรอง									280,700	280,700	280,700	280,700
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	13,200	14,300		2,900		30,400	30,500	36,000	167,800	234,300	264,700	264,700
รวมส่วนภูมิภาค	40,600	66,700	159,500	58,000	53,800	378,600	20,300	464,000	931,500	1,415,800	1,794,400	1,794,400
1. ศวอ.ชัยนาท	1,400	2,300	5,500	2,000	53,800	65,000	700	48,000	148,500	197,200	262,200	262,200
2. ศวอ.สระแก้ว	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
3. ศวอ.นครราชสีมา	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	12,000	13,500	26,200	37,400	37,400
4. ศวอ.ยโสธร	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	28,000	13,500	42,200	53,400	53,400
5. ศวอ.บุรีรัมย์	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	13,500	18,200	29,400	29,400
6. ศมอ.	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	18,000	13,500	32,200	43,400	43,400
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	10,000	13,500	24,200	35,400	35,400
8. ศวอ.มหาสารคาม	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	16,000	13,500	30,200	41,400	41,400
9. ศวอ.อุดรธานี	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	13,500	18,200	29,400	29,400
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
11. ศวอ.นครพนม	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	6,000	13,500	20,200	31,400	31,400
12. ศวอ.สกลนคร	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	38,000	13,500	52,200	63,400	63,400
13. ศวอ.หนองคาย	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	13,500	18,200	29,400	29,400
14. ศวอ.เลย	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	16,000	13,500	30,200	41,400	41,400
15. ศวอ.มุกดาหาร	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	18,000	13,500	32,200	43,400	43,400
16. ศวอ.ลำปาง	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	32,000	148,500	181,200	192,400	192,400
17. ศวอ.แพร่	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
19. ศวอ.สุโขทัย	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
20. ศวอ.พิจิตร	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	28,000	81,000	109,700	120,900	120,900
21. ศวอ.เพชรบุรี	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	22,000	27,000	49,700	60,900	60,900
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	52,000	189,000	241,700	252,900	252,900
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	27,000	31,700	42,900	42,900
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
25. ศวอ.ชุมพร	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	13,500	18,200	29,400	29,400
26. ศวอ.ตรัง	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	4,000	13,500	18,200	29,400	29,400
27. ศวอ.พัทลุง	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	22,000	13,500	36,200	47,400	47,400
28. ศวอ.นราธิวาส	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	8,000	13,500	22,200	33,400	33,400
29. ศวอ.สตูล	1,400	2,300	5,500	2,000		11,200	700	18,000	13,500	32,200	43,400	43,400
รวม	53,800	81,000	159,500	60,900	53,800	409,000	50,800	500,000	1,380,000	1,930,800	2,339,800	2,339,800

ตารางที่ 3.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ตารางที่ 3.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

ตารางที่ 3.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2561 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 8				เขต 9		รวมทั้งสิ้น
			สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวมทั้งสิ้น		2,339,800	33,400	29,400	29,400	47,400	33,400	43,400	2,339,800
1	งบบุคลากร								
2	งบดำเนินงาน	2,339,800	33,400	29,400	29,400	47,400	33,400	43,400	2,339,800
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,339,800	33,400	29,400	29,400	47,400	33,400	43,400	2,339,800
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)								
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	409,000	11,200	11,200	11,200	11,200	11,200	11,200	409,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	53,800	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	53,800
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	81,000	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	81,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	159,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	159,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	60,900	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	60,900
	- ค่าจ้างเหมาบริการ								
	ค่าฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ หลักสูตร GAP	53,800							53,800
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,930,800	22,200	18,200	18,200	36,200	22,200	32,200	1,415,800
	- วัสดุสำนักงาน	50,800	700	700	700	700	700	700	20,300
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	500,000	8,000	4,000	4,000	22,000	8,000	18,000	464,000
	- วัสดุก่อสร้าง								
	- วัสดุงานบ้านงานครัว								
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ								
	- วัสดุเวชภัณฑ์								
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์								
	- วัสดุการเกษตร	1,380,000	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	931,500
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)								
3	งบลงทุน								
3.1	-ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์								
	- ครุภัณฑ์การเกษตร								
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง								
	- ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								
4	เงินอุดหนุน								
5	รายจ่ายอื่นๆ								

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 2,339,800 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 280,700 บาท ใช้ส่วนกลาง 264,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 28 แห่ง เป็นเงิน 1,794,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 409,000 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	เป็นเงิน 53,800 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 13,200 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 40,600 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	เป็นเงิน 81,000 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 14,300 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 66,700 บาท
1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน 159,500 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่งๆ ละ 5,500 บาท	เป็นเงิน 159,500 บาท
1.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงิน 60,900 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 2,900 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 58,000 บาท
1.5 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	เป็นเงิน 53,800 บาท
▪ จัดสรรให้ ศวอ.ชัยนาท	เป็นเงิน 53,800 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,930,800 บาท

2.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 50,800 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 30,500 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 20,300 บาท
2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน 500,000 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 36,000 บาท
▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 464,000 บาท
2.3 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 1,380,000 บาท
▪ ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน 280,700 บาท
▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 167,800 บาท
▪ จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 29 แห่ง	เป็นเงิน 931,500 บาท

1. สำหรับซื้อถุงพลาสติกเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์ของเกษตรกร
2. ค่าปุ๋ย ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ สำหรับจัดทำแปลงมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลาตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลาGAP ภายในหน่วยงาน 29 แห่งๆละ 5 ไร่
3. สนับสนุนค่าวัสดุเกษตรของเกษตรกรนำร่องมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP จำนวน 40 แปลงๆละ 5 ไร่
 - 3.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท จำนวน 10 ราย
 - 3.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง จำนวน 10 ราย
 - 3.3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร จำนวน 5 ราย
 - 3.4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี จำนวน 1 ราย
 - 3.5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี จำนวน 13 ราย
 - 3.6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 ราย

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษา คิดค้น ประยุกต์ พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการสร้างองค์ความรู้เชิงบูรณาการ เป็นต้นแบบการใช้เทคนิควิชาการด้านอาหารสัตว์ แก้ไขปัญหา เพิ่มประสิทธิภาพ และพัฒนาระบบการผลิตอาหารและใช้อาหารสัตว์ให้เหมาะสมสำหรับเกษตรกรนำไปสู่ระบบการผลิตสัตว์ที่มั่นคง ยั่งยืน สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ไม่ก่อผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษา คิดค้น ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

2.2 เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ไปสู่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยการสาธิตทดสอบ และวิจัยร่วมกับเกษตรกร

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.2 ศึกษา คิดค้น ประยุกต์ พัฒนาระบบการจัดการอาหารที่เหมาะสมตามความต้องการสัตว์แต่ละชนิดในแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปถ่ายทอดใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

3.3 ศึกษา รูปแบบการเลี้ยงแม่โคกระบือผลิตลูกในสภาพปล่อยแปลงพืชอาหารสัตว์ และเสริมหญ้าและถั่วอาหารสัตว์ เพื่อให้มีการกระจายพันธุ์กรรมสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกรและเพิ่มโอกาสในการปรับปรุงพันธุ์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกโคกระบือจากการเพิ่มอัตราการผสมติดของแม่โคจากการผสมพ่อพันธุ์ดี และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยพ่อพันธุ์ดีให้กับเกษตรกร ตลอดจนศึกษาการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตพลังงานทดแทนลดรายจ่ายในการดำรงชีพของชุมชน รวมทั้งใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

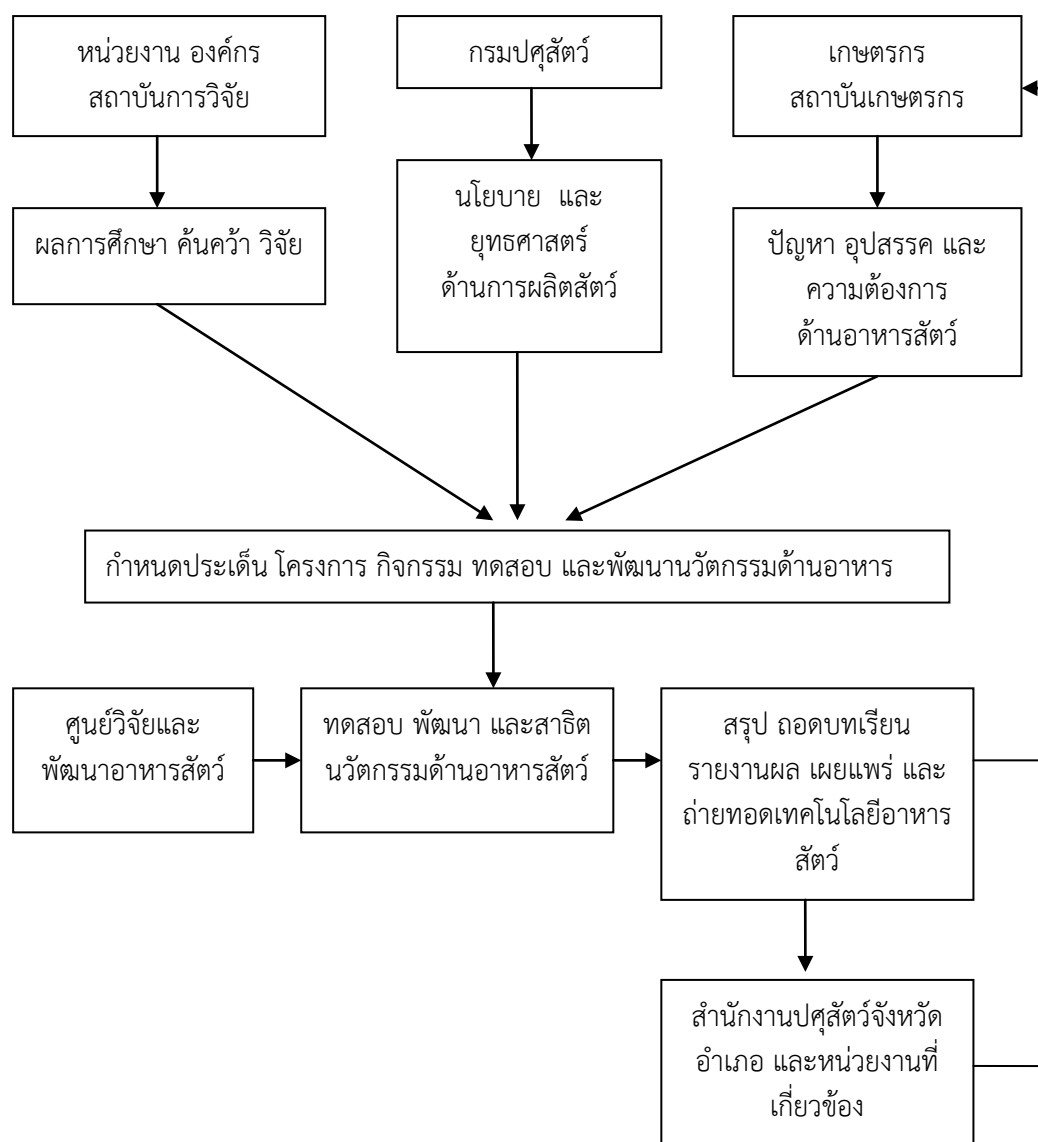
3.4 ศึกษา ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วิทยาการเมล็ดพันธุ์ และระบบการจัดการด้านอาหารสัตว์ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิชาการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.5 พัฒนาปรับปรุง สร้างนวัตกรรมในด้านเครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆอย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปทดแทนการใช้แรงงานเกษตรซึ่งคาดว่าจะปัญหาในอนาคต ตลอดจนพัฒนาในเรื่ององค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มพูนเทคนิคและประสบการณ์ในการทำงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวการผลิตหญ้าแห้ง รูปแบบผลิตภัณฑ์การพัฒนาโรงอบพืชอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ได้ผลการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 34 เรื่อง
- 4.2 ได้รูปแบบการจัดการและการใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ ตลอดจนใช้ผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อลดรายจ่ายจากการดำรงชีพ ภายใต้ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model 3 เรื่อง
- 4.3 ได้นวัตกรรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ 2 เรื่อง

5. แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



รูปภาพที่ 4.1 แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

ตารางที่ 4.1 แผนพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์		ทดสอบวิชาการ ด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือ การเกษตร
	เรื่อง	ไร่	เรื่อง	เรื่อง
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				
1. ศวอ.ชัยนาท				
2. ศวอ.สระแก้ว			3	
3. ศวอ.นครราชสีมา			3	1
4. ศวอ.ยโสธร			1	
5. ศวอ.บุรีรัมย์				1
6. ศมอ.				
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด			2	
8. ศวอ.มหาสารคาม			3	
9. ศวอ.อุดรธานี				
10. ศวอ.กาฬสินธุ์			2	
11. ศวอ.นครพนม			2	
12. ศวอ.สกลนคร				
13. ศวอ.หนองคาย			1	
14. ศวอ.เลย			2	
15. ศวอ.มุกดาหาร				
16. ศวอ.ลำปาง			2	
17. ศวอ.แพร่				
18. ศวอ.เพชรบูรณ์			1	
19. ศวอ.สุโขทัย			1	
20. ศวอ.พิจิตร	1	5		
21. ศวอ.เพชรบุรี			1	
22. ศวอ.สุพรรณบุรี			3	
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			1	
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			1	
25. ศวอ.ชุมพร	1	5		
26. ศวอ.ตรัง	1	5		
27. ศวอ.พัทลุง			2	
28. ศวอ.นราธิวาส			1	
29. ศวอ.สตูล			2	
รวมทั้งสิ้น	3	15	34	2

ตารางที่ 4.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	ก่อสร้าง	ค่าเวช ภัณฑ์	การ เกษตร			
รวมส่วนกลาง	8,900		8,900					735,700	735,700	744,600	744,600
ตัดเงินสำรอง								674,000	674,000	674,000	674,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8,900		8,900					61,700	61,700	70,600	70,600
รวมส่วนภูมิภาค	46,800	1,292,100	1,338,900	31,200	163,800	78,200	66,000	910,000	1,249,200	2,588,100	2,588,100
1. ศวอ.ชัยนาท											
2. ศวอ.สระแก้ว	3,600	93,000	96,600	1,900	7,100	15,000	10,000	75,000	109,000	205,600	205,600
3. ศวอ.นครราชสีมา	4,800	173,000	177,800	2,300	9,700	15,000	10,000	75,000	112,000	289,800	289,800
4. ศวอ.ยโสธร	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100	10,000	10,000	25,000	53,400	85,600	85,600
5. ศวอ.บุรีรัมย์	1,200	80,000	81,200							81,200	81,200
6. ศมอ.											
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
8. ศวอ.มหาสารคาม	3,600	93,000	96,600	2,300	12,100	11,200	10,000	75,000	110,600	207,200	207,200
9. ศวอ.อุดรธานี											
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
11. ศวอ.นครพนม	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
12. ศวอ.สกลนคร											
13. ศวอ.หนองคาย	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
14. ศวอ.เลย	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100	15,000	16,000	50,000	89,400	153,800	153,800
15. ศวอ.มุกดาหาร											
16. ศวอ.ลำปาง	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
17. ศวอ.แพร่											
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
19. ศวอ.สุโขทัย	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
20. ศวอ.พิจิตร	1,200	26,000	27,200	1,300	7,100			20,000	28,400	55,600	55,600
21. ศวอ.เพชรบุรี	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	3,600	93,000	96,600	1,300	7,100	12,000	10,000	75,000	105,400	202,000	202,000
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
25. ศวอ.ชุมพร	1,200	26,000	27,200	1,300	7,100			20,000	28,400	55,600	55,600
26. ศวอ.ตรัง	1,200	26,100	27,300	1,300	7,100			20,000	28,400	55,700	55,700
27. ศวอ.พัทลุง	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
28. ศวอ.นราธิวาส	1,200	31,000	32,200	1,300	7,100			25,000	33,400	65,600	65,600
29. ศวอ.สตูล	2,400	62,000	64,400	1,300	7,100			50,000	58,400	122,800	122,800
รวม	55,700	1,292,100	1,347,800	31,200	163,800	78,200	66,000	1,645,700	1,984,900	3,332,700	3,332,700

ตารางที่ 4.3 การจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืช อาหารสัตว์	ทดสอบวิชาการด้าน อาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือ เกษตร	รวม
1. ศวอ.ชัยนาท				
2. ศวอ.สระแก้ว		93,000		93,000
3. ศวอ.นครราชสีมา		93,000	80,000	173,000
4. ศวอ.ยโสธร		31,000		31,000
5. ศวอ.บุรีรัมย์			80,000	80,000
6. ศมอ.				
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด		62,000		62,000
8. ศวอ.มหาสารคาม		93,000		93,000
9. ศวอ.อุดรธานี				
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		62,000		62,000
11. ศวอ.นครพนม		62,000		62,000
12. ศวอ.สกลนคร				
13. ศวอ.หนองคาย		31,000		31,000
14. ศวอ.เลย		62,000		62,000
15. ศวอ.มุกดาหาร				
16. ศวอ.ลำปาง		62,000		62,000
17. ศวอ.แพร่				
18. ศวอ.เพชรบูรณ์		31,000		31,000
19. ศวอ.สุโขทัย		31,000		31,000
20. ศวอ.พิจิตร	26,000			26,000
21. ศวอ.เพชรบุรี		31,000		31,000
22. ศวอ.สุพรรณบุรี		93,000		93,000
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		31,000		31,000
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		31,000		31,000
25. ศวอ.ชุมพร	26,000			26,000
26. ศวอ.ตรัง	26,100			26,100
27. ศวอ.พัทลุง		62,000		62,000
28. ศวอ.นราธิวาส		31,000		31,000
29. ศวอ.สตูล		62,000		62,000
รวม	78,100	1,054,000	160,000	1,292,100

ตารางที่ 4.4 การจัดสรรงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	รวม
1. ศวอ.ชัยนาท			0
2. ศวอ.สระแก้ว		7,100	7,100
3. ศวอ.นครราชสีมา		9,700	9,700
4. ศวอ.ยโสธร		7,100	7,100
5. ศวอ.บุรีรัมย์			0
6. ศมอ.			0
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด		7,100	7,100
8. ศวอ.มหาสารคาม		12,100	12,100
9. ศวอ.อุดรธานี			0
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		7,100	7,100
11. ศวอ.นครพนม		7,100	7,100
12. ศวอ.สกลนคร			0
13. ศวอ.หนองคาย		7,100	7,100
14. ศวอ.เลย		7,100	7,100
15. ศวอ.มุกดาหาร			0
16. ศวอ.ลำปาง		7,100	7,100
17. ศวอ.แพร่			0
18. ศวอ.เพชรบูรณ์		7,100	7,100
19. ศวอ.สุโขทัย		7,100	7,100
20. ศวอ.พิจิตร	7,100		7,100
21. ศวอ.เพชรบุรี		7,100	7,100
22. ศวอ.สุพรรณบุรี		7,100	7,100
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		7,100	7,100
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		7,100	7,100
25. ศวอ.ชุมพร	7,100		7,100
26. ศวอ.ตรัง	7,100		7,100
27. ศวอ.พัทลุง		7,100	7,100
28. ศวอ.นราธิวาส		7,100	7,100
29. ศวอ.สตูล		7,100	7,100
รวม	21,300	142,500	163,800

ตารางที่ 4.5 การจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุก่อสร้างและค่าเวชภัณฑ์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์		รวม
	ค่าวัสดุก่อสร้าง	ค่าเวชภัณฑ์	
1. ศวอ.ชัยนาท			
2. ศวอ.สระแก้ว	15,000	10,000	25,000
3. ศวอ.นครราชสีมา	15,000	10,000	25,000
4. ศวอ.ยโสธร	10,000	10,000	20,000
5. ศวอ.บุรีรัมย์			
6. ศมอ.			
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด			
8. ศวอ.มหาสารคาม	11,200	10,000	21,200
9. ศวอ.อุดรธานี			
10. ศวอ.กาฬสินธุ์			
11. ศวอ.นครพนม			
12. ศวอ.สกลนคร			
13. ศวอ.หนองคาย			
14. ศวอ.เลย	15,000	16,000	31,000
15. ศวอ.มุกดาหาร			
16. ศวอ.ลำปาง			
17. ศวอ.แพร่			
18. ศวอ.เพชรบูรณ์			
19. ศวอ.สุโขทัย			
20. ศวอ.พิจิตร			
21. ศวอ.เพชรบุรี			
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	12,000	10,000	22,000
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			
25. ศวอ.ชุมพร			
26. ศวอ.ตรัง			
27. ศวอ.พัทลุง			
28. ศวอ.นราธิวาส			
29. ศวอ.สตูล			
	78,200	66,000	144,200

ตารางที่ 4.6 การจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	รวม
1. ศวอ.ชัยนาท			
2. ศวอ.สระแก้ว		75,000	75,000
3. ศวอ.นครราชสีมา		75,000	75,000
4. ศวอ.ยโสธร		25,000	25,000
5. ศวอ.บุรีรัมย์			
6. ศมอ.			
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด		50,000	50,000
8. ศวอ.มหาสารคาม		75,000	75,000
9. ศวอ.อุดรธานี			
10. ศวอ.กาฬสินธุ์		50,000	50,000
11. ศวอ.นครพนม		50,000	50,000
12. ศวอ.สกลนคร			
13. ศวอ.หนองคาย		25,000	25,000
14. ศวอ.เลย		50,000	50,000
15. ศวอ.มุกดาหาร			
16. ศวอ.ลำปาง		50,000	50,000
17. ศวอ.แพร่			
18. ศวอ.เพชรบูรณ์		25,000	25,000
19. ศวอ.สุโขทัย		25,000	25,000
20. ศวอ.พิจิตร	20,000		20,000
21. ศวอ.เพชรบุรี		25,000	25,000
22. ศวอ.สุพรรณบุรี		75,000	75,000
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		25,000	25,000
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		25,000	25,000
25. ศวอ.ชุมพร	20,000		20,000
26. ศวอ.ตรัง	20,000		20,000
27. ศวอ.พัทลุง		50,000	50,000
28. ศวอ.นราธิวาส		25,000	25,000
29. ศวอ.สตูล		50,000	50,000
รวม	60,000	850,000	910,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 3,332,700 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 3,332,700 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 674,000 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 70,600 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 2,588,100 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,347,800 บาท

- 1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ เป็นเงิน 55,700 บาท**
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 8,900 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 46,800 บาท
- 1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,292,100 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 1,292,100 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,249,200 บาท

- 1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 31,200 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 31,200 บาท
- 1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 163,800 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 163,800 บาท
- 1.2.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 66,000 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 6 แห่ง เป็นเงิน 66,000 บาท
- 1.2.4 ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 78,200 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 6 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท
- 1.2.5 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 910,000 บาท**
- ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 674,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 910,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สัตว์จะเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ต้องได้รับอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสัตว์ดี มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสัตว์และต้องได้รับในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์ โดยจัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในพื้นที่ไว้ใช้เอง มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทั้งน้ำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ แต่การที่จะนำอาหารสัตว์มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ฯ และรวมไปถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตพืชอาหารสัตว์ ซึ่งจะมีความแตกต่างกันในแต่ละชนิดดินและแต่ละแหล่งพื้นที่

ในส่วนของการวิเคราะห์อาหารสัตว์ให้มีผลที่แม่นยำแล้ว ยังต้องมีการพัฒนาวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้สะดวก ทันสมัย ประหยัด และทันต่อการบริการ NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy) เป็นเครื่องมือหนึ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์อาหารสัตว์ที่สะดวกต่อการใช้งาน รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่าย และที่สำคัญลดการเกิดมลภาวะต่างๆ เพราะเป็นเทคนิคที่ลดการใช้สารเคมีในการวิเคราะห์ แต่ใช้หลักการสร้างสมการจากองค์ประกอบทางเคมีแล้วนำมาทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์ ซึ่งสามารถทำนายค่าวิเคราะห์ได้พร้อมกันครั้งละหลายรายการ และใช้วิเคราะห์ตัวอย่างได้หลายประเภท เช่น พืชอาหารสัตว์แห้ง (สเปียงสัตว์) พืชอาหารสัตว์สดและวัตถุดิบอาหารสัตว์ ซึ่งปัจจุบันสำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์ของหญ้าแพงโกล่า หญ้าเนเปียร์ หญ้ากีนี กากถั่วเหลือง และเมล็ดข้าวโพดบดแล้ว แต่ยังจำเป็นต้องสร้างสมการสำหรับทำนายคุณค่าของพืชอาหารสัตว์ รวมทั้งวัตถุดิบอาหารสัตว์อีกหลายชนิด เพื่อให้ครอบคลุมทุกชนิด

2. วัตถุประสงค์

1. บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ดิน และวัตถุดิบปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ให้แก่เกษตรกรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพดี เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์

2. พัฒนาการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์โดยการสร้างสมการทำนายองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์แทนการวิเคราะห์ทางเคมี

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.1 การบริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาหรือองค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างอาหารสัตว์ เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารผสม พืชอาหารสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพของดินและปุ๋ยอินทรีย์รวมทั้งวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมซึ่งเป็นตัวอย่างของเกษตรกร จำนวน 4,000 ตัวอย่างให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ทั่วประเทศที่ส่งตัวอย่างเข้ามาวิเคราะห์ประมาณ 600 ราย ทำการวิเคราะห์ Proximate, Detergent Fiber, แร่ธาตุ, พลังงาน, สารพิษที่พืชสร้างขึ้น, ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการเคมีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 4 แห่ง ได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์, ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา, ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้บริการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS 4 แห่ง ได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง โดยให้บริการตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์ หญ้าแพงโกล่า หญ้ากินนี กากถั่วเหลือง และข้าวโพดบด

3.2 พัฒนาการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS

ทำการสร้างสมการสำหรับทำนายองค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ได้แก่ รำและปลายข้าว โดยนำตัวอย่างจากพื้นที่ต่างๆ จำนวนชนิดละ 250 ตัวอย่าง แบ่งตัวอย่างออกเป็น 2 ชุด คือ calibrated set มีจำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง และ validated set มีจำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่าง มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการด้วยสารเคมี (wet method) และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บข้อมูล

จากนั้นนำค่าที่ได้จากการสแกน และค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของชุด calibrated set มาวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Modified Partial Least Squares (MPLS) ในการพัฒนาการ calibrate ใช้ Standard normal variate and detrend (SNVD) ในการจัดการข้อมูลสเปกตรัม และใช้ Standard error of calibration (SEC), Cross validation (SECV) และ r^2 ในการประเมินสมการและทดสอบความแม่นยำของสมการด้วยตัวอย่างชุด validated set

ตารางที่ 5.1 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ			รวม ค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่า เบี้ยเลี้ยง	ซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	วิทยา ศาสตร์	การ เกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	64,400	60,000	468,000	592,400	5,000	642,300	135,000	982,300	1,574,700	1,299,000	1,299,000	2,873,700
ตัดเงินสำรอง					5,000	229,924	135,000	369,924	369,924			369,924
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	64,400	60,000	468,000	592,400		612,376		612,376	1,204,776	1,299,000	1,299,000	2,503,776
รวมส่วนภูมิภาค			708,000	708,000		800,000		800,000	1,508,000	14,106,500	14,106,500	15,614,500
1. ศวอ.ชัยนาท												
2. ศวอ.สระแก้ว												
3. ศวอ.นครราชสีมา			300,000	300,000		300,000		300,000	600,000	1,551,500	1,551,500	2,151,500
4. ศวอ.ยโสธร												
5. ศวอ.บุรีรัมย์												
6. ศมอ.						100,000		100,000	100,000	2,222,500	2,222,500	2,322,500
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด												
8. ศวอ.มหาสารคาม												
9. ศวอ.อุดรธานี												
10. ศวอ.กาฬสินธุ์												
11. ศวอ.นครพนม												
12. ศวอ.สกลนคร												
13. ศวอ.หนองคาย												
14. ศวอ.เลย												
15. ศวอ.มุกดาหาร												
16. ศวอ.ลำปาง			216,000	216,000		100,000		100,000	316,000	9,725,700	9,725,700	10,041,700
17. ศวอ.แพร่												
18. ศวอ.เพชรบูรณ์												
19. ศวอ.สุโขทัย												
20. ศวอ.พิจิตร												
21. ศวอ.เพชรบุรี			192,000	192,000		300,000		300,000	492,000			492,000
22. ศวอ.สุพรรณบุรี										303,400	303,400	303,400
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์												
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี												
25. ศวอ.ชุมพร												
26. ศวอ.ตรัง												
27. ศวอ.พัทลุง												
28. ศวอ.นราธิวาส												
29. ศวอ.สตูล										303,400	303,400	303,400
รวม	64,400	60,000	1,176,000	1,300,400	5,000	1,442,300	135,000	1,782,300	3,082,700	15,405,500	15,405,500	18,488,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ที่ได้รับ เงินรวม 3,082,700 บาท

 ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12 % จำนวน 369,924 บาท คงเหลือเงินไว้ที่ส่วนกลาง 1,004,776 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์ฯ 1,708,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	1,300,400 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 64,400 บาท 64,400 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 60,000 บาท 60,000 บาท
1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง - จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา - จัดสรรให้ ศวอ. ลำปาง - จัดสรรให้ ศวอ. เพชรบุรี	เป็นเงิน 1,176,000 บาท 468,000 บาท 300,000 บาท 216,000 บาท 192,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	1,377,300 บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน - ตัดสำรองให้กรม	เป็นเงิน 5,000 บาท 5,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุการเกษตร - ตัดสำรองให้กรม	เป็นเงิน 135,000 บาท 135,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ - ตัดสำรองให้กรม - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง - จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา - จัดสรรให้ ศมอ. - จัดสรรให้ ศวอ. เพชรบุรี - จัดสรรให้ ศวอ. ลำปาง	เป็นเงิน 1,642,300 บาท 229,924 บาท 612,376 บาท 300,000 บาท 100,000 บาท 300,000 บาท 100,000 บาท

2) งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ที่ได้รับ 15,405,500 บาท

2.1 จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง จำนวน 23 รายการ รวม 9,725,700 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณ จัดสรร (บาท)
1	เครื่องบดอาหารสัตว์แห้ง	1	เครื่อง	596,000
2	เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง ชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 220 กรัม	2	เครื่อง	363,800
3	เตาเผาไล่ควันแบบมี 6 หลุม	1	เครื่อง	150,000
4	ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี พร้อมอุปกรณ์	2	ตู้	706,200
5	เครื่องทำน้ำเดือด พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 25 ลิตร	1	เครื่อง	94,000
6	โถดูดความชื้น	6	ใบ	57,600
7	ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	428,000
8	เครื่องกลั่นระเหยสารภายใต้สุญญากาศแบบหมุน พร้อมอุปกรณ์ (Rotary vacuum Evaporation)	1	เครื่อง	550,000
9	เครื่องกวนและเตาไฟฟ้า (Hot plate stirrer)	1	เครื่อง	28,900
10	เครื่องปรับกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟ	1	เครื่อง	32,100
11	ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 615 ลิตร	1	เครื่อง	520,000
12	ตู้แช่แข็งแบบเย็น 20 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 690 ลิตร	1	เครื่อง	495,000
13	รถเข็นสแตนเลส ชนิด 2 ชั้น	2	คัน	32,200
14	รถเข็นตะแกรงสแตนเลส ชนิด 3 ชั้น	2	คัน	70,600
15	เครื่องอ่านและบันทึกอุณหภูมิและความชื้น	1	เครื่อง	26,000
16	ชุดอ่างล้างเครื่องแก้ว	1	ชุด	32,100
17	ตู้เก็บสารเคมี	1	ตู้	430,000
18	ตู้เก็บอุปกรณ์	2	ตู้	42,800
19	เครื่องวัดความเป็นกรด – ด่าง	1	เครื่อง	29,000
20	เครื่องบดตัวอย่างชนิดตัด พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	998,000
21	ชุดวิเคราะห์โปรตีนด้วยหลักการคอมบัสชัน (Combustion) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2,390,800
22	เครื่องวิเคราะห์พลังงาน พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1,492,600
23	เครื่องชั่งไฟฟ้า ทศนิยม 2 ตำแหน่ง	2	เครื่อง	160,000

2.2. จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณกาก พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1,551,500

2.3. จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จำนวน 2 รายการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	ชุดสกัดไขมัน พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2,193,500
2	เครื่องวัดความเป็นกรด - ด่าง	1	เครื่อง	29,000

2.4. จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี จำนวน 1 รายการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	ตู้อบความร้อน (Hot Air Oven) ขนาดความจุ 720 ลิตร	1	ตู้	303,400

2.5. จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี จำนวน 1 รายการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
5	ตู้อบความร้อน (Hot Air Oven) ขนาดความจุ 720 ลิตร	1	ตู้	303,400

2.6. จัดสรรให้ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ จำนวน 2 รายการ

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	เครื่องกลั่นระเหยสารภายใต้สุญญากาศแบบหมุน พร้อม อุปกรณ์ (Rotary vacuum Evaporation)	1	เครื่อง	550,000
2	ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood)	2	ตู้	749,000

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1. ความเป็นมา

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชดำริให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรมปศุสัตว์ ร่วมกันศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์โดยสร้างเป็นศูนย์ศึกษาพัฒนาด้านอาหารสัตว์ขึ้นมาสำหรับใช้เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์อย่างครบวงจร ประกอบด้วย การสร้างองค์ความรู้ด้านการผลิต (production) การเก็บรักษา (preservation) การแปรรูป (processing) การใช้ประโยชน์ (utilization) การขนส่ง (logistics) รวมทั้งศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ (production cost and economic benefits) เป็นต้น นอกจากนั้นยังให้ศูนย์ศึกษาฯ เป็นแหล่งผลิตและสำรองเสบียงอาหารสัตว์ไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในยามเกิดภัยพิบัติ เป็นแหล่งเรียนรู้เทคนิคการผลิตอาหารสัตว์สำหรับนิสิต นักศึกษา ประชาชน และนักวิชาการสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง

2. วัตถุประสงค์

2.1 ร่วมมือทางวิชาการขยายผลการวิจัยด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ไปสู่การปรับใช้อย่างได้ผล รวมทั้งวิจัยและพัฒนาร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนด้านทรัพยากรอาหารสัตว์ของชาติ

2.2 พัฒนางองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษา การใช้ประโยชน์ การกระจายอาหารและพืชอาหารสัตว์ (logistics) จากแหล่งผลิตไปสู่ฟาร์มเกษตรกรที่มีประสิทธิภาพ การศึกษาด้านทุนการผลิต ผลตอบแทน และประโยชน์ด้านต่างๆของระบบการผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทางเลือกจากพืชอาหารสัตว์ พัฒนาการใช้พืชอาหารสัตว์เป็นชีวมวลพลังงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อม

2.3 พัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญด้านอาหารสัตว์ การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสัตว์ และเพิ่มขีดความสามารถในการช่วยเหลือเกษตรกรเมื่อเกิดอุทกภัย

2.4 พัฒนาศูนย์ศึกษาการพัฒนาอาหารสัตว์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้เชิงบูรณาการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป ส่งเสริมการศึกษาของนิสิต นักศึกษา ให้เรียนรู้ภาคปฏิบัติ

3. ระยะเวลาดำเนินการ แบ่งเป็น 2 ช่วง

ช่วงที่ 1 ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (2555-2559)

ช่วงที่ 2 ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (2561) ดำเนินการต่อเนื่องและติดตามประเมินผลทุกปี

4. สถานที่ดำเนินการ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับผลิตพืชอาหารสัตว์ อาหารสัตว์ทดลอง วิจัย และส่งเสริมด้านอาหารสัตว์ พื้นที่ประโยชน์รวม 153 ไร่ และกรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์) เป็นหน่วยประสานงานโครงการในส่วนกลาง

5. เป้าหมาย

5.1 ผลิตเสปียงสัตว์แห้งเพื่อสนับสนุนคลังเสปียงสัตว์สำหรับช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย
จำนวน 50 ตัน

6. การดำเนินการ

6.1 การผลิตพืชอาหารสัตว์ สร้างแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์ ประกอบด้วย แปลงหญ้าแพงโกลา
แปลงหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และแปลงกระถิน

6.2 การผลิตเสปียงสัตว์ ผลิตหญ้าแพงโกลาแห้งสนับสนุนการจัดตั้งคลังเสปียงสัตว์เพื่อนำไป
ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัยพิบัติต่อไป

6.3 การตั้งคลังเสปียงสัตว์ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม
ราชกุมารี ได้พระราชทานหญ้าแพงโกลาแห้งที่ผลิตได้จากโครงการฯ นำไปช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่
ประสบอุทกภัยซ้ำซาก กรมปศุสัตว์ได้จัดตั้งคลังเสปียงสัตว์สำหรับเก็บรักษาอาหารสัตว์สำรองไว้ในพื้นที่
เตรียมไว้แจกจ่ายช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ โดยมีเสปียงสัตว์ที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้า
พระราชทานฯ เป็นเสปียงสัตว์สำรองชุดแรก

6.4 การบริการเกษตรกรและนักศึกษา

7. งบประมาณดำเนินการ	เป็นเงิน	618,200	บาท
----------------------	----------	---------	-----

8. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 6.1 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ควอ.	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง					124,000	124,000	124,000	124,000
กรมฯตัดเงินสำรอง					74,000	74,000	74,000	74,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์					50,000	50,000	50,000	50,000
รวมส่วนภูมิภาค	26,800	52,000	78,800	30,000	385,400	415,400	494,200	494,200
1. ควอ.ชัยนาท								
2. ควอ.สระแก้ว								
3. ควอ.นครราชสีมา	26,800	52,000	78,800	30,000	385,400	415,400	494,200	494,200
4. ควอ.ยโสธร								
5. ควอ.บุรีรัมย์								
6. ควอ....								
7. ควอ.ร้อยเอ็ด								
8. ควอ.มหาสารคาม								
9. ควอ.อุดรธานี								
10. ควอ.กาฬสินธุ์								
11. ควอ.นครพนม								
12. ควอ.สกลนคร								
13. ควอ.หนองคาย								
14. ควอ.เลย								
15. ควอ.มุกดาหาร								
16. ควอ.ลำปาง								
17. ควอ.แพร่								
18. ควอ.เพชรบูรณ์								
19. ควอ.สุโขทัย								
20. ควอ.พิจิตร								
21. ควอ.เพชรบุรี								
22. ควอ.สุพรรณบุรี								
23. ควอ.ประจวบคีรีขันธ์								
24. ควอ.สุราษฎร์ธานี								
25. ควอ.ชุมพร								
26. ควอ.ตรัง								
27. ควอ.พัทลุง								
28. ควอ.นราธิวาส								
29. ควอ.สตูล								
รวม	26,800	52,000	78,800	30,000	509,400	539,400	618,200	618,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณที่ได้รับ 618,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 74,000 บาท ไร่ที่สำนักฯ เป็นเงิน 50,000 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 494,200 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 78,800 บาท

1.1 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน 26,800 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา	เป็นเงิน 26,800 บาท
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 52,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา	เป็นเงิน 52,000 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 539,400 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน 30,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา	เป็นเงิน 30,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 509,400 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ	เป็นเงิน 74,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ สอส.	เป็นเงิน 50,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา	เป็นเงิน 385,400 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีโคเนื้อ โคนม และกระบือ อยู่ 6,490,479 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,015,221 ครัวเรือน แต่มีต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรในจังหวัดชายแดนใต้ เป็นความสอดคล้องตามประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ฉบับที่ ๙๘/๒๕๕๗ เรื่องการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ยังคงมีปัญหาความมั่นคงของชาติและความไม่สงบในพื้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบในหลายด้านอย่างกว้างขวาง ดังนั้นเพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าวดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ อันจะทำให้สามารถบรรลุผลในการขจัดหรือลดปัญหาที่เกิดขึ้น เกิดความเชื่อมั่นแก่ประชาชน ตลอดจนมีบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

ในปัจจุบันปริมาณการเลี้ยง โคเนื้อ แพะ และแกะ ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ ประกอบด้วย จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี ยะลา และสงขลามีเกษตรกรให้ความสนใจเลี้ยงเป็นอาชีพเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกษตรกรมีความต้องใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ในปริมาณที่เพิ่มขึ้น ฉะนั้นกรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์ การถนอมอาหารสัตว์ และการใช้ประโยชน์เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ออกไปถ่ายทอดและสนับสนุนให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจวิธีการผลิตพืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน พัฒนาให้เกิดเป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีที่สามารถเชื่อมโยงไปสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ชายแดนใต้ เป็นการสร้างความมั่นคงทางด้านอาชีพและเกิดรายได้เพิ่มขึ้น ช่วยยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ให้มีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และพัฒนาให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้และมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ชายแดนใต้

2.2 เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ให้มีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

3. เป้าหมาย

เป็นศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา

4. การดำเนินการ

4.1 จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้ในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ และหน่วยงานส่วนภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส บูรณาการร่วมกับปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

4.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส ประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงานโครงการร่วมกับจังหวัดและกลุ่มเกษตรกรและคัดเลือกพื้นที่และเกษตรกรเข้าร่วมโครงการตามเป้าหมาย

4.3 สนับสนุนปัจจัยการผลิตพืชอาหารสัตว์และติดตาม กำกับ ดูแลและให้คำแนะนำการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายแก่เกษตรกร

5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา เป็นแหล่งศึกษาดูงาน ไม่น้อยกว่าแหล่ง 500 คน/ปี
- เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีรายได้จากการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเพิ่มขึ้น

6. หน่วยงานรับผิดชอบ

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

ส่วนภูมิภาค : ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส

ตารางที่ 7.1 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย
ในจังหวัดชายแดนใต้ ปี 2561

หน่วย:บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่าใช้จ่าย	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง						50,000	50,000	50,000	50,000
ตัดเงินสำรอง						50,000	50,000	50,000	50,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์									
รวมส่วนภูมิภาค	28,800	183,000	211,800	20,000	36,000	99,400	155,400	367,200	367,200
1. ศวอ.ชัยนาท									
2. ศวอ.สระแก้ว									
3. ศวอ.นครราชสีมา									
4. ศวอ.ยโสธร									
5. ศวอ.บุรีรัมย์									
6. ศมอ.									
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด									
8. ศวอ.มหาสารคาม									
9. ศวอ.อุดรธานี									
10. ศวอ.กาฬสินธุ์									
11. ศวอ.นครพนม									
12. ศวอ.สกลนคร									
13. ศวอ.หนองคาย									
14. ศวอ.เลย									
15. ศวอ.มุกดาหาร									
16. ศวอ.ลำปาง									
17. ศวอ.แพร่									
18. ศวอ.เพชรบูรณ์									
19. ศวอ.สุโขทัย									
20. ศวอ.พิจิตร									
21. ศวอ.เพชรบุรี									
22. ศวอ.สุพรรณบุรี									
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์									
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี									
25. ศวอ.ชุมพร									
26. ศวอ.ตรัง									
27. ศวอ.พัทลุง									
28. ศวอ.นราธิวาส	14,400	120,000	134,400	10,000	18,000	49,700	77,700	212,100	212,100
29. ศวอ.สตูล	14,400	63,000	77,400	10,000	18,000	49,700	77,700	155,100	155,100
รวม	28,800	183,000	211,800	20,000	36,000	149,400	205,400	417,200	417,200

แผนงานพื้นฐาน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้พัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

(รายละเอียดงบประมาณดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับจริง)

กิจกรรม	เป้าหมาย(ผลผลิต)	งบประมาณ	วัตถุประสงค์(ผลลัพธ์)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ)
- ปลูกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว/ส่วนรวม	1. ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์ฯนราธิวาส)	212,100	รายละเอียด งบประมาณปลูกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 183,600 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 14,400 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 18,000 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 49,700 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท - ค่าจ้างเหมาบริการ 120,000 บาท	
	2. ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์ฯสตูล)	155,100	รายละเอียด งบประมาณปลูกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 183,600 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 14,400 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 18,000 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 49,700 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท - ค่าจ้างเหมาบริการ 63,000 บาท	
	3. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	0	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	
	4. ค่าจ้างเหมานักวิชาการสัตวบาล	0	- ค่าจ้างเหมานักวิชาการสัตวบาล	
รวมทั้งสิ้น(บาท)		367,200		

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร – งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 417,200 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 417,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 50,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 367,200 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน 211,800 บาท
1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 28,800 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 28,800 บาท
1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 183,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 183,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.สตูล	เป็นเงิน 63,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นราธิวาส	เป็นเงิน 120,000 บาท
 1.2 ค่าวัสดุ	 เป็นเงิน 205,400 บาท
1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 20,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 20,000 บาท
1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ	เป็นเงิน 36,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 36,000 บาท
1.2.3 ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 149,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 149,400 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub Center)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมตลอดมาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์จนพัฒนาเป็นอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น เมล็ดพันธุ์หญ้าขี้เฒ่า กินีส้มม่วง กินีอมบาช่า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ทั้งนี้คาดว่าเมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) จะดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อใช้ในประเทศและส่งออกเพิ่มขึ้น โดยที่ผ่านมาในปี 2551 มีการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้นถึง 400 ตัน ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลมติคณะรัฐมนตรี โครงการสำคัญ (Flagship Project) ตามยุทธศาสตร์ประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และเพื่อให้การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามระบบมาตรฐานการผลิตที่ดี มีการกำกับดูแล ควบคุม ตรวจสอบตั้งแต่ระดับแปลงผลิตพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISTA หรือ ISO/IEC 17025 โรงงานปรับปรุงสภาพ (ทำความสะอาด) เมล็ดพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพและห้องเย็นสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สามารถรองรับปริมาณของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่จะเพิ่มขึ้นทั้งต้องสามารถรักษาคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ให้คงคุณภาพดี รวมถึงเป็นการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรองรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ
2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISTA หรือ ISO/IEC 17025 และห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐาน
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน
4. เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้เพียงพอต่อการใช้ในประเทศและส่งออก

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การเพิ่มความสามารถในการรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ (ปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ฯ) ให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานคุณภาพ

3.2 การเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้คุณภาพดีตามมาตรฐาน (ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา)

3.3 เพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้คงคุณภาพดีก่อนการจำหน่ายและส่งออก (ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา)

3.4 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีร่วมกับเกษตรกรเพื่อส่งเสริมการจำหน่ายและส่งออก

3.5 เพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแล การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

3.6 การตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ยกระดับห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 4 แห่ง

- จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพฯ จำนวน 2,500 ตัวอย่าง

4.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก (250 ตัน)

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยเกษตรกร จำนวน 225 ตัน

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยหน่วยงาน จำนวน 25 ตัน

ตารางที่ 8.1 แผนงานโครงการการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub) ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

	จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ผลิตได้		จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ส่งตัวอย่างเมล็ดพันธุ์เข้าตรวจสอบคุณภาพ
	เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์จำหน่าย(CS) ผลิตในหน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์ชั้นพันธุ์จำหน่าย(CS) ผลิตโดยเกษตรกร		
หน่วยวัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ตัวอย่าง	ตัวอย่าง
เป้าหมาย	25,000	225,000	2,500	2,500
1. ศวอ.ชัยนาท				
2. ศวอ.สระแก้ว				
3. ศวอ.นครราชสีมา	5,000		500	200
4. ศวอ.ยโสธร		50,500		150
5. ศวอ.บุรีรัมย์	5,000	1,000		20
6. ศมอ.				50
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	5,000	5,000	200	80
8. ศวอ.มหาสารคาม	5,000	60,500	1,700	1,400
9. ศวอ.อุดรธานี				
10. ศวอ.กาฬสินธุ์				10
11. ศวอ.นครพนม		1,000		20
12. ศวอ.สกลนคร		2,000		15
13. ศวอ.หนองคาย				
14. ศวอ.เลย	5,000			
15. ศวอ.มุกดาหาร		65,000		320
16. ศวอ.ลำปาง		10,000		60
17. ศวอ.แพร่		10,000		10
18. ศวอ.เพชรบูรณ์				
19. ศวอ.สุโขทัย		20,000		65
20. ศวอ.พิจิตร				
21. ศวอ.เพชรบุรี				
22. ศวอ.สุพรรณบุรี				
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี			100	100
25. ศวอ.ชุมพร				
26. ศวอ.ตรัง				
27. ศวอ.พัทลุง				
28. ศวอ.นราธิวาส				
29. ศวอ.สตูล				

ตารางที่ 8.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub Center) ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศวอ.	ค่าใช้จ่าย				รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมงบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ซ่อมแซมพาหนะ	ซ่อมแซมครุภัณฑ์	จ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิง	วิทยาสาสตร์	การเกษตร			ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินสิ่งก่อสร้าง		
รวมส่วนกลาง	266,700	50,000	60,000		376,700	80,000	200,000	304,400	584,400	961,100				961,100
ตัดเงินสำรอง		50,000	60,000		110,000	80,000	150,000	282,000	512,000	622,000				622,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	266,700				266,700		50,000	22,400	72,400	339,100				339,100
รวมส่วนภูมิภาค	250,100		100,000	654,000	1,004,100	270,000	300,000	890,000	1,460,000	2,464,100	5,839,800	3,119,200	8,959,000	11,423,100
1. ศวอ.ชัยนาท														
2. ศวอ.สระแก้ว														
3. ศวอ.นครราชสีมา	19,900		20,000	84,000	123,900	54,000	60,000	178,000	292,000	415,900	1,200,001		1,200,001	1,615,901
4. ศวอ.ยโสธร	8,200				8,200					8,200				8,200
5. ศวอ.บุรีรัมย์	2,500		10,000		12,500	54,000		178,000	232,000	244,500	1,920,000		1,920,000	2,164,500
6. ศมอ.	17,800				17,800					17,800				17,800
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	16,300		20,000	108,000	144,300	54,000	24,000	178,000	256,000	400,300	1,170,900		1,170,900	1,571,200
8. ศวอ.มหาสารคาม	56,800		30,000	462,000	548,800	54,000	204,000	178,000	436,000	984,800	337,000	3,119,200	3,456,200	4,441,000
9. ศวอ.อุดรธานี	9,200				9,200					9,200				9,200
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	4,400				4,400					4,400				4,400
11. ศวอ.นครพนม	2,000				2,000					2,000				2,000
12. ศวอ.สกลนคร	12,200				12,200					12,200				12,200
13. ศวอ.หนองคาย														
14. ศวอ.เลย	9,200		10,000		19,200	54,000		178,000	232,000	251,200	950,000		950,000	1,201,200
15. ศวอ.มุกดาหาร	9,700				9,700					9,700				9,700
16. ศวอ.ลำปาง	12,200				12,200					12,200				12,200
17. ศวอ.แพร่	3,000				3,000					3,000				3,000
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	13,700				13,700					13,700				13,700
19. ศวอ.สุโขทัย	6,700				6,700					6,700				6,700
20. ศวอ.พิจิตร														
21. ศวอ.เพชรบุรี	15,200				15,200					15,200				15,200
22. ศวอ.สุพรรณบุรี														
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์														
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	19,900		10,000		29,900		12,000		12,000	41,900	261,900		261,900	303,800
25. ศวอ.ชุมพร														
26. ศวอ.ตรัง														
27. ศวอ.พัทลุง														
28. ศวอ.นราธิวาส														
29. ศวอ.สตูล	11,200				11,200					11,200				11,200
รวม	516,800	50,000	160,000	654,000	1,380,800	350,000	500,000	1,194,400	2,044,400	3,425,200	5,839,800	3,119,200	8,959,000	12,384,200

วิธีดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยเกษตรกร

1. การสุ่มเก็บตัวอย่าง (สุ่มด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด)

1.1 กรณีเจ้าหน้าที่ฯ เป็นผู้สุ่มตัวอย่างให้ สุ่มเมล็ดทุกกระสอบ ให้น้ำหนักตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	400 กรัม	ถั่วฮามาต้า	200 กรัม
หญ้ามูลาโต้	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
หญ่าพลิแคทุล์ม	200 กรัม		

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

- ส่วนที่ 1 ส่งห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์
- ส่วนที่ 2 ให้เกษตรกรเจ้าของเมล็ดเก็บรักษาไว้ในกรณีตรวจซ้ำเมื่อมีปัญหา

1.2 กรณีเจ้าของเมล็ดส่งตัวอย่างเอง (งานบริการ) น้ำหนักของเมล็ดให้เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด ดังนี้

หญ้ารูซี่	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วฮามาต้า	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ้ามูลาโต้	ไม่น้อยกว่า 150 กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	ไม่น้อยกว่า 70 กรัม
หญ่ากีนีสีม่วง	ไม่น้อยกว่า 20 กรัม	ถั่วคาวาลเคด	ไม่น้อยกว่า 550 กรัม
หญ่ากีนีมอมบาซา	ไม่น้อยกว่า 20 กรัม	ถั่วลิสงเถา	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าอะตราตัม	ไม่น้อยกว่า 80 กรัม	กระถิน	ไม่น้อยกว่า 1,000 กรัม
หญ่าพลิแคทุล์ม	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)

โดยน้ำหนักของเมล็ดให้เป็นไปตามตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด เช่นเดียวกับข้อ 1.2

§ ผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ
- เจ้าหน้าที่งานผลิตหรือเจ้าหน้าที่โรงงานปรับปรุงสภาพ โดยเจ้าหน้าที่ของ

ห้องปฏิบัติการต้องให้คำแนะนำวิธีการสุ่มตัวอย่างที่ถูกต้อง

2. การแจ้งผลการตรวจสอบฯ

§ เมล็ดก่อนปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่าง

§ เมล็ดหลังปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3. รายการที่ตรวจสอบ

3.1 เมล็ดก่อนการปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์และเมล็ดพันธุ์พืชอื่นโดย ตรวจสอบทุก Lot

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

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

เมล็ดพันธุ์อื่นๆ

1. เมล็ดพันธุ์ฯ จาก งานวิจัย และอื่นๆ ตรวจสอบตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรือผู้ส่งตัวอย่าง

2. เมล็ดค้างปี สุ่มตัวอย่างส่งให้หน่วยตรวจสอบฯ ภายในเดือนพฤศจิกายน 2560 เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนธันวาคม 2560 และแจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทราบ

3. หน่วยตรวจสอบจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบ รายงานประจำเดือน (IR) และ e-operation พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบฯ ให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง ยกเว้น เมล็ดค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนธันวาคม 2560

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ผลิตในหน่วยงานทุก Lot ให้แจ้งรหัสแปลงที่ผลิตด้วย

ตารางที่ 8.3 แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วยตรวจสอบ	ชั้นพันธุ์และชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง	จำนวนตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)
1.ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศวอ. ชัยนาท ศวอ. สระแก้ว ศวอ. นครราชสีมา, ศวอ. บุรีรัมย์ ศวอ. ลำปาง , ศวอ. แพร่ ศวอ. เพชรบูรณ์ , ศวอ. สุโขทัย ศวอ. พิจิตร ศวอ. เพชรบุรี , ศวอ. สุพรรณบุรี ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	500	60,000
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ อินทรีย์ 3.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 4.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	สมอ. ศวอ. มหาสารคาม, ศวอ. อุตรธานี ศวอ. กาฬสินธุ์, ศวอ. นครพนม ศวอ. สกลนคร, ศวอ. หนองคาย ศวอ. เลย, ศวอ.มุกดาหาร	1,700	204,000
3.ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศวอ. ร้อยเอ็ด, ศวอ. ยโสธร	200	24,000
4.ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศวอ. สุราษฎร์ธานี, ศวอ. ชุมพร ศวอ. ตรัง, ศวอ. พัทลุง ศวอ. สตูล, ศวอ. นราธิวาส	100	12,000

หมายเหตุ เนื่องจากในปีงบประมาณ 2561 จะมีการย้ายห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯจาก สมอ. มา ศวอ.มหาสารคาม จึงขอให้หน่วยงานที่จะส่งเมล็ดพันธุ์ฯ ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (นางสาวอาทิตยา สุขสะเกษ)

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub Center)

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 3,425,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

§ ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	จำนวน	411,000 บาท
§ ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	จำนวน	211,000 บาท
§ งบดำเนินการของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	จำนวน	339,100 บาท
§ จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ.	จำนวน	2,464,100 บาท

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,380,800 บาท

1.1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ (516,800 บาท)

- สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง เป็นเงิน 266,700 บาท
- จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ. เป็นเงิน 250,100 บาท

1.2. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง (50,000 บาท)

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 50,000 บาท

1.3. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ (160,000 บาท)

- ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 60,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 100,000 บาท
 - ศวอ. นครราชสีมา, ร้อยเอ็ด แห่งละ 20,000 บาท
 - ศวอ. บุรีรัมย์, เลย, สุราษฎร์ธานี แห่งละ 10,000 บาท
 - ศวอ. มหาสารคาม 30,000 บาท

1.4. ค่าจ้างเหมาบริการ (654,000 บาท)

- จัดสรรให้ ศวอ. ดังนี้
 - ศวอ. นครราชสีมา 84,000 บาท
 - ปรับปรุงสภาพฯ 1 อัตราฯ ละ 7,000 บาท จำนวน 6 เดือน เป็นเงิน 42,000 บาท
 - ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 1 อัตราฯ ละ 7,000 บาท จำนวน 6 เดือน เป็นเงิน 42,000 บาท
 - ศวอ. ร้อยเอ็ด 108,000 บาท
 - จนท. สุ่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 1 อัตราฯ ละ 9,000 บาท จำนวน 12 เดือน เป็นเงิน 108,000 บาท
 - ศวอ. มหาสารคาม 462,000 บาท
 - จนท. สุ่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 2 อัตราฯ ละ 9,000 บาท จำนวน 12 เดือน เป็นเงิน 216,000 บาท

- ปรับปรุงสภาพฯ 3 อัตราๆละ 7,000 บาท จำนวน 6 เดือน เป็นเงิน 126,000 บาท
- ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 2 อัตราๆละ 7,000 บาท จำนวน 5 เดือน เป็นเงิน 70,000 บาท
- จ้างเหมาสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ 50,000 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,044,400 บาท

2.1. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (350,000 บาท)

- ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 80,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 270,000 บาท
- ศวอ. นครราชสีมา, ศวอ.บุรีรัมย์, ศวอ.ร้อยเอ็ด, ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.เลย รวม 5 แห่งๆละ 54,000 บาท

2.2. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (500,000 บาท)

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 90,000 บาท
- ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 60,000 บาท
- สำหรับส่วนกลาง เป็นเงิน 50,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 300,000 บาท
- ศวอ. นครราชสีมา 60,000 บาท
- ศวอ. มหาสารคาม 204,000 บาท
- ศวอ. ร้อยเอ็ด 24,000 บาท
- ศวอ. สุราษฎร์ธานี 12,000 บาท

2.3. วัสดุการเกษตร (1,194,400 บาท)

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 271,000 บาท
- ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 11,000 บาท
- สำหรับส่วนกลาง เป็นเงิน 22,400 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 890,000 บาท
- (ค่าปุ๋ย กระสอบพลาสติกสาน กระสอบป่าน ถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ และ TAG)
- ศวอ.นครราชสีมา, บุรีรัมย์, ร้อยเอ็ด, มหาสารคาม และเลย รวม 5 แห่งๆละ 178,000 บาท

งบลงทุน ได้รับ 8,959,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- § ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 1,902,800 บาท
- § ครุภัณฑ์เกษตร จำนวน 2,017,000 บาท
- § ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 1,920,000 บาท
- § ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการการทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์) จำนวน 3,119,200 บาท

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์
ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล :

จากความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกรสำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์และจำหน่ายที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริมมีหลากหลายชนิดพันธุ์ ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ซึ่งพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเหล่านั้นเป็นพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศมีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จนสามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในประเทศไทย

ในฐานะที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีการแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์นำเข้าคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการนำเข้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ซึ่งพืชจากประเทศหนึ่งสามารถจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของอีกประเทศหนึ่งได้เป็นอย่างดี เมื่อสภาพภูมิอากาศของประเทศเหล่านั้นใกล้เคียงกันซึ่งเป็นวิธีการที่นิยมปฏิบัติอย่างแพร่หลายในหลายประเทศเพื่อหาพันธุ์ใหม่ๆที่ดีกว่ามาทดแทนพันธุ์เดิมและยังเป็นการนำเอาลักษณะบางอย่างของพืชที่เข้ามาเพื่อวัตถุประสงค์ในการผสมพันธุ์ใหม่ๆ ขึ้นใช้เองภายในประเทศ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการรวบรวม เก็บรักษาและขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรต่อไป นอกจากนี้การดำเนินการ ดังกล่าวยังช่วยทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มีแหล่งเชื้อพันธุ์และเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพของพืชอาหารสัตว์

2. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อรวบรวมเก็บรักษาคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
2. เพื่อรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟู 410 พันธุ์
2. จำนวนพืชอาหารสัตว์พันธุ์คัด 17 พันธุ์
3. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 29 แปลง
4. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ใหม่ 3 พันธุ์
5. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน
6. จำนวนพันธุ์ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล 20 พันธุ์

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
2. รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
3. คัดเลือกและขยายเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

4. คัดเลือกและขยายต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
5. ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
6. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่
7. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
8. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล

5. หน่วยปฏิบัติ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 28 แห่ง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

6.1 การรวบรวม คัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.1.1 รวบรวมและอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จัดทำแปลงรวบรวม และอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา จำนวน 80 พันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 50 พันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล 50 พันธุ์

6.1.2 รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงรวบรวม เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 180 พันธุ์โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.3 รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี รวบรวมเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์ดี 50 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (ห้องควบคุมอุณหภูมิ) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์มาตรวจสอบความงอกและปลูกใหม่ เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 40 พันธุ์ ดังแสดงในตาราง โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 28 แห่ง ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จัดทำแปลงย่อยขนาด 4 X 5 ตารางเมตร

รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาธิต 40 พันธุ์

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์	ชื่อวิทยาศาสตร์
1	กัมบ้า	Andropogon gayanus
2	กัมบ้า พลานาตินา	Andropogon gayanus cv.Planatina
3	กัมบ้า เคน	Andropogon gayanus cv.Kent
4	ชิกแนลตั้ง	Brachiaria brizantha
5	ชิกแนลตั้ง CIAT6780	Brachiaria brizantha CIAT6780
6	ชิกแนลนอน	Brachiaria decumbens cv.Basilisk
7	ชิกแนลเลื้อย	Brachiaria humidicola cv.Tully
8	โคโร	Brachiaria miliiformis
9	ขน(มอริซัส)	Brachiaria mutica
10	รูซี	Brachiaria ruziziensis

รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาริต 40 พันธุ์ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์	ชื่อวิทยาศาสตร์
11	มูลาโต	Brachiaria ruziziensis x Brachiaria brizantha cv.Mulato
12	มูลาโต 2	Brachiaria ruziziensis x Brachiaria brizantha x Brachiaria decumbens cv.Mulato2
13	บัฟเฟิล	Cenchrus ciliaris
14	ไรต์แคลไลด์	Chloris gayana cv.Callide
15	แพงโกลา	Digitaria eriantha
16	กินีธรรมดา	Panicum maximum
17	กินีสีม่วง	Panicum maximum TD58
18	กรีนแพนิก	Panicum maximum var.trichoglume
19	กินีแกตตอน	Panicum maximum cv.Gatton
20	กินีแฮมิล	Panicum maximum cv.Hamil
21	อะตราตัม	Paspalum atratum
22	บาเฮีย	Paspalum notatum
23	พลีแคทูลัม	Paspalum plicatulum
24	เนเปียร์ธรรมดา	Pennisetum purpureum
25	บาน่า	Pennisetum purpureum x P.glaucum cv. Bana
26	เนเปียร์แคระ	Pennisetum purpureum cv.Mott
27	เนเปียร์ยักษ์	Pennisetum purpureum x P.glaucum
28	เนเปียร์ปากช่อง 1	Pennisetum purpureum Pakchong 1
29	เนเปียร์สุราษฎร์ 1	Pennisetum purpureum Surat 1
30	ซีตาเรีย คัตซังกุล่า	Setaria sphacelata cv.Kazungula
31	ซีตาเรีย นานดี	Setaria sphacelata cv.Nandi
32	ชาบี	Urochloa mosambicensis
33	ลิสงเถาฟลอริเกรซ	Arachis glabrata cv.Florigrase
34	ลิสงเถา CPI12121	Arachis glabrata CPI12121
35	ลิสงเถา อมาริลโล	Arachis pintoi cv.Amarillo
36	เซนโตร	Centrosema pubescens
37	คาวาลเคด	Centrosema pascuorum cv.Cavalcade
38	ไมยรา	Desmanthus virgatus
39	ฮามาต้า	Stylosanthes hamata cv.Verano
40	ท่าพระสไตโล	Stylosanthes guianensis CIAT184

หมายเหตุ : พันธุ์พืชสามารถเปลี่ยนแปลงได้ และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อพันธุ์ปลูก และสายพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์คัด : Breeding Seed; BS) ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด 11 พันธุ์ คือหญ้ารูชี หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลิแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

หน่วยงาน	ชนิดพืช
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	รูชี
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	กินีมอมบาซา ท่าพระสไตโล
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	อะตราตัม กระถิน K 636
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	พลิแคทูลัม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	ฮามาต้า
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	คาวาลเคต, หญ้าบราเคียเรียลูกผสม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	กินีสีม่วง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	ถั่วลิสงเถาอมาริลโล

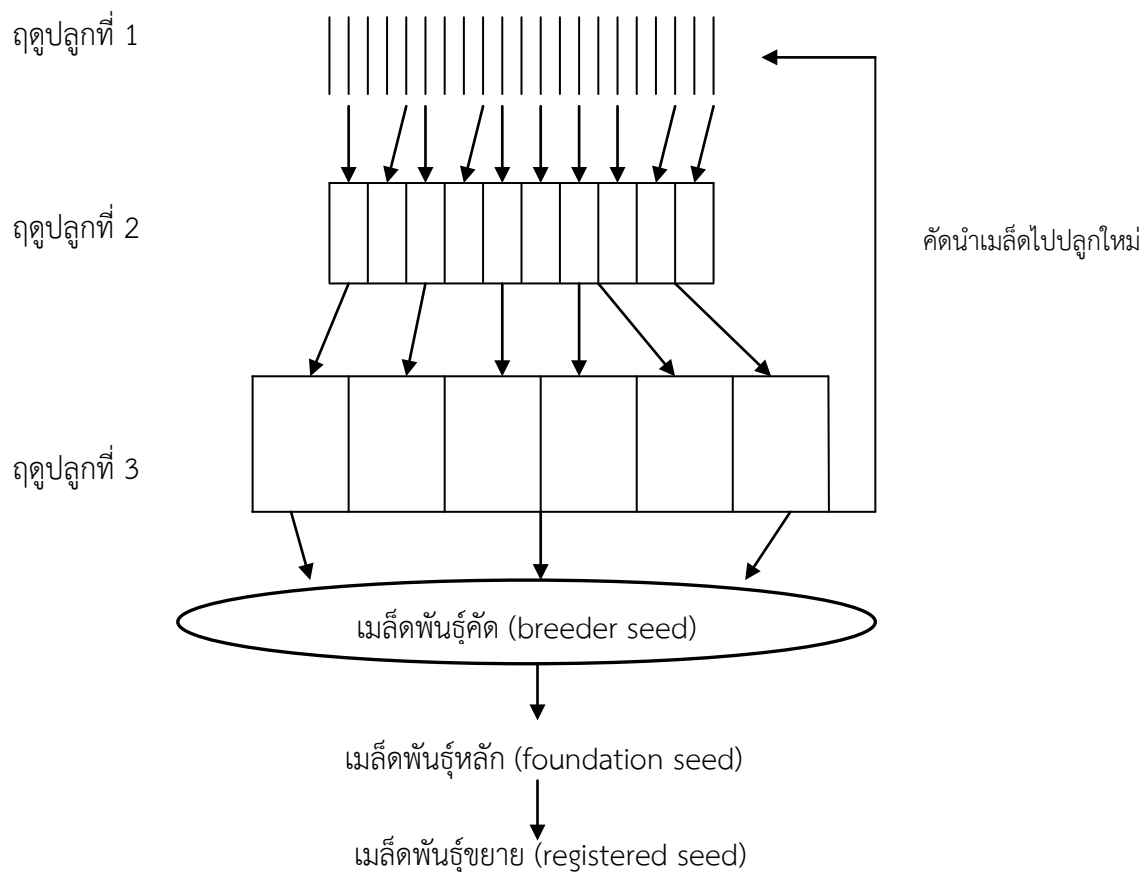
มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลิแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ จากแปลงเมล็ดพันธุ์คัดมา จำนวน 50-100 ต้น แยกเมล็ดแต่ละต้นแล้วนำไปปลูก โดยนำเมล็ดของแต่ละต้นปลูกอยู่ในแถวเดียวกัน (แบบ ต้น-ต่อ-แถว) แถวละ 20 ต้น ให้มีระยะระหว่างต้น 50-100 เซนติเมตร และระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืชทำการคัดเลือก แถวที่มีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้คัดทิ้ง เก็บเมล็ดจากแถวที่เหลือโดยแยกเก็บเป็นแถวๆเพื่อปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดแต่ละแถวที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 1 มาปลูกแยกกันในแปลงย่อยขนาด 10 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 3 นำเมล็ดแต่ละแปลงย่อยที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 2 ไปปลูกแยกกันในแปลงขนาด 200 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกเหมือนเดิม เก็บเมล็ดจากแปลงที่ได้รับการคัดเลือก รวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไปตามที่แสดงในภาพที่ 9.1



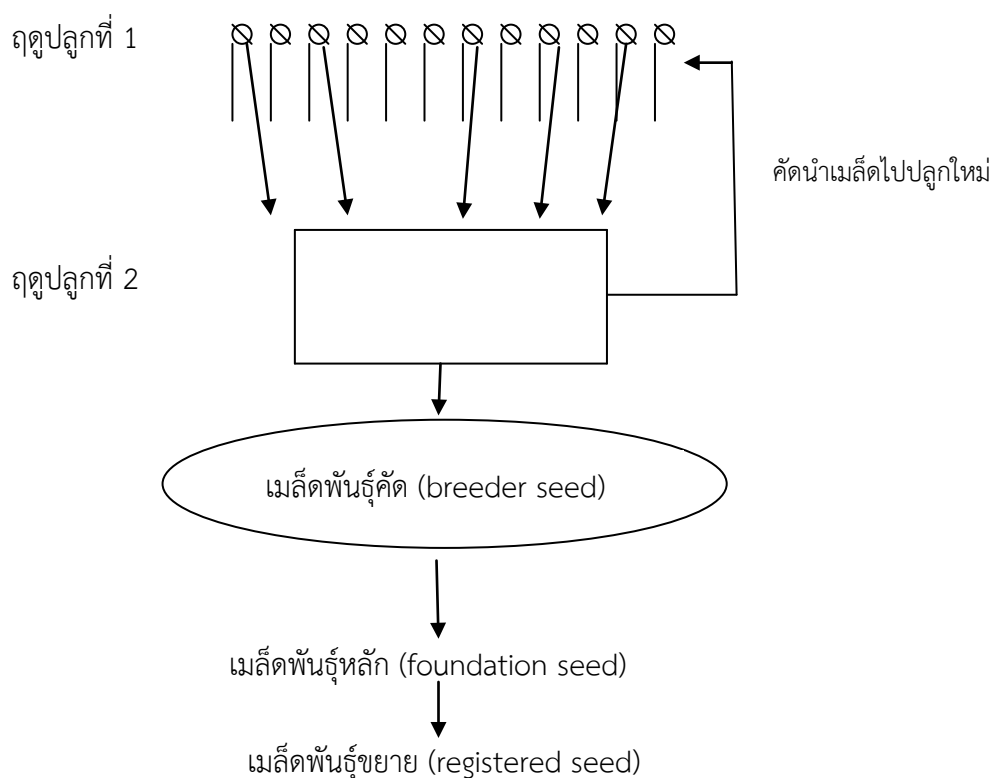
ภาพที่ 9.1 แสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ หนูกินีสีม่วง หนูกินีมอมบาซา หนูกินีอะตราตัม หนูกินีพลีแคทูลัม หนูกินีบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหนูกินี

พันธุ์พ่อแม่ 1 นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จำนวน 50 - 100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

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

พันธุ์พ่อแม่ 2 นำเมล็ดที่เหลือส่วนที่ 2 จากการแบ่งพันธุ์พ่อแม่ 1 ซึ่งลักษณะพันธุ์ตรงกับแถวที่ได้รับการคัดเลือกมารวมกัน แล้วนำไปปลูกในแปลงใหญ่ ขนาด 400 ตารางเมตร เพื่อให้มีการผสมเปิดอย่างอิสระ เก็บเมล็ดรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในปีต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 9.2



ภาพที่ 9.2 แสดงการรักษาลักษณะและการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว

6.1.6 คัดเลือก ขยายเชื้อมันพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) ผลิตต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์ คือ หนุ่ยเนเปียร์ยักษ์ หนุ่ยเนเปียร์แคระ หนุ่ยแพงโกลา หนุ่ยเนเปียร์ปากช่อง 1 หนุ่ยเนเปียร์สุราษฎร์ 1 และถั่วลิสงเอฟลอริเกรซ และหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท ผลิตหนุ่ยแพงโกลา ถั่วลิสงเอฟลอริเกรซ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ผลิตหนุ่ยเนเปียร์ปากช่อง 1
หนุ่ยเนเปียร์ยักษ์ หนุ่ยเนเปียร์แคระ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี ผลิตหนุ่ยเนเปียร์สุราษฎร์ 1

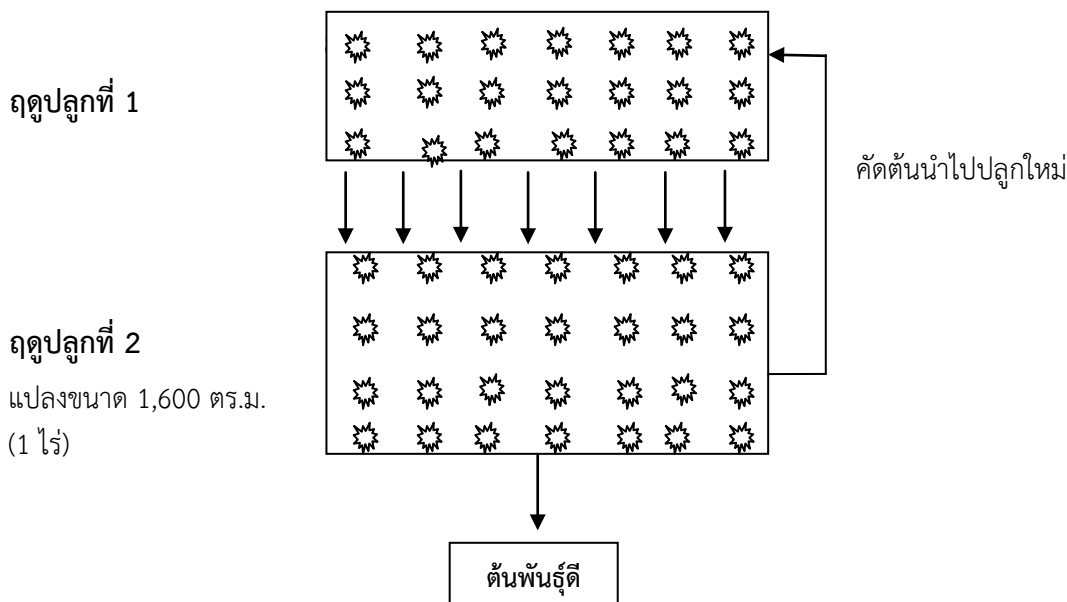
โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

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) สำหรับขยายเป็นต้นพันธุ์ดีต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เพื่อนำไปผลิตต้นพันธุ์ดีในรอบต่อไป ในแปลงต้นพันธุ์ตามภาพที่ 9.3



ภาพที่ 9.3 แสดงการขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

6.1.7 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ (หญ้ารูซี่ลูกผสม) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ (หญ้าเนเปียร์) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง (ถั่วแปบหรือวิกนา)

6.1.8 เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) จำนวน 30 โคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.2 การประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 พันธุ์

ตารางที่ 9.1 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์ ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน	งบลงทุน ครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	จ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วัสดุ วิทยาศาสตร์	การ เกษตร				
รวมส่วนกลาง	10,000			10,000			100,000	515,900	615,900	625,900		625,900
กรมฯตัดเงินสำรอง								360,000	360,000	360,000		360,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	10,000			10,000			100,000	155,900	255,900	265,900		265,900
รวมส่วนภูมิภาค	46,400	80,000	1,586,100	1,712,500	35,000	30,000	312,700	314,100	691,800	2,404,300	853,000	3,257,300
1. ศวอ.ชัยนาท	5,000		88,000	93,000	1,200	1,400		19,000	21,600	114,600		114,600
2. ศวอ.สระแก้ว	5,000		128,000	133,000	1,200	2,300		25,000	28,500	161,500		161,500
3. ศวอ.นครราชสีมา	6,400	80,000	512,000	598,400	1,300	6,000	312,700	50,100	370,100	968,500	853,000	1,821,500
4. ศวอ.ยโสธร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
5. ศวอ.บุรีรัมย์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
6. ศมอ.	5,000		88,000	93,000	1,300	1,400		19,000	21,700	114,700		114,700
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
8. ศวอ.มหาสารคาม	5,000		53,000	58,000	1,200	1,000		10,000	12,200	70,200		70,200
9. ศวอ.อุดรธานี			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
10. ศวอ.กาฬสินธุ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
11. ศวอ.นครพนม			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
12. ศวอ.สกลนคร	5,000		53,000	58,000	1,200	500		10,000	11,700	69,700		69,700
13. ศวอ.หนองคาย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
14. ศวอ.เลย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
15. ศวอ.มุกดาหาร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
16. ศวอ.ลำปาง	5,000		135,500	140,500	1,200	3,400		25,000	29,600	170,100		170,100
17. ศวอ.แพร่			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
18. ศวอ.เพชรบูรณ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
19. ศวอ.สุโขทัย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
20. ศวอ.พิจิตร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
21. ศวอ.เพชรบุรี			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	5,000		53,000	58,000	1,200	1,000		12,000	14,200	72,200		72,200
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	5,000		88,000	93,000	1,200	1,500		16,000	18,700	111,700		111,700
25. ศวอ.ชุมพร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
26. ศวอ.ตรัง			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
27. ศวอ.พัทลุง			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
28. ศวอ.สตูล			45,600	45,600	1,200	2,000		14,000	17,200	62,800		62,800
29. ศวอ.นราธิวาส			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
รวม	56,400	80,000	1,586,100	1,722,500	35,000	30,000	412,700	830,000	1,307,700	3,030,200	853,000	3,883,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ และงบลงทุน เป็นเงิน 3,883,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 11.88% เป็นเงิน 360,000 บาท ส่วนกลางจำนวน 265,900 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และค่าวัสดุการเกษตร และจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 3,257,300 บาท ดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าใช้สอย **เป็นเงิน 1,712,500 บาท**

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ **56,400 บาท**

- ส่วนกลางเป็นเงิน 10,000 บาท สำหรับติดตามงานการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS)
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. จำนวน 9 แห่ง เป็นเงิน 46,400 บาท สำหรับการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS)

1.2 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง **80,000 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา ซ่อมแซมโรงเรือนเพาะชำพืช 40,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ.นครราชสีมา ซ่อมแซมห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์ 40,000 บาท

1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ **1,586,100 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. 1,586,100 บาท สำหรับใช้ในการดูแลรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์

2. ค่าวัสดุ **เป็นเงิน 691,800 บาท**

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน **35,000 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. 35,000 บาท ใช้สำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงาน

2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น **30,000 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. 30,000 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูกแปลงพืชอาหารสัตว์

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ **312,700 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา 312,700 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน 135,000 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ 20 พันธุ์ 277,700 บาท

2.4 ค่าวัสดุการเกษตร **314,100 บาท**

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เงิน 314,100 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืช อาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิต แปลงขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS) และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
ด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
ด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีโคเนื้อ โคนม และกระบือ อยู่ 6,490,479 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,015,221 ครัวเรือน แต่มีต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ เน้นให้ความสำคัญในเรื่องเกษตรกรแปลงใหญ่และการบริหารจัดการ Agri-Map เพื่อลดต้นทุนการผลิตโดยการรวมแปลงการผลิตของเกษตรกรเป็นแปลงใหญ่เพื่อก่อให้เกิดกิจกรรมลด ต้นทุนการผลิตตามที่กำหนดและสามารถวัดผลสัมฤทธิ์ได้อย่างเป็นรูปธรรมหลักการของแปลงใหญ่คือ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อาทิ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการของตลาดมีการผลิตร่วมกันเป็นกลุ่มมีการเชื่อมโยงกับตลาดเพื่อบริหารจัดการให้เกิด สมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานของสินค้าเกษตรตลอดจนแก้ปัญหาเรื่องสินค้าล้นตลาดและราคาสินค้า เกษตรกรตกต่ำ ตลอดจนมีการผลิตสินค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลดความเสี่ยงและ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

การจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การปศุสัตว์ด้านอาหารสัตว์โดยมีเป้าหมายคือหมู่บ้านที่เกษตรกรภายใต้โครงการโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ ทำนาไม่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพปศุสัตว์ ให้มีความรู้ด้านการจัดการอาหารสัตว์ การเพิ่ม ประสิทธิภาพและลดต้นทุน การผลิตแนวทางการดำเนินการแบบบูรณาการ ระหว่างสำนักพัฒนาอาหาร สัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มส่งเสริม และพัฒนาการปศุสัตว์และสำนักงาน ปศุสัตว์อำเภอ ซึ่งเกษตรกรจะได้รับการสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ ด้านอาหารสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรโดยมีการนำเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาวิจัย ในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และหน่วยงานอื่น ๆ นำมาประยุกต์ใช้และปรับให้เหมาะสมกับการจัดการ ของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ตลอดจนเป็นความ มั่นคงทางอาหารสัตว์ (Feed Security) ของเกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้าน อาหารสัตว์ของเกษตรกร 100 กลุ่ม

2.2 เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับ สภาพพื้นที่ และเป็นตัวอย่างในการศึกษาดูงานของเกษตรกรในหมู่บ้านอื่นๆ

3. เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2561 ส่งเสริมการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ในเกษตรกรที่ร่วมได้แก่ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ของกรมปศุสัตว์ ในพื้นที่ปศุสัตว์ เขต 1-9

4. การดำเนินการ

4.1 จัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโค กระบือของกรมปศุสัตว์ หรือโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำนาไม่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพปศุสัตว์ โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์บูรณาการงานร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 1 - 9 จำนวน 100 กลุ่ม โดยหน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานประชุมชี้แจงกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สนับสนุนวิทยากรทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- สำนักงานปศุสัตว์เขตดำเนินการ

- กำหนดพื้นที่เป้าหมายลงในจังหวัด ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 1-9

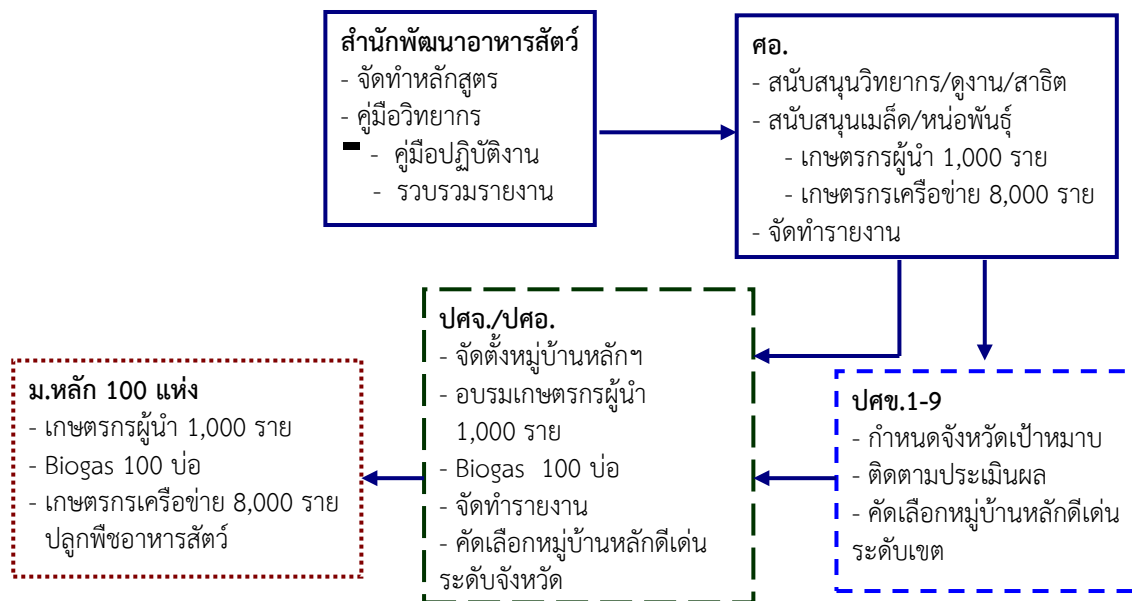
- ติดตามประเมินผลเกษตรกรในโครงการฯ จัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นประจำเขต

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ทำการคัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงโค กระบือ แพะ ซึ่งมีขนาดพื้นที่เหมาะสมปลูกพืชอาหารสัตว์ จัดทำโครงการฝึกอบรม สุ่มเก็บ อาหารหยาบ ส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อใช้ประกอบในการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ในพื้นที่ ตลอดจนประสานกับศอ./สอ. ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขอรับการสนับสนุนวิทยากร เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์และหน่อพันธุ์ พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นระดับจังหวัด

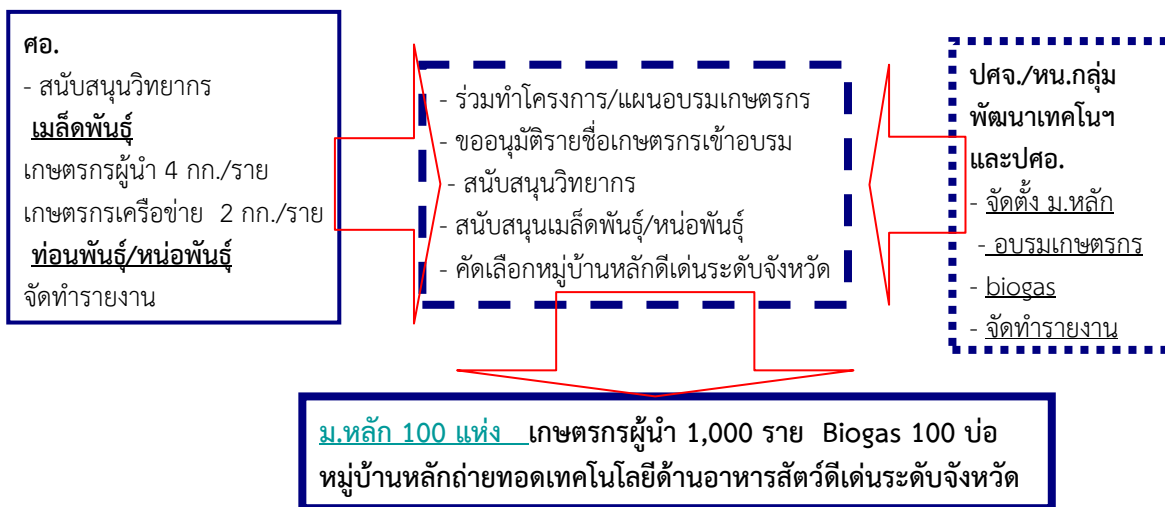
4.2 ในหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์มีการสาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์ การจัดการระบบให้น้ำแบบประหยัด และนำมูลสัตว์หมักผลิตแก๊สชีวภาพ และนำของเหลือจากบ่อล้นมาใช้เป็นปุ๋ยใส่แปลงพืชอาหารสัตว์ เป็นการลดต้นทุนการผลิต และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

4.3 ปลูกสร้างแปลงหญ้า/ถั่วอาหารสัตว์ ถั่วยืนต้น การลดจนสำรองเพื่อใช้ในยามขาดแคลน ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นจุดสาธิตรองรับการดูงานของเกษตรกรในด้าน การจัดการอาหารสัตว์ ในพื้นที่ อย่างน้อย ปีละ 500 คน/ปี

แสดงความเชื่อมโยงหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ คอ. ปศจ. ปศอ. และปคอ.



แนวทางการดำเนินงานของ คอ./สอ. และ ปศจ.



5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 มีหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบในพื้นที่ การนำมูลสัตว์มาใช้ผลิตแก๊สชีวภาพเป็นแหล่งศึกษาดูงานไม่น้อยกว่าแห่งละ 500 คน/ปี

5.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยในแต่ละพื้นที่สามารถลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบในช่วงขาดแคลนหรือในฤดูแล้งทำให้สัตว์มีการเจริญเติบโตเป็นปกติช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต

หน่วยงานรับผิดชอบ

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

ตารางที่ 10.1 การจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย	รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าใช้สอย	น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	4,400	4,400		549,000	549,000	553,400
กรมฯตัดเงินสำรอง				300,000	300,000	300,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	4,400	4,400		249,000	249,000	253,400
รวมส่วนภูมิภาค	49,300	49,300	550,000		550,000	599,300
1. ศวอ.ชัยนาท	1,700	1,700	49,500		49,500	51,200
2. ศวอ.สระแก้ว	1,700	1,700	55,000		55,000	56,700
3. ศวอ.นครราชสีมา	1,700	1,700	22,000		22,000	23,700
4. ศวอ.ยโสธร	1,700	1,700	27,500		27,500	29,200
5. ศวอ.บุรีรัมย์	1,700	1,700	33,000		33,000	34,700
6. ศมอ.	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
8. ศวอ.มหาสารคาม	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
9. ศวอ.อุดรธานี	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
11. ศวอ.นครพนม	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
12. ศวอ.สกลนคร	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
13. ศวอ.หนองคาย	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
14. ศวอ.เลย	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
15. ศวอ.มุกดาหาร	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
16. ศวอ.ลำปาง	1,700	1,700	44,000		44,000	45,700
17. ศวอ.แพร่	1,700	1,700	33,000		33,000	34,700
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
19. ศวอ.สุโขทัย	1,700	1,700	22,000		22,000	23,700
20. ศวอ.พิจิตร	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
21. ศวอ.เพชรบุรี	1,700	1,700	16,500		16,500	18,200
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	1,700	1,700	33,000		33,000	34,700
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	1,700	1,700	5,500		5,500	7,200
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1,700	1,700	16,500		16,500	18,200
25. ศวอ.ชุมพร	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
26. ศวอ.ตรัง	1,700	1,700	16,500		16,500	18,200
27. ศวอ.พัทลุง	1,700	1,700	11,000		11,000	12,700
28. ศวอ.นราธิวาส	1,700	1,700	33,000		33,000	34,700
29. ศวอ.สตูล	1,700	1,700	22,000		22,000	23,700
รวม	53,700	53,700	550,000	549,000	1,099,000	1,152,700

ตารางที่ 10.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าใช้จ่าย สัมมนา		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง							
กรมฯตัดเงินสำรอง							
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์							
รวมส่วนภูมิภาค	36,000	220,000	256,000	210,000	650,000	860,000	1,116,000
1. ชัยนาท	800	8,800	9,600	8,000	26,000	34,000	43,600
2. ลพบุรี	800	6,600	7,400	6,000	19,500	25,500	32,900
3. อ่างทอง	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
4. สระแก้ว	800	6,600	7,400	6,000	19,500	25,500	32,900
5. ปราจีนบุรี	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
6. จันทบุรี	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
7. ระยอง	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
8. ชลบุรี	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
9. ฉะเชิงเทรา	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
10. นครนายก	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
11. นครราชสีมา	800	6,600	7,400	6,000	19,500	25,500	32,900
12. ชัยภูมิ	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
13. บุรีรัมย์	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
14. สุรินทร์	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
15. ศรีสะเกษ	800	6,600	7,400	6,000	19,500	25,500	32,900
16. อุบลราชธานี	800	6,600	7,400	6,000	19,500	25,500	32,900
17. ยโสธร	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
18. อำนาจเจริญ	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
19. ขอนแก่น	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
20. เลย	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
21. อุดรธานี	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
22. หนองบัวลำภู	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
23. หนองคาย	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
24. บึงกาฬ	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
25. สกลนคร	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
26. ร้อยเอ็ด	600	2,200	2,800	2,000	6,500	8,500	11,300
27. นครพนม	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
28. มุกดาหาร	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300

ตารางที่ 10.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต่อ)

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าใช้จ่าย สัมมนา		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร		
29. มหาสารคาม	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
30. กาฬสินธุ์	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
31. ลำปาง	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
32. ลำพูน	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
33. เชียงใหม่	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
34. แม่ฮ่องสอน	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
35. เชียงราย	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
36. พะเยา	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
37. น่าน	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
38.แพร่	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
39. เพชรบูรณ์	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
40. พิษณุโลก	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
41. สุโขทัย	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
42. ตาก	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
43. นครสวรรค์	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
44. เพชรบุรี	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
45. ราชบุรี	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
46. สุพรรณบุรี	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
47. กาญจนบุรี	600	6,600	7,200	6,000	19,500	25,500	32,700
48. นครปฐม	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
49. ประจวบคีรีขันธ์	600	2,200	2,800	3,000	6,500	9,500	12,300
50. นครศรีธรรมราช	600	6,600	7,200	6,000	19,500	25,500	32,700
51. ระนอง	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
52. ตรัง	600	6,600	7,200	6,000	19,500	25,500	32,700
53. พัทลุง	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
54. สตูล	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
55. สงขลา	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
56. นราธิวาส	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
57. ปัตตานี	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
58. ยะลา	600	4,400	5,000	4,000	13,000	17,000	22,000
รวม	36000	220,000	256,000	210,000	650,000	860,000	1,116,000

ตารางที่ 10.3 การจัดสรรเงินงบดำเนินงานค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ 2561
กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

หน่วย : บาท

เขต	ค่าใช้สอย	รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง						
กรมฯตัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	8,100	8,100	67,100	63,000	130,100	138,200
สำนักงานปศุสัตว์เขต 1	900	900	9,000	7,000	16,000	16,900
สำนักงานปศุสัตว์เขต 2	900	900	5,500	7,000	12,500	13,400
สำนักงานปศุสัตว์เขต 3	900	900	9,000	7,000	16,000	16,900
สำนักงานปศุสัตว์เขต 4	900	900	9,000	7,000	16,000	16,900
สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	900	900	9,000	7,000	16,000	16,900
สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	900	900	9,000	7,000	16,000	16,900
สำนักงานปศุสัตว์เขต 7	900	900	5,500	7,000	12,500	13,400
สำนักงานปศุสัตว์เขต 8	900	900	5,500	7,000	12,500	13,400
สำนักงานปศุสัตว์เขต 9	900	900	5,600	7,000	12,600	13,500
รวม	8,100	8,100	67,100	63,000	130,100	138,200

ตารางที่ 10.4 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

ปีงบประมาณ 2561(โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำนาไม่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพปศุสัตว์)

หน่วย : บาท

เขต	หน่วยงาน สอส.		จังหวัด		เป้าหมาย 58 จังหวัด (กลุ่ม)	อบรม เกษตรกร (ราย)	เกษตรกร เครือข่าย (ราย)	แปลง หญ้า แกนนำ	แปลง หญ้า เครือข่าย
1	1	ศวอ. ชัยนาท	1	ชัยนาท	4	40	320	40	320
			2	ลพบุรี	3	30	240	30	240
			3	อ่างทอง	2	20	160	20	160
2	2	ศวอ.สระแก้ว	4	สระแก้ว	3	30	240	30	240
			5	ปราจีนบุรี	2	20	160	20	160
			6	จันทบุรี	1	10	80	10	80
			7	ระยอง	1	10	80	10	80
			8	ชลบุรี	1	10	80	10	80
			9	ฉะเชิงเทรา	1	10	80	10	80
			10	นครนายก	1	10	80	10	80
3	3	ศวอ.นครราชสีมา	11	นครราชสีมา	3	30	240	30	240
			12	ชัยภูมิ	1	10	80	10	80
	4	ศวอ.บุรีรัมย์	13	บุรีรัมย์	2	20	160	20	160
			14	สุรินทร์	1	10	80	10	80
			15	ศรีสะเกษ	3	30	240	30	240
	5	ศวอ.ยโสธร	16	อุบลราชธานี	3	30	240	30	240
			17	ยโสธร	1	10	80	10	80
			18	อำนาจเจริญ	1	10	80	10	80
4	6	ศมอ.	19	ขอนแก่น	1	10	80	10	80
	7	ศวอ.เลย	20	เลย	1	10	80	10	80
	8	ศวอ.อุดรธานี	21	อุดรธานี	1	10	80	10	80
			22	หนองบัวลำภู	1	10	80	10	80
	9	ศวอ.หนองคาย	23	หนองคาย	1	10	80	10	80
			24	บึงกาฬ	1	10	80	10	80
	10	ศวอ.สกลนคร	25	สกลนคร	2	20	160	20	160
	11	ศวอ.ร้อยเอ็ด	26	ร้อยเอ็ด	1	10	80	10	80
	12	ศวอ.นครพนม	27	นครพนม	2	20	160	20	160
	13	ศวอ.มุกดาหาร	28	มุกดาหาร	1	10	80	10	80
	14	ศวอ.มหาสารคาม	29	มหาสารคาม	2	20	160	20	160
	15	ศวอ.กาฬสินธุ์	30	กาฬสินธุ์	1	10	80	10	80

ตารางที่ 10.4 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ (ต่อ)

ปีงบประมาณ 2561(โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำนาไม่เหมาะสมเพื่อส่งเสริมการประกอบอาชีพปศุสัตว์)

หน่วย : บาท

เขต	หน่วยงาน สอศ.		จังหวัด		เป้าหมาย 58 จังหวัด (กลุ่ม)	อบรม เกษตรกร (ราย)	เกษตรกร เครือข่าย (ราย)	แปลง หญ้า แกนนำ	แปลง หญ้า เครือข่าย
5	16	ศวอ.ลำปาง	31	ลำปาง	2	20	160	20	160
			32	ลำพูน	2	20	160	20	160
			33	เชียงใหม่	2	20	160	20	160
			34	แม่ฮ่องสอน	2	20	160	20	160
	17	ศวอ.แพร่	35	เชียงราย	2	20	160	20	160
			36	พะเยา	1	10	80	10	80
			37	น่าน	1	10	80	10	80
			38	แพร่	2	20	160	20	160
6	18	ศวอ.เพชรบูรณ์	39	เพชรบูรณ์	1	10	80	10	80
			40	พิษณุโลก	1	10	80	10	80
	19	ศวอ.สุโขทัย	41	สุโขทัย	2	20	160	20	160
			42	ตาก	2	20	160	20	160
	20	ศวอ.พิจิตร	43	นครสวรรค์	1	10	80	10	80
7	21	ศวอ.เพชรบุรี	44	เพชรบุรี	1	10	80	10	80
			45	ราชบุรี	2	20	160	20	160
	22	ศวอ.สุพรรณบุรี	46	สุพรรณบุรี	1	10	80	10	80
			47	กาญจนบุรี	3	30	240	30	240
			48	นครปฐม	2	20	160	20	160
	23	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	49	ประจวบคีรีขันธ์	1	10	80	10	80
8	24	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	50	นครศรีธรรมราช	3	30	240	30	240
	25	ศวอ.ชุมพร	51	ระนอง	2	20	160	20	160
	26	ศวอ. ตรัง	52	ตรัง	3	30	240	30	240
	27	ศวอ.พัทลุง	53	พัทลุง	2	20	160	20	160
9	28	ศวอ. สตูล	54	สตูล	2	20	160	20	160
			55	สงขลา	2	20	160	20	160
	29	ศวอ. นราธิวาส	56	นราธิวาส	2	20	160	20	160
			57	ปัตตานี	2	20	160	20	160
			58	ยะลา	2	20	160	20	160
29 ศูนย์			58 จังหวัด		100	1000	8000	1000	8000

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน 317,800 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	97,800 บาท
• จัดสรรให้เจ้าหน้าที่ ปศจ. 58 จังหวัด	เป็นเงิน 18,600 บาท
• จัดสรรให้เจ้าหน้าที่ ปศข.1-9 แห่ง	เป็นเงิน 8,100 บาท
• จัดสรรให้ สอส. และศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง ตามสัดส่วนอำเภอที่รับผิดชอบ	เป็นเงิน 49,300 บาท
1.2 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	220,000 บาท
• จัดสรรให้ ปศจ. ใช้ฝึกอบรมเกษตรกร 100 รุ่นๆละ 10 คนๆละ 220 บาท	เป็นเงิน 220,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 2,089,100 บาท
2.1. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	827,100 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ/ คมอ. ติดตามเป้าหมายดำเนินการ 100 อำเภอๆ ละ 5,500 บาท	เป็นเงิน 550,000 บาท
• จัดสรรให้ ปศจ. ตามเป้าหมายดำเนินการ 100 อำเภอๆ ละ 2,100 บาท	เป็นเงิน 210,000 บาท
• จัดสรรให้ ปศข. ตามเป้าหมาย	เป็นเงิน 67,100 บาท
2.2. ค่าวัสดุการเกษตร	713,000 บาท
จัดสรรให้ปศุสัตว์จังหวัด	เป็นเงิน 650,000 บาท
• ค่าบ่อแก๊สชีวภาพ จัดสรรให้ ปศจ. ตามแผนปฏิบัติงาน 100 หมู่บ้านๆละ 1 บ่อๆละ 6,500 บาท	เป็นเงิน 650,000 บาท
• จัดสรรให้ปศุสัตว์เขต	เป็นเงิน 63,000 บาท
• ปรับประเภทใช้เป็นเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ปศข.1-9 ในการคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่น ระดับเขต	เป็นเงิน 18,000 บาท
• ปรับประเภทจัดสรรให้สงนง.ปศข. เป็นเงินรางวัลสำหรับกลุ่มเกษตรกรดีเด่นระดับเขต 9 เขตๆ ละ 5,000 บาท	เป็นเงิน 45,000 บาท

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิต
ภาคเกษตร

โครงการ : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญยิ่งต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของสัตว์ การให้อาหารตรงตามความต้องการโภชนาของสัตว์จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิต เป็นการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยลดมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นประเทศไทยจึงควรมีมาตรฐานการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จำเป็นต้องมีเครื่องมืออุปกรณ์จำเพาะ ต้องอาศัยนักวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังจำเป็นต้องใช้สัตว์ทดลองที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ อายุ น้ำหนัก เพศ ระยะเวลาการให้ผลผลิต ตลอดจนต้องผลิตอาหารสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพดี ทั้งในรูปแบบอาหารข้นและอาหารหยาบ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องให้ประสบความสำเร็จ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องรายชนิดสัตว์เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ
- 2.2 เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนางาน และประสานแผนงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อผลิตโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการพัฒนาตามมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสนับสนุนการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อนำผลงานด้านการจัดการการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องตามมาตรฐานอาหารสัตว์มาเผยแพร่ และถ่ายทอดแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่างๆต่อไป

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ปีงบประมาณ 2561)

3.1 ได้ผลงานวิชาการ	จำนวน	12	เรื่อง
3.2 ได้สัตว์ทดลอง	จำนวน	60	ตัว
3.3 ผลิตเสบียงสัตว์	จำนวน	200	ตัน
3.4 ฟาร์มเกษตรกรใช้อาหารผสมครบส่วน	จำนวน	20	ราย
3.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	จำนวน	500	ตัวอย่าง
3.6 ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์	จำนวน	100	ราย

4. ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ร่วมกำหนดแผนงาน เป้าหมาย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษาความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
2. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนาม เก็บข้อมูลในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 4 เรื่อง
3. ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
 - ขยายพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง และจัดการเลี้ยงสัตว์ 30 ตัว
4. ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง
 - จัดทำแปลงผลิตหญ้าแห้งคุณภาพดี เก็บเกี่ยว และเก็บรักษา 100,000 กิโลกรัม
5. สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน (TMR)
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิต และให้คำแนะนำในการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 10 ฟาร์ม
6. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ 50 ราย 250 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม/สตูล

1. ศึกษาความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
3. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
4. ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
 - ขยายพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง และจัดการเลี้ยงสัตว์ ศูนย์ละ 15 ตัว
5. ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง
 - จัดทำแปลงผลิตหญ้าแห้งคุณภาพดี เก็บเกี่ยว และเก็บรักษา ศูนย์ละ 50,000 กิโลกรัม
6. สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน (TMR)
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิตและให้คำแนะนำในการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องศูนย์ละ 5 ฟาร์ม
7. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 25 ราย 125 ตัวอย่าง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 10 ปี (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2570)

6. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จังหวัดขอนแก่น

7. เป้าหมาย

7.1. พัฒนารฐานข้อมูลความต้องการโภชนะที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องไทย และฐานข้อมูลค่าโภชนะที่ย่อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์เขตร้อน

7.2 พัฒนาฟาร์มเกษตรกรตัวอย่างเป็นฟาร์มต้นแบบในการใช้อาหารผสมครบส่วนตามความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์

7.3 พัฒนาหน่วยงานเป็นแหล่งผลิตสัตว์ทดลองและจุดสาธิตการผลิตอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องคุณภาพดี

7.4 พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์ฯ ที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์บริการคำนวณสูตรอาหารและให้คำแนะนำเกษตรกร ในด้านการจัดการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องอย่างครบวงจร

8. งบประมาณ

งบประมาณปี 2561 รวมทั้งหมด 8,516,400 บาท

9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

9.1 ได้ข้อมูลความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์

9.2 ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร

9.3 ได้สูตรอาหารตามความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์

9.4 ได้สัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง

9.5 ได้พืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง

9.6 เกษตรกรเกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน

9.7 ได้ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และได้ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหาร

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

10.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มีความหลากหลายข้อจำกัดในวิธีการเลี้ยง และการจัดการให้อาหารสัตว์ ได้รับการให้คำแนะนำในการคำนวณสูตรอาหารที่ใช้วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นและมีราคาถูกมีการจัดสัดส่วนอาหารให้สัตว์ได้รับอาหารตรงตามมาตรฐานอาหารสัตว์แต่ละชนิด และสามารถคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละราย

10.2 เมื่อเกษตรกรนำเทคโนโลยีต่างๆไปปรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของตนเองทำให้สามารถวางแผนการจัดการการผลิตสัตว์ในรอบปีได้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ และลดต้นทุนในการผลิตประสบความสำเร็จในการทำอาชีพการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ 11.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ประจวบประมาณ 2561

กิจกรรม	หน่วยวัด	เป้าหมาย	เขต 4		เขต 9
			ขอนแก่น	มหาสารคาม	สตูล
1. พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง					
(1.1) ศึกษาความต้องการโภชนะรายชนิดสัตว์	เรื่อง	4	2	1	1
(1.2) ศึกษาคุณค่าทางโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร	เรื่อง	6	4	1	1
(1.3) ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนะรายชนิด	เรื่อง	4		1	1
(1.4) ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง	ตัว	60	30	15	15
(1.5) ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง	กิโลกรัม	200,000	100,000	50,000	50,000
(1.6) สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน	ราย	20	10	5	5
(1.7) ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์	ราย	100	50	25	25
(1.8) ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	ตัวอย่าง	500	250	125	125

ตารางที่ 11.2 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศวอ./سمอ.	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					รวมค่า วัสดุ	รวมงบ ดำเนินงาน	งบลงทุน ครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	ค่า ซ่อมแซม พาหนะ	ค่าจ้าง เหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์	เวช ภัณฑ์	การ เกษตร				
รวมส่วนกลาง						164,000		688,000	852,000	852,000		852,000
ตัดเงินสำรอง						164,000		688,000	852,000	852,000		852,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์												
รวมส่วนภูมิภาค	160,000	554,400	714,400	3,000	259,000	836,000	10,000	2,342,000	3,450,000	4,164,400	3,500,000	7,664,400
1. ศวอ.ชัยนาท												
2. ศวอ.สระแก้ว												
3. ศวอ.นครราชสีมา												
4. ศวอ.ยโสธร												
5. ศวอ.บุรีรัมย์												
6. สมอ.	80,000	338,400	418,400	1,000	159,000	836,000	4,000	1,900,000	2,900,000	3,318,400	3,500,000	6,818,400
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด												
8. ศวอ.มหาสารคาม	40,000	108,000	148,000	1,000	50,000		3,000	221,000	275,000	423,000		423,000
9. ศวอ.อุดรธานี												
10. ศวอ.กาฬสินธุ์												
11. ศวอ.นครพนม												
12. ศวอ.สกลนคร												
13. ศวอ.หนองคาย												
14. ศวอ.เลย												
15. ศวอ.มุกดาหาร												
16. ศวอ.ลำปาง												
17. ศวอ.แพร่												
18. ศวอ.เพชรบูรณ์												
19. ศวอ.สุโขทัย												
20. ศวอ.พิจิตร												
21. ศวอ.เพชรบุรี												
22. ศวอ.สุพรรณบุรี												
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์												
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี												
25. ศวอ.ชุมพร												
26. ศวอ.ตรัง												
27. ศวอ.พัทลุง												
28. ศวอ.นราธิวาส												
29. ศวอ.สตูล	40,000	108,000	148,000	1,000	50,000		3,000	221,000	275,000	423,000		423,000
รวม	160,000	554,400	714,400	3,000	259,000	1,000,000	10,000	3,030,000	4,302,000	5,016,400	3,500,000	8,516,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ในปีงบประมาณ 2561 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 8,516,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 5,016,400 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 852,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน - บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง(ศมอ)/ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์
 มหาสารคาม(ศวอ.มค)/ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุทล(ศวอ.สต) เป็นเงินรวม 4,164,400 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 714,400 บาท

1.1.1 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 160,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	80,000 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	40,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	40,000 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 554,400 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	338,400 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	108,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	108,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 3,450,000 บาท

1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 3,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	1,000 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	1,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	1,000 บาท

1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 259,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	159,000 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	50,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	50,000 บาท

1.2.3 วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 10,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	4,000 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	3,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	3,000 บาท

1.2.4 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 836,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	836,000 บาท
------	----------	-------------

1.2.5 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,342,000 บาท

ศมอ.	เป็นเงิน	1,900,000 บาท
ศวอ.มค.	เป็นเงิน	221,000 บาท
ศวอ.สต.	เป็นเงิน	221,000 บาท

2. งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 3,500,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จัดซื้อเครื่องวิเคราะห์แร่ธาตุและโลหะ
 หนักพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 3,500,000 บาท เป็นเงิน 3,500,000 บาท

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหา
คุณภาพน้ำมันดิบในฟาร์มเกษตรกร(FMMU)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2557 มีเกษตรกรจำนวน 16,634 ราย เลี้ยงโคนมจำนวน 508,548 ตัว (เฉลี่ยเกษตรกรเลี้ยงโคนม 30 ตัวต่อราย) มีโคนมเพศเมีย 495,691 ตัว ประกอบด้วยแม่โครีดนม 212,600 ตัว แม่โคนมแห้งนม 50,942 ตัว ที่เหลือเป็นลูกแรกเกิดตั้งท้องครั้งแรก 232,149 ตัว สามารถผลิตน้ำนมดิบได้ประมาณ 2,500-3,000 ตันต่อวัน มีการเลี้ยงโคนมกระจายทั่วทุกภาคของประเทศไทย เลี้ยงกันมากที่สุดในเขตภาคกลาง 310,242 ตัว รองลงมาเลี้ยงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 120,116 ภาคเหนือ 73,973 และภาคใต้ 4,217 ตามลำดับ (กรมปศุสัตว์, 2557) การเลี้ยงโคนมถือว่าเป็นอาชีพที่สำคัญของเกษตรกรไทย ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงและสม่ำเสมอ แต่ในสถานการณ์การเลี้ยงโคนมในปัจจุบันของเกษตรกร ยังประสบปัญหาหลายประการ เช่น ปัญหาหนี้สินเนื่องจากต้องกู้เงินมาลงทุน การจัดการฟาร์มที่ยังไม่เหมาะสม ขัดจำกัดเรื่องการพัฒนาภูมิปัญญาของชาวบ้านด้านการเลี้ยงโคนม การขาดทักษะในการผสมพันธุ์โคนมยังต้องพึ่งพาเจ้าหน้าที่ ขณะเดียวกันเกษตรกรยังประสบปัญหาอื่นๆ อีก เช่น ต้นทุนการเลี้ยงโคนมสูงขึ้นเป็นลำดับตลอดมา ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนจากอาหารสัตว์ ผลผลิตน้ำนมต่อตัวอยู่ในระดับต่ำ กล่าวคือ แม่โคให้นมเพียง 10-11 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน นอกจากนี้คุณภาพน้ำนมดิบโดยรวมยังต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาจากการที่คุณภาพน้ำนมดิบไม่ได้มาตรฐาน การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบเป็นการตรวจสอบเพื่อการรับซื้อและกำหนดราคาซื้อขายน้ำนมดิบ มีการตรวจสอบด้านคุณภาพทางกายภาพและทางเคมี และการตรวจสอบด้านจุลินทรีย์ โดยคุณภาพน้ำนมดิบตามมาตรฐาน การรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ.2559 ตามประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ลงวันที่ 28 กันยายน 2559 กำหนดให้องค์ประกอบของน้ำนมต้องมีไขมันไม่น้อยกว่า 3.4 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณเนื้อนมไม่รวมไขมัน (solid not fat) ไม่น้อยกว่า 8.35 เปอร์เซ็นต์ และจำนวนเซลล์เม็ดเลือดขาวในน้ำนมดิบ (somatic cell count) ไม่เกิน 500,000 เซลล์ต่อน้ำนม 1 ลิ.บ. และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นม ปี 2560-2569 ของคณะกรรมการพัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นม กำหนดให้ค่าของแข็งไม่รวมไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.75 และไขมันไม่น้อยกว่าร้อยละ 3.75 ซึ่งส่วนประกอบน้ำนมจะมีค่าสูงหรือต่ำ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายๆ ด้าน เช่น พันธุ์โคนม ฤดูกาล ระยะเวลาให้นม อายุของโคนม สุขภาพของโคนม วิธีการรีดนม และขึ้นอยู่กับอาหารที่ใช้เลี้ยงโคนม จากข้อมูลของหน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตน้ำนม ปี พ.ศ.2559 รายงานว่าคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกรหลายๆ ฟาร์ม ที่อยู่ในความดูแลยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย 12.10 ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาน้ำนมดิบส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและโรงงานแปรรูปน้ำนมดิบ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU) ออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ราคา และช่วง

ระยะเวลาที่มีจำหน่ายเพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ช่วยปรับสูตรอาหารให้ได้ปริมาณน้ำนมเพิ่มขึ้น และน้ำนมมีเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดมากกว่า 12.25 จากนั้นสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการอาหารโคนมให้ฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายอื่นๆต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มโคนมของเกษตรกร

2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบ และวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบให้ของแข็งทั้งหมด มากกว่า 12.25 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 110 ฟาร์ม

3.2 หน่วยเคลื่อนที่จัดการอาหารสัตว์ ออกให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 2,000 ฟาร์ม

3.3 วิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบให้ฟาร์มนำร่อง 1,100 ตัวอย่าง

3.4 วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มนำร่อง 251 ตัวอย่าง

4. ตัวชี้วัด

4.1 ฟาร์มต้นแบบผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำนมดิบมีค่าของแข็งทั้งหมดมากกว่า 12.25 เปอร์เซ็นต์

4.2 มีปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2561 ไว้บริการเกษตรกรในพื้นที่ 8 เขต

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การสร้างหน่วย FMMU

5.1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ พิจารณาจัดตั้งหน่วย FMMU จำนวน 22 หน่วย เพื่อบริการให้คำแนะนำ และช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เขตรับผิดชอบ

ตารางที่ 12.1 พื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัยการผสมเทียม	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อหน่วย FMMU
1	ลพบุรี	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก พัฒนานิคมา สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก กนข.หนองรี สหกรณ์โคนมชัยบาดาล จำกัด	สระบุรี	พัฒนานิคม ลำสนธิ	ศวอ. ชัยนาท
	สระบุรี	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก (ชัยกระดาน)ฯ บริษัทเทียนฆ่า แดรี่ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด		ชัยกระดาน ทีเค ไทยมิลค์	ศวอ.นม.

ตารางที่ 12.1 พื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU (ต่อ)

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย การผสม เทียม	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อหน่วย FMMU
2	สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด สหกรณ์โคนมสอยดาว จำกัด สหกรณ์โคนมบ้านบึง จำกัด	ชลบุรี	สระแก้ว	ศวอ.สระแก้ว
3	ชัยภูมิ	สหกรณ์โคนมเทพสถิต จำกัด	นครราชสีมา	ชัยภูมิ	ศวอ. นครราชสีมา
	นครราชสีมา	สหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด		นม1 (พิมาย)	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมหนองสาหร่าย จำกัด		นม2(ปากช่อง)	
	ศรีสะเกษ	สหกรณ์โคนมศรีสะเกษ จำกัด	อุบลราชธานี	ศรีสะเกษ	ศวอ. ยโสธร
	สุรินทร์	สหกรณ์โคนมรัตนบุรี จำกัด	นครราชสีมา	สุรินทร์	ศวอ. บุรีรัมย์
	บุรีรัมย์	สหกรณ์โคนมโนนสุวรรณ จำกัด ศูนย์รวมนํ้านมดิบภูซ่มชื่น		บุรีรัมย์	
4	ขอนแก่น	สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด	ขอนแก่น	ขอนแก่น	ศมอ.(ขอนแก่น)
	อุดรธานี	สหกรณ์โคนมศรีธาตุ จำกัด		ศรีธาตุ	ศวอ. อุดรธานี
	เลย	สหกรณ์การเกษตรเมืองเลย			ศวอ.เลย
	สกลนคร	สหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด		สกลนคร	ศวอ. สกลนคร
		สหกรณ์โคนมภูพาน จำกัด			
	หนองบัวลำภู	สหกรณ์โคนมในเขตปฏิรูปที่ดิน หนองบัวลำภู จำกัด			ศวอ.เลย
	ร้อยเอ็ด	สหกรณ์โคนมหนองแก้ว จำกัด	อุบลราชธานี		ศวอ.ร้อยเอ็ด
5	เชียงใหม่	สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ สหกรณ์โคนมศรีดงเย็น สหกรณ์โคนมฝาง จำกัด	เชียงใหม่	ไชยปราการ	ศวอ. ลำปาง
		สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด		สันป่าตอง	
		สหกรณ์โคนมแม่วาง จำกัด บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์จำกัด (ศ.สัน ป่าตอง)			

ตารางที่ 12.1 พื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU (ต่อ)

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย การผสม เทียมฯ	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อหน่วย FMMU
5	เชียงใหม่	บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)	เชียงใหม่	สันป่าตอง	ศวอ. ลำปาง
		สหกรณ์โคนมสันกำแพง จำกัด (ป่าตอง-ห้วยหม้อ)		ป่าตอง	
		สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สารภี) สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันกำแพง) บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.สารภี) บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.ออนหลวย)			
	ลำพูน	บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ใจ) สหกรณ์โคนมผาตั้ง จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ออน จำกัด บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.สันกำแพง)		แม่ใจ	
		บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ทา) บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.แม่ทา)		แม่ทา	
		สหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด		บ้านธิ	
		สหกรณ์โคนมนครลำปาง จำกัด บจก.ยูเอ็มโกคภัณฑ์			
	เชียงราย	สหกรณ์โคนมด้าสันทรายงาม จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.พญาเม็งราย)		เทิง	
		สหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.เมือง/พาน/โรงงาน) ฟาร์มเอกชนอำเภอมะสา		แม่ลาว	
	แพร่	สหกรณ์โคนมแพร่ จำกัด			ศวอ.แพร่

ตารางที่ 12.1 พื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU (ต่อ)

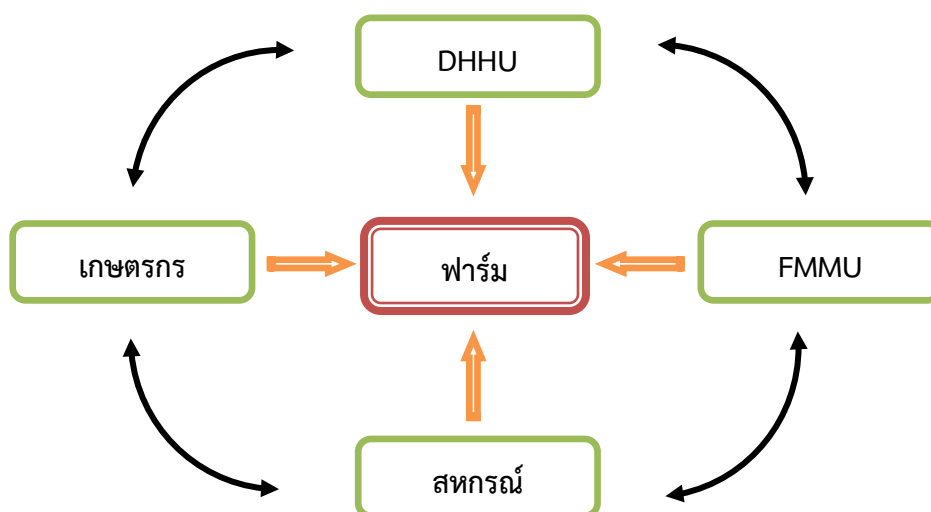
เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย ผสมเทียม	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อหน่วย FMMU
6	สุโขทัย	ศูนย์รับนมศรีนคร (อสค.) ศูนย์รับนมทุ่งเสลี่ยม (อสค.) ศูนย์รับนมคีรีมาศ (อสค.) ศูนย์รับนมกงไกรลาส (อสค.) สหกรณ์การเกษตรสวรรคโลก	พิษณุโลก	อสค. (ภาคเหนือ ตอนล่าง)	ศวอ.สุโขทัย
	นครสวรรค์	สหกรณ์การเกษตรตากฟ้า จำกัด สหกรณ์โคนมตากฟ้า จำกัด		ตากฟ้า	ศวอ.พิจิตร
	เพชรบูรณ์	สหกรณ์โคนมศรีเทพ จำกัด		ศรีเทพ	ศวอ.เพชรบูรณ์
		สหกรณ์โคนมหล่มสัก จำกัด		หล่มสัก	
		สหกรณ์โคนมนครบาลเพชรบูรณ์ จำกัด			
7	นครปฐม	สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด สหกรณ์โคนมนครปฐม จำกัด	ราชบุรี	นครปฐม	ศวอ.สุพรรณบุรี
	ราชบุรี	สหกรณ์ปศุสัตว์เขาชะลุราชบุรี จำกัด (เขาชะลุ/ห้วยกระบอก)		ราชบุรี1	ศวอ. เพชรบุรี
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมดำเนินสะดวก สหกรณ์โคนมขอนแก่นจอมบึง		ราชบุรี2	
	กาญจนบุรี	ห้างหุ้นส่วนจำกัดส่งเสริมกิจการโคนม กาญจนบุรี (หนองลาน)		กาญจนบุรี	
	เพชรบุรี	ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ สหกรณ์โคนม ชะอำ-ห้วยทราย จำกัด (สามพระยา)		เพชรบุรี	
	ประจวบคีรีขันธ์	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก อ่าวน้อย		ประจวบคีรีขันธ์	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์
		สหกรณ์โคนมกุยบุรี จำกัด		กุยบุรี	
		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ห้วยสัตว์ ใหญ่ จำกัด			ศวอ. เพชรบุรี
	ชุมพร	สหกรณ์โคนมชุมพร จำกัด กลุ่มวิสาหกิจผู้เลี้ยงโคนมชุมโค	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ศวอ. ชุมพร
		สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด		พัทลุง	ศวอ. พัทลุง
รวม	32 จังหวัด	77 สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	8 ศูนย์ฯ	36 หน่วย	22 ศูนย์ฯ

5.1.2 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการแก้ปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยวิธีการจัดสัดส่วนอาหารหยาดและอาหารข้นให้เหมาะสม ตลอดจนวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

5.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านโคนมเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารโคนมร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญซึ่งประกอบด้วย 4 องค์หลัก ดังภาพที่ 12.1 คือ

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



ภาพที่ 12.1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงโคนมในพื้นที่

5.3.2 ประสานงานกับสหกรณ์/ศูนย์รวมนม เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้นด้านคุณภาพน้ำนมดิบรายฟาร์ม/ถังรวม

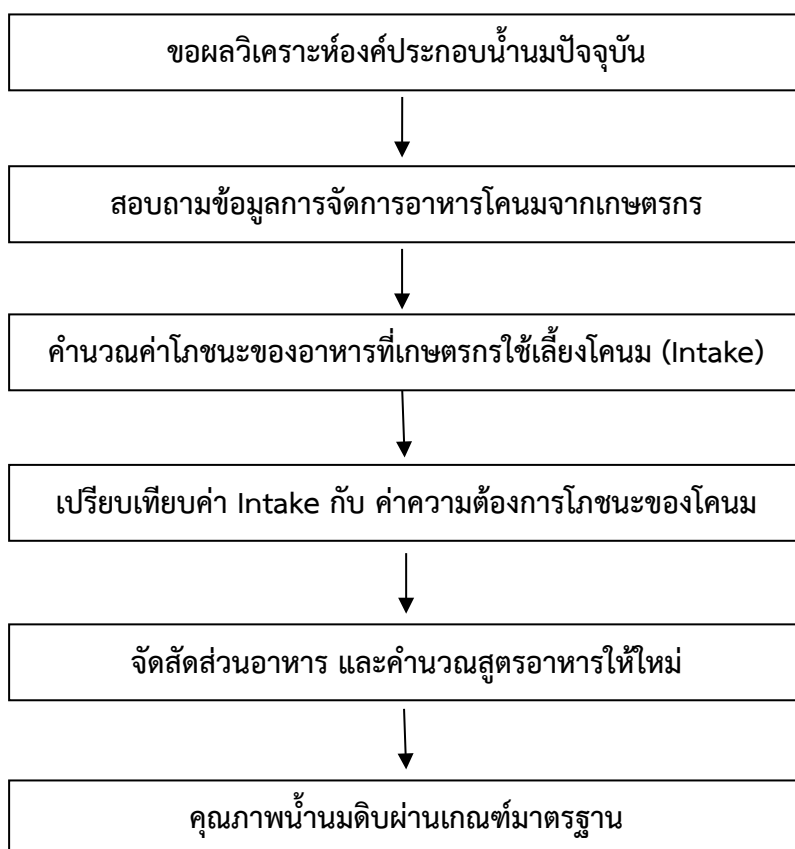
5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารโคนมของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาด และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงโคนมในรอบปี ปริมาณการกินได้ของโคนมทั้งอาหารหยาดและอาหารข้นในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี

5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.3.2 และ 5.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป

5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่มีปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานจากสหกรณ์ หรือศูนย์รวมนมในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงานโดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น

5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหาร โดยการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตน้ำนม ตลอดจนได้น้ำนมที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ตาม **ภาพที่ 12.2**

5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับรูปแบบการให้อาหารหยาบและอาหารข้น ตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำนมดิบรายฟาร์มในวันที่ 7, 14, 21, 28 วัน (หลังจากนั้นเก็บทุก 1 เดือนตามปกติ) และระหว่างดำเนินการควรมีการติดตามผลเป็นระยะๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยาบหรือวัตถุดิบอาหารข้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต่อไป



ภาพที่ 12.2 ขั้นตอนในการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมรายฟาร์มกรณีไขมัน (Fat) และของแข็งทั้งหมด (TS) ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบ ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดต่ำกว่า 12.5) มาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปราย ถึงผลของการจัดการอาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อการผลิตและคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่นๆ ที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนม

5.4 การสำรวจข้อมูล จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารโคนม

- ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารโคนม
- สำรวจช่วงเวลาราคาจำหน่ายและเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ตามแบบฟอร์มที่ สอส.กำหนด
- จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2561

5.5 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- ส่งตัวอย่างน้ำนมดิบไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- แปลผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบ และเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินการ
- รายงานผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบให้เกษตรกรทราบ พร้อมคำอธิบาย

5.6 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมมาปรับสูตรอาหารสัตว์ให้เหมาะสมอีก
- รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.7 ติดตามนิเทศงาน

- เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง สอส. ออกตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วย FMMU
- นิเทศงานให้แก่เจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และปรับปรุงรูปแบบการทำงานให้มีประสิทธิภาพ

5.8 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

- ศวอ.ทั้ง 22 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมด (total solid) ต่ำกว่า 12.5) ในฟาร์มของเกษตรกรให้น้ำนมดิบที่มีคุณภาพ เกษตรกรสามารถจำหน่ายน้ำนมดิบได้สูงขึ้นและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารโคนมต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU (แสดงในตารางที่ 12.2)

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU ปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน	สร้างฟาร์มต้นแบบ (ฟาร์ม)	สำรวจบริการให้ คำแนะนำ (ฟาร์ม)	บริการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำนม (ตัวอย่าง)	บริการวิเคราะห์ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
ศวอ.ชัยนาท	8	130	80	10
ศวอ.สระแก้ว	8	130	80	10
ศวอ.นครราชสีมา	7	130	70	21
ศวอ.ยโสธร	4	80	40	10
ศวอ.บุรีรัมย์	4	80	40	10
ศมอ.	7	130	70	20
ศวอ.ร้อยเอ็ด	4	80	40	10
ศวอ.มหาสารคาม	7	130	70	10
ศวอ.อุดรธานี	4	80	40	10
ศวอ.สกลนคร	4	80	40	10
ศวอ.เลย	4	80	40	10
ศวอ.ลำปาง	7	130	70	20
ศวอ.แพร่	4	80	40	10
ศวอ.เพชรบูรณ์	7	130	70	10
ศวอ.สุโขทัย	4	80	40	10
ศวอ.พิจิตร	4	80	40	10
ศวอ.เพชรบุรี	7	130	70	20
ศวอ.สุพรรณบุรี	4	80	40	10
ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	4	80	40	10
ศวอ.สุราษฎร์ธานี				
ศวอ.ชุมพร	4	80	40	10
ศวอ.พัทลุง	4	80	40	10

ตารางที่ 12.3 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU) ปี 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่า วัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม ทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ค่า ซ่อมแซม พาหนะ	ค่าจ้าง เหมา บริการ		ล่านัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์	การ เกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	47,400			47,400			157,500	152,300	309,800	357,200	1,318,000	1,318,000	1,675,200
เงินสำรอง							47,700	152,300	200,000	200,000			200,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	47,400			47,400			109,800		109,800	157,200	1,318,000	1,318,000	1,475,200
รวมส่วนภูมิภาค	69,900	105,000	275,000	449,900	16,000	256,500	93,500	429,000	795,000	1,244,900	4,692,000	4,692,000	5,936,900
1. ศวอ.ชัยนาท	5,000	4,700	20,000	29,700	700	15,300		28,300	44,300	74,000			
2. ศวอ.สระแก้ว	4,900	5,000	20,000	29,900	800	15,300		28,300	44,400	74,300	1,318,000	1,318,000	1,392,300
3. ศวอ.นครราชสีมา	4,500	5,400	17,500	27,400	800	15,000	24,500	26,600	66,900	94,300	821,000	821,000	915,300
4. ศวอ.ยโสธร	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
5. ศวอ.บุรีรัมย์	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
6. ศมอ.	4,500	4,700	17,500	26,700	800	15,300	23,000	26,600	65,700	92,400	30,000	30,000	122,400
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
8. ศวอ.มหาสารคาม	4,500	5,000	17,500	27,000	800	15,300		26,600	42,700	69,700			69,700
9. ศวอ.อุดรธานี	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
10. ศวอ.กาฬสินธุ์													
11. ศวอ.นครพนม													
12. ศวอ.สกลนคร	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
13. ศวอ.หนองคาย													
14. ศวอ.เลย	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
15. ศวอ.มุกดาหาร													
16. ศวอ.ลำปาง	4,500	4,700	17,500	26,700	800	15,300	23,000	26,600	65,700	92,400			92,400
17. ศวอ.แพร่	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	4,500	4,700	17,500	26,700	800	15,300		26,600	42,700	69,400	30,000	30,000	99,400
19. ศวอ.สุโขทัย	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700	821,000	821,000	863,700
20. ศวอ.พิจิตร	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
21. ศวอ.เพชรบุรี	2,500	4,700	17,500	24,700	700	15,300	23,000	26,600	65,600	90,300	821,000	821,000	911,300
22. ศวอ.สุพรรณบุรี	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700	821,000	821,000	863,700
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	2,500	4,700		7,200	700	9,600		15,200	25,500	32,700	30,000	30,000	62,700
25. ศวอ.ชุมพร	2,500	4,700	10,000	17,200	700	9,600		15,200	25,500	42,700			42,700
26. ศวอ.ตรัง													
27. ศวอ.พัทลุง	2,500	5,000	10,000	17,500	700	9,600		15,200	25,500	43,000			43,000
28. ศวอ.นราธิวาส													
29. ศวอ.สตูล													
รวม	112,800	100,300	257,500	470,600	15,200	241,200	228,000	554,700	1,039,100	1,509,700	5,980,000	5,980,000	7,612,100



ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั้งประเทศ

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

ข้อ ๑ คุณภาพทั่วไปของน้ำนมโค ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาการรับซื้อ

๑.๑ เป็นน้ำนมโคที่รีดได้จากแม่โคโดยตรง ไม่มีการสกัดหรือผสมสารอื่นใดในน้ำนมโค และส่งถึงศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบโดยเร็วและภายในเวลาที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด หลังจากรีดน้ำนมเสร็จ

๑.๒ เป็นน้ำนมโคที่ไม่เคยถูกปฏิเสธการรับซื้อมาก่อน

๑.๓ เป็นน้ำนมโคที่มีสี กลิ่น รส ตามธรรมชาติ

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

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

๑.๖ มีค่าความเป็นกรดไม่เกินร้อยละ ๐.๑๖ ของกรดแลคติก และค่า pH อยู่ระหว่าง ๖.๖๐-๖.๘๐ โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

๑.๗ ตรวจไม่พบสารปฏิชีวนะ โดยวิธี Delvo test หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

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

ข้อ ๒ องค์ประกอบของน้ำนมโคที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา

๒.๑ กำหนดราคาตามปริมาณไขมัน (Fat) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณไขมันที่วิเคราะห์ได้

ดังนี้

ร้อยละของปริมาณไขมัน น้อยกว่า ๓.๒๐

ลดลง ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๒๐ ถึง ๓.๓๙

ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๔๐ ถึง ๓.๕๙

ไม่ลด/ไม่เพิ่ม

- ๒ -

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

๒.๒ กำหนดราคาตามปริมาณเนื้อมันรวม (Solid Not Fat : SNF) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณของแข็งรวมที่วิเคราะห์ได้ ดังนี้

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

ข้อ ๓ คุณสมบัติทางด้านจุลินทรีย์

จำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมโคโดยการตรวจด้วยวิธี Methylene blue reduction test ซึ่งวัดจากชั่วโมงการเปลี่ยนสีของน้ำนมโค มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

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

หรือวิธี Standard Plate Count (SPC) มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

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

ข้อ ๔ จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count)

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

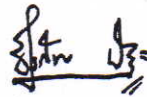
มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑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

- ๓ -

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

ข้อ ๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม

ภาคผนวก

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

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



ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง ราคากลางรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดราคากลางรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั่วประเทศ

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

ข้อ ๑ กำหนดให้ราคากลางรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เป็น ๑๗.๕๐ บาท/กิโลกรัม

ข้อ ๒ ให้เกณฑ์การพิจารณาการรับซื้อ การพิจารณาราคาและมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับฟาร์มโคนม เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ประกาศใช้อยู่

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร
(FMMU)

ในปีงบประมาณ 2561 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 7,612,100 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- 1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 1,602,100 บาท**
 คิดเงินตัดแขวนให้ สอส. เป็นเงิน 200,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน 157,200 บาท
 และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 22 แห่ง เป็นเงิน 1,244,900 บาท แยกเป็น
 - 1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 497,300 บาท**
 - 1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 117,300 บาท**
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 47,400 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 69,900 บาท
 - 1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ เป็นเงิน 105,000 บาท**
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 105,000 บาท
 - 1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 275,000 บาท**
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ จ้างวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม เป็นเงิน 275,000 บาท
 - 1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,104,800 บาท**
 - 1.2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 16,000 บาท**
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 16,000 บาท
 - 1.2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 256,500 บาท**
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 256,500 บาท
 - 1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 251,000 บาท**
 - ตัดสำรองให้ สอส. เป็นเงิน 47,700 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 109,800 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ค่าสารเคมีวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ เป็นเงิน 93,500 บาท
 - 1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 581,300 บาท**
 - ตัดสำรองให้ สอส. เป็นเงิน 152,300 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์, ค่าสายวัดน้ำหนักโคนม, ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง, ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างน้ำนม และปุ๋ยเคมี ใส่แปลงผลิตท่อนพันธุ์ เป็นเงิน 429,000 บาท

2. งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 6,010,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน 2 รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 1 รายการ มีรายละเอียดดังนี้

2.1 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน 2 รายการ รวมเป็นเงิน 5,860,000 บาท ดังนี้

- รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแครบ จำนวน 4 คัน ราคาคันละ 821,000 บาท รวมเป็นเงิน 3,284,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน แห่งละ 1 คัน ได้แก่ ศวอ.สุโขทัย, ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์, และ ศวอ.เพชรบุรี
- รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 2 คัน ราคาคันละ 1,288,00 บาท เป็นเงิน 2,576,000 บาท จัดสรรให้ ศวอ.สระแก้ว และ สอส.

2.2 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน 150,000 บาท

- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 5 เครื่องราคาเครื่องละ 30,000 บาท เป็นเงิน 150,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง ได้แก่ สอส., ศวอ.เพชรบูรณ์, สมอ., ศวอ.สระแก้ว, ศวอ.สุราษฎร์ธานี

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหาร
สัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการเกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติ เป็นมาตรการจำเป็นและเร่งด่วน เพื่อสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตสัตว์อาหารสัตว์ และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ สามารถใช้เป็นต้นแบบ และขยายผลไปสู่เกษตรกรได้ แต่ในปัจจุบันพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตสัตว์อินทรีย์ประสบปัญหาในการหาวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่เป็นอินทรีย์ เช่น กากถั่วเหลืองอินทรีย์ เมล็ดข้าวโพดอินทรีย์ รำอินทรีย์ เพื่อนำมาประกอบสูตรอาหารใช้เลี้ยงสัตว์ ส่งผลให้เกษตรกรหลายรายต้องเลิกเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ซึ่งเป็นปัญหามากสำหรับฟาร์มเกษตรกรรายย่อยกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ เป็ดไข่หรือไก่พื้นเมืองอินทรีย์ นอกจากนี้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมก็ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหยาบอินทรีย์เช่นเดียวกัน ด้วยเหตุผลดังกล่าว สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงได้จัดทำโครงการปลูกถั่วพลูรีเกรซเป็นอาหารเสริมโปรตีนเลี้ยงสัตว์ปีกในระบบอินทรีย์ และโครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมในระบบอินทรีย์ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรพื้นที่นำร่องที่มีการเลี้ยงไก่ไข่ เป็ดไข่หรือไก่พื้นเมืองอินทรีย์ ในพื้นที่ 5 จังหวัด ปลูกถั่วพลูรีเกรซ ใช้เป็นอาหารเสริมโปรตีนเลี้ยงสัตว์และใช้เป็นพื้นที่ปล่อยเลี้ยงให้หากินตามธรรมชาติและเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรพื้นที่นำร่องที่มีการเลี้ยงโคนมอินทรีย์ ในพื้นที่ 2 จังหวัด ปลูกพืชอาหารสัตว์ใช้เป็นอาหารหยาบคุณภาพดีเลี้ยงโคนมอินทรีย์และใช้เป็นพื้นที่ปล่อยเลี้ยงให้หากินตามธรรมชาติ โดยมีการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสมรรถนะการผลิตสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ผลการดำเนินการจะได้ต้นแบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ใช้เลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์สามารถสร้างฟาร์มเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ช่วยเพิ่มทางเลือกการผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ให้กับเกษตรกรผู้สนใจต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกถั่วลิสงเถาพลูรีเกรซเป็นอาหารเสริมเลี้ยงสัตว์ปีกอินทรีย์เพื่อช่วยลดต้นทุนค่าอาหารและช่วยให้เกษตรกรมีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์เพิ่มขึ้น

2.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมเกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับเลี้ยงโคนมในระบบอินทรีย์เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต และช่วยให้เกษตรกรมีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์เพิ่มขึ้น

3. เป้าหมาย

3.1 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกในระบบอินทรีย์ ในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ สุรินทร์ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม รวมเกษตรกรจำนวน 50 ฟาร์ม

3.2 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมอินทรีย์ ในพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ สระบุรี และนครราชสีมา รวมฟาร์มเกษตรกร จำนวน 10 ฟาร์ม

ตารางที่ 13.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์
ปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ชนิดสัตว์	เกษตรกรเป้าหมาย (ฟาร์ม)	สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์		สร้างศูนย์เรียนรู้พืชอาหารสัตว์อินทรีย์ (แห่ง)
					ท่อนพันธุ์ (กก.)	กล้าพันธุ์ (ถาด)	
1	สระบุรี	ศวอ. ชัยนาท	โคนม	2	5,000		
2	นครราชสีมา	ศวอ. นครราชสีมา	โคนม	10	25,000		
3	สุรินทร์	ศวอ. บุรีรัมย์	ไก่ไข่	5		250	
4	อำนาจเจริญ	ศวอ. ยโสธร	ไก่ไข่	10		500	
5	ยโสธร	ศวอ. ยโสธร	ไก่ไข่	10		500	
6	ร้อยเอ็ด	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ไก่ไข่	5		250	
7	มหาสารคาม	ศวอ. มหาสารคาม	ไก่ไข่	5		250	
8	จันทบุรี	ศวอ. สระแก้ว	ไก่ไข่	5		250	
9	สกลนคร	ศวอ. สกลนคร	ไก่ไข่	5		250	1
10	นครพนม	ศวอ. นครพนม	ไก่ไข่	5		250	1
11	อุบลราชธานี	ศวอ. ยโสธร	ไก่พื้นเมือง	5		250	
12	กาฬสินธุ์	ศวอ. กาฬสินธุ์					1
รวม 12 จังหวัด		10 แห่ง	4 ชนิด	67	30,000	2,750	3

หมายเหตุ ท่อนพันธุ์แจกจ่ายละ 5 ไร่ๆละ 500 กก. กล้าพันธุ์แจกจ่ายละ 50 ถาด
ศูนย์เรียนรู้พืชอาหารสัตว์อินทรีย์ ใช้พื้นที่แห่งละ 50 ไร่

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลารวม 3 ปี ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2560 – กันยายน 2563

5. วิธีการดำเนินการ

5.1 การคัดเลือกและกำหนดพื้นที่

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ โดยพิจารณากลุ่ม/ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ที่ยินดีให้ความร่วมมือ/สมัครใจเข้าร่วมโครงการและมีความพร้อมและมีความเป็นผู้นำ

5.2 การผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการคัดเลือกพื้นที่ที่ไม่มีการใช้หรือเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารเคมี สามารถกันพื้นที่สำหรับใช้ปลูกพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ออกจากพื้นที่ทั่วไปได้ โดยใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์/ท่อนพันธุ์/กล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ปราศจากการใช้สารเคมี ใช้วัสดุปลูกปรับปรุงดิน และการจัดการต่างๆให้เป็นไปตามมาตรฐานอินทรีย์

- ใช้พื้นที่ปลูกหญ้า สำหรับเตรียมสนับสนุนท่อนพันธุ์ หน่วยงานละ 2 ไร่

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

5.3 การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- สนับสนุนท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หรือหญ้าแพงโกลา แก่ฟาร์มเกษตรกรโคนมอินทรีย์ ฟาร์มละ 5 ไร่

- สนับสนุนกล้าพันธุ์ถั่วพลอรินกรซ แก่ฟาร์มเกษตรกรไก่ไข่อินทรีย์ ฟาร์มละ 50 ถาด

5.4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำเกษตรกร ติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อรายงานกรมปศุสัตว์ต่อไป

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ไก่ไข่ ไก่วง และโคนมในระบบมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ ได้มีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์สำหรับเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนค่าอาหาร และทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 13.2 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์ ปีงบประมาณ 2561

(หน่วย : บาท)

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่า เบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การ เกษตร			
รวมส่วนกลาง	7,600	5,000		12,600	135,000		135,000	147,600	147,600
ตัดเงินสำรอง					100,000		100,000	100,000	100,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7,600	5,000		12,600	35,000		35,000	47,600	47,600
รวมส่วนภูมิภาค	20,000	50,000	117,700	187,700	125,000	493,500	618,500	806,200	806,200
1. ศวอ.ชัยนาท	2,000	5,000	7,500	14,500	10,500	9,000	19,500	3,400	34,000
2. ศวอ.สระแก้ว	2,000	5,000	3,700	10,700	10,500	13,000	23,500	34,200	34,200
3. ศวอ.นครราชสีมา	2,000	5,000	37,200	44,200	10,500	41,500	52,000	96,200	96,200
4. ศวอ.ยโสธร	2,000	5,000	18,700	25,700	27,500	65,000	92,500	118,200	118,200
5. ศวอ.บุรีรัมย์	2,000	5,000	3,700	10,700	10,500	13,000	23,500	34,200	34,200
6. ศมอ.									
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	2,000	5,000	3,700	10,700	10,500	13,000	23,500	34,200	34,200
8. ศวอ.มหาสารคาม	2,000	5,000	3,700	10,700	10,500	13,000	23,500	34,200	34,200
9. ศวอ.อุดรธานี									
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	2,000	5,000	10,500	17,500	11,500	100,000	111,500	129,000	129,000
11. ศวอ.นครพนม	2,000	5,000	14,500	21,500	11,500	113,000	124,500	146,000	146,000
12. ศวอ.สกลนคร	2,000	5,000	14,500	21,500	11,500	113,000	124,500	146,000	146,000
13. ศวอ.หนองคาย									
14. ศวอ.เลย									
15. ศวอ.มุกดาหาร									
16. ศวอ.ลำปาง									
17. ศวอ.แพร่									
18. ศวอ.เพชรบูรณ์									
19. ศวอ.สุโขทัย									
20. ศวอ.พิจิตร									
21. ศวอ.เพชรบุรี									
22. ศวอ.สุพรรณบุรี									
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์									
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี									
25. ศวอ.ชุมพร									
26. ศวอ.ตรัง									
27. ศวอ.พัทลุง									
28. ศวอ.นราธิวาส									
29. ศวอ.สตูล									
รวม	27,600	55,000	117,700	200,300	260,000	493,500	753,500	953,800	953,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : โครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นอาหารสัตว์ปีกและโคนมอินทรีย์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 953,800 บาท

คิดเงินเงินตัดแขวนสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จากค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงฯ 100,000 บาท ใช้ส่วนกลาง 35,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 10 แห่ง เป็นเงิน 125,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 200,300 บาท

- | | |
|---|----------------------|
| 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ | เป็นเงิน 27,600 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน 7,600 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 20,000 บาท |
| 1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | เป็นเงิน 55,000 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน 5,000 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 50,000 บาท |
| 1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ | เป็นเงิน 117,700 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 117,700 บาท |

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 753,500 บาท

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | เป็นเงิน 260,000 บาท |
| • ตัดเงินสำรองให้ สอส. | เป็นเงิน 100,000 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน 35,000 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 125,000 บาท |
| 2.3 วัสดุการเกษตร | เป็นเงิน 493,500 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 493,500 บาท |

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิต
การเกษตร

ผลผลิตหลัก : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตร
เศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ(Zoning)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม(กระบี่)

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์
เลี้ยงกระบี่ในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (กระบี่)

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบี่ในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีกระบี่อยู่ 1,029,924 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 205,664 ครัวเรือน (สถิติปศุสัตว์ ปี 2560) แต่จำนวนของกระบี่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างช้า เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบี่ยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบี่ได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบี่ยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในปีงบประมาณ 2560 กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายแก้ไขปัญหาลดจำนวนลงของกระบี่และผู้เลี้ยงกระบี่ของไทยดำเนินการภายใต้โครงการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบี่ ทั้งนี้เพื่อรักษาปริมาณของกระบี่ไม่ให้ลดจำนวนลง และกำหนดให้มีการพัฒนาการผลิตกระบี่และกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนกระบี่ให้กลับสู่ระดับเดิม โดยกรมปศุสัตว์บูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 15 แห่ง ที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีบทบาทในการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป้าหมาย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 20,000 ไร่ โดยมีพันธุ์หญ้ารูซี่ หญ้ากินนี หญ้าอะตราตัม ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จัดส่งให้เกษตรกรที่ร่วมโครงการของกรมปศุสัตว์ เพื่อใช้ปลูกสร้างแปลงหญ้า แนะนำระบบการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสมเพื่อให้เลี้ยงกระบี่ได้ตลอดทั้งปี

2. วัตถุประสงค์

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ ให้แก่เกษตรกรในโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบี่ ตลอดจนแนะนำการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบี่

3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ปลูกสำหรับกระบี่ พื้นที่แปลงหญ้า 20,000 ไร่ ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกระบี่ ตามตารางที่ 14.1

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1) พื้นที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 27 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ชัยนาท, สระบุรี, ปราจีนบุรี, ชลบุรี, นครนายก, นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ศรีสะเกษ, ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ร้อยเอ็ด, อุตรดิตถ์, ขอนแก่น, มหาสารคาม, นครพนม, สกลนคร, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, น่าน, เชียงราย, เชียงใหม่, ตาก, อุทัยธานี และสงขลา

4.2) การคัดเลือกเกษตรกร ให้ศูนย์ฯพื้นที่รับผิดชอบประสานงานหัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ โดยใช้เป้าหมาย 20,000 ไร่ (กสส.1,000 ราย/พื้นที่ 1,000 ไร่ และกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยี 19,000 ไร่) เพื่อวางแผนการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ให้สอดคล้องกับแผนงานและงบประมาณ

4.3) การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ให้ศูนย์ฯจัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตฯ หรืออาหารเสริม UMMB เสริมในช่วงฤดูแล้ง สำหรับปลูกในพื้นที่ 20,000 ไร่ 27 จังหวัด

4.4) การจัดการและการใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโค กระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย อาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้งจำหน่ายเกษตรกรลดภาระค่าแรงงานในครัวเรือน

6. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถพัฒนากระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ได้รับการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มจำนวน 20,000 ไร่ เกษตรกรได้รับความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

7. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

ตารางที่ 14.1 เป้าหมายการดำเนินงาน กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือ
ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ ปิงปประมาณ 2561

หน่วย : บาท

เขต	ที่	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์	จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูก (ไร่)		รวม (ไร่)
					กสส.	กลุ่มส่งเสริม	
1	1	ศวอ.ชัยนาท	ชัยนาท	1	20	380	400
			สระบุรี	1	20	380	400
2	2	ศวอ.สระแก้ว	ปราจีนบุรี	1	20	380	400
			ชลบุรี	1	20	380	400
			นครนายก	1	20	380	400
3	3	ศวอ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	5	100	1900	2,000
			ชัยภูมิ	5	100	1900	2,000
	4	ศวอ.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	5	100	1900	2,000
			สุรินทร์	5	100	1900	2,000
			ศรีสะเกษ	2	40	760	800
	5	ศวอ.ยโสธร	อำนาจเจริญ	2	40	760	800
			อุบลราชธานี	5	100	1900	2,000
			ยโสธร	2	40	760	800
4	6	ศวอ.อุดรธานี	อุดรธานี	1	20	380	400
	7	ศมอ.	ขอนแก่น	1	20	380	400
	8	ศวอ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	1	20	380	400
	9	ศวอ.นครพนม	นครพนม	1	20	380	400
	10	ศวอ.สกลนคร	สกลนคร	1	20	380	400
	11	ศวอ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	1	20	380	400
	12	ศวอ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	1	20	380	400
5	13	ศวอ.แพร่	แม่ฮ่องสอน	1	20	380	400
			น่าน	1	20	380	400
	14	ศวอ.ลำปาง	เชียงใหม่	1	20	380	400
			เชียงใหม่	1	20	380	400
6	15	ศวอ.สุโขทัย	ตาก	1	20	380	400
	16	ศวอ.พิจิตร	อุทัยธานี	1	20	380	400
9	17	ศวอ.สตูล	สงขลา	1	20	380	400
รวม 24 ศวอ.			27 จังหวัด	50	1,000	19,000	20,000

ตารางที่ 14.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจพิเศษ
ปีงบประมาณ 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	37,200		37,200				37,200	37,200
กรมฯตัดเงินสำรอง								
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	37,200		37,200				37,200	37,200
รวมส่วนภูมิภาค	240,000	558,000	798,000	126,000	1,640,000	1,766,000	2,564,000	2,564,000
1. ศวอ.ชัยนาท	10,800	22,000	32,800	4,800	65,600	70,400	103,200	103,200
2. ศวอ.สระแก้ว	16,200	33,000	49,200	8,200	98,400	106,600	155,800	155,800
3. ศวอ.นครราชสีมา	44,000	110,000	154,000	24,000	328,000	352,000	506,000	506,000
4. ศวอ.ยโสธร	38,600	99,000	137,600	22,600	295,200	317,800	455,400	455,400
5. ศวอ.บุรีรัมย์	54,800	132,000	186,800	29,800	393,600	423,400	610,200	610,200
6. ศมอ.	5,400	11,000	16,400	2,400	32,800	35,200	51,600	51,600
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
8. ศวอ.มหาสารคาม	5,400	11,000	16,400	2,400	32,800	35,200	51,600	51,600
9. ศวอ.อุดรธานี	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
10. ศวอ.กาฬสินธุ์								
11. ศวอ.นครพนม	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
12. ศวอ.สกลนคร	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
13. ศวอ.หนองคาย								
14. ศวอ.เลย								
15. ศวอ.มุกดาหาร	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
16. ศวอ.ลำปาง	10,800	22,000	32,800	5,800	65,600	71,400	104,200	104,200
17. ศวอ.แพร่	10,800	22,000	32,800	5,800	65,600	71,400	104,200	104,200
18. ศวอ.เพชรบูรณ์								
19. ศวอ.สุโขทัย	5,400	12,000	17,400	3,400	32,800	36,200	53,600	53,600
20. ศวอ.พิจิตร	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
21. ศวอ.เพชรบุรี								
22. ศวอ.สุพรรณบุรี								
23. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์								
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี								
25. ศวอ.ชุมพร								
26. ศวอ.ตรัง								
27. ศวอ.พัทลุง								
28. ศวอ.นราธิวาส								
29. ศวอ.สตูล	5,400	12,000	17,400	2,400	32,800	35,200	52,600	52,600
รวม	277,200	558,000	835,200	126,000	1,640,000	1,766,000	2,601,200	2,601,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2561
กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ รวม 2,601,200 บาท

ส่วนกลาง 7,200 บาท โอนไปให้ส่วนภูมิภาค จำนวน 2,594,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 835,200 บาท

- 1.1 ค่าที่เบี่ยงเลียง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 277,200 บาท**
- ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 7,200 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 270,000 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 558,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 558,000 บาท ตามสัดส่วนพื้นที่รับผิดชอบ
- เป็นค่าจ้างปลูก ดูแลรักษาแปลงผลิตท่อนพันธุ์ จ้างเหมาจัดเตรียมท่อนพันธุ์ และค่าจ้างเหมาขนส่งท่อนพันธุ์สนับสนุนเกษตรกรในโครงการฯ

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,766,000 บาท

- 2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 126,000 บาท**
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 126,000 บาท

2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,640,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 1,640,000 บาท ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ เช่น ปุ๋ยเคมี หรืออาหารเสริม UMMB

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (Ü)	กลุ่มใหม่ (Ü)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์การเกษตรกร						ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุล ประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์
							ที่ตั้งองค์การเกษตรกร										
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ							
สนง.ปศจ.เขต 1																	
1	สนง.ปศจ.ชัยนาท	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลบ่อแร่		105	5	บ่อแร่	วัดสิงห์	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	69			
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลบ่อแร่		105	5	บ่อแร่	วัดสิงห์	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	80	นายกระมนต์ น้อยงาน		
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลกุดจอก		-	4	กุดจอก	หนองมะโมง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	15	77	นายนา สายแวว		
2	สนง.ปศจ.สระบุรี	1	59	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือตำบลหนองปลาไหล		1/2	8	หนองปลาไหล	เมือง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	409	นางดารณี สารวงษ์	087-4004241	
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบืออำเภอวิหารแดง				วิหารแดง	วิหารแดง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์					
			61	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือตำบลหนองปลาไหล		1/2	8	หนองปลาไหล	เมือง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	409	นางดารณี สารวงษ์	087-4004241	
รวม																	
สนง.ปศจ.เขต 2																	
1	สนง.ปศจ.ปราจีนบุรี	1	59		P	กลุ่มอนุรักษ์โค-กระบือ อ.ประจันตคาม		35/1	4	หนองแสง	ประจันตคาม		15	68	นายวินัด ภายสิทธิ์	062-5360184	
			60		Ü	กลุ่มอนุรักษ์โค-กระบือ อ.ประจันตคาม		35/1	4	หนองแสง	ประจันตคาม		15	68	นายวินัด ภายสิทธิ์	062-5360184	
			61		P	กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านหนองสองห้อง		89	6	สะพานหิน	นาดี	วิสาหกิจชุมชน	7	25	นายเอน ศิริโพธิ์เมือง	090-3969432	
2	สนง.ปศจ.ชลบุรี	1	59		Ü	กลุ่มเกษตรกรควาญวังคลองก๊ว		585	9	คลองก๊ว	บ้านบึง		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล	085-434-3407	
			60		Ü	กลุ่มเกษตรกรควาญวังคลองก๊ว		585	9	คลองก๊ว	บ้านบึง		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล		
			61		Ü	กลุ่มเกษตรกรควาญวังคลองก๊ว		585	9	คลองก๊ว	บ้านบึง		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล		
3	สนง.ปศจ.นครนายก	1	59		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านปากช่อง		63/1	10	เขาพระ	เมืองนครนายก		26	153	นายสมหมาย วงษ์บัว	089-9318673	
			60		P	กลุ่มอนุรักษ์ควายไทยสาริกา		5/2	4	สาริกา	เมืองนครนายก	วิสาหกิจชุมชน	34	112	นายภูธร วัฒนวงษ์	089-8916033	
			61		P	กลุ่มอนุรักษ์ควายไทยสาริกา		5/2	4	สาริกา	เมืองนครนายก	วิสาหกิจชุมชน	34	112	นายภูธร วัฒนวงษ์	089-8916033	
รวม																	
สนง.ปศจ.เขต 3																	
1	สนง.ปศจ.นครราชสีมา 5 กลุ่ม	1	59	P		กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านโนนตู			2	โนนจาน	บัวลาย	ขึ้นทะเบียนกรม	20	159	นายอมร ศรีลวอ		
			60	P		กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านโนนตู			2	โนนจาน	บัวลาย	ขึ้นทะเบียนกรม	20	159	นายอมร ศรีลวอ		
			61		P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคหินตั้ง		11	9	วังหิน	โนนแดง	กลุ่มเกษตรกร	30		นางสาวตติยา ธรรมลี	093-4633192	
		2	59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง		151	5	สามเมือง	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสูตร แלבัว	098-9347516	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง		151	5	สามเมือง	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสูตร แלבัว	098-9347516	
			61	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง		151	5	สามเมือง	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสูตร แלבัว	098-9347516	
		3	59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือลำห้วยยาง		44/1	5	สามเมือง	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	119	นางศรีเพชร ไพรม	081-3896780	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือลำห้วยยาง		44/2	6	สามเมือง	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	119	นางศรีเพชร ไพรม	081-3896781	
			61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวมตัวควาญรวมคอกบ้านดกเก็ม		215	2	หนองบัว	คง	วิสาหกิจชุมชน	30		นางอรพิมพ์ กล้ากลาง	080-7795791	
		4	59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน		121	10	ขุนทอง	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน		121	10	ขุนทอง	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488	
			61	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน		121	10	ขุนทอง	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488	
		5	59	P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ขุนทอง			8	ขุนทอง	บัวใหญ่	กลุ่มเกษตรกร			นายคำพัน นามบุญเชื้อ		
			60		Ü	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์บัวใหญ่		22/1	2	ด่านช้าง	บัวใหญ่	กลุ่มเกษตรกร	20	131	นายบัวพันธ์ ศรีศาลาแสง	063-0348655	
			61	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อบ้านดอนชุมพุดพัฒนา			10	ดอนชุมพุด	โนนสูง	วิสาหกิจชุมชน	30		นายประกอบ เชนกลาง	090-8208406	

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการเกษตรมูลค่าสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (บ)	กลุ่มใหม่ (บ)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์การเกษตรกร				ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุล ประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ					
2	สนง.ปศอ.บุรีรัมย์ 5 กลุ่ม	1	59	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.หลักเขต	46	1	หลักเขต	เมืองบุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	20	90		
			60		บ	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.เมืองนาง		7	เมืองนาง	เมืองบุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	25	200	น.ส.เสมอ บุตรยกถัด	
			61												
		2	59	บ		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ลำโรง	178	1	ลำโรง	พลับพลาชัย	กลุ่มเกษตรกร	43	200	นายทวน นันธิชา	
			60	บ		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ลำโรง	178	1	ลำโรง	พลับพลาชัย	กลุ่มเกษตรกร	43	200	นายทวน นันธิชา	
			61												
		3	59	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ม.4 ต.บ้านปรือ	71	4	บ้านปรือ	กระสัง	กลุ่มเกษตรกร	20	80		
			60		บ	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.กันทรารมย์	121	6	กันทรารมย์	กระสัง	กลุ่มเกษตรกร	20	70	นายบ้าน นุนารัมย์	
			61												
		4	59	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านสารภี	82	6	สี่เหลี่ยม	ประโคนชัย	กลุ่มเกษตรกร	20	100		
			60	บ		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์หมู่3 บ้านโคกรัง	42	3	โคกตูม	ประโคนชัย	วิสาหกิจชุมชน	30	162	นายเกรียงไกร ปานเกิด	
			61												
3	สนง.ปศอ.ศรีสะเกษ 2 กลุ่ม	1	59	บ		กลุ่มผลิตแปดสีศรีสะเกษ	91	2	บ้านตะโก	ห้วยราช	กลุ่มเกษตรกร	20	87		
			60		บ	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ห้วยราช	11	8	ห้วยราช	ห้วยราช	กลุ่มเกษตรกร	22	92	นายสนั่น พะสุรัมย์	
			61												
		2	59	บ		กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือบ้านแม่เหล่งหมู หมู่ 6	161	6	คางเจี๊ย	คำเขื่อนแก้ว	วิสาหกิจชุมชน	10	46	นายวิระมงคล พิมพ์	
			60	บ		กลุ่มธนาคารโค-กระบือ ม.2 บ้านห้วยยาง	172	2	ไทยเจริญ	ไทยเจริญ	วิสาหกิจชุมชน	10	58	นายธีระศักดิ์ เสือภัย	
			61	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านดวน	63	7	น้ำอ้อม	ค้อวัง	วิสาหกิจชุมชน	10	42	นายอิทธิเดช รัตน	
		3	59	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	ชุมชน	250	270	นายบุญมา อัมพัตต์	
			60	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	ชุมชน	250	270	นายบุญมา อัมพัตต์	
			61	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	ชุมชน	250	270	นายบุญมา อัมพัตต์	
		4	59	P	P	กลุ่มเลี้ยงสัตว์ตอปปิด	4/1	4	ตอปปิด	น้ำเกลี้ยง	ชุมชน	79	102	นายทวน อัมพร	
			60	P	P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านระกา	137	5	โคกเพชร	พุฒินันท์	ชุมชน	60	90	น.ส.ดารุ่ง แซ่ไคว	085-9594059
			61	P	P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านระกา	137	5	โคกเพชร	พุฒินันท์	ชุมชน	60	90	น.ส.ดารุ่ง แซ่ไคว	085-9594059

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (Ü)	กลุ่มใหม่ (Ü)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์กรเกษตรกร				ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวน เกษตรกร	จำนวน กระบือ	ชื่อ - สกุล ประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ					
5	สนง.ปศอ.อำนาจเจริญ 2 กลุ่ม	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านหนองแสง	26	6	รัตนวาปี	ห้วยตะพาน	กลุ่มเกษตรกร	20	69	นายสมพร สรรพผล	
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านหนองแสง	26	6	รัตนวาปี	ห้วยตะพาน	กลุ่มเกษตรกร	20	69	นายสมพร สรรพผล	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านนาเวียง		1	นาเวียง	แสนางนิคม	กลุ่มเกษตรกร	20	40	นายเทียม ปัญญาไว	
		2	59	?		ไม่มี									ไม่มี
			60		P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือบ้านเปือย	112	1	เปือย	ลืออำนาจ	กลุ่มเกษตรกร	25	63	นายวิกร เดชอุดม	084-3771463
6	สนง.ปศอ.สุรินทร์ 5 กลุ่ม		61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านคานน้อย		10	ห้วย	ปทุมราชวงศา		20	80	นายเพชรสุพรรณ เลือสา	
			59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านกระออม	158	1	กระออม	ลำโรงทาน	วิสาหกิจชุมชน	20	55	นางมะลิ ภาตุกา	
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสาม	254	2	สาม	สาม	วิสาหกิจชุมชน	20	100	นายสมบูรณ์ เสียงสนั่น	
		2	61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสาม	254	2	สาม	สาม	วิสาหกิจชุมชน	20	100	นายสมบูรณ์ เสียงสนั่น	
			59	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือบ้านโนนทอง	164	7	โคกตะเคียน	กบเชิง	วิสาหกิจชุมชน	25	80	นางนงน การงานดี	
			60		P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์ ธนาคารโค-กระบือ อศรีณรงค์	107	3	เจาณรงค์	ศรีณรงค์	วิสาหกิจชุมชน	20	70	นายสงวน ศิริทวี	
			61		P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์ ธนาคารโค-กระบือ อศรีณรงค์	107	3	เจาณรงค์	ศรีณรงค์	วิสาหกิจชุมชน	20	70	นายสงวน ศิริทวี	
		3	59	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงอูรีกซ์และส่งเสริมกระบือ	449	13	หนองขาว	ศีร์ษะภูมิ	วิสาหกิจชุมชน	10	50	นายเอกชัย สถิตอุตสาหกรรม	
					P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกพืชไม่เหมาะสม	32	1	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	20	70	นายณัฐพันธ์ นะรัตน์รัมย์	
			60			กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกพืชไม่เหมาะสม	32	1	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	20	70	นายณัฐพันธ์ นะรัตน์รัมย์	
7	สนง.ปศอ.อุบลราชธานี 5 กลุ่ม	4	61	P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ตาเบา	73	5	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	68	150	นางสนามรณ เพลินพร้อม	
			59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลตาวั่ง	88	2	ตาวั่ง	บัวเขต	วิสาหกิจชุมชน	20	45	นายประพันธ์ พันธดี	
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลตาวั่ง	88	2	ตาวั่ง	บัวเขต	วิสาหกิจชุมชน	20	45	นายประพันธ์ พันธดี	
		5	61	P		กลุ่มอนุรักษ์ควายไทย	54	10	แตล	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	67	130	นายอภิรักษ์ วิเศษยา	
			59		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลดอนแรด	95	12	ดอนแรด	รัตนบุรี	วิสาหกิจชุมชน	20	35	นางสาธิตา ดตังค์	
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลดอนแรด	95	12	ดอนแรด	รัตนบุรี	วิสาหกิจชุมชน	20	35	นางสาธิตา ดตังค์	
		1	61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านลาดปลาดอง	70	4	กุดเรือ	ทุ่งศรีอุดม	วิสาหกิจชุมชน	20	40	นายตั้ง ยอดรัก	
			59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือแปลงใหญ่ ไพน้อย	16	10	ไพน้อย	น้ำขุ่น	วิสาหกิจชุมชน	62	450	นายสนั่น นิยม	0637390628
			60		P	วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผสมผสานบ้านโนนสวรรค์		5	กลาง	เดชอุดม	วิสาหกิจชุมชน	20	108	นายสมาน พรหมราช	
		2	61		P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์เกาะนาค	19	8	โพธิ์ไทร	โพธิ์ไทร	วิสาหกิจชุมชน	20	97	นายสุนทร ทองแสน	0843019116
			59	P		วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสัตว์บ้านหนองุ่น	51	2	วาริน	ศรีเมืองใหม่	วิสาหกิจชุมชน	23	182	นายประดิษฐ์ คำหาญ	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองพานดา	94	19	ท่าช้าง	สวางค์บุรี	วิสาหกิจชุมชน	20	86	นางอรรณณ สุกุลสุข	0943897893
		3	61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าใหญ่	28	8	โพธิ์ใหญ่	วาริชธานี	วิสาหกิจชุมชน	20	70	นายกุล แสงดี	0857649750
			59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	42	14	ข้าวปุ้น	กุดข้าวปุ้น	วิสาหกิจชุมชน	20	57	นายสมเทพ คำแก้ว	0883737373
			60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	93	3	คอนสาย	ตระการพืชผล	วิสาหกิจชุมชน	35	106	นางธัญลักษณ์ สงวนพิมพ์	0933463852
		4	61	P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์หนองบือ	24	12	หนองบือ	พุนม่ง	วิสาหกิจชุมชน	60	89	นายคำภู ทองแสง	
			59	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านนาดี	57	11	ยางลัด	มั่งสามสิบ	วิสาหกิจชุมชน	20	83	นายเรือง สายแก้ว	0943795995
			60	P		กลุ่มเกษตรกรทำนา	68	7	นาคำใหญ่	เขื่อนใน	วิสาหกิจชุมชน	20	60	นายบุญส่ง หมายมั่น	0876455086

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวน กลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (ปี)	กลุ่มใหม่ (ปี)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์กรเกษตรกร				ประเภทองค์กร เกษตรกร	จำนวน เกษตรกร	จำนวน กระบือ	ชื่อ - สกุล ประธานสหกรณ์	หมายเลข โทรศัพท์
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ					
7	สนง.ปศจ. อุบลราชธานี 5 กลุ่ม	5	59	P		กลุ่มเลี้ยงกระบือวัวอ่างทองแสงใหญ่	45	7	หนองแสงใหญ่	โขงเลียม	นิติบุคคล	10	20	นายสมัย นาทื่น	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือบ้านหนองตาบุญ	57	9	ยาง	น้ำเย็น	วิสาหกิจชุมชน	20	188	นายอินทร์สอน แผ่นทอง	0889917316
			61		P	วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านดอนม่วง	27	6	คันไร่	สิรินธร	วิสาหกิจชุมชน	8	24	นายวีระพงษ์ ประดา	0872485244
8	สนง.ปศจ.ชัยภูมิ 5 กลุ่ม	1	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning) อำเภอเนินสง่า					เนินสง่า	20			
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลชีบน		3	ชีบน	บ้านขัว	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายวิไล แมตตามิตร	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลชีบน		3	ชีบน	บ้านขัว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายวิไล แมตตามิตร	
		2	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning) อำเภอภูเขียว						20			
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		4	บ้านแก้ง,บ้านดอน	ภูเขียว	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายประสิทธิ์ อุทัยเรือง	
		3	61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		4	บ้านแก้ง,บ้านดอน	ภูเขียว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายประสิทธิ์ อุทัยเรือง	
			59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning) อำเภอคอนสาร						40			
		4	60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		8	ช่องสามหมอ	คอนสาร	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายคณิต แสงชัยภูมิ	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		8	ช่องสามหมอ	คอนสาร	วิสาหกิจชุมชน	20		นายคณิต แสงชัยภูมิ	
		5	59		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือโครงการ จดก.									
60			P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือโครงการ จดก.		3	สามสวน	บ้านแพน	วิสาหกิจชุมชน	20	150	นายไสมณ เศษดา			
รวม						กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือโครงการ จดก.		3	สามสวน	บ้านแพน	วิสาหกิจชุมชน	20		นายไสมณ เศษดา	
						เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning) อำเภอหนองบัวระเหว									
						กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.โคกปลาดุก		3	โคกปลาดุก	หนองบัวระเหว	วิสาหกิจชุมชน	20	140	นายหน่วย มาตนอก	
						กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.โคกปลาดุก		3	โคกปลาดุก	หนองบัวระเหว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายหน่วย มาตนอก	
สนง.ปศจ.เขต 4															
1	สนง.ปศจ.ขอนแก่น	1	59	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านผือ		7	บ้านผือ	หนองเรือ	วิสาหกิจชุมชน				
			60	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านผือ		7	บ้านผือ	หนองเรือ	วิสาหกิจชุมชน				
			61		P	กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านวังบ่อ		10	บ้านค้อ	เมือง	วิสาหกิจชุมชน	17	67	นายทองจันทร์ เพชรนอก	0868518452
2	สนง.ปศจ.มหาสารคาม	1	59		P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ				วาปีปทุม,เชียงยืน ,บรบือ,แกดำ	กลุ่มเกษตรกร				
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านโคกกล่าม		8	บรบือ	บรบือ	กลุ่มเกษตรกร	30	80	นางละออ พงษ์อุตทา	0892784217
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านโคกกล่าม		9	บรบือ	บรบือ	กลุ่มเกษตรกร	30	80	นางละออ พงษ์อุตทา	0892784218
3	สนง.ปศจ.นครพนม	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลนางาม	133	4	นางาม	เรณูนคร	วิสาหกิจชุมชน	20	110	นายสว่าง ชูสุข	
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลนางาม	133	4	นางาม	เรณูนคร	วิสาหกิจชุมชน	20	110	นายสว่าง ชูสุข	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านดอนเตย	94/1	5	ดอนเตย	นาทม	วิสาหกิจชุมชน	20	100	นางอุทัย จันทชาติ	0895779776
4	สนง.ปศจ.สกลนคร	1	59		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านโนนสำราญ		12	สว่าง	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	20	104	นายบุญเลิศ ขัติผา	080-923028
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ จดก.บ้านนาขาม		7	เชิงชุม	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	37	70	นายจิรศักดิ์ อุสารทรม	0877973422
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ จดก.บ้านโนนพอก		6	เชิงชุม	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	37	70	นายสันติ พิลารักษ์	0887316283

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตการเกษตร

ผลผลิตหลัก : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตร
เศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ(Zoning)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกร
ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (โคนม)

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนา
อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (โคนม)

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

1. หลักการและเหตุผล

จากสถิติการเลี้ยงโคนม เลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี 2560 มีจำนวนโคนม 584,327 ตัว (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นอย่างมากสำหรับการเลี้ยงโคนมให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้น จึงทำให้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหลักและอาหารข้นราคาแพงนั้นเป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนมของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนการปลูกข้าวโพดพร้อมฝักหมัก หญ้าเนเปียร์หมัก ต้นและใบมันสำปะหลังหมัก ให้กับเกษตรกร การใช้เพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพองค์ประกอบของน้ำนมดิบ โดยหมักร่วมกับอาหารข้นเป็นอาหารผสมเสร็จ (TMR) ใช้เลี้ยงโคนมได้ดี ซึ่งเกษตรกรเริ่มให้การยอมรับเป็นอย่างดี โดยจัดสัดส่วนอาหารให้ครบและเพียงพอต่อความต้องการในแต่ละระยะของการให้ผลผลิต

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการและการยอมรับในการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงจัดทำฟาร์มต้นแบบการผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพื่อพัฒนารูปแบบการใช้พืชหมักเป็นส่วนผสมในอาหาร TMR เลี้ยงโคนมให้เป็นตัวอย่างให้เกษตรกรที่สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ และนำรูปแบบไปใช้เลี้ยงโคนม ตลอดจนเป็นการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจ ชุมชน และสหกรณ์ฯ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูก การจัดการ และการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดพร้อมฝักหมัก หญ้าเนเปียร์หมัก ต้นและใบมันสำปะหลังหมักเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเป็นการให้ความรู้ในการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่นมาประกอบเป็นสูตรอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งสามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งเป็นการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ รองรับการขยายตัวของจำนวนโคนมและการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตอาหารTMR ในด้านการจัดการผลิดการใช้ประโยชน์การทดสอบสูตรอาหาร และการผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น

2.2 เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนมโคที่มีคุณภาพดี ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาความมั่นคงในการผลิตสินค้าอาหารปลอดภัย และเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของประเทศ

2.3 เพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบโดยการจัดสัดส่วนการใช้อาหารหลักต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนมและจัดทำปฏิทินการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

3.1 การจัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

- | | | |
|--|-------|----------|
| - อบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม | จำนวน | 140 ราย |
| - จัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม | จำนวน | 140 แห่ง |

3.2 ติดตาม/นิเทศงาน (สอส./ศวอ., คมอ.)

จำนวน 140 ครั้ง

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 กอง/ สำนักฯ

4.1.1 คมอ./ศวอ. กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ

4.1.2 ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศวอ.)

4.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 14 แห่ง (ชัยนาท, สระแก้ว, นครราชสีมา, คมอ., สกลนคร, ลำปาง, เพชรบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, สุพรรณบุรี, อุตรธานี, สุโขทัย, บุรีรัมย์, มหาสารคาม และ พัทลุง) ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการฯ ฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน 140 ราย โดยประสานกับปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เหมาะสมมากเลี้ยงโคนม หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (Dairy Herd Health Unit : DHHU) และสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เป้าหมายของโครงการ 14 จังหวัด

4.2.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกษตรกร 140 ราย เข้าร่วมฟาร์มต้นแบบ 140 รายที่มีความพร้อม (ด้านทำเลที่ตั้งฟาร์ม แปลงพืชอาหารสัตว์ เครื่องมือ อุปกรณ์การผลิตฯ ปัจจัยการผลิต ได้แก่ อาหารข้น อาหารหยาบ) และต้องสมัครใจเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

4.2.3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำ การจัดการให้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม การจัดสัดส่วนการให้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ หรือ ศวอ. ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนม

4.2.4 ในฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม มีการสาธิตการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม สาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์แบบประณีต สาธิตการใช้เครื่องมือในการผลิตอาหาร TMR ใช้เองอย่างง่าย โดยเน้นการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่นเป็นอาหารเลี้ยงโคนม มีการใช้ผลพลอยได้จากการเกษตรที่มีมากในท้องถิ่น (by product) มาประกอบเป็นอาหารใช้เลี้ยงสัตว์และการเก็บถนอมอาหารหยาบไว้ใช้ในยามขาดแคลน ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น และเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมรองรับการดูงานของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ต่อไป

4.2.5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เก็บข้อมูลฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม 140 ฟาร์ม ในด้านชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ รูปแบบการผสมอาหาร TMR สูตรอาหาร TMR ปริมาณการใช้อาหาร TMR ต่อตัวต่อวัน การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์ น้ำนมดิบ เพื่อประเมินคุณภาพอาหาร TMR และคุณภาพน้ำนมดิบ เก็บข้อมูลปริมาณผลผลิตน้ำนมดิบก่อนเริ่มดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และเมื่อสิ้นสุดโครงการในแต่ละรอบปี เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเพิ่มผลผลิตน้ำนม สอบถามความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

4.2.6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 14 แห่ง (ชัยนาท, สระแก้ว, นครราชสีมา, สมอ., สกลนคร, ลำปาง, เพชรบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, สุพรรณบุรี, อุตรธานี, สุโขทัย, บุรีรัมย์, มหาสารคาม และพัทลุง) คัดเลือกฟาร์มในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วย DHU จำนวน 140 ฟาร์มเป็นฟาร์มต้นแบบในการส่งเสริมการใช้อาหารผสม TMR โดยให้คำแนะนำ จัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม โดยทำการสำรวจปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR และจัดทำปฏิทินการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่รวมทั้งสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำนม

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2561-2564 ระยะเวลา 3 ปี

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 พัฒนาสูตรอาหารที่เอ็มอาร์เลี้ยงโคนมที่เหมาะสมจากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และพัฒนาแบบในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 14 แห่ง ได้แก่ ชัยนาท, สระแก้ว, นครราชสีมา, สกลนคร, ลำปาง, เพชรบุรี, ประจวบคีรีขันธ์, สุพรรณบุรี, อุตรธานี, สุโขทัย, บุรีรัมย์, มหาสารคาม และพัทลุง

6.2 พื้นที่เป้าหมายโครงการฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม คือ ฟาร์มเกษตรกรสังกัดสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดพื้นที่เหมาะสมมากในการเลี้ยงโคนม 14 จังหวัดเป้าหมาย

7. เป้าหมาย

- พัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนมในเขตพื้นที่เหมาะสมมาก โดยใช้อาหาร TMR จำนวน 140 ฟาร์ม ในพื้นที่ 14 จังหวัด
- ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการเลี้ยงอาหารแบบแยกส่วน มาใช้อาหารผสม TMR หรือใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรในท้องถิ่น เช่น ยอดอ้อย กากเปียร์ กากมัน กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม เป็นต้น มาผลิตอาหาร TMR และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารหยาบ ให้เพียงพอตลอดทั้งปีในการนำมาใช้ผสมเป็นอาหาร TMR

8. งบประมาณ

19,704,400 บาท (ปิงงบประมาณ 2561)

9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถจัดตั้งฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมในพื้นที่เลี้ยงโคนมที่มีความเหมาะสมมาก 140 ฟาร์ม เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนม ยกกระดับคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบแสดงการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

ตารางที่ 15.1 เป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

ศวอ.	จังหวัด	เป้าหมายอบรม เกษตรกร (ราย)	ฟาร์มต้นแบบ เกษตรกร (แห่ง)	กลุ่มเก็บ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
รวม 14 แห่ง	17 จังหวัด			
1. ศวอ.ชัยนาท	ลพบุรี, สระบุรี	10	10	100
2. ศวอ.สระแก้ว	สระแก้ว, จันทบุรี	10	10	100
3. ศวอ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	10	10	100
4. ศวอ.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	10	10	100
5. ศมอ.	ขอนแก่น	10	10	100
6. ศวอ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	10	10	100
7. ศวอ.อุดรธานี	อุดรธานี	10	10	100
8. ศวอ.สกลนคร	สกลนคร	10	10	100
9. ศวอ.ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน	10	10	100
10. ศวอ.สุโขทัย	สุโขทัย	10	10	100
11. ศวอ.เพชรบุรี	เพชรบุรี	10	10	100
12. ศวอ.สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	10	10	100
13. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	10	10	100
14. ศวอ.พัทลุง	พัทลุง	10	10	100

เป้าหมายการสนับสนุนอาหารหยাব ฟาร์มต้นแบบ 140 ฟาร์ม เวลา 30 วัน

ศวอ. คัดเลือกฟาร์มรายย่อยมีแม่โคนม 10 แม่ (โคน้าหนัก 500 กิโลกรัม ให้นมเฉลี่ย 12 กิโลกรัม/ ตัว/วัน ต้องกินอาหารคิดเป็นวัตถุดิบประมาณ 14 กิโลกรัมวัตถุดิบ/ตัว) ศวอ.สนับสนุนผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก หรือข้าวโพดพร้อมฝักหมักหรือใบมันสำปะหลังหมัก หรือพืชอาหารสัตว์หมักอื่นๆ ตามศักยภาพของพื้นที่ให้เกษตรกรในปริมาณ 25 กิโลกรัม/ตัว/วัน (5 กิโลกรัมวัตถุดิบ/ตัว/วัน)และเกษตรกรใช้อาหารข้นของฟาร์มนำมาจัดสัดส่วนผลิตเป็นอาหารTMR เลี้ยงโคนมนาน 30 วัน ต้องใช้อาหารหยাবต่อเกษตรกร 1 ฟาร์ม ทั้งสิ้น 7,500 กิโลกรัม (300 ถุงๆ ละ 25 กิโลกรัม)หรือต้องผลิตสำหรับ 140 ฟาร์ม ระยะเวลา 30 วัน เท่ากับ 1,050,000 กิโลกรัม (42,000 ถุง)

ตารางที่ 15.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

หน่วย:บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวมค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมงบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ค่าจ้าง เหมา บริการ	คชจ. สัมมนา		น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร	รวมค่า วัสดุ		ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	49,700			49,700		1,650,000	1,173,400	2,823,400	2,873,100			2,873,100
กรมฯตัดเงินสำรอง						1,050,000	1,173,400	2,223,400	2,223,400			2,223,400
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	49,700			49,700		600,000		600,000	649,700			649,700
รวมส่วนภูมิภาค	378,000	712,200	70,000	1,160,200	113,300	1,150,200	1,986,600	3,250,100	4,410,300	12,421,000	12,421,000	16,831,300
1. ศวอ. ชัยนาท	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000			230,000
2. ศวอ. สระแก้ว	27,000	56,200	5,000	88,200	9,300		140,000	149,300	237,500			237,500
3. ศวอ. นครราชสีมา	27,000	56,000	5,000	88,000	8,000	400,000	153,200	561,200	649,200	3,548,000	3,548,000	4,197,200
4. ศวอ. ยโสธร												
5. ศวอ. บุรีรัมย์	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000	1,700,000	1,700,000	1,930,000
6. ศมอ.	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000	200,000	140,000	348,000	430,000			430,000
7. ศวอ. ร้อยเอ็ด												
8. ศวอ. มหาสารคาม	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		153,400	161,400	243,400	3,548,000	3,548,000	3,791,400
9. ศวอ. อุตรดิตถ์	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000	1,700,000	1,700,000	1,930,000
10. ศวอ. กาฬสินธุ์												
11. ศวอ. นครพนม												
12. ศวอ. สกลนคร	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000	75,000	75,000	305,000
13. ศวอ. หนองคาย												
14. ศวอ. เลย												
15. ศวอ. มุกดาหาร												
16. ศวอ. ลำปาง	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000	150,200	140,000	298,200	380,200	75,000	75,000	455,200
17. ศวอ. แม่ฮ่องสอน												
18. ศวอ. เพชรบูรณ์												
19. ศวอ. สุโขทัย	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000	1,700,000	1,700,000	1,930,000
20. ศวอ. พิจิตร												
21. ศวอ. เพชรบูรณ์	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000	400,000	140,000	548,000	630,000	75,000	75,000	705,000
22. ศวอ. สุพรรณบุรี	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000			230,000
23. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000			230,000
24. ศวอ. สุราษฎร์ธานี												
25. ศวอ. ชุมพร												
26. ศวอ. ตรัง												
27. ศวอ. พัทลุง	27,000	50,000	5,000	82,000	8,000		140,000	148,000	230,000			230,000
28. ศวอ. นราธิวาส												
29. ศวอ. สตูล												
รวม	427,700	712,200	70,000	1,209,900	113,300	2,800,200	3,160,000	6,073,500	7,283,400	12,421,000	12,421,000	19,704,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 19,704,400 บาท

ตัดสำรองให้กรม เป็นเงิน 2,223,400 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 694,700 บาท จัดสรรให้ ศวอ. จำนวน 14 แห่ง เป็นเงิน 16,831,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1.1) ค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 1,209,900 บาท

1.1.1) ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 427,700 บาท

- ไว้ใช้ที่ สอส. เป็นเงิน 49,700 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 378,000 บาท

1.1.2) ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 712,200 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 712,200 บาท

1.1.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา เป็นเงิน 70,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 70,000 บาท

1.2) ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 6,073,500 บาท

1.2.1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 113,300 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 113,300 บาท

1.2.2) วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 2,800,000 บาท

- ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 1,050,000 บาท

- ไว้ใช้ที่ สอส. เป็นเงิน 600,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 1,150,200 บาท

1.2.3) วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 3,160,000 บาท

- ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 1,173,400 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 1,986,600 บาท

2.) งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์การเกษตร รวมเป็นเงิน 12,421,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 8 แห่ง เป็นเงิน 12,421,000 บาท ดังนี้

2.1) เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ ชนิดแกนตั้ง

2 เกลียวผสมชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม. จำนวน 3 เครื่องๆละ 1,700,000 บาท เป็นเงิน 5,100,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง คือ ศวอ.บุรีรัมย์, ศวอ.อุดรธานี และ ศวอ.สุโขทัย

2.2) รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 135 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ไถมีดดันดิน หน้า จำนวน 2 คันๆละ 2,800,000 บาท เป็นเงิน 5,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศวอ.นครราชสีมา และ ศวอ.มหาสารคาม

2.3) ไถมีดดันหน้าดิน จำนวน 3 เครื่องๆละ 75,000 บาท เป็นเงิน 225,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศวอ.เพชรบุรี, ศวอ.ลำปาง และ ศวอ.สกลนคร

2.4) เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร จำนวน 2 เครื่องๆละ 328,000 บาท เป็นเงิน 656,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา

2.5) จอบหมุนแนวตั้ง ขนาด 2.4 เมตร จำนวน 2 เครื่องๆละ 420,000 บาท เป็นเงิน 84,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.นครราชสีมา

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตร
เศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ(Zoning)

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 1,029,924 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 205,664 ครัวเรือน (สถิติปศุสัตว์ปี 2560) จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงกระบือ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับกระบือ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้นเป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงกระบือของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตสูง มีโปรตีนหญ้า 8-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงโดยเฉพาะในเขตชลประทานซึ่งมีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปีจะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตัน/ไร่/ปีเหมาะสำหรับนำมาใช้เป็นอาหารหลัก เพื่อลดต้นทุนได้เป็นอย่างดี

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงกระบือ เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตด้านอาหารสัตว์ และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับกระบือ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1) พื้นที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 32 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ชัยนาท สุรินทร์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สกลนคร ร้อยเอ็ด นครพนม มหาสารคาม อุดรธานี ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มุกดาหาร เลย บึงกาฬ หนองคาย หนองบัวลำภู เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา นครสวรรค์ อุทัยธานี พิษณุโลก เพชรบูรณ์

4.2) การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ให้ศูนย์ฯ จัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ (จัดส่งมอบให้เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้มีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกไว้แล้ว)

4.3) การจัดการและการใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคกระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตามพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงกระบือเพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย สามารถจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดทั้งปี และอาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้ง

6. งบประมาณปี 2561

450,000 บาท (ปีงบประมาณ 2561)

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถสนับสนุนพืชอาหารสัตว์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

ตารางที่ 16.1 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตด้านปศุสัตว์ (กระบือ)

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		ค่าวัสดุ การเกษตร	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	เบี้ยเลี้ยง	รวม			
รวมส่วนภูมิภาค	200,000	200,000	250,000	250,000	450,000
1. ศวอ.ชัยนาท	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
2. ศวอ.นครราชสีมา	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000
3. ศวอ.ยโสธร	41,000	41,000	50,000	50,000	91,000
4. ศวอ.บุรีรัมย์	39,000	39,000	54,000	54,000	93,000
5. ศมอ.	5,000	5,000	6,000	6,000	11,000
6. ศวอ.ร้อยเอ็ด	10,000	10,000	10,500	10,500	20,500
7. ศวอ.มหาสารคาม	8,000	8,000	18,000	18,000	26,000
8. ศวอ.อุดรธานี	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000
9. ศวอ.กาฬสินธุ์	4,000	4,000	4,000	4,000	8,000
10. ศวอ.นครพนม	9,000	9,000	10,000	10,000	19,000
11. ศวอ.สกลนคร	14,000	14,000	15,000	15,000	29,000
12. ศวอ.หนองคาย	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
13. ศวอ.เลย	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
14. ศวอ.มุกดาหาร	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
15. ศวอ.ลำปาง	7,000	7,000	7,500	7,500	14,500
16. ศวอ.แพร่	7,000	7,000	8,000	8,000	15,000
17. ศวอ.เพชรบูรณ์	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
18. ศวอ.พิจิตร	16,000	16,000	27,000	27,000	43,000
รวม	200,000	200,000	250,000	250,000	450,000

ตารางที่ 16.2 เป้าหมายโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือสำนักงานปศุสัตว์ เขต 1,3,4,5,6

ลำดับที่	เขต	จังหวัด	เกษตรกร	
			กลุ่ม	ราย
1	1	ชัยนาท	5	50
รวม			5	50
2	3	สุรินทร์	50	500
3		อุบลราชธานี	40	400
4		ศรีสะเกษ	30	300
5		บุรีรัมย์	30	300
6		นครราชสีมา	30	300
7		ยโสธร	20	200
8		อำนาจเจริญ	10	100
9		ชัยภูมิ	11	110
รวม			221	2,210
10	4	สกลนคร	37	370
11		ร้อยเอ็ด	29	290
12		นครพนม	28	280
13		มหาสารคาม	19	190
14		อุดรธานี	14	140
15		ขอนแก่น	13	130
16		กาฬสินธุ์	10	100
17		มุกดาหาร	8	80
18		เลย	4	40
19		บึงกาฬ	6	60
20		หนองคาย	7	70
21		หนองบัวลำภู	5	50
รวม			180	1,800
22	5	เชียงใหม่	8	80
23		เชียงราย	6	60
24		ลำพูน	6	60
25		ลำปาง	6	60
26		แพร่	6	60
27		น่าน	6	60
28		พะเยา	6	60
รวม			44	440
29	6	นครสวรรค์	4	40
30		อุทัยธานี	40	400
31		พิษณุโลก	5	50
32		เพชรบูรณ์	1	10
รวม			50	500
รวมทั้งหมด			500	5,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 450,000 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน - บาท จัดสรรให้ ศวอ. จำนวน - บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 200,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเดินทาง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เพื่อใช้ในการนิเทศและติดตามให้คำแนะนำการปลูกการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เกษตรกรที่ร่วมโครงการฯ

เป็นเงิน 200,000 บาท

2. ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 250,000 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ ศวอ. เป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ

เป็นเงิน 250,000 บาท

แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม

ผลผลิตหลัก : วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

1. หลักการและเหตุผล :

เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ในด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี การพัฒนาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การศึกษาความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ และแกะ การพัฒนาฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทย การพัฒนาการเกษตรและปศุสัตว์อินทรีย์ การใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อรวบรวม เก็บรักษาคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
- 2.2 เพื่อรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
- 2.3 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
- 2.4 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนโครงการวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 4 โครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

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

4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 4 โครงการ โดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการ ดังนี้

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

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2561

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

โครงการใหม่

1. การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี (วิจัยและพัฒนา)

- หัวหน้าโครงการ นางสาวปัทมา บุตรชา
- ผู้ร่วมโครงการ นางสาวอาทิตย์ สุธะเกษ
 นางสาวเยาวลักษณ์ แหม่งปิง
 นายศุภกิจ สุนาโท
 นางรำไพร นามสีลี
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

2. ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของหญ้ารัฐลูกผสม Br 04/2515 (วิจัยและพัฒนา)

- หัวหน้าโครงการ นางสาวอภินันท์ จินตานิรตุล
- ผู้ร่วมโครงการ นางศุภวันจักรี ดอนไสว
 นางรัตติกาล ปวงแก้ว
 นางแพรวพรรณ เครือมังกร
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

3. การใช้ทางจากหมักเป็นอาหารหยาบสำหรับขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์ (วิจัยและพัฒนา)

- หัวหน้าโครงการ นายขบวน อินทร์ักษ์
- ผู้ร่วมโครงการ นายอัศวิน สายเชื้อ
 นางสาวอภินันท์ จินตานิรตุล
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

4. ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์ (วิจัยและพัฒนา)

- หัวหน้าโครงการ นางสาวกนกกาญจน์ ภูสุวรรณ
- ผู้ร่วมโครงการ นางสาวรัตนา นึกเร็ว
 นางสาวสุวรรณี เกศกมลასัน
 นายเจนรงค์ คำมั่ง
 นายเชาว์วิทย์ ระฆังทอง
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์เขต 2

.....

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2561

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

โครงการใหม่

โครงการเดี่ยว

1. การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี (วิจัยและพัฒนา)
2. ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพของหญ้าที่ปลูกผสม Br 04/2515 (วิจัยและพัฒนา)
3. การใช้ทางจากหมักเป็นอาหารหยาบสำหรับขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์ (วิจัยและพัฒนา)
4. ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์ (วิจัยและพัฒนา)

ตารางที่ 17.1 แผนปฏิบัติงานกิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561

กิจกรรม/โครงการ	หน่วย นับ	เขต 3	เขต 4	เขต 8	เขต 9	สรุปเขต 2
		นครราชสีมา	ขอนแก่น	สุราษฎร์ธานี	นราธิวาส	
กิจกรรมย่อย วิจัยและนวัตกรรม	โครงการ					
<u>โครงการวิจัยใหม่</u>	โครงการ					
<u>โครงการเดี่ยว</u>	โครงการ					
การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรด สเปกโตรสโคปี (วิจัยและพัฒนา)	โครงการ		1			
ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพของหญ้าที่ปลูกผสม Br 04/2515 (วิจัยและพัฒนา)	โครงการ	1				
การใช้ทางจากหมักเป็นอาหารหยาบสำหรับขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์ (วิจัยและพัฒนา)	โครงการ			1	1	
ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์ (วิจัยและพัฒนา)	โครงการ					1

ตารางที่ 17.2 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561 (จำแนกรายโครงการ)

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ	โครงการ 1	โครงการ 2	โครงการ 3	โครงการ 4	รวม	
	โคนม	โคนม	แพะ	ไก่ไข่		
	สมอ.	ศวอ. นครราชสีมา	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	ศวป.เขต 2		
	การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี	ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพของหญ้ารูซี่ลูกผสม Br 04/2515	การใช้ทางจากหมักเป็นอาหารหยาบสำหรับขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์	ผลของระดับโปรตีนในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์		
วิจัยและพัฒนา						
	รวมทั้งสิ้น	320,500	224,000	352,800	869,900	1,767,200
	เงินงบประมาณ	320,500	224,000	352,800	869,900	1,767,200
1	งบบุคลากร					
2	งบดำเนินงาน	320,500	224,000	352,800	869,900	1,767,200
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	320,500	224,000	352,800	869,900	1,767,200
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)		8,400			8,400
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา		8,400			8,400
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	159,900	90,100	132,300	270,000	652,300
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	144,900	42,400	59,800	40,000	287,100
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	15,000	47,700	72,500	230,000	365,200
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	160,600	125,500	220,500	599,900	1,106,500
	- วัสดุสำนักงาน	2,000	2,000	2,500	4,900	11,400
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		9,000	10,500		19,500
	- วัสดุก่อสร้าง			25,000	135,000	160,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์			2,500		2,500
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	150,000	108,000	45,000	170,000	473,000
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	5,000	3,000	5,000		13,000
	- วัสดุการเกษตร	3,600	3,500	130,000	290,000	427,100
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)					
3	งบลงทุน					
3.1	ค่าครุภัณฑ์					
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง					
4	เงินอุดหนุน					
5	รายจ่ายอื่น					

[illegible]

ตารางที่ 17.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561 (จำแนกรายหน่วยงาน)

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ		ส่วนกลาง	คมอ.	นครราชสีมา	เพชรบุรี	สุราษฎร์ธานี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ เขต 2	รวม
	รวมทั้งสิ้น	474,600	170,500	99,400	45,000	307,800	669,900	1,767,200
	เงินงบประมาณ	474,600	170,500	99,400	45,000	307,800	669,900	1,767,200
1	งบบุคลากร							
2	งบดำเนินงาน	474,600	170,500	99,400	45,000	307,800	669,900	1,767,200
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	474,600	170,500	99,400	45,000	307,800	669,900	1,767,200
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)			8,400				8,400
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา			8,400				8,400
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	46,600	159,900	73,500		132,300	240,000	652,300
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	46,600	144,900	25,800		59,800	10,000	287,100
	- ค่าจ้างเหมาบริการ		15,000	47,700		72,500	230,000	365,200
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	428,000	10,600	17,500	45,000	175,500	429,900	1,106,500
	- วัสดุสำนักงาน		2,000	2,000		2,500	4,900	11,400
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			9,000		10,500		19,500
	- วัสดุก่อสร้าง					25,000	135,000	160,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์					2,500		2,500
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	428,000			45,000			473,000
	- วัสดุคอมพิวเตอร์		5,000	3,000		5,000		13,000
	- วัสดุการเกษตร		3,600	3,500		130,000	290,000	427,100
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)							
3	งบลงทุน							
3.1	ค่าครุภัณฑ์							
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง							
4	เงินอุดหนุน							
5	รายจ่ายอื่น							

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,767,200 บาท

จัดสรรเงินให้ศูนย์ฯ ตามโครงการวิจัย 1,292,600 บาท และที่ส่วนกลางสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 428,000 บาท จากค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ และค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ 46,600 บาท รวมส่วนกลาง เป็นเงิน 474,600 บาท ตามรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าตอบแทน	เป็นเงิน	8,400 บาท	
1.1 ค่าทำการอาหารนอกเวลา	8,400 บาท		
2. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	605,700 บาท	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	240,500 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	365,200 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	678,500 บาท	
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	11,400 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	19,500 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง	160,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.4 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	2,500 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.5 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	45,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.6 ค่าคอมพิวเตอร์	13,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.7 ค่าวัสดุการเกษตร	427,100 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย

แผนงาน : บูรณาการส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรม

ผลผลิตหลัก : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

1. หลักการและเหตุผล :

เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ในด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี การพัฒนาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การศึกษาความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และแกะ การพัฒนาฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทย การพัฒนาการเกษตรและปศุสัตว์อินทรีย์ การใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงพันธุ์
- 2.2 เพื่อรักษาแหล่งพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
- 2.3 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
- 2.4 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

จำนวนโครงการวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 4 โครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1. สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

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

4.2. หน่วยปฏิบัติ(ศูนย์ฯ)ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 4 โครงการโดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการ ดังนี้

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

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2561

กิจกรรมหลัก : วิจัยวิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

โครงการใหม่

ชุดโครงการ

1. การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม (วิจัยประยุกต์) ผู้อำนวยการโครงการ นายวิทยา สุมามาลย์

1.1 การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี(วิจัยประยุกต์)

- หัวหน้าโครงการ นายวิทยา สุมามาลย์
- ผู้ร่วมโครงการ นายพิเชษฐ์ จันทร์เป็ง
นางสาววิณาพร จันทะสินธุ์
นางศุภวันจักรี ดอนไสว
นายขวัญชัย เนตรน้อย
นางรัตติกาล ปวงแก้ว
นางรำไพโร นามสีลี
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

โครงการเดี่ยว

2. ผลการเลี้ยงไก่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่

- หัวหน้าโครงการ นางสาวกนกกาญจน์ ภูสุวรรณ
- ผู้ร่วมโครงการ นายเทวัญ จันทรโคตร
นางสาวภินันท์ จินดานิรตุล
นายขวัญชัย เนตรน้อย
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี

3. ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเปิดเทศทำพระระยะ 12 สัปดาห์ถึงไข่ฟอง

- หัวหน้าโครงการ นายยงยุทธ สินโพธิ์
- ผู้ร่วมโครงการ นางสาวกนกกาญจน์ ภูสุวรรณ
นางสดุดี พงษ์เพียจันทร์
นายศักดา ประจักษ์บุญเจษฎา
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

4. ผลการใช้กระถินหมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแพะนมในฟาร์มเกษตรกร (วิจัยประยุกต์)

- หัวหน้าโครงการ นายวชิรวิทย์ พิชวงศ์
- ผู้ร่วมโครงการ นายอัศวิน สายเชื้อ
นายวิทยา สุมามาลย์
นางสาวภินันท์ จินดานิรตุล
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2561

กิจกรรมหลักวิจัยวิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

โครงการใหม่

ชุดโครงการ

1. การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม (วิจัยประยุกต์)
 - 1.1 การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี (วิจัยประยุกต์)

โครงการเดี่ยว

2. ผลการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ (วิจัยประยุกต์)
3. ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเปิดเทศทำพระระยะ 12 สัปดาห์ถึงไข่ฟองแรก (วิจัยประยุกต์)
4. ผลการใช้กระถินหมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแพะนมในฟาร์มเกษตรกร (วิจัยประยุกต์)

ตารางที่ 18.1 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมหลักวิจัยประยุกต์ปี 2561

กิจกรรม/โครงการ/งานที่ทำ		หน่วย นับ	เขต 1	เขต 4	เขต 7	
			ชัยนาท	ขอนแก่น	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี
กิจกรรมย่อย วิจัยประยุกต์		โครงการ				
โครงการวิจัยใหม่		โครงการ				
ชุดโครงการ		โครงการ				
1	การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม (วิจัยประยุกต์)	โครงการ				
	1.1) การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี (วิจัยประยุกต์)	โครงการย่อย		1		
โครงการเดี่ยว		โครงการ				
2	ผลการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ (วิจัยประยุกต์)	โครงการ				1
3	ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเปิดเทศทำพระระยะ 12 สัปดาห์ถึงไข่ฟองแรก (วิจัยประยุกต์)	โครงการ			1	
4	ผลการใช้กระถินหมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแพะนมในฟาร์มเกษตรกร (วิจัยประยุกต์)	โครงการ	1			

ตารางที่ 18.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์ ปีงบประมาณ 2561
(จำแนกรายโครงการ)

หน่วย : บาท

รายการ		โครงการ 1	โครงการ 2	โครงการ 3	โครงการ 4	รวม
		โคนม	ไก่ไข่	เปิด	แพะ	
		สมอ.	ศวอ.สุพรรณบุรี	ศวอ. เพชรบุรี	ศวอ.ชัยนาท	
		การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม	ผลการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่	ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมสำหรับเปิดเทศทำพระระยะ 12 สัปดาห์ถึงไข่ฟองแรก	ผลการใช้กระถินหมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงแพะนมในฟาร์มเกษตรกร	
		การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี				
		วิจัยประยุกต์				
	รวมทั้งสิ้น	652,000	417,000	461,600	275,000	1,805,600
	เงินงบประมาณ	652,000	417,000	461,600	275,000	1,805,600
1	งบบุคลากร					
2	งบดำเนินงาน	652,000	417,000	461,600	275,000	1,805,600
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	652,000	417,000	461,600	275,000	1,805,600
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)					
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา					
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ					
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	313,900	193,000	141,600	168,400	816,900
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	313,900	61,400	57,600	93,000	525,900
	- ค่าจ้างเหมาบริการ		131,600	84,000	75,400	291,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	338,100	224,000	320,000	106,600	988,700
	- วัสดุสำนักงาน	5,100	2,100	3,000	1,600	11,800
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	135,000			6,000	141,000
	- วัสดุก่อสร้าง			43,200	30,000	73,200
	- วัสดุเวชภัณฑ์		21,600	23,700		45,300
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	180,000	50,000	45,000	46,200	321,200
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	10,000				10,000
	- วัสดุการเกษตร	8,000	150,300	205,100	22,800	386,200
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)					
3	งบลงทุน					
3.1	ค่าครุภัณฑ์					
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง					
4	เงินอุดหนุน					
5	รายจ่ายอื่น					

ตารางที่ 18.3 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์ ปีงบประมาณ 2561 (จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ)

หน่วย : บาท

[illegible]

ตารางที่ 18.4 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์ ปี 2561 (จำแนกรายหน่วยงาน)

หน่วย : บาท

รายการ		ส่วนกลาง	ศมอ.	ศวอ. ชัยนาท	ศวอ. นครราชสีมา	ศวอ. ลำปาง	ศวอ. สุพรรณบุรี	ศวอ. เพชรบุรี	รวม
	รวมทั้งสิ้น	96,200	312,100	228,800	113,300	113,300	350,400	591,500	1,805,600
	เงินงบประมาณ	96,200	312,100	228,800	113,300	113,300	350,400	591,500	1,805,600
1	งบบุคลากร								
2	งบดำเนินงาน	96,200	312,100	228,800	113,300	113,300	350,400	591,500	1,805,600
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	96,200	312,100	228,800	113,300	113,300	350,400	591,500	1,805,600
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)								
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา								
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)		198,100	168,400	38,600	38,600	176,400	196,800	816,900
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ		198,100	93,000	38,600	38,600	44,800	112,800	525,900
	- ค่าจ้างเหมาบริการ			75,400			131,600	84,000	291,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	96,200	114,000	60,400	74,700	74,700	174,000	394,700	988,700
	- วัสดุสำนักงาน		1,500	1,600	1,200	1,200	2,100	4,200	11,800
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		45,000	6,000	30,000	30,000		30,000	141,000
	- วัสดุก่อสร้าง			30,000				43,200	73,200
	- วัสดุเวชภัณฑ์						21,600	23,700	45,300
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	96,200	60,000		40,000	40,000		85,000	321,200
	- วัสดุคอมพิวเตอร์		2,500		2,500	2,500		2,500	10,000
	- วัสดุการเกษตร		5,000	22,800	1,000	1,000	150,300	206,100	386,200
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)								
3	งบลงทุน								
3.1	ค่าครุภัณฑ์								
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								
4	เงินอุดหนุน								
5	รายจ่ายอื่น								

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561

กิจกรรมหลัก : วิจัยประยุกต์

กิจกรรมย่อย : วิจัยประยุกต์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,805,600 บาท

จัดสรรเงินให้ศูนย์ฯ ตามโครงการวิจัย 1,709,400 บาท และที่ส่วนกลางสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ 96,200 บาท รวมส่วนกลาง เป็นเงิน 96,200 บาท ตามรายละเอียด ดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	816,900 บาท	
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	525,900 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	291,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	892,500 บาท	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	11,800 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	141,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง	73,200 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.4 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	45,300 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.5 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	225,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.6 ค่าคอมพิวเตอร์	10,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.7 ค่าวัสดุการเกษตร	386,200 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	

แผนงาน : บูรณาการและพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการ
ใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ผลผลิตหลัก : พัฒนารูปแบบการเลี้ยงโค กระบือ
เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนารูปแบบการเลี้ยงโค กระบือ
เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มรูปแบบการเลี้ยงโค
กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

1. หลักการและเหตุผล

จากสถิติการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี 2560 มีจำนวนโค กระบือ รวมทั้งหมด 6,490,479 ตัว โดยแยกเป็นโค 4,876,228 ตัว โคนม 584,327 ตัว และกระบือ 1,029,924 ตัว (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกรร้อยละ 60 จะเป็นค่าอาหารหยาบและอาหารข้นโดยเกษตรกรที่สามารถจัดการอาหารหยาบให้มีคุณภาพดีและเพียงพอตลอดทั้งปีจะช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ดังนั้นสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรพัฒนารูปแบบการเลี้ยงโคนมเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพอย่างยั่งยืนซึ่งจะช่วยในเรื่องของการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงโคกระบือให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยนำมูลโคมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน และนำมาใช้เป็นทดแทนเชื้อเพลิงในเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์มได้แก่ เครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้า เครื่องหันหญ้าสำหรับผสมอาหารสัตว์ TMR (TMR Feed center) หรือพัดลมระบบอากาศในฟาร์มเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ สามารถลดค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงลงได้ประมาณร้อยละ 80 (กรณีใช้เครื่องยนต์ดีเซลสูบเดียวขนาดไม่น้อยกว่า 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 เป็นการหมุนเวียนของเสียในฟาร์มซึ่งเป็นการ บูรณาการด้านพลังงานทดแทนกับอาชีพการเลี้ยงโคนมให้เกิดความมั่นคงยั่งยืนเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน แนวทางบูรณาการการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ในระบบการผลิตโค กระบืออย่างครบวงจร โดยการส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เลี้ยงโคเนื้อ โคนม และนำมูลมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในฟาร์มรายย่อย เพื่อเป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มปศุสัตว์ ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปศุสัตว์ เพิ่มรายได้จากการเลี้ยงปศุสัตว์ในชุมชน เป็นต้นแบบในการดูงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่เพื่อขยายผลในพื้นที่ข้างเคียงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค กระบือร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบืออย่างครบวงจร

2.2 เพื่อสร้างฟาร์มสาธิตในพื้นที่นำร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน

3. ตัวชี้วัด

3.1 ตัวชี้วัดโครงการ จัดตั้งฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคเนื้อ โคนมร่วมกับพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 21 แห่ง และฟาร์มเกษตรกรเครือข่าย 30 ฟาร์ม ในพื้นที่ 15 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อโคนมและกระบือ

3.2 การเชื่อมโยงตัวชี้วัดระดับโครงการ สัดส่วนการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มโคเนื้อโคนมเพิ่มขึ้น

4. งบประมาณ 10.6055 ล้านบาท (ปี 2561)

R งบดำเนินการ	R งบลงทุน	R งบรายจ่ายอื่น
กิจกรรม	งบประจำปี 61	คำอธิบายเพิ่มเติม/หมายเหตุ
งบดำเนินงาน		
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมแซมคอกสัตว์ ค่าจ้างเหมาแรงงาน ศูนย์วิจัยฯ ต้นแบบฯ 21 แห่ง	5,029,500	สำหรับหน่วยงานของศูนย์ฯ 21 แห่ง ศวอ.ชัยนาท, ศวอ.สระแก้ว, ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.บุรีรัมย์, สมอ., ศวอ.มหาสารคาม, ศวอ.สกลนคร, ศวอ.เลย, ศวอ.อุดรธานี, ศวอ.ลำปาง, ศวอ.แพร่, ศวอ.สุโขทัย, ศวอ.เพชรบูรณ์, ศวอ.พิจิตร, ศวอ.เพชรบุรี, ศวอ.สุพรรณบุรี, ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์, ศวอ.สุราษฎร์ธานี, ศวอ.ชุมพร, ศวอ.พัทลุง และ ศวอ.สตูล เพื่อเป็นต้นแบบระบบการจัดการผลิตเลี้ยงโคเนื้อ (Cow –calf Production)
รวม	5,029,500	
งบลงทุน		
- ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ สำหรับ ศวอ. 4 แห่ง ๆ ละ 1 เครื่องๆ ละ 60,000 บาท - เครื่องยนต์ดีเซลแบบสูบเดี่ยว พร้อมปั้มน้ำแบบหอยโข่ง สำหรับ ศวอ. 4 แห่ง ๆ ละ 1 เครื่องๆ ละ 59,000 บาท - เครื่องสูบน้ำชนิดมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร สำหรับ ศวอ. 5 แห่ง ๆ ละ 1 เครื่องๆ ละ 600,000 บาท	236,000 240,000 3,000,000	- สำหรับใช้แหล่งก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในเครื่องยนต์ดีเซลสูบเดี่ยว ใช้สำหรับสูบน้ำรดแปลงหญ้า ผลิตหญ้าใช้เลี้ยงโคในฟาร์ม สำหรับอาหารผสมเสร็จ - สำหรับใช้สูบน้ำชีวภาพ ขากบ่อแก๊สชีวภาพ เพื่อนำไปฉีดพ่นใส่แปลงผลิตเสบียงสัตว์ ในหน่วยงานของศูนย์วิจัยฯ
รวม	3,476,000	
งบรายจ่ายอื่นๆ		
- เงินอุดหนุนเกษตรกร 15 จังหวัด 30 รายๆละ 70,000 บาท	2,100,000	- สำหรับสนับสนุนเกษตรกรแบบจ่ายขาดสำหรับเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ โคนม 15 จังหวัด เพื่อ Biogas ขนาด 50 ลบ.ม. และเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งระบบน้ำแปลงหญ้า จัดหาแหล่งน้ำสำหรับแปลงหญ้าของเกษตรกร โดยอุดหนุน 50%
รวม	2,100,000	
รวมทั้งสิ้น	10,605,500	

5. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรต้นแบบบูรณาการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืนใน 15 จังหวัด (ลพบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ สกลนคร ลำปาง แพร่ นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ เพชรบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี พัทลุง และสตูล) โดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ประกอบด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัด พลังงานจังหวัด ร่วมคัดเลือกฟาร์มที่มีความเหมาะสมและสมัครใจเข้าร่วมโครงการ ตามเงื่อนไข ของกรมปศุสัตว์ (มีโคเนื้อ โคนม กระบือ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ตัว มีพื้นที่ปลูกหญ้าอย่างน้อย 3 ไร่ มีแหล่ง น้ำในฟาร์ม) หน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ระเบียบกรมปศุสัตว์ฯและประสาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานกับปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกเกษตรกร เป้าหมาย สนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบฯ สนับสนุนวิทยากรทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การจัดการอาหารและการให้อาหารโคนม การใช้อาหารผสมเสร็จ (TMR) ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในฟาร์ม

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัฒนาศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการโค กระบือ 21 แห่ง เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พัฒนารูปแบบการใช้แก๊สชีวภาพกับเครื่องจักรกลเกษตร ในฟาร์มการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน

5.2. ฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน เป็น จุดสาธิตนำร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนมให้กับกลุ่ม สมาชิก หรือเครือข่าย การเลี้ยง โดยกรมปศุสัตว์จะดำเนินการออกแบบระบบการจัดการฟาร์มโค ร่วมกับใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทนใน เช่นในโคนม ได้แก่ การใช้ต้มน้ำร้อนเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์คอก การล้างระบบท่อรีดนมแล้ว ส่งตามท่อไปถังรวมนม ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้าในฟาร์ม เครื่องหันหญ้า หมุนพัดลม ระบายอากาศในโรงเรือน เป็นต้น เป็นฟาร์มต้นแบบบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในฟาร์มเลี้ยงปศุสัตว์อย่างยั่งยืน

6. เป้าหมายของโครงการ

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจาก พลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 21 แห่ง และจัดตั้งฟาร์มเครือข่ายจำนวน 30 ฟาร์มในพื้นที่ 15 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม และกระบือ (ตารางที่ 19.1)

7. ผลลัพธ์ของโครงการ

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม ร่วมกับการผลิตก๊าซ ชีวภาพจากพลังงานทดแทน อย่างครบวงจรในฟาร์มโคนม มีความรู้ความเข้าใจการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทนในฟาร์ม ลดค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงได้ประมาณ ร้อยละ 80 (biogas ขนาด 50 ลบ.ม. เครื่องยนต์ ดีเซลแบบสูบเดียวขนาดไม่น้อยกว่า 8 แรงม้า ลดการใช้น้ำมันดีเซลได้ 32,240 ลิตร/ฟาร์ม 51 แห่งหรือ คิด เป็น 0.34 ktoe.) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมสร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิต สินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจน รักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

8. การติดตามประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการโดยหน่วยงานส่วนกลาง กรมปศุสัตว์ ร่วมกับหน่วยงานบูรณาการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานงบประมาณฯ คณะกรรมการในแต่ละพื้นที่ตามเป้าหมายดำเนินการ

ตารางที่ 19.1 เป้าหมายการดำเนินงานจัดตั้งฟาร์มต้นแบบในศูนย์วิจัยและฟาร์มโค กระบือในเกษตรกร

เขต		หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ฟาร์ม ต้นแบบใน หน่วยงาน	พื้นที่เป้าหมาย (จังหวัด)	ฟาร์มต้นแบบ โค กระบือใน เกษตรกร	เงินอุดหนุน
เขต1	1	ศวอ. ชัยนาท	1	ลพบุรี	2	140,000
เขต2	2	ศวอ. สระแก้ว	1	สระแก้ว	2	140,000
เขต3	3	ศวอ. นครราชสีมา	1	นครราชสีมา	2	140,000
	4	ศวอ. บุรีรัมย์	1	บุรีรัมย์	2	140,000
เขต 4	5	ศมอ.	1			
	6	ศวอ. เลย	1			
	7	ศวอ. อุดรธานี	1			
	8	ศวอ. สกลนคร	1	สกลนคร	2	140,000
	9	ศวอ. มหาสารคาม	1			
เขต5	10	ศวอ. ลำปาง	1	ลำปาง	2	140,000
	11	ศวอ.แพร่	1	แพร่	2	140,000
เขต6	12	ศวอ. เพชรบูรณ์	1	เพชรบูรณ์	2	140,000
	13	ศวอ. สุโขทัย	1			
	14	ศวอ. พิจิตร	1	นครสวรรค์	2	140,000
เขต7	15	ศวอ. เพชรบุรี	1	เพชรบุรี	2	140,000
	16	ศวอ. สุพรรณบุรี	1	กาญจนบุรี	2	140,000
	17	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	1	ประจวบคีรีขันธ์	2	140,000
เขต8	18	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	1	สุราษฎร์ธานี	2	140,000
	19	ศวอ. ชุมพร	1			
	20	ศวอ. พัทลุง	1	พัทลุง	2	140,000
เขต9	21	ศวอ. สตูล	1	สตูล	2	140,000
รวม			21		30	2,100,000

ตารางที่ 19.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ปี 2561

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน	รวมเงินอุดหนุน	รวมทั้งสิ้น	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	เวชภัณฑ์	การเกษตร						ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	178,000		178,000						178,000			178,000			178,000
กรมائدةเงินสำรอง															
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	178,000		178,000						178,000			178,000			178,000
รวมส่วนภูมิภาค	658,400	2,194,500	2,852,900	126,000	871,000	126,000	756,000	1,879,000	4,731,900	1,680,000	1,680,000	6,411,900	3,476,000	3,476,000	9,887,900
1. ศวอ.ชัยนาท	42,400	60,000	102,400	6,000	36,000	5,000	15,000	62,000	164,400			164,400			164,400
2. ศวอ.สระแก้ว	48,000	240,000	288,000	6,000	85,000	10,000	126,000	227,000	515,000	140,000	140,000	655,000			655,000
3. ศวอ.นครราชสีมา	36,000	114,500	150,500	6,000	48,000	5,000	15,000	74,000	224,500	140,000	140,000	364,500	600,000	600,000	964,500
4. ศวอ. ยโสธร															
5. ศวอ. บุรีรัมย์	48,000	110,000	158,000	6,000	32,000	5,000	15,000	58,000	216,000	140,000	140,000	356,000			356,000
6. ศมอ.	12,000	60,000	72,000	6,000	18,000	5,000	15,000	44,000	116,000			116,000			116,000
7. ศวอ. ร้อยเอ็ด															
8. ศวอ. มหาสารคาม	36,000	240,000	276,000	6,000	85,000	10,000	125,000	226,000	502,000			502,000	600,000	600,000	1,102,000
9. ศวอ. อุตรดิตถ์	12,000	80,000	92,000	6,000	18,000	5,000	15,000	44,000	136,000			136,000			136,000
10. ศวอ. กาฬสินธุ์															
11. ศวอ. นครพนม															
12. ศวอ. สกลนคร	24,000	60,000	84,000	6,000	28,000	5,000	15,000	54,000	138,000	140,000	140,000	278,000	600,000	600,000	878,000
13. ศวอ. หนองคาย															
14. ศวอ. เลย	12,000	90,000	102,000	6,000	18,000	6,000	15,000	45,000	147,000			147,000			147,000
15. ศวอ. มุกดาหาร															
16. ศวอ.ลำปาง	24,000	60,000	84,000	6,000	30,000	5,000	15,000	56,000	140,000	140,000	140,000	280,000			280,000
17. ศวอ. แพร่	36,000	60,000	96,000	6,000	35,000	5,000	15,000	61,000	157,000	140,000	140,000	297,000	119,000	119,000	416,000
18. ศวอ. เพชรบูรณ์	24,000	60,000	84,000	6,000	28,000	5,000	15,000	54,000	138,000	140,000	140,000	278,000			278,000
19. ศวอ. สุโขทัย	12,000	60,000	72,000	6,000	18,000	5,000	15,000	44,000	116,000			116,000			116,000
20. ศวอ. พิจิตร	56,000	90,000	146,000	6,000	78,000	5,000	15,000	104,000	250,000			250,000	119,000	119,000	369,000
21. ศวอ.เพชรบุรี	24,000	60,000	84,000	6,000	28,000	5,000	15,000	54,000	138,000	140,000	140,000	278,000			278,000
22. ศวอ. สุพรรณบุรี	46,000	240,000	286,000	6,000	85,000	10,000	125,000	226,000	512,000			512,000			512,000
23. ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์	24,000	60,000	84,000	6,000	28,000	5,000	15,000	54,000	138,000	140,000	140,000	278,000	600,000	600,000	878,000
24. ศวอ.สุราษฎร์ธานี	48,000	60,000	108,000	6,000	35,000	5,000	15,000	61,000	169,000	140,000	140,000	309,000	119,000	119,000	428,000
25. ศวอ. ชุมพร	12,000	60,000	72,000	6,000	18,000	5,000	15,000	44,000	116,000			116,000			116,000
26. ศวอ. ตรัง															
27. ศวอ. พัทลุง	34,000	90,000	124,000	6,000	35,000	5,000	15,000	61,000	185,000	140,000	140,000	325,000	600,000		325,000
28. ศวอ.นราธิวาส															
29. ศวอ. สตูล	48,000	240,000	288,000	6,000	85,000	10,000	125,000	226,000	514,000	140,000	140,000	654,000	119,000	119,000	773,000
รวม	836,400	2,194,500	3,030,900	126,000	871,000	126,000	756,000	1,879,000	4,909,900	1,680,000	1,680,000	6,589,900	3,476,000	3,476,000	10,065,900

ตารางที่ 19.3 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบอุดหนุน ปี 2561

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

เขต	ที่	จังหวัด	ค่าใช้สอย ค่าเบี้ยเลี้ยง	รวม ค่าใช้สอย	สำนักงาน เชื้อเพลิง	รวมค่าวัสดุ	เงินอุดหนุน	รวมทั้งสิ้น
		รวมส่วนกลาง						
		ตัดเงินสำรอง						
		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
		รวมส่วนภูมิภาค ปศจ.	45,600	45,600	74,000	74,000	420,000	539,600
ปศข. 1	1	ลพบุรี	7,200	7,200	8,000	8,000	140,000	155,200
ปศข. 2	2	สระแก้ว	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
ปศข. 3	3	นครราชสีมา	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
	4	บุรีรัมย์	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
ปศข. 4	5	สกลนคร	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
ปศข. 5	6	ลำปาง	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
	7	แพร่	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
ปศข. 6	8	เพชรบูรณ์	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
	9	นครสวรรค์	4,800	4,800	8,000	8,000	140,000	152,800
ปศข. 7	10	เพชรบุรี	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
	11	กาญจนบุรี	4,800	4,800	8,000	8,000	140,000	152,800
	12	ประจวบคีรีขันธ์	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
ปศข. 8	13	สุราษฎร์ธานี	2,400	2,400	4,000	4,000		6,400
	14	พัทลุง	2,400	2,400	5,000	5,000		7,400
ปศข. 9	15	สตูล	2,400	2,400	5,000	5,000		7,400
รวม			45,600	45,600	74,000	74,000	420,000	539,600

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2561
กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทน
อย่างยั่งยืน

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 10,605,500 บาท

 จัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 178,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 4,731,900 บาท จัดสรรให้ สนง.ปศจ. จำนวน 539,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 2,898,500 บาท

1.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 704,000 บาท

- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 658,400 บาท
- จัดสรรให้ ปศจ. 15 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 45,600 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 2,194,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับจ้างเหมาซ่อมแซมคอกสัตว์/รื้อแปลงหญ้า/ระบบการให้น้ำแปลงหญ้า/ค่าจัดทำป้ายโครงการ 0.6x1.2 เมตร (สังกะสีแผ่นเรียบพร้อมขาพื้นสีน้ำเงิน ตัวอักษรสีขาว มีข้อความ “ระบบแก๊สชีวภาพแบบถ่วงพลาสติกพีวีซี โครงการพัฒนาต้นแบบเลี้ยงโคกระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ปี 2561 สนับสนุนโดยกรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์” สำหรับเกษตรกร 30 ป้าย และ ศวอ.แพร่, ศวอ.พิจิตร, ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.สตูล 4 ป้าย) 21 แห่งๆละ 20,000 บาท เป็นเงิน 420,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ สำหรับจ้างเหมาแรงงานเก็บข้อมูลการจัดการโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ โดย ศวอ.สระแก้ว, ศวอ.สุพรรณบุรี, ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.สตูล ทำการศึกษาและพัฒนาระบบผลิตปศุสัตว์ต้นแบบระบบผลิตปศุสัตว์แบบพึ่งพาตนเอง self-dependent : ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและความยั่งยืนทางด้านเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อม เป็นเงิน 1,774,500 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,953,000 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 945,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับประสานแผนงานฯ ติดตามและนิเทศงาน เกษตรกรในโครงการฯ ตามพื้นที่รับผิดชอบ เป็นเงิน 871,000 บาท
- จัดสรรให้ ปศจ. 15 แห่ง ตามสัดส่วน ตามพื้นที่รับผิดชอบ เป็นเงิน 74,000 บาท

2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 126,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงานของ เป็นเงิน 126,000 บาท

2.3 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์**เป็นเงิน 126,000 บาท**

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าเวชภัณฑ์ ยาถ่ายพยาธิ วัคซีน แร่ธาตุและวิตามินสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ **เป็นเงิน 126,000 บาท**

2.4 วัสดุการเกษตร**เป็นเงิน 756,000 บาท**

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง เป็นเงิน 756,000 บาท สำหรับใช้จัดซื้อวัตถุดิบอาหารสัตว์ ได้แก่ อาหารเสริมวิตามินแร่ธาตุ โดย ศวอ.สระแก้ว ศวอ.สุพรรณบุรี ศวอ.มหาสารคาม และ ศวอ.สตูล ทำการศึกษาและระบบผลิตปศุสัตว์ต้นแบบระบบผลิตปศุสัตว์แบบพึ่งพาตนเอง self-dependent : ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและความยั่งยืนทางด้านเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

เป็นเงิน 756,000 บาท**งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์การเกษตร ที่ได้รับ 3,476,000 บาท**

จัดสรรให้ศูนย์ฯ 8 แห่ง เป็นเงิน 3,476,000 บาท ดังนี้

1. ค่าครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 3,476,000 บาท

1.1 ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุดๆละ 60,000 บาท เป็นเงิน 240,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.แพร่, ศวอ.พิจิตร, ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.สตูล

1.2 เครื่องยนต์ดีเซลแบบสูบเดียวพร้อมปั้มน้ำแบบหอยโข่ง จำนวน 4 เครื่องๆละ 59,000 บาท เป็นเงิน 236,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.แพร่ ศวอ.พิจิตร ศวอ.สุราษฎร์ธานี, ศวอ.สตูล

1.3 เครื่องสูบน้ำชนิดมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร จำนวน 5 เครื่องๆละ 600,000 บาท เป็นเงิน 3,000,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.สกลนคร ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ และ ศวอ.พัทลุง

3. หมวดรายจ่ายอื่นๆ

3.1 เงินอุดหนุนทั่วไปรายการอุดหนุนเกษตรกรจัดทำระบบ Biogas ในฟาร์มฯเป็นเงิน 2,100,000 บาท

- จัดสรรให้หน่วยงาน ศูนย์ฯ 12 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 1,680,000 บาท (ศวอ.สระแก้ว, ศวอ.นครราชสีมา, ศวอ.บุรีรัมย์, ศวอ.สกลนคร, ศวอ.ลำปาง, ศวอ.แพร่, ศวอ.เพชรบูรณ์, ศวอ.เพชรบุรี, ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์, ศวอ.สุราษฎร์ธานี, ศวอ.พัทลุง และ ศวอ.สตูล)

- จัดสรรให้หน่วยงาน สนง.ปศจ. 3 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 420,000 บาท (ปศจ.ลพบุรี ปศจ.นครสวรรค์ และ ปศจ.กาญจนบุรี)



คำสั่งกรมปศุสัตว์

ที่ ๙๙๔/๒๕๖๐

เรื่อง มอบอำนาจดำเนินงานโครงการพัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทน
อย่างยั่งยืน

ด้วยกรมปศุสัตว์ได้ดำเนินโครงการพัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการและพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบือ อย่างครบวงจร ตลอดจนส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม เพื่อเลี้ยงโค กระบือ ได้ตลอดทั้งปี โดยให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หรือศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นหน่วยงานในการดำเนินงานโครงการ เพื่อให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สามารถปฏิบัติงานได้อย่างคล่องตัว ลดขั้นตอนในการดำเนินงานและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบมาตรา ๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิบดีกรมปศุสัตว์จึงมีคำสั่ง มอบอำนาจให้ปศุสัตว์จังหวัด หรือผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นผู้มียอำนาจในการดำเนินงานโครงการ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๖๑ ตลอดจนการอื่นใดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ แทนกรมปศุสัตว์จนกว่าจะเสร็จการ และรายงานให้กรมปศุสัตว์ทราบด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายอภัย สุทธิสังข์)
อธิบดีกรมปศุสัตว์



ระเบียบกรมปศุสัตว์

ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ
พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการและเพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณที่ได้รับเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ประกอบกับหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๑๒๖ เรื่องการเบิกจ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๔๘ ซึ่งการเบิกจ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป ๒ กรณี เป็นการเบิกจ่ายให้ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินการ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณหมวดเงินอุดหนุน เพื่อให้ส่วนราชการถือปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน กรมปศุสัตว์จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้ เรียกว่า “ระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้อธิบดีกรมปศุสัตว์รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความรวมทั้งวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้

หมวด ๑

ข้อความทั่วไป

ข้อ ๔ ในระเบียบนี้

“โครงการ” หมายถึง โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืนที่กรมปศุสัตว์ได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการในลักษณะเงินอุดหนุนประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป

“เงินอุดหนุน” หมายถึง เงินที่ได้รับการจัดสรรจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรืองบอื่นใด ลักษณะเงินอุดหนุนประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่ออุดหนุนให้เกษตรกรจัดทำระบบก๊าซชีวภาพในฟาร์มโค กระบือ

“อัตราการจ่ายเงินอุดหนุน” หมายถึง กรมปศุสัตว์จะสนับสนุนเงินอุดหนุนจ่ายขาดให้เกษตรกรที่ร่วมโครงการต่อราย ร้อยละ ๕๐ (ไม่เกิน ๗๐,๐๐๐ บาท) ในการดำเนินการจัดทำระบบก๊าซชีวภาพในฟาร์มโค กระบือ ดังนี้

- (๑) ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด ๕๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ ๖๐,๐๐๐ บาท
- (๒) เครื่องยนต์ดีเซลแบบสูบเดี่ยว พร้อมปั้มน้ำแบบหอยโข่ง ๕๕,๐๐๐ บาท
- (๓) ระบบให้น้ำแบบประหยัดน้ำแปลงหญ้า ๓ ไร่ ๒๑,๐๐๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกษตรกรแต่ละรายต้องดำเนินการเป็นเงิน ๑๔๐,๐๐๐ บาท (กรมปศุสัตว์อุดหนุนให้ ร้อยละ ๕๐ ไม่เกิน ๗๐,๐๐๐ บาท)

“เกษตรกร” หมายถึง เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โคเนื้อ กระบือ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอนุมัติให้ร่วมโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

“สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด” หมายถึง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ในสังกัดกรมปศุสัตว์ทุกจังหวัด

“ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์” หมายถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ทุกศูนย์

ข้อ ๕ วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อบูรณาการและพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบือ อย่างครบวงจร ตลอดจนส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม เพื่อเลี้ยงโค กระบือ ได้ตลอดทั้งปี

ข้อ ๖ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต้องผ่านการคัดเลือกของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

หมวด ๒

แนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุน

ข้อ ๗ กรมปศุสัตว์โอนจัดสรรเงินงบประมาณ งบอุดหนุนให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ดำเนินการ

ข้อ ๘ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด แต่งตั้ง “คณะทำงานดำเนินงานโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน” เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมตามโครงการ โดยคณะทำงาน ประกอบด้วย

- | | |
|--|--------------------|
| (๑) ปศุสัตว์จังหวัด หรือ | เป็นประธานคณะทำงาน |
| ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ | |
| (๒) หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ | เป็นคณะทำงาน |
| (๓) นักวิชาการสัตวบาล หรือเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ | เป็นคณะทำงาน |
| (๔) เจ้าหน้าที่อื่นที่เหมาะสม | เป็นคณะทำงาน |

ข้อ ๙ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด มอบหมายนักวิชาการสัตวบาล หรือเจ้าหน้าที่ ดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานของเกษตรกรแต่ละรายให้เป็นไปตามขั้นตอนและการสนับสนุนเงินอุดหนุนปัจจัยการผลิต วัสดุอุปกรณ์ หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้แก่เกษตรกรตามที่ได้ประเมินอย่างเหมาะสม

/ข้อ ๑๐ ให้ศูนย์วิจัย...

ข้อ ๑๐ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด แต่งตั้ง “คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ” มีหน้าที่ตรวจรับพัสดุหรือปัจจัยการผลิตที่ผู้ประกอบการหรือผู้จำหน่ายส่งมอบแก่เกษตรกรเป้าหมาย ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ และเกษตรกร

ข้อ ๑๑ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เข้าร่วมโครงการตามคุณสมบัติของเกษตรกรที่กำหนดและเงื่อนไขของโครงการ

ข้อ ๑๒ การยื่นคำขอ ให้เกษตรกรยื่นแบบขอรับเงินอุดหนุนต่อศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ ๔ พร้อมเอกสารต่อไปนี้

(๑) สำเนาบัตรประชาชนของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

(๒) สำเนาสมุดบัญชีเงินฝาก

(๓) สำเนาใบแจ้งหนี้หรือใบส่งของ

(๔) สำเนาเอกสารตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับ

ข้อ ๑๓ ให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ ปฏิบัติดังนี้

(๑) ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เปิดบัญชีเงินฝากอุดหนุนทั่วไปกับธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ ๒ ประเภท คือ ประเภทออมทรัพย์ และประเภทกระแสรายวัน กรณีท้องที่ตั้งไม่มีธนาคารที่เป็นรัฐวิสาหกิจ ให้เปิดบัญชีกับธนาคารพาณิชย์อื่นๆ ได้ โดยใช้ชื่อบัญชี “เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน จังหวัด” โดยให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จัดทำคำขอใช้บริการโอนเงินระหว่างบัญชีกับธนาคาร เพื่อขอให้โอนเงินอัตโนมัติ จากบัญชีออมทรัพย์ ไปบัญชีกระแสรายวัน เมื่อมีผู้นำเช็คไปขึ้นเงินกับธนาคาร

(๒) ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เบิกเงินอุดหนุนทั่วไปจากคลังเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารเงินในงบประมาณของหน่วยงานทั้งจำนวน ตามแผนการใช้จ่ายเงินของหน่วยงานที่ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณ และนำเงินดังกล่าวฝากเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารออมทรัพย์ตามข้อ (๑)

(๓) การจ่ายเงินให้เกษตรกร ให้จ่ายตามหลักฐานโดยส่งจ่ายจากบัญชีกระแสรายวัน ตามข้อ (๑)

ข้อ ๑๔ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ตรวจสอบเอกสารพิจารณาอนุมัติการสนับสนุน และวางฎีกาเบิกจ่ายเงินอุดหนุนจากคลังจังหวัด ภายใน ๕ วันทำการ และถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุดที่ กค ๐๖๐๙.๖/ว ๑๒๖ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ เรื่องการเบิกจ่ายเงินงบประมาณงบเงินอุดหนุน

ข้อ ๑๕ ให้เกษตรกรเปิดบัญชีเงินฝาก เพื่อเตรียมรับเงินจากศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

ข้อ ๑๖ การจ่ายเงินอุดหนุนให้แก่เกษตรกร ให้เป็นไปตามอัตราการจ่ายเงินอุดหนุน ทั้งนี้ ห้ามมิให้ส่งจ่ายเป็นเงินสด โดยดำเนินการ ดังนี้

(๑) ส่งจ่ายเป็นเช็คขีดคร่อม โดยให้เกษตรกรเซ็นชื่อรับเงิน ในแบบ ก.ป.ศ. ๑๒ หรือ

(๒) โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของเกษตรกร

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่มีเงินคงเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการรวมทั้งดอกผลที่เกิดจากบัญชีเงินฝากของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดให้นำส่งคลังเป็นรายได้ของแผ่นดิน

ข้อ ๑๘ เกษตรกรที่ผ่านการพิจารณาแล้วต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและเป็นผู้จัดหาปัจจัยการผลิตวัสดุอุปกรณ์ หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ด้วยตนเอง โดยเจ้าหน้าที่ของรัฐให้คำแนะนำประกอบการพิจารณาของเกษตรกรเท่านั้น

หมวด ๒

แนวทางปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุน

ข้อ ๑๙ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รายงานผลการเบิกจ่ายให้กรมปศุสัตว์ทราบทันทีที่จ่ายเงิน

ข้อ ๒๐ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด รายงานผลการดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณให้กรมปศุสัตว์ทราบทุกเดือนจนสิ้นสุดปีงบประมาณ

ข้อ ๒๑ ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หรือสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดจัดเจ้าหน้าที่เพื่อติดตามให้คำปรึกษาแนะนำแก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ข้อ ๒๒ วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการเบิกเงิน การรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน การนำส่ง หรือการปฏิบัติอื่นใดที่มีได้กำหนดไว้ระเบียบนี้ ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการว่าด้วยการนั้นโดยอนุโลม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายอภัย สุทธิสังข์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก
เลขที่ 2870
วันที่ 4 มิ.ย. 2560
เวลา 16:00
๘ ๑

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๓๒๑๓, ๓๒๑๖

ที่ กษ ๐๖๐๕/ ๒๒๓ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตรและวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๔๘๐/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ทั่วไป โดยมี สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ขออนุมัติใช้สเปค เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร ได้พิจารณารายละเอียดฯ วัสดุครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว และนำเสนอกรมฯ เพื่อพิจารณาลงนามอนุมัติ จำนวน ๙ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการวัสดุครุภัณฑ์การเกษตรและทั่วไป	เลขที่	หมายเหตุ
๑.	เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลพร้อมคอก ขนาด ๒,๐๐๐ กิโลกรัม	คกท.๒๕๖๐/๔	ขอใช้ Spec.ใหม่
๒.	ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด ๕๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	คกท.๒๕๖๐/๖	ขอใช้ Spec.ใหม่
๓.	เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ ชนิดแกนตั้ง (ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ ลบ.ม.)	คกท.๒๕๖๐/๙	ขอใช้ Spec.ใหม่
๔.	เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง ๒ เกลียวผสมชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ ลบ.ม.	คกท.๒๕๖๐/๑๐	ขอใช้ Spec.ใหม่
๕.	เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม.แบบแกนตั้ง ๑ เกลียวผสม ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์	คกท.๒๕๖๐/๑๒	ขอใช้ Spec.ใหม่
๖.	เครื่องผสมอาหารครบส่วน (TMR) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร	คกท.๒๕๖๐/๒๐	ขอใช้ Spec.ใหม่
๗.	เครื่องตัดหญ้าแบบดับเบิลซิบบพร้อมเทลเลอร์	คกท.๒๕๖๐/๒๑	ขอใช้ Spec.ใหม่
๘.	รถฟาร์มแทรกเตอร์ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ไม่น้อยกว่า ๑๐๘ แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ใบมีดตัดดินหน้าผาน ๓ จาน และลิปเปอร์ เครื่องไถระเบิดดินดาน	คกท.๒๕๖๐/๒๒	ขอใช้ Spec.ใหม่
๙.	ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก พีวีซี	คกท.๒๕๖๐/๑๒	ขอใช้ Spec. เดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

(นายอภัย สุทธิสังข์)
อธิบดีกรมปศุสัตว์

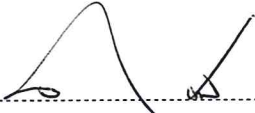
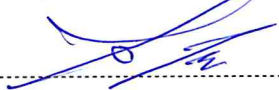
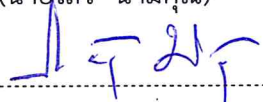
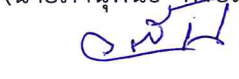
(นายทศพร ศรีศักดิ์)

ประธานคณะกรรมการพิจารณารายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร

๔ มิ.ย. ๒๕๖๐

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์**

1. ชื่อ : ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์
2. ลักษณะเฉพาะ :
 - 2.1 ถุงหมักแก๊สชีวภาพ ประกอบด้วย
 - 2.1.1 ตัวถุงทำจากแผ่นพลาสติกพีวีซีหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร เชื่อมต่อแผ่นพลาสติกด้วยการรีดร้อนเมื่อเป่าลมแล้วพองเต็มที่ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 2.70 เมตร ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร
 - 2.1.2 ทางเข้ามูลสัตว์และทางออกมูลสัตว์ ทำจากท่อพีวีซี
 - 2.1.3 ทางออกแก๊ส ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.2 ชุดกรองก๊าซ ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
 - 2.3 ชุดวาล์วนิรภัย ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.4 ชุดดักน้ำ ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.5 ชุดซ่อมแซม ประกอบด้วยการซ่อมพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร พร้อมผ้าพลาสติกหนา 0.5 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร
3. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์ระบุ

 ประธานกรรมการ (นายทศพร ศรีอุท)	 กรรมการ (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)
 กรรมการ (นายไสว นามคุณ)	 กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ กล้าอม)
 กรรมการ (นายปานพันธ์ พงษ์เพ็ง)	 กรรมการ (นายสุเนตร หาญสุริย์)
 กรรมการ (นายวสัน รุจิมิตร)	 กรรมการ นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย
 กรรมการและเลขานุการ (นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)	 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)