



แผนปฏิบัติงาน

ปีงบประมาณ 2562

Annual Plan 2019



สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กรมปศุสัตว์

Bureau of Animal Nutrition Development

Department of Livestock Development

คำนำ

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

ในปีงบประมาณ 2562 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องรับกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจากกลุ่ม ฝ้าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้หนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

กันยายน 2561

(i)

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยม	2
พันธกิจ	3
หน้าที่ความรับผิดชอบ	4 - 6
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	8 - 9
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)	10 - 11
บุคลากรของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	12
แผนงาน/โครงการ ปี 2562	13 - 14
ผลลัพธ์ (Outcome)	15
แผนงานบุคลากรภาครัฐ(ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันประเทศ)	
รายการ : ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรอย่างเป็นระบบ	
กิจกรรมบุคลากรภาครัฐ	16 - 22
แผนงานพื้นฐาน	
ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมหลัก: พัฒนาอาหารสัตว์	23 - 30
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	31 - 53
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	54 - 67
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	68 - 79
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	80 - 88
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	89 - 92
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	93 - 96
กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้	97 - 101
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคม อาเซียน (Seed Hub)	102 - 110
กิจกรรมหลัก: ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	111 - 121
กิจกรรมหลัก: ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	122 - 131
กิจกรรมหลัก: พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์	132 - 133

(ii)

สารบัญ

หน้า

แผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์	134
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	135 - 141
กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)	142 - 157
กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน	158 - 165

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

กิจกรรมหลัก: ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์	166
กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ (Organic Feed Center)	167 - 169
กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์	170 - 173

โครงการ : บริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม	174
กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์	175 - 184
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม	185 - 191
กิจกรรมหลัก: ปรับปรุงโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระบือในพื้นที่ปรับปรุงโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์	192 - 196

แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการ : วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม	
กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม	197 - 204

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง	205 - 209
--	-----------

โครงการ : ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรภาคเหนือ	210 - 214
---	-----------

โครงการ : ส่งเสริมการเกษตรให้มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์	215 - 219
-----------------------------------	-----------

โครงการ : ส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน	220 - 224
---	-----------

วิสัยทัศน์

๙ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ >

“เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความมั่นคงด้านอาหาร
เป็นฐานสร้างรายได้ให้แผ่นดิน”

๙ กรมปศุสัตว์ >

“เป็นองค์กรชั้นนำพัฒนาการปศุสัตว์สู่อาเซียนและตลาดโลก”

๙ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ >

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

๕ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ >

“I²- SMART”

I : Innovation	มุ่งเน้นนวัตกรรม
I : Integration	บูรณาการการทำงาน
S: Standard	มีมาตรฐาน
M : Mastery	ทำงานอย่างมืออาชีพ
A : Agility	คล่องตัวและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
R : Responsibility	รับผิดชอบต่อสังคมและประเทศชาติ
T : Teamwork	มุ่งมั่นในการทำงานร่วมกัน

พันธกิจ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านอาหารสัตว์ ความต้องการโภชนะของสัตว์คุณค่าทางโภชนะของอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ การนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและผลพลอยได้จากภาคอุตสาหกรรมมาใช้เลี้ยงสัตว์ การพัฒนาสูตรอาหารสัตว์ การจัดการอาหารสัตว์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์
2. ศึกษาวิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์ การอนุรักษ์การปรับปรุงพันธุ์การจัดการ การผลิต การขยายพันธุ์ การใช้ประโยชน์ การถนอม การเก็บรักษา วิทยาการเมล็ดพันธุ์และอื่นที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์
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 และปุย 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. ศึกษาวิเคราะห์วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านอาหารสัตว์ความต้องการโภชนะของสัตว์คุณค่าทางโภชนะของอาหารสัตว์ 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

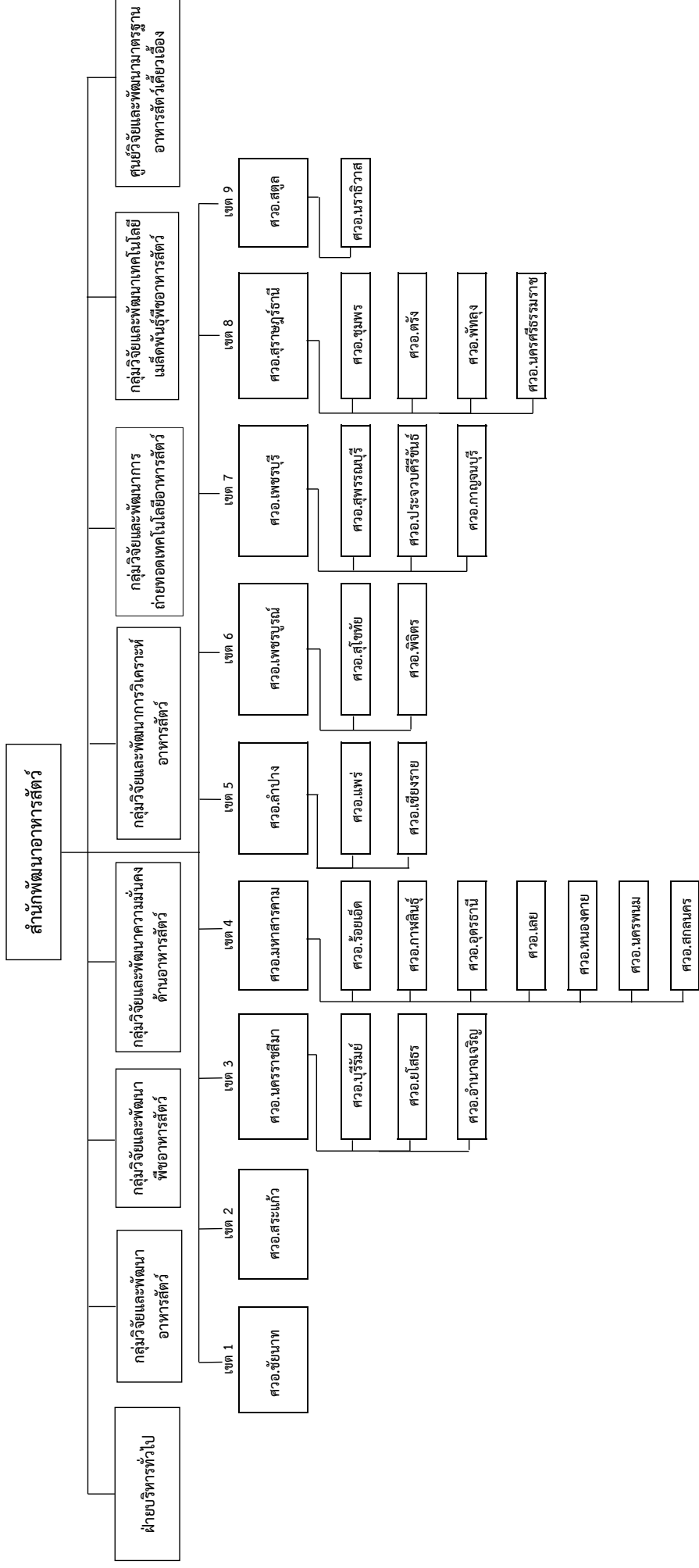
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

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

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในพื้นที่รับผิดชอบ
2. ทดสอบ สาริต ผะยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้แก่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย และให้บริการแก่เกษตรกร
4. ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชคัด เมล็ดพันธุ์หลัก เมล็ดพันธุ์จำหน่าย และเสบียงสัตว์ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ
5. ประสานแผนการปฏิบัติงานด้านอาหารสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบและรับรองการผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกรเครือข่าย
7. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านอาหารสัตว์
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานอาหารสัตว์



ค.อ. หมายถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

ที่มา : คำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ 852/2560 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2560

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	ถนน ดิวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทร./ FAX. 056-405056 nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ สระบุรี สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	ต.คลองไก่อเลื้อย อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 โทร. 080-5665746 ncsr_srk@dld.go.th	สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก และสมุทรปราการ
เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทร.044-311612, 089-949-6962 FAX 044-311-612 ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.ห้วยบง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX. 089-5689464 โทร. 044-634754 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ และสุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 โทร. 084-430-2233, 081-7085156 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร และศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 โทร. 045-541242, 089-9499455 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043781322, 081-7076595 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด และบึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-871249 nssl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์ และมุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-291640 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี และ หนองบัวลำภู
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-801294 nslo_loe@dld.go.th	เลย
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย และบึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-503016 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	407 ม.1 ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง	ต.เวียงตาล อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง	52190	โทร./ FAX. 054-830197 nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน และแพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร./ FAX. 054-654660 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน และพะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ จ.เชียงราย	57100	โทร./ FAX. 053-602665 โทร. 081-9507330 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย และแม่ฮ่องสอน
เขต 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบูรณ์	ต.เสด็จ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทร./ FAX. 055-019713-4 โทร. 096-7024583 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก และอุตรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทร. 056-619936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร./ FAX. 032-594052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม และสุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร./ FAX. 086-1698161 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681991 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทร. / FAX 034-683446 nsskn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-310655 nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง และพัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลู อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง และ อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92190	โทร./ FAX. 075-270387 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง และกระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาเยา อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร./ FAX. 074-689143 โทร. 089-8796409 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 081-8953395 FAX. 075-348484, 075-354655	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี และยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 530770-1 FAX. 073-530894 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส และยะลา

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	ถนน ดิวานนท์ ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี	12000	โทร. 02-5011148 nutrition1@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐาน อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ทั่วราชอาณาจักร
เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชัยนาท	377 ม. 5 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	17150	โทร./ FAX. 056-405056 nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท พระนครศรีอยุธยา กรุงเทพฯ สระบุรี (ยกเว้น อ.มวกเหล็ก) สิงห์บุรี ลพบุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี อุทัยธานี (ยกเว้น อ.บ้านไร่) อ.ตากฟ้า อ.ตาคลี จ.นครสวรรค์
เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สระแก้ว	ต.คลองไก่อเลื้อย อ.คลองหาด จ.สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 โทร. 080-5665746 ncsr_srk@dld.go.th	สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี ระยอง ตราด ชลบุรี ฉะเชิงเทรา นครนายก และสมุทรปราการ
เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	30130	โทร.044-311612, 089-949-6962 FAX 044-311-612 ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ บุรีรัมย์	ต.ห้วยบง อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX. 089-5689464 โทร. 044-634754 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์ และสุรินทร์ ยกเว้น อ.รัตนบุรี อ.ท่าตูม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร	ต.ลุมพุก อ.คำเขื่อนแก้ว จ.ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 โทร. 084-430-2233, 081-7085156 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร และศรีสะเกษ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อำนาจเจริญ	ต.โนนหนามแท่ง อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ	37000	โทร. / FAX 045-541242 โทร. 045-541242, 089-9499455 trub_ubt@dld.go.th	อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี
เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	ต.เชียงยืน อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	44160	โทร. 043781322, 081-7076595 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองคาย สกลนคร หนองบัวลำภู นครพนม มุกดาหาร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด และบึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	ต.สระคู อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด และ อ.รัตนบุรี อ.ท่าตูม จ.สุรินทร์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาฬสินธุ์	ต.ภูดิน อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-871249 nssl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์ และมุกดาหาร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ อุดรธานี	ต.เมืองเพีย อ.กุดจับ จ.อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-291640 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี และ หนองบัวลำภู (ยกเว้น อ.นากลาง และ อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เลย	ต.ศรีสงคราม อ.วังสะพุง จ.เลย	42130	โทร./ FAX. 042-801294 nslo_loe@dld.go.th	เลย และ อ.นากลาง อ.นาหว้า จ.หนองบัวลำภู
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ หนองคาย	ต.สระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย และบึงกาฬ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครพนม	ม.7 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-503016 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม (ยกเว้น อ.นาหว้า)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สกลนคร	407 ม.1 ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร และ อ.นาหว้า จ.นครพนม

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (เฉพาะช่วงที่เกิดภัยพิบัติ)

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 และแพร่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ แพร่	ต.แม่ยาว อ.ร้องกวาง จ.แพร่	54140	โทร./ FAX. 054-654660 nspr_pre@dld.go.th	แพร่ น่าน และพะเยา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เชียงราย	200 ม.7 บ้านโป่งน้ำตก ต.บ้านดู่ จ.เชียงราย	57100	โทร./ FAX. 053-602665 โทร. 081-9507330 trcr_cri@dld.go.th	เชียงราย และแม่ฮ่องสอน
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 และอุดรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุโขทัย	ต.ศรีศรีมาศ อ.ศรีมาศ จ.สุโขทัย	64160	โทร./ FAX. 055-019713-4 โทร. 096-7024583 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย กำแพงเพชร ตาก และอุดรดิตถ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พิจิตร	ต.วังสำโรง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	66110	โทร. 056-619936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร นครสวรรค์ (ยกเว้น อ.ตาคลี และ อ.ตาคลี) อ.ชนแดน จ.เพชรบูรณ์ และ อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก
เขต 7 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพชรบุรี	ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี	76120	โทร./ FAX. 032-594052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม และสุพรรณบุรี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุพรรณบุรี	ต.วังยาว อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	72180	โทร./ FAX. 086-1698161 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี นครปฐม อ.หนองปรือ อ.เลาขวัญ อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี และ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร ประจวบคีรีขันธ์	ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681991 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์ (ยกเว้น อ.บางสะพานน้อย)
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ กาญจนบุรี	ต.ท่าขนุน อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	71180	โทร. / FAX 034-683446 nsmn_knr@dld.go.th	กาญจนบุรี (ยกเว้น อ.หนองปรือ อ.เลาขวัญ และ อ.บ่อพลอย)
เขต 8 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	ต.ปากฉลุย อ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-310655 nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร ระนอง กระบี่ พังงา ภูเก็ต ตรัง และพัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ชุมพร	ต.สลู อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร ระนอง และ อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ตรัง	ต.นาท่ามเหนือ อ.เมือง จ.ตรัง	92190	โทร./ FAX. 075-270387 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง และกระบี่
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ พัทลุง	ต.เขาเยอ อ.ศรีบรรพต จ.พัทลุง	93190	โทร./ FAX. 074-689143 โทร. 089-8796409 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	ต.ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช	80130	โทร. 081-8953395 FAX. 075-348484, 075-354655	นครศรีธรรมราช
เขต 9 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สตูล	ต.ทุ่งนุ้ย อ.ควนกาหลง จ.สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล สงขลา นราธิวาส ปัตตานี และยะลา
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นราธิวาส	ต.ไพรวัน อ.ตากใบ จ.นราธิวาส	96110	โทร. 073- 530770-1 FAX. 073-530894 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส และยะลา

บุคลากรหน่วยงานในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ลำดับ	หน่วยงาน	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงานราชการ	รวม
1	ส่วนกลาง	31	5	2	38
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	12	8	9	29
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขียนาท	9	10	9	28
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	9	6	9	24
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	13	9	11	33
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	4	3	7	14
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	4	2	10	16
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	5	3	12	20
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	11	7	9	27
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	4	1	6	11
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	5	2	5	12
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	4	2	6	12
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	1	0	0	1
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	4	2	5	11
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	4	8	7	19
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	4	3	9	16
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	6	11	8	25
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	12	5	4	21
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	4	2	6	12
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	4	0	15	19
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	9	4	9	22
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	4	1	10	15
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	5	1	9	15
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	14	9	6	29
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	4	3	11	18
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	4	1	16	21
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	3	1	4	8
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	9	2	12	23
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	4	0	11	15
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	4	1	8	13
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	4	7	5	16
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	9	1	17	27
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	8	4	6	18
34	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	5	8	4	17
รวม		236	132	277	645

แผนงาน/โครงการ ปี 2562

แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ

รายการ: ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ

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
4. กิจกรรมหลัก: พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์
 - 4.1 กิจกรรมย่อย : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตภาคปศุสัตว์

1. กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์
 - 1.1 กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - 1.2 กิจกรรมย่อย : การจัดอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU)
 - 1.3 กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

1. กิจกรรมหลัก: ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์
 - 1.1 กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ (Organic Feed Center)
 - 1.2 กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

โครงการ : บริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)

1. กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม
 - 1.1 กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์
 - 1.2 กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม
2. กิจกรรมหลัก: ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์
 - 2.1 กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระบือในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

แผนงาน : บูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการ: วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

- กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม
- กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนมคุณภาพสูง

- กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง

โครงการ : ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ

- กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรภาคเหนือ

โครงการ : ส่งเสริมการเกษตรให้มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ

- กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

โครงการ : ส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์

- กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์ สามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากการศึกษาวิจัยของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ไปใช้ในระบบการผลิตเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และเสปียงสัตว์ ร้อยละ 5
2. สามารถเพิ่มพื้นที่การปลูกสร้างแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ในระดับฟาร์มของเกษตรกรรายย่อย
3. เกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติในแต่ละปีได้รับบริการเสปียงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้เสปียงสัตว์
4. เกษตรกรในเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตามมาตรฐานทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อครัวเรือน

แผนงาน : บุคลากรภาครัฐ

ผลผลิตหลัก : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ
พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเสริมสร้างความเข้มแข็ง
ของเกษตรกรอย่างเป็นระบบ

กิจกรรมหลัก : บุคลากรภาครัฐด้านปศุสัตว์

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ งบประมาณปี 2562

ลำดับ	หน่วยงานที่รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตรา จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
รวมทั้งสิ้น			4,351,812	52,221,720	480,720	52,702,440
1	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	นางสาวยุพา กะปิยะ	22,790	273,480		273,480
2	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	นางสาวลิ แสหนทวีสุข	23,590	283,080		283,080
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางสาวบุษบา วรรณศรี	18,700	224,400		224,400
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายอุดม ชัยนนท์	19,520	234,240		234,240
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายชาญชิต ยลถวิล	18,960	227,520		227,520
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางบุษรา ยลถวิล	19,000	228,000		228,000
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายก่อไกล งามเขียว	16,310	195,720		195,720
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายพิทักษ์ ภูเขตวัน	15,520	186,240		186,240
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางพิศมัย ชัยนนท์	14,070	168,840		168,840
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นายประพันธ์ ว่องไว	14,060	168,720		168,720
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	นางสุกฤทัย ยลถวิล	14,110	169,320		169,320
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายเกียรติศักดิ์ นาคชุม	18,930	227,160		227,160
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายชัชวาลย์ ทองอนันต์	15,030	180,360		180,360
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายณรังสี พรหมพงษ์	13,800	165,600		165,600
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายยศวรรณ์ เข้มแดง	13,800	165,600		165,600
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายอำนาจ ช้างน้อย	19,240	230,880		230,880
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายมานิต พิกันน้อย	18,730	224,760		224,760
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายจุมพล โสขมา	13,800	165,600		165,600
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายสมทรง เสมบุตร	15,680	188,160		188,160
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชียนา	นายสมหวัง น้อยสอน	15,910	190,920		190,920
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายอดิศักดิ์ แพทย์พิพัฒน์	23,880	286,560		286,560
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายชาติชาย ชินประโคน	19,190	230,280		230,280
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายอนุชา ประเดิมทอง	14,390	172,680		172,680
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายประสิทธิ์ ช่วงสูงเนิน	15,300	183,600		183,600
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นางสาวเนตรนภา เพชรพราว	17,760	213,120		213,120
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นางสาวภาคย์ คำสานันท์	13,910	166,920		166,920
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายชัยวัฒน์ ทิ้งเสน	14,060	168,720		168,720
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายสรณณรงค์ เกษภาพร	12,370	148,440	10,980	159,420
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	นายสุเทพ สุ่มรอด	13,670	164,040		164,040
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางนงมล อาจใจ	23,080	276,960		276,960
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางพิกุล เทพรักษ์	19,050	228,600		228,600
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายพรนิมิตร โสพลกรัง	15,270	183,240		183,240
33	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางสาวพาฝัน เขวพระ	17,520	210,240		210,240
34	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายสุรัชย์ โชติกิจ	19,070	228,840		228,840
35	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายพิทักษ์ พุทธหล้า	15,480	185,760		185,760
36	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายวิทยา พุทธหล้า	15,330	183,960		183,960
37	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นางวิมล กิมสูงเนิน	18,070	216,840		216,840
38	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายประเสริฐ สมพะเนา	14,270	171,240		171,240
39	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายเอกราษฎร์ วัฒนา	11,440	137,280	22,140	159,420
40	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	นายสวรรค จาตุไร	11,280	135,360	24,000	159,360
41	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายสุริยานนท์ สอดสี	19,020	228,240		228,240
42	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายเสรีไทย เสนาราชภู่	18,000	216,000		216,000
43	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายคชานุรักษ์ วอทอง	14,390	172,680		172,680
44	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายสุระชัย คำดี	15,520	186,240		186,240
45	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายธรา ลำแขก	15,390	184,680		184,680
46	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	นายจกิตพงษ์ ยาวะโนภาส	14,340	172,080		172,080

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงานที่ได้รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตรา จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
47	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โสธร	นางสาวสุภารัตน์ เรืองราม	17,790	213,480		213,480
48	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสุรชัย พรโสม	20,020	240,240		240,240
49	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายทองพูล เคนมาตร	18,850	226,200		226,200
50	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายศิริพงษ์ วงเวียน	14,340	172,080		172,080
51	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสุนทร ศรีนาคนาวา	15,420	185,040		185,040
52	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายโอภาส ประจง	12,280	147,360	12,060	159,420
53	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นางวิรัตน์ ทศนะ	17,380	208,560		208,560
54	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายสมบัติ แก้วชาติ	14,150	169,800		169,800
55	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นายมนัส ศรีนาคนาวา	10,430	125,160	24,000	149,160
56	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นางมณีนวรณ์ เคนมาตร	14,250	171,000		171,000
57	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	นางสาวอริษา สนสุผล	10,430	125,160	24,000	149,160
58	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางสาวสุดาพิมพ์ เพ่งจันทร์ศรี	18,990	227,880		227,880
59	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางสาวปาริภรณ์ พันดอนเค็ง	17,010	204,120		204,120
60	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายอดิศักดิ์ โนนกอง	12,230	146,760	12,660	159,420
61	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายบวรศักดิ์ เจริญศรี	15,870	190,440		190,440
62	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายณที บ่อคุ้ม	15,340	184,080		184,080
63	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางโณมยงค์ เจริญศรี	13,480	161,760		161,760
64	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นายประพงค์ วงศ์สอน	13,890	166,680		166,680
65	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	นางจินดารัตน์ ธุระพันธ์	13,040	156,480		156,480
66	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายสวัสดิ์ ทวีทรัพย์ล้ำเลิศ	19,430	233,160		233,160
67	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายศักดิ์สิทธิ์ ภูจอมจิต	18,820	225,840		225,840
68	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายสุรพล มณีนัย	18,760	225,120		225,120
69	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายวิรัตน์ วงษ์อนันต์	14,450	173,400		173,400
70	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายเฉลิมชัย พันธุ์ใหม่	15,470	185,640		185,640
71	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายบุญเนา ไชยแสนทา	15,470	185,640		185,640
72	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นางสาวอิสริยา วงเชียงยืน	14,290	171,480		171,480
73	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายทวีศักดิ์ คำวงษ์	13,590	163,080		163,080
74	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	นายอัมรินทร์ สีเฒ่า	13,170	158,040	1,380	159,420
75	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายธนชาติ ถิตย์ประเสริฐ	22,520	270,240		270,240
76	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายวัชรินทร์ คงสมมาตร	17,020	204,240		204,240
77	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายอาทิตย์ สายเมือง	14,340	172,080		172,080
78	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายศิริยศ พิมพ์นิตย	15,420	185,040		185,040
79	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นายสมศักดิ์ เลิศรัตนพงษ์	14,660	175,920		175,920
80	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	นางพรสวรรค์ ฆารสว่าง	14,250	171,000		171,000
81	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายปัญญา บุตรชา	17,490	209,880		209,880
82	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นางสาวชญาภา ภูมิประมาณ	14,340	172,080		172,080
83	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายถาวร ศรีสมศรี	13,900	166,800		166,800
84	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นางสาวละลิตา วีระบุศย์	13,800	165,600		165,600
85	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	นายถวิล เคนวงษ์	13,280	159,360	60	159,420
86	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายปัญญา ธุระนา	22,590	271,080		271,080
87	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายชัยรัตน์ เจริญ	18,950	227,400		227,400
88	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายอภิชาติ ชาติภูมิ	14,390	172,680		172,680
89	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายไพฑูรย์ จันลา	11,280	135,360	24,000	159,360
90	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายพงษ์ศักดิ์ เกตุผาง	14,260	171,120		171,120
91	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	นายพนนฐ โรมพันธ์	10,820	129,840	24,000	153,840
92	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	นายอภิชาติ แก้วจันทร์	14,310	171,720		171,720

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงานที่ได้รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตรา จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
93	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	นายประวิทย์ นิลภา	13,280	159,360	60	159,420
94	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	นางสาววิภา สุวรรณศรี	14,390	172,680		172,680
95	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	นายไกรพล อาจสามารถ	12,690	152,280	7,140	159,420
96	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นางสาวรุจิเรศ เรศสันเทียะ	18,000	216,000		216,000
97	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายอดุลย์ ธรรมวิเศษ	18,900	226,800		226,800
98	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายจันทร์ ไชลายหงษ์	15,100	181,200		181,200
99	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายอติศ ฐานวิเศษ	13,800	165,600		165,600
100	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	นายสำราญ สุระวิชัย	13,370	160,440		160,440
101	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวศุภาวรรณ คุณวันดี	19,610	235,320		235,320
102	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายชิน อ่อนศรีแก้ว	19,060	228,720		228,720
103	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวจุฑาทิพย์ บุญราช	14,390	172,680		172,680
104	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายชิน นาเวียง	15,500	186,000		186,000
105	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นางสาวนภา คิมะราช	14,390	172,680		172,680
106	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายประวิตร พ่อศรีชา	13,440	161,280		161,280
107	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	นายทรงยศ พิพานอก	13,120	157,440	1,980	159,420
108	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายอุบล สอนสี	19,680	236,160		236,160
109	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายณัฐพล พรหมเมือง	15,230	182,760		182,760
110	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายทนงศักดิ์ ขาแสน	14,310	171,720		171,720
111	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายภาสิต เปี้ยนเอก	14,340	172,080		172,080
112	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายสุรชัย ชัยขัน	14,310	171,720		171,720
113	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายประทีน สุภาอ้วน	15,410	184,920		184,920
114	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายชาญชัย สันทอง	15,170	182,040		182,040
115	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายนวน ประดับศรี	13,410	160,920		160,920
116	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	นายภูรินทร์ ศรีวิชัย	13,060	156,720	2,700	159,420
117	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายศรายุทธ นวลอนงค์	17,510	210,120		210,120
118	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายอนุวัตร ชัดสี	15,770	189,240		189,240
119	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นายบิน สุดาลังกา	15,520	186,240		186,240
120	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	นางหล้าย มะโนยะ	13,140	157,680	1,740	159,420
121	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอาทิตย์ เชื้อทอง	18,000	216,000		216,000
122	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายวิวัฒน์ ถิมจอม	14,310	171,720		171,720
123	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายชำนาญ ทุมมาก	12,860	154,320	5,100	159,420
124	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอดุลย์วิทย์ เอกจิตต์	14,710	176,520		176,520
125	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายเสกสรรค์ พุทธิมา	13,320	159,840		159,840
126	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	นายอนวัช ม้าแก้ว	12,940	155,280	4,140	159,420
127	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายธนบูรณ์ สุภาพรูป	18,000	216,000		216,000
128	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายสงกรานต์ ประสมบูรณ์	18,000	216,000		216,000
129	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายเอนก น้อยจันทร์	13,800	165,600		165,600
130	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นางสาวอภิญญา จันสี	17,280	207,360		207,360
131	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายณัฐภูมิ จันดา	17,100	205,200		205,200
132	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายชัยณรงค์ ธรรมราช	13,800	165,600		165,600
133	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายทุนธน พานศรี	16,920	203,040		203,040
134	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นายแดนไพร แก้วสว่าง	15,760	189,120		189,120
135	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	นางสาววนิดา แก้วกิ่งจันทร์	17,790	213,480		213,480
136	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางสาวมรกต ประชุมรักษ์	19,540	234,480		234,480
137	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายเนตร บุญเรือง	15,020	180,240		180,240
138	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายวรวิทย์ แก้วใจ	15,020	180,240		180,240
139	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางจันทร์ดา โตบำรุง	16,310	195,720		195,720

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงานที่ได้รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตราการ จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
140	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายสิทธิชัย ดวนมีสุข	17,860	214,320		214,320
141	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายนิพนธ์ อนุมาศ	14,390	172,680		172,680
142	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายปรีชา ปานทอง	15,490	185,880		185,880
143	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นายกมล เพชรทอง	15,420	185,040		185,040
144	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	นางสาวรัตติกาล ฮ่วนสกุล	16,960	203,520		203,520
145	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสุภาพรณ อ้นคำ	23,920	287,040		287,040
146	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสาวสุนิษา ฉิมพิภพ	16,920	203,040		203,040
147	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายมนพิงค์ บั้ววร	13,800	165,600		165,600
148	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายสวาท จันทวงศ์	15,380	184,560		184,560
149	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายกิตติศักดิ์ ศรีสุข	14,760	177,120		177,120
150	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางธัญชนก เกิดศาสตร์	17,760	213,120		213,120
151	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายทวีรัชต์ แผงนาคำ	13,940	167,280		167,280
152	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางสมาลี ขวัญเสื่อ	14,240	170,880		170,880
153	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นางศรีสมร อินทร์จันทร์	14,000	168,000		168,000
154	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	นายผดุงศักดิ์ สงวนสิน	13,240	158,880	540	159,420
155	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายธีรศักดิ์ บุญลา	19,580	234,960		234,960
156	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายจตุพล คล้ายทิพย์	14,900	178,800		178,800
157	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายธีรสาร อยู่คง	19,440	233,280		233,280
158	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายสรวง หอมจันทร์	14,870	178,440		178,440
159	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นางสาวรัตนา ช่างกล	17,270	207,240		207,240
160	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	นายเพลิน แป้นทอง	13,260	159,120		159,120
161	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางพัชรี สีนสมุทร	24,060	288,720		288,720
162	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางสาวอรอุมา เลียบขาย	19,010	228,120		228,120
163	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายทัศนพงศ์ ขาววรินทร์	19,240	230,880		230,880
164	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายอาณัติ เพิ่มสิน	18,180	218,160		218,160
165	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายสมเจตร อุดมศักดิ์	15,370	184,440		184,440
166	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายระพีพันธ์ อุดมศักดิ์	15,290	183,480		183,480
167	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายสมบุญ รวดเร็ว	14,410	172,920		172,920
168	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางสาวกนกภรณ์ ยี่สน	19,020	228,240		228,240
169	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายองอาจ บุญเกิด	14,030	168,360		168,360
170	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นายประสิทธิ์ จิตอำพันธ์	14,160	169,920		169,920
171	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	นางศศิวิมล ขาววรินทร์	14,240	170,880		170,880
172	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายมนตรี แขนงวม	22,640	271,680		271,680
173	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายเดชา กองแก	16,260	195,120		195,120
174	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายประเทือง สระคำ	18,740	224,880		224,880
175	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายทรงศักดิ์ จันทา	18,220	218,640		218,640
176	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายชีวพันธ์ งามยิ่ง	19,130	229,560		229,560
177	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายวิชชา ตะไธ้	18,670	224,040		224,040
178	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายกฤษฎา แสงวันทอง	18,950	227,400		227,400
179	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายขจร บุญพูน	15,470	185,640		185,640
180	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายพลายแก้ว ปอศิริ	15,320	183,840		183,840
181	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวสุชาดา เหมือนจันทร์	16,600	199,200		199,200
182	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวสุชาดา กองแก	14,930	179,160		179,160
183	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายจักรพันธ์ บุญดี	13,440	161,280		161,280
184	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นางสาวหนูแดง เกตขม	12,950	155,400	4,020	159,420
185	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายอุเทน สมจันทร์	13,800	165,600		165,600
186	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายชนะชัย ประโยชน์ศิริ	12,240	146,880	12,540	159,420

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงานที่ได้รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตรา จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
187	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	นายขวัญใจ จุมโสภา	13,570	162,840		162,840
188	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายเรนวัต จันทศิริ	22,750	273,000		273,000
189	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายวิราทร สุวรรณแสน	19,360	232,320		232,320
190	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายจิรวัฒน์ พูลวงศ์	14,930	179,160		179,160
191	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายกิตติพันธ์ เพชรดุก	14,530	174,360		174,360
192	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายวสันต์ สิงห์พันธ์	12,350	148,200	11,220	159,420
193	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายวินัย เผือกสุวรรณ	15,400	184,800		184,800
194	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางจิราพร สุวรรณแสน	17,350	208,200		208,200
195	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายสุชาติ แก้วนอกเขา	14,010	168,120		168,120
196	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางสาวสุภัทรา รอดปลอดภัย	14,020	168,240		168,240
197	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางภัสติ์ สุขบางนบ	14,110	169,320		169,320
198	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นางบุญเรือน สุขบางนบ	14,320	171,840		171,840
199	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	นายภาณุมาศ สุรัตน์พราหมณ์	14,350	172,200		172,200
200	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายเสนีย์ จงประเสริฐ	19,540	234,480		234,480
201	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นางสาวศิริพร เสน่ห์พร	14,390	172,680		172,680
202	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายเสวย จาตุไร	15,270	183,240		183,240
203	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายชูชัย คุ่มไธ	15,110	181,320		181,320
204	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	นายบุญนำ พรหมจรรย์	14,240	170,880		170,880
205	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายยุทธยา ขุนสวัสดิ์	19,550	234,600		234,600
206	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายวิระชัย เวทมาหะ	15,640	187,680		187,680
207	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายธรรมกร คงชนม์	13,510	162,120		162,120
208	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	นายมหาหมัด อุเซ็ง	13,050	156,600	2,820	159,420
209	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายศักรินทร์ พัฒนกลีกุล	19,690	236,280		236,280
210	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายคมสัน สันเทลิ้ม	18,700	224,400		224,400
211	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายเจ๊ะฮาหมัด ทังปากถ้ำ	14,390	172,680		172,680
212	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายสุนทร ฝางเสน	15,450	185,400		185,400
213	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายอภิชาติ มรคาเขต	11,300	135,600	23,496	159,096
214	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	นายซารี เพชรซี	13,120	157,440	1,980	159,420
215	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายธาดา ศรีเกษ	19,430	233,160		233,160
216	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายวิเชียร หนูพรหม	17,440	209,280		209,280
217	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายอภิพันธ์ โชคอำนวย	14,310	171,720		171,720
218	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นายเกษมสุข ยอดทอง	14,930	179,160		179,160
219	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางศศิชา แก้วเพ็ง	14,270	171,240		171,240
220	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางสาวนางเยาว์ รุณแสง	14,710	176,520		176,520
221	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	สิบเอกนรินทร์ทร นกแก้ว	10,820	129,840	24,000	153,840
222	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	นางทัศนีย์ ทรัพย์พลับ	13,420	161,040		161,040
223	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสุนันท์ คชรรัตน์	23,990	287,880		287,880
224	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายอุดม พิจิตร	19,050	228,600		228,600
225	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	ว่าที่ร้อยตรีธีระพงศ์ คงจันทร์	18,310	219,720		219,720
226	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสาวณปภา สุกแก้วณรงค์	14,340	172,080		172,080
227	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายดับภัย เปลี่ยวดี	15,310	183,720		183,720
228	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายโยธา อินริสพงศ์	11,720	140,640	18,780	159,420
229	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางสาวราณี ชูสังข์	18,720	224,640		224,640
230	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายวิชัย รุ่งขาว	14,180	170,160		170,160
231	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายสมพร พรหมสังข์	13,170	158,040	1,380	159,420
232	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นายนิธย์ อ่อนทอง	14,290	171,480		171,480
233	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	นางละเอียด ชูปาน	14,130	169,560		169,560

บัญชีรายละเอียดพนักงานราชการปี 2562 (ต่อ)

ลำดับ	หน่วยงานที่ได้รับจัดสรร	ชื่อ - สกุล	อัตราการ จ้างต่อเดือน	รวมอัตรา การจ้างต่อปี	เงินเพิ่ม ค่าครอง ชีพต่อปี	รวม
234	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นางสาวพิชญมณฑ์ ศรีหาพัฒน์	19,000	228,000		228,000
235	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายพายุ อ่อนศรีประไพ	18,130	217,560		217,560
236	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายครรชิต ปรากฏ	14,100	169,200		169,200
237	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นางศิริวรรณ ภูทองนาค	19,310	231,720		231,720
238	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายธนนันดร จันทปัญญา	11,360	136,320	23,100	159,420
239	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	ว่าที่ร้อยตรีณรงค์ศักดิ์ เสวีวงศ์	11,190	134,280	24,000	158,280
240	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นางแจ่มจันทร์ เกาเพชร	13,880	166,560		166,560
241	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายสมคิด เพียรกล้า	13,360	160,320		160,320
242	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายพิทักษ์สรณ์ สังหธรรม	13,370	160,440		160,440
243	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายปัญญา นันทะนา	13,370	160,440		160,440
244	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายธนวัฒน์ เคหาวัตร	13,150	157,800	1,620	159,420
245	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อำนาจเจริญ	นายประวร เต้าทอง	11,230	134,760	24,000	158,760
246	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายธราพงษ์ วงค์เวียงมา	24,460	293,520		293,520
247	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายอร่าม รักษา	17,440	209,280		209,280
248	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายนิธินัย รักนา	18,240	218,880		218,880
249	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายพงษ์สัญญา เนตรสุวรรณ	13,980	167,760		167,760
250	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นางจิตติมา ลาพิงค์	18,030	216,360		216,360
251	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นางสาวภูษณิศาสตร์ อินตะวงค์ไธพา	18,090	217,080		217,080
252	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายสมศรีศรัย กันทะเตียน	13,280	159,360	24	159,384
253	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายวิฑูรย์ สุริยะคำ	13,960	167,520		167,520
254	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายเกรียงศักดิ์ ชัยเลิศ	14,420	173,040		173,040
255	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายสุพัฒ กันทะเตียน	13,610	163,320		163,320
256	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายอุเทน เรืองสังข์	13,000	156,000	3,420	159,420
257	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายสมบูรณ์ คำมี	12,920	155,040	4,380	159,420
258	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นางสาวนิชาภัทร กาวิชัย	12,940	155,280	4,140	159,420
259	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นายสมมิตร หม่องเป็ง	11,270	135,240	24,000	159,240
260	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	นางสาววิภาภัทร วุฒิ	11,340	136,080	23,340	159,420
261	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายมนัส สุขเอียด	23,820	285,840		285,840
262	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายเฉลิมพล อันตรเสน	23,140	277,680		277,680
263	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายอุดม เตวาะโต	18,760	225,120		225,120
264	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายมนตรี สุขดำ	15,250	183,000		183,000
265	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายอำนาจ พันธ์เสน	13,940	167,280		167,280
266	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายขจร สมม่ง	13,770	165,240		165,240
267	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางสุเพ็ญ เลิศภิรมย์	14,310	171,720		171,720
268	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางเบญจรัตน์ จุลภักดิ์	13,750	165,000		165,000
269	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายสุพจน์ เรืองหนู	12,020	144,240	15,180	159,420
270	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางสาวรัตนารุณ รุ่งประภักดิ์	13,700	164,400		164,400
271	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางอำไพ ชูพริก	13,990	167,880		167,880
272	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางมาลินี ปานสุข	13,900	166,800		166,800
273	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางสาวพนทิพย์ สุขดำ	12,680	152,160	7,260	159,420
274	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางประคอง บุญเมือง	13,810	165,720		165,720
275	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางฉวีวรรณ พิบูลย์	13,960	167,520		167,520
276	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นางจวน แก้วมณี	13,690	164,280		164,280
277	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช	นายอภิรักษ์ จันทร์เมือง	11,340	136,080	23,340	159,420

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืช
อาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯสยามบรมราชกุมารี

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืช
อาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช
อาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub)

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	สอ.ส.	เขต 1	เขต 2	เขต 3				เขต 4			
				ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	อำนาจเจริญ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	48,185,000		5,786,650	1,028,400	2,668,850	2,400,600	929,500	300,200	1,377,200	716,550	844,150	585,400
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์													
1.1 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	105,000		2,650	12,400	7,850	2,600	6,500	1,200	2,200	3,550	6,150	4,900
ผลิตภัณฑ์หลัก (FS)	กก.	3,210		150	400	150	100		200	350	100	150	100
- รุชี	กก.	650				150						100	
- กิ่งส้ม่วง	กก.	400											100
- กิ๋นอมบาศา	กก.	400					100		100	200			
- อะตราตัม	กก.	400			200				100				
- พลเคทุ้ม	กก.	250											
- ฮามาต้า	กก.	350									100	50	
- ทำพระสโตไล	กก.	150								150			
- ควาลเคด	กก.	300		100									
- กระดิน	กก.	200			200								
- อัลฟัลฟา	กก.	10											
- โมยรา	กก.	100		50									
ผลิตภัณฑ์ขั้นพื้นฐานขยาย (RS)	กก.	21,900		500	1,000		1,000		1,000	1,400	1,450	1,000	300
- รุชี	กก.	2,750									750		
- รุชี (อินทรีย์)	กก.	200											
- กิ่งส้ม่วง	กก.	3,200										300	
- กิ่งส้ม่วง (อินทรีย์)	กก.	500											
- กิ๋นอมบาศา	กก.	3,000							500	500	500		
- อะตราตัม	กก.	3,000			500		500		500	500			
- พลเคทุ้ม	กก.	1,500					500						
- ฮามาต้า	กก.	1,300									200		
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200										200	
- โมยรา (อินทรีย์)	กก.	50											
- ทำพระสโตไล	กก.	1,200								400			300
- ควาลเคด	กก.	3,450		500								500	
- กระดิน	กก.	500			500								
- ข้าวฟ่าง	กก.	1,000											
- อัลฟัลฟา	กก.	50											
ผลิตภัณฑ์ขั้นพื้นฐานขาย (CS) ผลิตภัณฑ์ใน หน่วยงาน	กก.	79,890		2,000	11,000	7,700	1,500	6,500		450	2,000	5,000	4,500
- รุชี	กก.	22,700				2,700		6,500				5,000	
- กิ่งส้ม่วง	กก.	4,500											1,500
- กิ๋นอมบาศา	กก.	1,500									1,000		
- อะตราตัม	กก.	7,500			1,000		500						2,000
- พลเคทุ้ม	กก.	10,300					1,000						
- ฮามาต้า	กก.	1,000									1,000		
- ทำพระสโตไล	กก.	450								450			
- ควาลเคด	กก.	7,140		1,000									1,000
- กระดิน	กก.	9,500			9,500								
- ลิสเงา	กก.	50											
- อัลฟัลฟา	กก.	0											
- ข้าวฟ่าง	กก.	500			500								
- โมยรา	กก.	3,750		1,000		1,000							
- ข้าวโพด	กก.	11,000				4,000							
ปรับปรุงสภาพผลิตภัณฑ์	กก.	105,000				34,960				26,200	15,840	11,300	
กระจายผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกร	ราย	20,000		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500	1,000	1,000	1,000	500
1.2 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	5,000,000		167,000	158,000	146,000	161,000	158,000	83,000	140,000	176,000	197,000	168,500
- แพงโกลา	กก.	1,233,000		30,000	21,000	21,000	99,000	30,000	51,000	12,000	51,000	81,000	30,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	3,564,000		135,000	135,000	123,000	60,000	126,000	30,000	126,000	123,000	114,000	135,000
- ชิกเนลเล็ย	กก.	58,500											
- ถั่วลิสงเถา (ฟลอวีกรซ)	กก.	4,500											1,500
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	26,000											
- หม่อน	กก.	64,000		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
- หญ้าโนนสำน	กก.	50,000											
1.3 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	ถุง	200,000		15,000	15,000	10,000	5,000	4,000	1,000	5,000	5,000	5,000	5,000
1.4 กระจายพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000		334	316	292	322	316	166	280	352	394	337
2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์													
2.1 ผลิตภัณฑ์สัตว์	กก.	8,280,000		477,000	308,000	435,000	167,000	315,000	136,000	195,000	197,000	281,000	267,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	5,220,000		280,000	240,000	250,000	100,000	150,000	100,000	120,000	120,000	120,000	120,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000		16,000	10,000	6,000	6,000	10,000		6,000	10,000	5,000	5,000
(3) ถั่วแห้ง (โมยรา/ทำพระสโตไล/อัลฟัลฟา/ฟล	กก.	52,000		15,000							10,000	-	-
(3.1) ถั่วโมยรา	กก.	10,000		10,000									
(3.2) ถั่วทำพระสโตไล	กก.	20,000									10,000		
(3.3) ถั่วฟลอวีกรซ	กก.	2,000											
(3.4) ถั่วอัลฟัลฟา	กก.	20,000		5,000									

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	สอ.	เขต 1	เขต 2	เขต 3				เขต 4			
				ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	อำนาจเจริญ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี
(4) พืชอาหารสัตว์หลัก	กก.	1,387,000		119,000	21,000	119,000	16,000	110,000	6,000	39,000	9,000	109,000	100,000
(4.1) ข้าวโพดหลัก	กก.	975,000		110,000		110,000	10,000	110,000	-	30,000		100,000	100,000
(4.2) ทำพระสโตหลัก	กก.	18,000										9,000	
(4.3) ถั่วเขียวหลัก	กก.	27,000		9,000		9,000							
(4.4) หญ้ากีนีสีม่วงหลัก	กก.	27,000											
(4.5) หญ้าเนเปียร์หลัก	กก.	340,000			21,000		6,000		6,000	9,000	9,000		
(5) หญ้าสด	กก.	1,272,000		27,000	27,000	45,000	45,000	45,000	30,000	30,000	48,000	42,000	42,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000		20,000	10,000	15,000						5,000	
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	26,496		1,564	1,065	1,391	535	903	445	598	667	825	757
(1) หญ้าแห้ง	ราย	17,400		933.00	800.00	833.00	333.00	500.00	333.00	400.00	400.00	400.00	400.00
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827		53.00	33.00	20.00	20.00	33.00		20.00	33.00	17.00	17.00
(3) ถั่วแห้ง	ราย	173		50.00							33.00		
(4) หญ้าหมัก	ราย	2,774		238	42	238	32	220	12	78	18	218	200
(5) หญ้าสด	ราย	4,322		90	90	150	150	150	100	100	183	140	140
(6) อาหารTMR	ราย	1,000		200	100	150						50	
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	61		2	2	2	2	2		2	2	2	2
3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	กก.	34,550,000		5,140,000	550,000	2,080,000	2,070,000	450,000	80,000	1,040,000	340,000	360,000	145,000
3.1 ผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700		50	15	30	35	25	40	20	35	4	10
(2) ผลผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000		100,000	40,000	60,000	70,000	30,000	80,000	40,000	70,000	20,000	20,000
3.2 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300		195	17	84	97	14		45	9	12	4
(2) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	33,150,000		5,040,000	510,000	2,020,000	2,000,000	420,000		1,000,000	270,000	340,000	125,000
3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแห้งไกลา GAP													
(1) ภายในหน่วยงาน	แปลง	28		1	1	1	1	1		1	1	1	1
(2) แปลงของเกษตรกร	แปลง	40		10									
(3) ตรงจรับรองแปลงหญ้าแห้งไกลาGAP	ราย	12		3									
(4) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,180		170	30	30	30	10		20	40	40	20
4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	44		1	2	2	1	1	1	1	1	3	1
4.1 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	43		1	2	2	1	1	1	1	1	2	1
4.2 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	1										1	
5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหาร													
5.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนา													
(1) จำนวนเกษตรกร	ราย	600	100			150				150			
(2) จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่าง	4,300	1,000			1,000				1,000			
6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดาฯ													
6.1 ผลิตหญ้าแห้งไกลาแห้ง	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 : ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้													
7.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย	แห่ง	10											
7.2 จำนวนพื้นที่ปลูก	ไร่	20											
8 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)													
8.1 จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่ผลิตได้	กก.	250,000				5,000	49,500	6,000	1,000		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					49,500	1,000	1,000		5,000	60,500	
8.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,750				500					200	950	

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	เขต 4					เขต 5			เขต 6		
			กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	48,185,000	1,327,900	820,100	1,435,500	439,500	599,100	3,905,400	547,200	201,100	544,050	1,433,000	1,307,240
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์													
1.1 ผลิตภัณฑ์พื้นฐานอาหารสัตว์	กก.	105,000	4,900	5,100	4,500	1,500	8,100	2,400	4,200	100	3,050	1,000	1,240
ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	กก.	3,210	200	300	100	200	100	200		50	100		
- รุจี	กก.	650	100	200		100							
- กิ่งส้ม่วง	กก.	400	100		100					100			
- กิโมมบาซา	กก.	400											
- อะตราดัม	กก.	400					100						
- พลีแคทุลัม	กก.	250											
- ฮามาต้า	กก.	350		100		100							
- ท่าพระสไตโล	กก.	150											
- คาวาลเคด	กก.	300						200					
- กระดิน	กก.	200											
- อัลฟิลฟา	กก.	10											
- โมยรา	กก.	100								50			
ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	21,900	1,200	2,300	2,900	800	1,500	1,500	1,000		950		
- รุจี	กก.	2,750		500			500		500				
- รุจี (อินทรี)	กก.	200	200										
- กิ่งส้ม่วง	กก.	3,200	1,000	700	1,200								
- กิ่งส้ม่วง (อินทรี)	กก.	500		300	200								
- กิโมมบาซา	กก.	3,000			1,000			500					
- อะตราดัม	กก.	3,000		500		500							
- พลีแคทุลัม	กก.	1,500											
- ฮามาต้า	กก.	1,300		300	500	300							
- ฮามาต้า (อินทรี)	กก.	200											
- โมยรา (อินทรี)	กก.	50											
- ท่าพระสไตโล	กก.	1,200						500					
- คาวาลเคด	กก.	3,450					1,000		500		950		
- กระดิน	กก.	500											
- ข้าวฟ่าง	กก.	1,000						500					
- อัลฟิลฟา	กก.	50											
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตใน หน่วยงาน	กก.	79,890	3,500	2,500	1,500	500	6,500	700	3,200	50	2,000	1,000	1,240
- รุจี	กก.	22,700		500				500	2,000				
- กิ่งส้ม่วง	กก.	4,500	2,000		1,000								
- กิโมมบาซา	กก.	1,500			500								
- อะตราดัม	กก.	7,500		1,500		500	1,000						1,000
- พลีแคทุลัม	กก.	10,300		500									
- ฮามาต้า	กก.	1,000			-								
- ท่าพระสไตโล	กก.	450											
- คาวาลเคด	กก.	7,140	500					200	1,200		2,000	1,000	240
- กระดิน	กก.	9,500											
- ลิสเงา	กก.	50											
- อัลฟิลฟา	กก.	0											
- ข้าวฟ่าง	กก.	500											
- โมยรา	กก.	3,750	1,000				500			50			
- ข้าวโพด	กก.	11,000					5,000						
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	กก.	105,000						6,650					
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	20,000	500	500	500	500	500	1,000	500	200	500	500	500
1.2 ผลิตห่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000	161,000	179,000	149,000	167,000	149,000	149,000	170,000	62,000	206,000	194,000	179,000
- แพงโกลา	กก.	1,233,000	24,000	42,000	12,000	30,000	12,000	48,000	54,000	30,000	102,000	42,000	42,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	3,564,000	135,000	135,000	135,000	135,000	135,000	99,000	114,000	30,000	102,000	150,000	135,000
- ชิกเนลเลื่อย	กก.	58,500											
- ถั่วลิงเภา (ฟลอริดา)	กก.	4,500											
- หญ้าห้วยข้อ	กก.	26,000											
- หม่อน	กก.	64,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
- หญ้าโนนสยาม	กก.	50,000											
1.3 ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ถุง	200,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	15,000	5,000	1,000	18,000	5,000	4,000
1.4 กระจายห่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	322	358	298	334	298	298	340	124	412	388	358
2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์													
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์	กก.	8,280,000	112,000	181,000	272,000	133,000	220,000	144,000	321,000	139,000	222,000	218,000	267,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	5,220,000	60,000	120,000	120,000	80,000	80,000	60,000	180,000	80,000	120,000	150,000	200,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000	10,000	10,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000		25,000	10,000	10,000
(3) ถั่วแห้ง (โมยรา/ท่าพระสไตโล/อัลฟิลฟา/ฟลอริดา)	กก.	52,000									10,000		
(3.1) ถั่วโมยรา	กก.	10,000											
(3.2) ถั่วท่าพระสไตโล	กก.	20,000									10,000		
(3.3) ถั่วฟลอริดา	กก.	2,000											
(3.4) ถั่วอัลฟิลฟา	กก.	20,000											

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	เขต 4					เขต 5			เขต 6		
			กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
(4) พืชอาหารสัตว์หลัก	กก.	1,387,000	-	9,000	89,000	6,000	88,000	29,000	89,000	59,000	9,000	19,000	9,000
(4.1) ข้าวโพดหมัก	กก.	975,000			80,000		70,000	20,000	50,000	50,000		10,000	
(4.2) หำพระสโตไลหมัก	กก.	18,000											
(4.3) ถั่วไมยราหมัก	กก.	27,000					9,000						
(4.4) หญ้ากีนีสีม่วงหมัก	กก.	27,000		9,000	9,000		9,000						
(4.5) หญ้าเนเปียร์หมัก	กก.	340,000				6,000		9,000	39,000	9,000	9,000	9,000	9,000
(5) หญ้าสด	กก.	1,272,000	42,000	42,000	48,000	42,000	42,000	45,000	42,000		48,000	39,000	48,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000			5,000			5,000			10,000		
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	26,496	373	591	844	436	616	492	951	384	801	704	885
(1) หญ้าแห้ง	ราย	17,400	200.00	400.00	400.00	267.00	267.00	200.00	600.00	266.00	400.00	500.00	667.00
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827	33.00	33.00	33.00	17.00	33.00	17.00	33.00		83.00	33.00	33.00
(3) ถั่วแห้ง	ราย	173									33.33		
(4) หญ้าหมัก	ราย	2,774		18.00	178.00	12.00	176.00	58.00	178.00	118.00	18.00	38.00	18.00
(5) หญ้าสด	ราย	4,322	140.00	140.00	183.00	140.00	140.00	167.00	140.00		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
2.3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาศูนย์ผลิตพืชอาหารสัตว์	กก.	34,550,000	1,050,000	455,000	1,010,000	138,000	222,000	3,610,000	52,000		113,000	1,020,000	860,000
3.1 ผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	25	20	20	5	10	50	1		10	20	5
(2) ผสมผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	50,000	40,000	40,000	10,000	20,000	100,000	2,000		20,000	40,000	10,000
3.2 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300	54	14	33	5	7	117	2		5	24	32
(2) ผสมผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	33,150,000	1,000,000	415,000	970,000	128,000	202,000	3,510,000	50,000		93,000	980,000	850,000
3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแพงโกลา GAP													
(1) ภายในหน่วยงาน	แปลง	28	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
(2) แปลงของเกษตรกร	แปลง	40						10					5
(3) ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพงโกลาGAP	ราย	12						2					2
(4) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,180	20	20	60	10	30	60	20		20	20	40
4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	44	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
4.1 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	43	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
4.2 พัฒนาเครื่องมือเกษตร	เรื่อง	1											
5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหาร													
5.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนา													
(1) จำนวนเกษตรกร	ราย	600						50					
(2) จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่าง	4,300						300					
6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพา รัตนราชสุดา													
6.1 ผลิตหญ้าแพงโกลาแห้ง	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											
7.2 จำนวนพื้นที่ปลูก	ไร่	20											
8 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)													
8.1 จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตได้	กก.	250,000	65,000	1,000	2,000		5,000	10,000	10,000			20,000	
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	25,000					5,000						
(2) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในเกษตรกร	กก.	225,000	65,000	1,000	2,000			10,000	10,000			20,000	
8.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,750											

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	เขต 7				เขต 8					เขต 9	
			เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	กาญจนบุรี	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นครศรีธรรมราช	สตูล	นราธิวาส
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	48,185,000	2,375,500	6,906,260	1,261,500	316,600	2,758,950	876,700	867,200	1,034,000	400,000	1,240,700	700,000
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์													
1.1 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	105,000	500	2,260	5,500	600	2,950	2,700	1,700			2,700	
ผลิตภัณฑ์หลัก (FS)	กก.	3,210		10			250						
- รู่ชี	กก.	650											
- กินีส้มม่วง	กก.	400											
- กินีมอมบาชา	กก.	400											
- อะตราดัม	กก.	400											
- พลีแคทุลัม	กก.	250					250						
- ฮามาต้า	กก.	350											
- ทำพระสไตโล	กก.	150											
- คาวาลเคด	กก.	300											
- กระดิน	กก.	200											
- อัลฟัลฟา	กก.	10		10									
- ไมยรา	กก.	100											
ผลิตภัณฑ์ขึ้นพื้นฐาน (RS)	กก.	21,900	500	50		550		500				500	
- รู่ชี	กก.	2,750	500										
- รู่ชี (อินทรีย์)	กก.	200											
- กินีส้มม่วง	กก.	3,200											
- กินีส้มม่วง (อินทรีย์)	กก.	500											
- กินีมอมบาชา	กก.	3,000											
- อะตราดัม	กก.	3,000											
- พลีแคทุลัม	กก.	1,500						500				500	
- ฮามาต้า	กก.	1,300											
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200											
- ไมยรา (อินทรีย์)	กก.	50				50							
- ทำพระสไตโล	กก.	1,200											
- คาวาลเคด	กก.	3,450											
- กระดิน	กก.	500											
- ข้าวฟ่าง	กก.	1,000				500							
- อัลฟัลฟา	กก.	50		50									
ผลิตภัณฑ์ขึ้นพื้นฐาน (CS) ผลิตภัณฑ์ในหน่วยงาน	กก.	79,890		2,200	5,500	50	2,700	2,200	1,700			2,200	
- รู่ชี	กก.	22,700		2,000	3,500								
- กินีส้มม่วง	กก.	4,500											
- กินีมอมบาชา	กก.	1,500											
- อะตราดัม	กก.	7,500											
- พลีแคทุลัม	กก.	10,300					2,700	2,200	1,700			2,200	
- ฮามาต้า	กก.	1,000											
- ทำพระสไตโล	กก.	450											
- คาวาลเคด	กก.	7,140											
- กระดิน	กก.	9,500											
- ลิสงเคด	กก.	50		50									
- อัลฟัลฟา	กก.	0											
- ข้าวฟ่าง	กก.	500											
- ไมยรา	กก.	3,750		150		50							
- ข้าวโพด	กก.	11,000			2,000								
ปรับปรุงสภาพผลิตภัณฑ์	กก.	105,000					10,050						
กระจายผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกร	ราย	20,000	500	500	500	200	1,000	500	500	100		1000	500
1.2 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	5,000,000	194,000	171,000	170,000	78,000	137,000	167,000	166,500	153,000	116,000	173,000	155,000
- แพงโกลา	กก.	1,233,000	42,000	42,000	102,000	21,000	12,000	30,000	27,000	12,000	51,000	30000	
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	3,564,000	150,000	99,000	66,000	30,000	120,000	135,000	90,000	129,000	51,000	141000	141,000
- ชิกเนลเลียว	กก.	58,500							46,500				12,000
- ถั่วลิสงเคด (ฟลอริดา)	กก.	4,500		3,000									
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	26,000					3,000		1,000	10,000	12,000		
- หม่อน	กก.	64,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
- หญ้าไบนัสยาม	กก.	50,000		25,000		25,000							
1.3 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	200,000	15,000	5,000	4,000	1,000	5,000	4,000	4,000	4,000	1,000	5000	4,000
1.4 กระจายผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	388	342	340	156	274	334	333	306	232	346	310
2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์													
2.1 ผลิตภัณฑ์	กก.	8,280,000	241,000	208,000	219,000	90,000	481,000	470,000	259,000	231,000	284,000	505,000	285,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	5,220,000	160,000	100,000	150,000	20,000	400,000	400,000	200,000	140,000	200,000	400000	200,000
(2) หญ้าแห้ง GAP	กก.	249,000	5,000	10,000	10,000		10,000	10,000	5,000	5,000		5000	10,000
(3) ถั่วแห้ง (ไมยรา/ทำพระสไตโล/อัลฟัลฟา/ฟอส)	กก.	52,000		11,000		6,000							
(3.1) ถั่วไมยรา	กก.	10,000											
(3.2) ถั่วทำพระสไตโล	กก.	20,000											
(3.3) ถั่วฟลอริดา	กก.	2,000		1,000		1,000							
(3.4) ถั่วอัลฟัลฟา	กก.	20,000		10,000		5,000							

ตารางที่ 2 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรม	หน่วยนับ	เป้าหมายรวม 2562	เขต 7				เขต 8					เขต 9	
			เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	กาญจนบุรี	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นครศรีธรรมราช	สตูล	นราธิวาส
(4) พืชอาหารสัตว์หลัก	กก.	1,387,000	18,000	31,000	15,000	58,000	15,000	9,000	9,000	30,000	78,000	49,000	21,000
(4.1) ข้าวโพดหมัก	กก.	975,000		25,000		40,000	15,000				35,000	10,000	
(4.2) ทำพระสโตไลหมัก	กก.	18,000						9,000					
(4.3) ถั่วไมยราหมัก	กก.	27,000											
(4.4) หญ้ากีนีส้มวงหมัก	กก.	27,000											
(4.5) หญ้าเนเปียร์หมัก	กก.	340,000	18,000	6,000	15,000	18,000			9,000	30,000	43,000	39,000	21,000
(5) หญ้าสด	กก.	1,272,000	48,000	51,000	39,000	6,000	51,000	51,000	45,000	51,000	6,000	51,000	54,000
(6) อาหารTMR	กก.	100,000	10,000	5,000	5,000		5,000			5,000			
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	26,496	854	698	746	219	1,613	1,551	852	761	835	1,615	925
(1) หญ้าแห้ง	ราย	17,400	534	333	500	67	1,333	1,333	667	467	667	1,333	667
(2) หญ้าแห้ง GAP	ราย	827	17	33	33		33	33	17	17		17	33
(3) ถั่วแห้ง	ราย	173		37		20							
(4) หญ้าหมัก	ราย	2,774	36	62	30	116	30	18	18	60	156	98	42
(5) หญ้าสด	ราย	4,322	167	183	133	16	167	167	150	167	12	167	183
(6) อาหารTMR	ราย	1,000	100	50	50		50			50			
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	61	2	2	2	2	2	2	2	2		5	2
3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	กก.	34,550,000	1,940,000	6,525,000	867,000	148,000	2,138,000	237,000	440,000	650,000		560,000	260,000
3.1 ผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	45	50	5	10	50	5	10	50		30	15
(2) ผลผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	90,000	100,000	12,000	20,000	100,000	16,000	20,000	90,000		60,000	30,000
3.2 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย													
(1) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,300	75	270	30	5	85	7	14	19		17	8
(2) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	33,150,000	1,850,000	6,425,000	855,000	128,000	2,038,000	221,000	420,000	560,000		500,000	230,000
3.3 จัดทำแปลงผลิตหญ้าแฝงโกลา GAP													
(1) ภายในหน่วยงาน	แปลง	28	1	1	1		1	1	1	1		1	1
(2) แปลงของเกษตรกร	แปลง	40	1	13	1								
(3) ตรวจรับรองแปลงหญ้าแฝงโกลาGAP	ราย	12	1	3	1								
(4) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,180	70	140	10		120	10	20	40		60	20
4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	44	1	2	1	1	1	3	1	2	1	3	1
4.1 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	43	1	2	1	1	1	3	1	2	1	3	1
4.2 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	1											
5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหาร													
5.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนา													
(1) จำนวนเกษตรกร	ราย	600	150										
(2) จำนวนตัวอย่าง	ตัวอย่าง	4,300	1,000										
6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดาฯ													
6.1 ผลิตหญ้าแฝงโกลาแห้ง	กก.	50,000											
6.2 คลังเสบียงสัตว์	แห่ง	1											
6.3 แจกเสบียงสัตว์	ราย	300											
6.4 นิสิต นักศึกษา ศึกษาดูงาน	ราย	300											
7 กิจกรรมย่อย : ศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพ													
การผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้													
7.1 จำนวนศูนย์การเรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่าย	แห่ง	10										5	5
7.2 จำนวนพื้นที่ปลูก	ไร่	20										10	10
8 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)													
8.1 จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่ผลิตได้	กก.	250,000											
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	25,000											
(2) ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (CS) ผลิตในเกษตรกร	กก.	225,000											
8.2 จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,750					100						

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ได้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิดเพื่อรองรับการขาดแคลนพลังงาน เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการปลูกยางพาราเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ลดลง ทำให้อาหารหยาบมีไม่เพียงพอต่อปริมาณสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูชี หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาล เคด กระถิน ลิสงเถา อัลฟัลฟา ข้าวฟ่าง ไมยรา และข้าวโพด เป็นต้น รวมถึงผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้าซิกแนลเลื้อย หญ้าห้วยข้อ และถั่วลิสงเถา เพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- (1) ขยายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง และเพียงพอ กับความต้องการของผู้เลี้ยงสัตว์
- (2) ลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบ
- (3) ลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ รวม 105,000 กิโลกรัม

- (1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 3,210 กิโลกรัม ตามแผน และมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป
- (2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 21,900 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป
- (3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 79,890 กิโลกรัม ตามแผน และมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงแจกจ่ายให้เกษตรกรปลูกเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ต่อไป
- (4) การปรับปรุงเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดคุณภาพดี
- (5) เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ผลิตได้ทั้งหมด 105,000 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 32 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ดและเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

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 3,451.50 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 5,000 ต้น และเมล็ดพันธุ์ ขึ้นพันธุ์จำนวน 79,890 กิโลกรัม)

(2) เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ 149,835 ต้น/ปี

(3) สามารถลดต้นทุนการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ และแพะให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 1.1 เป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2561/2562

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
1	สมอ.	350	1,400		450	140,000
2	ศวอ.ชัยนาท	150	500		2,000	167,000
3	ศวอ.สระแก้ว	400	1,000		11,000	158,000
4	ศวอ.นครราชสีมา	150			7,700	146,000
5	ศวอ.บุรีรัมย์				6,500	158,000
6	ศวอ.ยโสธร	100	1,000		1,500	161,000
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	200	1,000			83,000
8	ศวอ.มหาสารคาม	150	800	200	5,000	197,000
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	100	1,450		2,000	176,000
10	ศวอ.กาฬสินธุ์	200	1,000	200	3,500	161,000
11	ศวอ.อุดรธานี	100	300		4,500	168,500
12	ศวอ.เลย	100	1,500		6,500	149,000
13	ศวอ.หนองคาย	200	800		500	167,000
14	ศวอ.นครพนม	300	2,000	300	2,500	179,000
15	ศวอ.สกลนคร	100	2,700	200	1,500	149,000
16	ศวอ.ลำปาง	200	1,500		700	149,000
17	ศวอ.แพร่		1,000		3,200	170,000
18	ศวอ.เชียงราย	50			50	62,000
19	ศวอ.เพชรบูรณ์	100	950		2,000	206,000
20	ศวอ.สุโขทัย				1,000	194,000

ตารางที่ 1.1 เป้าหมายการผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2561/2562 (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
21	ศวอ. พิจิตร				1,240	179,000
22	ศวอ. เพชรบุรี		500		-	194,000
23	ศวอ. สุพรรณบุรี	10	50		2,200	171,000
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				5,500	170,000
25	ศวอ.กาญจนบุรี		500	50	50	78,000
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	250			2,700	137,000
27	ศวอ. ชุมพร		500		2,200	167,000
28	ศวอ. ตรัง				1,700	166,500
29	ศวอ. พัทลุง					153,000
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช					116,000
31	ศวอ. สตูล		500		2,200	173,000
32	ศวอ. นราธิวาส					155,000
รวม		3,210	20,950	950	79,890	5,000,000

ตารางที่ 1.2 พื้นที่ปลูกผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2561/2562

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
1	ศมอ.	14	28		6	51
2	ศวอ.ชัยนาท	5.5	10		29.5	60
3	ศวอ.สระแก้ว	10	15		114.5	57
4	ศวอ.นครราชสีมา	6			67.5	53
5	ศวอ.บุรีรัมย์				108.5	57
6	ศวอ.ยโสธร	4	20		25.5	58
7	ศวอ.อำนาจเจริญ	8	20			32
8	ศวอ.มหาสารคาม	6	16	4	83.5	70
9	ศวอ.ร้อยเอ็ด	4	29		32.5	63
10	ศวอ.กาฬสินธุ์	8	20	4	54.5	58
11	ศวอ.อุดรธานี	4	6		76	60.5
12	ศวอ.เลย	4	30		36	54
13	ศวอ.หนองคาย	8	16		8.5	60

ตารางที่ 1.2 พื้นที่ปลูกผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2561/2562 (ต่อ)

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
14	ศวอ.นครพนม	12	40	6	42	64
15	ศวอ.สกลนคร	4	54	4	27	54
16	ศวอ. ลำปาง	8	22.5		12	54
17	ศวอ. แพร่		20		53.5	61
18	ศวอ.เชียงราย	1.5			1	25
19	ศวอ. เพชรบูรณ์	4	19		33.5	73
20	ศวอ. สุโขทัย				17	69
21	ศวอ. พิจิตร				21	64
22	ศวอ. เพชรบุรี		10			69
23	ศวอ. สุพรรณบุรี	1	5		36.5	63
24	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์				63.5	61
25	ศวอ.กาญจนบุรี		2.5	1.5	1	32
26	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	10			45	50
27	ศวอ. ชุมพร		10		37	60
28	ศวอ. ตรัง				28.5	60
29	ศวอ. พัทลุง					55.5
30	ศวอ.นครศรีธรรมราช					43
31	ศวอ. สตูล		10		37	62
32	ศวอ. นราธิวาส					56
รวม		122	403	19.50	1,098	1,809

ตารางที่ 1.3 อัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2561/2562

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)		ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	
	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)
หญ้ารูซี่	1	25	1	50	2	60
หญ้ารูซี่ (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ้างิโนสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ้างิโนสีม่วง (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	60
หญ้างิโนมอมบาซา	1	25	1	50	2	50
หญ้าอะตราดัม	1	25	1	50	2	60
หญ้าพลิแคทุล์ม	1	25	1	50	2	60

ตารางที่ 1.3 อัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2561/2562 (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)		ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)		ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS)	
	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อ ไร่ (กก.)	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
ถั่วฮามาต้า (อินทรีย์)	1	25	1	50	2	80
ถั่วท่าพระสไตโล	1	25	1	50	2	80
ถั่วคาวาลเคด	1	25	1	50	2	60
กระถิน	1	100	1	100	2	100
ถั่วลิสงเถา	1	25	1	50	2	60
ถั่วอัลฟิลฟา	1	10	1	10	2	20
ถั่วไมยรา	1	40	1	40	2	80
ถั่วไมยรา (อินทรีย์)	1	40	1	40	2	80
ข้าวฟ่างสุพรรณบุรี 2			3	200	3	200
ข้าวโพดสุวรรณ 5					4	400

ตารางที่ 1.4 อัตราปลูกและผลผลิตท่อนพันธุ์ ปีเพาะปลูก 2561/2562

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	อัตราปลูก (กก./ไร่)	ผลผลิตต่อไร่ (กก.)
หญ้าแพงโกลา	400	3,000
หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1	400	3,000
หญ้าชิกแนลเลื่อย	400	3,000
หญ้าไบบัณสยาม	400	2,500
หญ้าห้วยซ้อ	400	3,000
ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ	400	3,000
หม่อน	200	400

ตารางที่ 1.5 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 รวมทุกโรงงานปรับปรุงฯ

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	โรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS อินทรีย์)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
1	คมอ.	1,050	7,700		17,450	26,200
2	ศวอ. นครราชสีมา	410	1,550		33,000	34,960
3	ศวอ. มหาสารคาม	550	2,800	950	7,000	11,300
4	ศวอ. ร้อยเอ็ด	700	5,400		9,740	15,840
5	ศวอ. สุราษฎร์ธานี	250	1,000		8,800	10,050
6	ศวอ. ลำปาง	250	2,500		3,900	6,650
รวม		3,210	20,950	950	79,890	105,000

ตารางที่ 1.6 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์ จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ากินีสีม่วง	ศวอ. ภาพสินธุ์	100	1,000	2,000	3,100
	ศวอ. สกลนคร	100	1,200	1,000	2,300
	ศวอ. เพชรบูรณ์	100			100
	ศวอ. อุดรธานี	100		1,500	1,600
	ศวอ. นครพนม		700		700
รวม		400	3,400	4,500	7,800
หญ้านิคมอมบาศา	คมอ.	200	500		700
	ศวอ. สกลนคร		1,000	500	1,500
รวม		200	1,500	500	2,200
หญ้าอะตราดัม	คมอ.		500		500
	ศวอ. อุดรธานี			2,000	2,000
	ศวอ. นครพนม		500	1,500	2,000
	ศวอ. หนองคาย		500	500	1,000
	ศวอ. เลย	100		1,000	1,100
รวม		100	1,500	5,000	6,600

ตารางที่ 1.6 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้าปลัคเคทูลัม	ศวอ. นครพนม			500	500
รวม				500	500
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.นครพนม	100	300		400
	ศวอ.สกลนคร		500		500
	ศวอ.หนองคาย	100	300		400
รวม		200	1,100		1,300
ถั่วท่าพระสไตโล	ศมอ.	150	400	450	1,000
	ศวอ.อุดรธานี		300		300
รวม		150	700	450	1,300
ข้าวโพด	ศวอ.เลย			5,000	5,000
รวม				5,000	5,000
ถั่วไมยรา	ศวอ.กาฬสินธุ์			1,000	1,000
	ศวอ.เลย			500	500
รวม			1,500	1,500	1,500
รวมทั้งสิ้น		1,050	7,700	17,450	26,200

ตารางที่ 1.7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.นครราชสีมา	150		2,700	2,850
	ศวอ.บุรีรัมย์			6,500	6,500
	ศวอ. สุพรรณบุรี			2,000	2,000
	ศวอ. เพชรบุรี		500		500
	ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์			3,500	3,500
รวม		150	500	14,700	15,350
กระถิน	ศวอ.สระแก้ว	200	500	9,500	10,200
รวม		200	500	9,500	10,200

ตารางที่ 1.7 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
ถั่วอัลฟ่า	ศวอ.สุพรรณบุรี	10	50		60
รวม		10	50		60
ถั่วลิสงเถา	ศวอ.สุพรรณบุรี			50	50
รวม				50	50
ไมยรา	ศวอ.ชัยนาท	50		1,000	1,050
	ศวอ.นครราชสีมา			1,000	1,000
	ศวอ.สุพรรณบุรี			150	150
	ศวอ.เชียงราย			50	50
	ศวอ.กาญจนบุรี			50	50
รวม		50		2,250	2,300
ข้าวฟ่างสุพรรณบุรี 2	ศวอ.สระแก้ว			500	500
	ศวอ.กาญจนบุรี		500		500
รวม			500	500	1,000
ข้าวโพดสุวรรณ 5	ศวอ.นครราชสีมา			4,000	4,000
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์			2,000	2,000
รวม				6,000	6,000
รวมทั้งหมด		410	1,550	33,000	34,960

ตารางที่ 1.8 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ. มหาสารคาม	100		5,000	5,100
	ศวอ. นครพนม	200	500	500	1,200
	ศวอ. เลย		500		500
	ศวอ. กาฬสินธุ์	100			100
	ศวอ.หนองคาย	100			100
รวม		500	1,000	5,500	7,000

ตารางที่ 1.8 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่ (อินทรีย์)	ศวอ.กาฬสินธุ์		200		200
รวม			200		200
หญ้างิณีสีม่วง	ศวอ.มหาสารคาม		300		300
รวม			300		300
หญ้างิณีสีม่วง (อินทรีย์)	ศวอ.นครพนม		300		300
	ศวอ.สกลนคร		200		200
รวม			500		500
ถั่วฮามาต้า	ศวอ.มหาสารคาม	50			50
รวม		50			50
ถั่วฮามาต้า(อินทรีย์)	ศวอ.มหาสารคาม		200		200
รวม			200		200
ถั่วไมยรา (อินทรีย์)	ศวอ.กาญจนบุรี		50		50
รวม			50		50
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	3,750	7,000	11,300

ตารางที่ 1.9 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงาน	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ.ร้อยเอ็ด		750		750
รวม			750		750
หญ้างูนิมอมบาซา	ศวอ. ยโสธร	100			100
	ศวอ. ร้อยเอ็ด		500	1,000	1,500
	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500		600
รวม		200	1,000	1,000	2,200
หญ้าปลัคคูลัม	ศวอ. ยโสธร		500	1,000	1,500
รวม			500	1,000	1,500
หญ้าอะตราตัม	ศวอ. สระแก้ว	200	500	1,000	1,700
	ศวอ. ยโสธร		500	500	1,000
	ศวอ. พิจิตร			1,000	1,000
	ศวอ.อำนาจเจริญ	100	500		600
รวม		300	1,500	2,500	4,300
ถั่วฮามาต้า	ศวอ. ร้อยเอ็ด	100	200	1,000	1,300
รวม		100	200	1,000	1,300
ถั่วคาวาลเคด	ศวอ.ชัยนาท	100	500	1,000	1,600
	ศวอ.เพชรบูรณ์		950	2,000	2,950
	ศวอ.สุโขทัย			1,000	1,000
	ศวอ.พิจิตร			240	240
รวม		100	1,450	4,240	5,790
รวมทั้งสิ้น		700	5,400	9,740	15,840

ตารางที่ 1.10 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้าปลัคเคทูลัม	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	250		2,700	2,950
	ศูนย์ฯ ชุมพร			2,200	2,200
	ศูนย์ฯ สตูล		500	2,200	2,700
	ศูนย์ฯ ตรัง			1,700	1,700
	ศูนย์ฯ พัทลุง		500		500
รวมทั้งสิ้น		250	1,000	8,800	10,050

ตารางที่ 1.11 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์ หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	รวม
หญ้ารูซี่	ศวอ. ลำปาง			500	500
	ศวอ. แพร่		500	2,000	2,500
รวม			500	2,500	3,000
หญ้างิโนมบาชา	ศวอ. ลำปาง		500		500
รวม			500		500
ถั่วท่าพระสไตโล	ศูนย์ฯ ลำปาง		500		500
รวม			500		500
ถั่วคาวาลเคด	ศูนย์ฯ ลำปาง	200		200	400
	ศูนย์ฯ แพร่		500	1,200	1,700
รวม		200	500	1,400	2,100
ข้าวฟ่างสุพรรณบุรี2	ศวอ.ลำปาง		500		500
รวม			500		500
ไมยรา	ศวอ.เชียงใหม่	50			50
รวม		50			50
รวมทั้งสิ้น		250	2,500	3,900	6,650

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ตอบแทน ค่าอาหารฯ	รวม ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย					รวม ค่าใช้จ่าย
			ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม			ค่าจ้างเหมา บริการ	
				ยานพาหนะฯ	ครุภัณฑ์	สิ่งก่อสร้าง		
รวมส่วนกลาง	50,200	50,200	77,200	521,300	22,400	44,900	1,128,700	1,794,500
กรมฯตัดเงินสำรอง	50,200	50,200			13,400			13,400
สอศ.			63,200	508,700				571,900
โอนค่ารถปกให้ สตศ.							246,400	246,400
โอนรอบ 2			14,000	12,600	9,000	44,900	882,300	962,800
รวมส่วนภูมิภาค	165,600	165,600	160,000	539,500	64,000	256,000	10,579,200	11,598,700
1. คมอ.	14,600	14,600	5,000	26,500	2,000	8,000	296,400	337,900
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	3,000	3,000	5,000	24,500	2,000	8,000	490,800	530,300
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	3,000	3,000	5,000	22,000	2,000	8,000	104,400	141,400
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	14,600	14,600	5,000	29,000	2,000	8,000	200,400	244,400
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	3,000	3,000	5,000	9,000	2,000	8,000	394,800	418,800
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	3,000	3,000	5,000	15,500	2,000	8,000	190,800	221,300
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	3,000	3,000	5,000	14,000	2,000	8,000	397,200	426,200
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	14,600	14,600	5,000	23,500	2,000	8,000	200,400	238,900
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	14,600	14,600	5,000	15,000	2,000	8,000	404,400	434,400
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	3,000	3,000	5,000	12,000	2,000	8,000	387,600	414,600
11. ศูนย์ฯ อุตรธานี	3,000	3,000	5,000	15,000	2,000	8,000	212,400	242,400
12. ศูนย์ฯ เลย	3,000	3,000	5,000	13,000	2,000	8,000	409,200	437,200
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	3,000	3,000	5,000	10,500	2,000	8,000	301,200	326,700
14. ศูนย์ฯ นครพนม	3,000	3,000	5,000	12,000	2,000	8,000	200,400	227,400
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	3,000	3,000	5,000	18,000	2,000	8,000	409,200	442,200
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	14,600	14,600	5,000	21,500	2,000	8,000	104,400	140,900
17. ศูนย์ฯ แพร่	3,000	3,000	5,000	15,500	2,000	8,000	399,600	430,100
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	3,000	3,000	5,000	6,000	2,000	8,000	505,200	526,200
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	3,000	3,000	5,000	17,500	2,000	8,000	301,200	333,700
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	3,000	3,000	5,000	16,000	2,000	8,000	286,800	317,800
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	3,000	3,000	5,000	9,000	2,000	8,000	286,800	310,800
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	3,000	3,000	5,000	26,000	2,000	8,000	212,400	253,400
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	3,000	3,000	5,000	18,500	2,000	8,000	495,600	529,100
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	3,000	3,000	5,000	9,000	2,000	8,000	394,800	418,800
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	3,000	3,000	5,000	12,000	2,000	8,000	308,400	335,400
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	14,600	14,600	5,000	21,000	2,000	8,000	308,400	344,400
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	3,000	3,000	5,000	20,500	2,000	8,000	286,800	322,300
28. ศูนย์ฯ ตรัง	3,000	3,000	5,000	16,000	2,000	8,000	697,200	728,200
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	3,000	3,000	5,000	12,500	2,000	8,000	495,600	523,100
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	3,000	3,000	5,000	8,000	2,000	8,000	409,200	432,200
31. ศูนย์ฯ สตูล	3,000	3,000	5,000	33,500	2,000	8,000	286,800	335,300
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	3,000	3,000	5,000	17,500	2,000	8,000	200,400	232,900
รวม	215,800	215,800	237,200	1,060,800	86,400	300,900	11,707,900	13,393,200

ตารางที่ 1.12 การจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าวัสดุ						รวมค่าวัสดุ	รวม งบประมาณ
	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	ก่อสร้าง	งานบ้าน งานครัว	ไฟฟ้าและ วิทยุ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	54,400	1,448,000	53,800	36,400	13,000	1,415,200	3,020,800	4,865,500
กรมฯตัดเงินสำรอง		638,600				270,000	908,600	972,200
สอส.		759,400	53,800	32,000	13,000	1,145,200	2,003,400	2,575,300
โอนค่ารถปคให้ สดส.								246,400
โอนรอบ 2	54,400	50,000		4,400			108,800	1,071,600
รวมส่วนภูมิภาค	160,000	2,097,900	224,000	64,000	64,000	5,915,100	8,525,000	20,289,300
1. คมอ.	5,000	105,600	7,000	2,000	2,000	753,200	874,800	1,227,300
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	5,000	99,600	7,000	2,000	2,000	151,200	266,800	800,100
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	5,000	78,600	7,000	2,000	2,000	276,200	370,800	515,200
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	5,000	124,800	7,000	2,000	2,000	399,300	540,100	799,100
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	5,000	49,500	7,000	2,000	2,000	133,800	199,300	621,100
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	5,000	62,400	7,000	2,000	2,000	139,600	218,000	442,300
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	5,000	31,500	7,000	2,000	2,000	139,600	187,100	616,300
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	5,000	89,400	7,000	2,000	2,000	309,900	415,300	668,800
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	5,000	63,000	7,000	2,000	2,000	361,700	440,700	889,700
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	5,000	40,500	7,000	2,000	2,000	211,000	267,500	685,100
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	5,000	70,500	7,000	2,000	2,000	278,500	365,000	610,400
12. ศูนย์ฯ เลย	5,000	64,800	7,000	2,000	2,000	161,600	242,400	682,600
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	5,000	37,200	7,000	2,000	2,000	222,700	275,900	605,600
14. ศูนย์ฯ นครพนม	5,000	55,500	7,000	2,000	2,000	341,200	412,700	643,100
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	5,000	78,300	7,000	2,000	2,000	260,400	354,700	799,900
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	5,000	62,700	7,000	2,000	2,000	406,600	485,300	640,800
17. ศูนย์ฯ แพร่	5,000	71,400	7,000	2,000	2,000	122,900	210,300	643,400
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	5,000	42,000	7,000	2,000	2,000	35,000	93,000	622,200
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	5,000	40,800	7,000	2,000	2,000	164,300	221,100	557,800
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	5,000	64,200	7,000	2,000	2,000	66,100	146,300	467,100
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	5,000	49,500	7,000	2,000	2,000	65,200	130,700	444,500
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	5,000	88,500	7,000	2,000	2,000	74,600	179,100	435,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	5,000	86,400	7,000	2,000	2,000	96,800	199,200	731,300
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	5,000	19,500	7,000	2,000	2,000	98,800	134,300	556,100
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	5,000	25,500	7,000	2,000	2,000	29,600	71,100	409,500
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	5,000	75,900	7,000	2,000	2,000	246,400	338,300	697,300
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	5,000	43,500	7,000	2,000	2,000	91,800	151,300	476,600
28. ศูนย์ฯ ตรัง	5,000	79,800	7,000	2,000	2,000	68,700	164,500	895,700
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	5,000	63,900	7,000	2,000	2,000	41,700	121,600	647,700
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	5,000	51,000	7,000	2,000	2,000	30,800	97,800	533,000
31. ศูนย์ฯ สตูล	5,000	103,200	7,000	2,000	2,000	93,900	213,100	551,400
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	5,000	78,900	7,000	2,000	2,000	42,000	136,900	372,800
รวม	214,400	3,545,900	277,800	100,400	77,000	7,330,300	11,545,800	25,154,800

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 10%	ตัดแขวนให้ สอศ.	สอศ. ส่วนกลาง(ใช้จริง)	รวม ศูนย์ฯ	เขต 1	เขต 2
						ชัยนาท	สระแก้ว
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900			1,128,700	10,579,200	490,800	104,400
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800			498,400	10,310,400	482,400	96,000
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500			42,500			
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800			19,000	268,800	8,400	8,400
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000			19,000			
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800				268,800	8,400	8,400
4. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอน รอบ 2)	201,300			201,300			
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900			23,900			
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600			67,600			
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800			109,800			
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500			157,500			
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง (รอโอนรอบ 2)	210,000			210,000			

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 10%	ตัดแขวนให้ สอศ.	สอศ. ส่วนกลาง(ใช้จริง)	รวม ศูนย์ฯ	เขต 1	เขต 2
						ชัยนาท	สระแก้ว
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800				568,800	9,600	34,300
1. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300				201,300	5,600	15,700
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900				23,900	1,000	1,900
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600				67,600	1,600	2,400
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800				109,800	3,000	11,400
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500				157,500	4,000	18,600
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง 2 บาท/กก.	210,000				210,000		

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 3				เขต 4	
		นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	อำนาจเจริญ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900	200,400	190,800	394,800	397,200	296,400	404,400
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800	192,000	182,400	386,400	388,800	288,000	396,000
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500						
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000						
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
4. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอนรอบ 2)	201,300						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800						
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500						
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง (รอโอนรอบ 2)	210,000						

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้ (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 3				เขต 4	
		นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	อำนาจเจริญ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800	89,600	10,500	20,500	6,500	63,500	45,600
1. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300	7,900	6,600	10,800	4,700	7,800	8,600
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900	1,100	800		1,500	2,700	800
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600		3,200		3,200	4,500	4,600
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800	6,800	2,600	10,800		600	3,200
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500	11,800	3,900	9,700	1,800	3,300	5,300
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง 2บาท/กก.	210,000	69,900				52,400	31,700

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 4						
		มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900	200,400	212,400	387,600	200,400	409,200	301,200	409,200
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800	192,000	204,000	379,200	192,000	400,800	292,800	400,800
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500							
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000							
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
4. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอน รอบ 2)	201,300							
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900							
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600							
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800							
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500							
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง (รอโอนรอบ 2)	210,000							

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้ (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 4						
		มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800	44,500	16,700	18,100	21,600	19,500	7,400	21,300
1. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300	12,700	9,400	10,800	14,000	12,800	5,100	9,200
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900	1,200	800	1,600	2,400	800	1,600	800
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600	3,200	1,000	3,800	7,400	9,300	2,600	4,800
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800	8,300	7,600	5,400	4,200	2,700	900	3,600
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500	9,200	7,300	7,300	7,600	6,700	2,300	12,100
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง 2 บาท/กก.	210,000	22,600						

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 5			เขต 6		
		ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900	104,400	399,600	505,200	301,200	286,800	286,800
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800	96,000	391,200	496,800	292,800	278,400	278,400
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500						
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000						
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
4. ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอน รอบ 2)	201,300						
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900						
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600						
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800						
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500						
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง	210,000						

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้ (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 5			เขต 6		
		ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800	23,300	14,800	800	11,800	3,200	4,000
1. ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300	6,400	8,500	400	7,200	1,700	2,100
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900	1,600		300	800		
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600	3,600	3,200		3,000		
- ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800	1,200	5,300	100	3,400	1,700	2,100
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500	3,600	6,300	400	4,600	1,500	1,900
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง 2 บาท/กก.	210,000	13,300					

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 7				เขต 8	
		เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	กาญจนบุรี	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900	212,400	495,600	394,800	308,400	308,400	286,800
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800	204,000	487,200	386,400	300,000	300,000	278,400
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500						
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000						
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400
4. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอนรอบ 2)	201,300						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800						
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500						
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง (รอโอนรอบ 2)	210,000						

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้ (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 7				เขต 8	
		เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	กาญจนบุรี	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800	2,400	8,100	14,500	1,600	31,000	9,300
1. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300	1,600	4,700	6,300	700	6,500	5,300
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900		200			2,000	
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600	1,600	800		600		1,600
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800		3,700	6,300	100	4,500	3,700
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500	800	3,400	8,200	900	4,400	4,000
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง 2 บาท/กก.	210,000					20,100	

ตารางที่ 1.13 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2562 (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 8			เขต 9		รวมทั้งสิ้น
		ตรง	พัสดุ	นครศรีธรรมราช	สตูล	นราธิวาส	
ค่าจ้างเหมาบริการ	11,707,900	697,200	495,600	409,200	286,800	200,400	11,707,900
1. จ้างเหมาบุคลากร	10,808,800	688,800	487,200	400,800	278,400	192,000	10,808,800
2. จ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนปฏิบัติงาน	42,500						42,500
3. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	287,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	287,800
- ส่วนกลาง (2 เครื่อง)	19,000						19,000
- ส่วนภูมิภาค (ศูนย์ฯ)	268,800	8,400	8,400	8,400	8,400	8,400	268,800
4. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS (รอโอน รอบ 2)	201,300						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600						
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800						
5. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (รอโอนรอบ 2)	157,500						
6. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง (รอโอนรอบ 2)	210,000						

ตารางที่ 1.14 รายละเอียดค่าจ้างเหมาเก็บเกี่ยวและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ FS RS CS รอโอนเงินรอบ 2 ตามประมาณการผลผลิต ดังนี้ (ต่อ)

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 8			เขต 9		รวมทั้งสิ้น
		ตรง	พัสดุ	นครศรีธรรมราช	สตูล	นราธิวาส	
ค่าจ้างเหมาบริการ	568,800	5,500			9,300		568,800
1. ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS RS CS	201,300	2,900			5,300		201,300
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก FS 122 ไร่	23,900						23,900
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก RS 422.5 ไร่	67,600				1,600		67,600
- ค่าจ้างเหมาตัดเคาะช่อดอก CS 1098 ไร่	109,800	2,900			3,700		109,800
2. ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น 1.5 บาท/กก.	157,500	2,600			4,000		157,500
3. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุ ถุง 2บาท/กก.	210,000						210,000

ตารางที่ 1.15 จ้างเหมาบุคคล ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (จําแนกลงหน่วยปฏิบัติ)

กิจกรรมพัฒนาหารสัตว์
จ้างจากกิจกรรมผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

ที่	หน่วยปฏิบัติ / ประเภท	จ้างเหมาบริการค่าความสะอาด			จ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย			จ้างเหมาบริการขบรยนต์			พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ			จ้างเหมาคนงานรายเดือน			รวมทั้งสิ้น		
		จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	จำนวน	อัตรา	งบประมาณ	อัตรา	จำนวน	งบประมาณ
	ส่วนกลาง สอส.	1	9,000	108,000														3	41,526
1	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง			-	3	8,000	24,000	1	12,000	144,000								3	16,400
2	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โคนม	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000				1	7,200	86,400	1	8,000	96,000		5	32,200
3	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กระบือ		9,000	-	1	8,000	96,000											1	17,000
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โคราชสีม				2	8,000	192,000											2	8,000
5	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โคราช		9,000	-	1	8,000	96,000				1	7,200	86,400					2	24,200
6	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุรินทร์	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000				1	7,200	86,400					4	24,200
7	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อ่างทอง			-	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800				2	8,000	192,000		4	24,400
8	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม			-	2	8,000	192,000											2	8,000
9	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์			-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	1	7,200	86,400					4	23,600
10	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000											2	17,000
11	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เลย	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								4	25,400
12	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย				2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								3	16,400
13	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม				2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								2	16,400
14	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								4	25,400
15	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	1	9,000	108,000	3	8,000	288,000											4	25,400
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกล		9,000	-	1	8,000	96,000											1	17,000
17	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800	1	7,200	86,400					4	32,600
18	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เขียงราย	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000	1	8,400	100,800				2	8,000	192,000		5	33,400
19	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์โพธารักษ์		9,000	-	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								3	25,400
20	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิบูลย์				2	8,000	192,000				1	7,200	86,400					3	15,200
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย				2	8,000	192,000				1	7,200	86,400					3	15,200
22	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร				2	8,000	192,000											2	25,400
23	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	1	9,000	108,000	1	8,000	96,000											2	25,400
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	1	7,200	86,400					4	24,200
25	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์กาญจนบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000											5	32,600
26	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ราชบุรี	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000											3	17,000
27	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000											3	17,000
28	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800	1	7,200	86,400					5	32,600
29	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	1	9,000	108,000	4	8,000	384,000	1	8,400	100,800				1	8,000	96,000		7	33,400
30	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ศรีธรรมราช	1	9,000	108,000	2	8,000	192,000	1	8,400	100,800								3	15,200
31	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล				2	8,000	192,000				1	7,200	86,400					4	25,400
32	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส				2	8,000	192,000											3	15,200
																		2	8,000
	รวม	17	9,000	1,836,000	61	8,000	6,006,400	13	8,400	1,353,600	12	7,200	1,036,800	6	8,000	576,000		109	730,326
																			10,808,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 25,154,800 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 972,200 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 3,893,300 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 20,289,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทน เป็นเงิน 215,800 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 50,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 165,600 บาท

2. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 13,393,200 บาท

2.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยว ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 237,200 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 77,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 160,000 บาท

2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 1,060,800 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 521,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 539,500 บาท

2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 86,400 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 22,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 64,000 บาท

2.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 300,900 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 44,900 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ใช้ซ่อมแซมโรงเก็บเสบียงสัตว์ บ้านพักคนงาน และข้าราชการ
หน่วยงานละ 8,000 บาท เป็นเงิน 256,000 บาท

2.5 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 11,707,900 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,128,700 บาท
 - ค่าจ้างเหมาบุคลากร เป็นเงิน 498,400 บาท
 - พนักงานทำความสะอาด 1 อัตราฯละ 9,000 บาท เป็นเงิน 108,000 บาท
 - พนักงานรักษาความปลอดภัย 1 อัตราฯละ 20,526 บาท เป็นเงิน 246,400 บาท
 - พนักงานขับรถยนต์ 1 อัตราฯละ 12,000 บาท เป็นเงิน 144,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารแผนการปฏิบัติงาน เป็นเงิน 42,500 บาท
 - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 19,000 บาท
 - ค่าจ้างเหมามัดเคาะช่อดอก เมล็ดชั้นพันธุ์หลัก ชั้นพันธุ์ขยาย ชั้นพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 201,300 บาท
 - ค่าจ้างเหมาทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น จะโอนให้เพิ่มเติมในช่วงการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 157,500 บาท
 - ค่าจ้างเหมาปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และบรรจุถุง จะโอนให้เพิ่มเติมในช่วงการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 210,000 บาท

· จัดสรรให้ศูนย์ฯ		เป็นเงิน 10,579,200 บาท
- ค่าจ้างเหมาบุคลากร		เป็นเงิน 10,310,400 บาท
○ พนักงานรักษาความปลอดภัย 60 อัตราๆละ 8,000 บาท		เป็นเงิน 5,760,000 บาท
○ พนักงานขับรถยนต์ 12 อัตราๆละ 8,400 บาท		เป็นเงิน 1,209,600 บาท
○ พนักงานทำความสะอาด 16 อัตราๆละ 9,000 บาท		เป็นเงิน 1,728,000 บาท
○ พนักงานจัดเก็บข้อมูล/บันทึกข้อมูล/พิมพ์งานธุรการ 12 อัตราๆละ 7,200 บาท		เป็นเงิน 1,036,800 บาท
○ คนงานรายเดือน 6 อัตราๆละ 8,000		เป็นเงิน 576,000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ		เป็นเงิน 268,800 บาท
3. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	11,545,800 บาท
3.1 วัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน	214,400 บาท
· ส่วนกลาง		เป็นเงิน 54,400 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ		เป็นเงิน 160,700 บาท
3.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	3,545,900 บาท
· ตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์		เป็นเงิน 638,600 บาท
· ส่วนกลาง		เป็นเงิน 809,400 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ		เป็นเงิน 2,097,900 บาท
3.3 วัสดุก่อสร้าง	เป็นเงิน	277,800 บาท
· ส่วนกลาง		เป็นเงิน 53,800 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ ซ่อมแซม อาคาร โรงเรือนต่างๆ หน่วยงานละ 7,000 บาท		เป็นเงิน 277,800 บาท
3.4 วัสดุงานบ้านงานครัว	เป็นเงิน	100,400 บาท
· ส่วนกลาง		เป็นเงิน 36,400 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท		เป็นเงิน 64,000 บาท
3.5 วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	เป็นเงิน	77,000 บาท
· ส่วนกลาง		เป็นเงิน 13,000 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ หน่วยงานละ 2,000 บาท		เป็นเงิน 64,000 บาท
3.6 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	7,991,900 บาท
· ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์		เป็นเงิน 270,000 บาท
· ตัดสำรองส่วนกลาง		เป็นเงิน 1,145,200 บาท
· จัดสรรให้ศูนย์ฯ		เป็นเงิน 5,915,100 บาท ดังนี้
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก		เป็นเงิน 48,800 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย		เป็นเงิน 161,200 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง		เป็นเงิน 439,200 บาท
- ปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์		เป็นเงิน 723,600 บาท

- บัญคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	48,800 บาท
- บัญคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	169,000 บาท
- บัญคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	439,200 บาท
- บัญคอกผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	เป็นเงิน	542,700 บาท
- บุนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	เป็นเงิน	4,800 บาท
- บุนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	เป็นเงิน	16,100 บาท
- บุนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	เป็นเงิน	43,800 บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	96,100 บาท
- กระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุงสภาพฯ)	เป็นเงิน	96,100 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์(CS) 2 กก.	เป็นเงิน	399,500 บาท
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์	เป็นเงิน	407,700 บาท
- ค่าตาข่ายรองพื้นสำหรับผลิตถั่ว	เป็นเงิน	1,041,000 บาท
- ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า	เป็นเงิน	139,500 บาท
- ค่าถุงไนล่อนคลุมซ่อดอกสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เป็นเงิน	1,098,000 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และแกะ ทั้งเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีประชากรสัตว์ประมาณ 8.02 ล้านตัว อาหารหยาบที่ใช้เลี้ยงสัตว์ นอกจากพืชอาหารสัตว์ซึ่งได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากกรมปศุสัตว์ เพื่อปลูกใช้เลี้ยงสัตว์แล้ว เกษตรกรยังอาศัยวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ เกษตรกรจึงมีอาหารหยาบเพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์เกือบตลอดทั้งปีแต่ในสภาวะช่วงฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม ของแต่ละปีจะมีฝนตกหนักและน้ำท่วมซึ่งซึ่งรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นช่วงฤดูฝน ซึ่งฝนตกหนัก น้ำท่วมซึ่ง เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ที่ประสบภัยธรรมชาติ จะได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหยาบ กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอ เพื่อสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันที ทั้งในรูปของหญ้าแห้ง หญ้าหมัก หญ้าสด และอาหารผสมเสร็จหมัก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าแห้ง(GAP) หญ้าสด หญ้าหมัก สำรองไว้ ทั่วประเทศเก็บไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เมื่อประสบภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมและฝนแล้ง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตหญ้าแห้ง วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 5,220 ตัน (261,000 ฟ่อน)โดยกระจายการผลิตทุกศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ ผลิตหญ้าแห้งโกเลาแห้ง ภายใต้การจัดการแบบประณีต ตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าแห้งที่มีคุณภาพดีมีโปรตีนไม่ต่ำกว่า 8 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

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

3.3 การผลิตถั่วแห้ง วางแผนการผลิตถั่วแห้ง จำนวน 52 ตัน (2,600 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ จำนวน 5 แห่ง คือ ศวอ.ชัยนาท ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.เพชรบูรณ์ ศวอ.สุพรรณบุรี และศวอ.กาญจนบุรี ซึ่งการผลิตถั่วแห้งภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิตถั่วแห้งคุณภาพดีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บที่แห้ง สามารถป้องกันแดดและฝนได้

การแจกจ่าย ในแต่ละปีให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบประมาณหญ้าแห้งที่มีอยู่ในคลัง แล้วจัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์เขต และคลังเสบียงสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยรายงานยอดการจัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ เพื่อขออนุมัติแผนจากกรมปศุสัตว์ แล้วประกาศให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดประกาศเป็นพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติแล้ว ให้ปศุสัตว์จังหวัดออกสำรวจความเดือดร้อนของเกษตรกร เพื่อจัดสรรหญ้าแห้งให้ โดยให้เกษตรกรไปรับที่ศูนย์ฯ หากโควตาของจังหวัดไม่เพียงพอ ให้ใช้โควตาของสำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป

3.4 การผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก วางแผนการผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก จำนวน 1,387 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 28 แห่ง เป็นผู้ผลิต ซึ่งใช้หญ้าอาหารสัตว์ ถั่วอาหารสัตว์ เช่น ต้นข้าวโพดพร้อมฝัก ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วไมยรา หญ้ากีนีสีม่วง และหญ้าเนเปียร์หมัก เป็นต้น ในกรณีบางพื้นที่ซึ่งมีฝนตกเกือบตลอดทั้งปี ไม่สะดวกในการทำหญ้าแห้ง รูปแบบการผลิตเพื่อสะดวกในการแจกจ่ายให้แก่เกษตรกร ควรผลิตในถุงพลาสติกดำ ถุงพลาสติกสาน หรือบ่อหมักพืชอาหารสัตว์ ก็ได้ ส่วนวิธีการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตหญ้าหมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าหมักที่มีคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.5 การผลิตหญ้าสด วางแผนการผลิตหญ้าสด จำนวน 1,272 ตัน โดยกระจายไปตามศูนย์ฯ ทั้ง 32 แห่ง ทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เจริญเติบโตเร็วหลังเก็บเกี่ยว และให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เพื่อให้มีหญ้าสด บริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

3.6 การผลิตอาหาร TMR วางแผนการผลิตอาหาร TMR จำนวน 100 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ จำนวน 12 แห่ง เป็นผู้ผลิต ทั้งนี้เน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เจริญเติบโตเร็วหลังเก็บเกี่ยว และให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เพื่อให้มีหญ้าสด บริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

3.7 คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล จำนวน 61 แห่ง ดำเนินการดังนี้

3.7.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในสังกัด จำนวน 32 แห่ง ประสานงานกับสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.), องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.), และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.) ในท้องที่ที่รับผิดชอบ ร่วมกันคัดเลือกพื้นที่เป้าหมายเพื่อจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ประจำตำบล ตามแนวพระราชดำริรวม 61 แห่ง

3.7.2 การคัดเลือกพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ ให้คัดเลือกตำบลที่เกิดอุทกภัยซ้ำซาก มีการเลี้ยงสัตว์ค่อนข้างหนาแน่น ดำเนินการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ขึ้น 1 แห่ง ซึ่งสามารถเก็บหญ้าแห้งได้ไม่ต่ำกว่า 1,000 ฟ่อน โดยให้คลังเสบียงสัตว์แต่ละแห่งมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) มีเกษตรกรร่วมเป็นสมาชิกไม่น้อยกว่า 20 ราย
- 2) มีจำนวนโคกระบือรวมไม่น้อยกว่า 100 ตัว
- 3) มีความพร้อม สามารถเตรียมสถานที่สำหรับอพยพสัตว์เลี้ยงได้
- 4) มีคณะกรรมการบริหารจัดการเพื่อจัดการและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ 1 คณะต่อคลังเสบียง

สัตว์ 1 แห่ง

3.7.3 การจัดเตรียมเสบียงสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในสังกัดของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่มีหน้าที่จัดหาเสบียงสัตว์สนับสนุน ให้คลังเสบียงสัตว์ประจำตำบลในช่วงเริ่มต้นโครงการจำนวน 5,000 กิโลกรัมต่อแห่ง

3.7.4 องค์การบริหารส่วนตำบล/คณะกรรมการฯ รับผิดชอบจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้คลังเสบียงสัตว์เพื่อให้มีเสบียงสัตว์เพียงพอ และพร้อมสนับสนุนเกษตรกรได้ตลอดเวลา

3.7.5 การบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์ เพื่อให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์ มีการบริหารจัดการคลังเสบียงสัตว์โดยคณะกรรมการบริหารและควบคุมคลังเสบียงสัตว์ ประกอบด้วยคณะกรรมการที่มาจากการเลือกตั้งของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ ซึ่งมีองค์ประกอบและหน้าที่ดังนี้

1) คณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ ประกอบด้วย

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

2) หน้าที่ของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์ มีอำนาจเบิกจ่ายและนำเสบียงสัตว์จำหน่ายแจกเกษตรกรเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ทันที พร้อมทั้งจัดหาเสบียงสัตว์เพิ่มเติมให้แก่คลังเสบียงสัตว์ โดยมีสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (ปศจ.), องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.), และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (อปท.), กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ หรือตัวแทนเกษตรกร เป็นกรรมการร่วมในการแจกจ่ายเสบียงสัตว์ตามระเบียบและหลักเกณฑ์การจัดสรรเสบียงสัตว์ของคณะกรรมการบริหารคลังเสบียงสัตว์

การติดตามผล

1. สำนักงานปศุสัตว์อำเภอให้คำแนะนำ ควบคุม ติดตามการจัดเก็บ การแจกจ่ายเสบียงสัตว์จากคลังเสบียงสัตว์ และรายงานปศุสัตว์จังหวัด

2. ศูนย์ฯ ติดตามประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด		เกษตรกร	
8,280 ตัน			26,496 ราย
4.1 หญ้าแห้ง	5,220 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	17,400 ราย
4.2 หญ้าแห้ง GAP	249 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	827 ราย
4.3 ถั่วแห้ง	52 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	173 ราย
4.4 หญ้าหมัก	1,387 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	2,774 ราย
4.5 หญ้าสด	1,272 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	4,322 ราย
4.6 อาหาร TMR	100 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	1,000 ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขังและฝนแล้ง ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 2.1 เป้าหมายการผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง (GAP) ถั่วแห้ง หญ้าหมัก และหญ้าสด งบประมาณปี 2562

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	หญ้าแห้ง GAP	ถั่วแห้ง	ข้าวโพด หมัก	พืชอาหาร สัตว์หมัก	หญ้าสด
1	ศูนย์ฯ เคี้ยวเอื้อง	120,000	6,000		30,000	9,000	30,000
2	ศูนย์ฯ ชัยนาท	280,000	16,000	15,000	110,000	9,000	27,000
3	ศูนย์ฯ สระแก้ว	240,000	10,000			21,000	27,000
4	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	250,000	6,000		110,000	9,000	45,000
5	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	150,000	10,000		110,000		45,000
6	ศูนย์ฯ ยโสธร	100,000	6,000		10,000	6,000	45,000
7	ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	100,000				6,000	30,000
8	ศูนย์ฯ มหาสารคาม	120,000	5,000		100,000	9,000	42,000
9	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	120,000	10,000	10,000		9,000	48,000
10	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	60,000	10,000				42,000
11	ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	120,000	5,000		100,000		42,000
12	ศูนย์ฯ เลย	80,000	10,000		70,000	18,000	42,000
13	ศูนย์ฯ หนองคาย	80,000	5,000			6,000	42,000
14	ศูนย์ฯ นครพนม	120,000	10,000			9,000	42,000
15	ศูนย์ฯ สกลนคร	120,000	10,000		80,000	9,000	48,000
16	ศูนย์ฯ ลำปาง	60,000	5,000		20,000	9,000	45,000
17	ศูนย์ฯแพร่	180,000	10,000		50,000	39,000	42,000
18	ศูนย์ฯ เชียงราย	80,000			50,000	9,000	
19	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	120,000	25,000	10,000		9,000	48,000
20	ศูนย์ฯ สุโขทัย	150,000	10,000		10,000	9,000	39,000
21	ศูนย์ฯ พิจิตร	200,000	10,000			9,000	48,000
22	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	160,000	5,000			18,000	48,000
23	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	100,000	10,000	11,000	25,000	6,000	51,000
24	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	150,000	10,000			15,000	39,000
25	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	20,000		6,000	40,000	18,000	6,000
26	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	400,000	10,000		15,000		51,000
27	ศูนย์ฯ ชุมพร	400,000	10,000			9,000	51,000
28	ศูนย์ฯ ตรัง	200,000	5,000			9,000	45,000
29	ศูนย์ฯ พัทลุง	140,000	5,000			30,000	51,000
30	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	200,000			35,000	43,000	6,000
31	ศูนย์ฯ สตูล	400,000	5,000		10,000	39,000	51,000
32	ศูนย์ฯ นราธิวาส	200,000	10,000			21,000	54,000
รวม		5,220,000	249,000	52,000	975,000	412,000	1,272,000

ตารางที่ 2.2 พื้นที่แปลงผลิต กล้วยแห้ง ถั่วแห้ง กล้วยแห้ง (GAP) กล้วยหมัก และกล้วยสด งบประมาณปี 2562

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	กล้วยแห้ง	กล้วยแห้ง GAP	ถั่วแห้ง	ข้าวโพด หมัก	กล้วย หมัก	กล้วยสด
1	ศูนย์ฯ เคี้ยวเอื้อง	160	8		6	3	10
2	ศูนย์ฯ ชัยนาท	374	21	30	22	3	9
3	ศูนย์ฯ สระแก้ว	320	13			7	9
4	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	334	8		22	3	15
5	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	200	13		22		15
6	ศูนย์ฯ ยโสธร	134	8		2	2	15
7	ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	134				2	10
8	ศูนย์ฯ มหาสารคาม	160	7		20	3	14
9	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	160	13	20		3	16
10	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	80	13				14
11	ศูนย์ฯ อุดรธานี	160	7		20		14
12	ศูนย์ฯ เลย	107	13		14	6	14
13	ศูนย์ฯ หนองคาย	107	7			2	14
14	ศูนย์ฯ นครพนม	160	13			3	14
15	ศูนย์ฯ สกลนคร	160	13		16	3	16
16	ศูนย์ฯ ลำปาง	80	7		4	3	15
17	ศูนย์ฯ แพร่	240	13		10	13	14
18	ศูนย์ฯ เชียงราย	107			10	3	
19	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	160	33	20		3	16
20	ศูนย์ฯ สุโขทัย	200	13		2	3	13
21	ศูนย์ฯ พิจิตร	267	13			3	16
22	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	214	7			6	16
23	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	134	13	22	5	2	17
24	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	200	13			5	13
25	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	27		12	8	6	2
26	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	534	13		3		17
27	ศูนย์ฯ ชุมพร	534	13			3	17
28	ศูนย์ฯ ตรัง	267	7			3	15
29	ศูนย์ฯ พัทลุง	187	7			10	17
30	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	267			7	15	2
31	ศูนย์ฯ สตูล	534	7		2	13	17
32	ศูนย์ฯ นราธิวาส	267	13			7	18
รวม		6,969	332	104	195	138	424

ตารางที่ 2.3 แสดงจำนวนการผลิตอาหาร TMR งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

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

ตารางที่ 2.4 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	12,100	25,800	37,900	2,053,000	1,410,700	3,463,700	3,501,600			3,501,600
กรมฯตัดเงินสำรอง				1,000,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000			2,000,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	12,100	25,800	37,900	1,053,000	410,700	1,463,700	1,501,600			1,501,600
รวมส่วนภูมิภาค	64,000	998,000	1,062,000	1,997,200	5,063,200	7,060,400	8,122,400	23,108,000	23,108,000	31,230,400
1. ศมอ.	2,000	20,900	22,900	42,900	107,500	150,400	173,300	600,000	600,000	773,300
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	2,000	72,600	74,600	119,800	355,100	474,900	549,500			549,500
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	2,000	48,600	50,600	83,300	236,600	319,900	370,500			370,500
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	2,000	59,400	61,400	96,200	291,600	387,800	449,200			449,200
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	2,000	29,500	31,500	61,000	153,600	214,600	246,100	1,100,000	1,100,000	1,346,100
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	2,000	16,700	18,700	34,600	88,700	123,300	142,000	848,000	848,000	990,000
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	2,000	15,300	17,300	30,600	79,600	110,200	127,500	2,320,000	2,320,000	2,447,500
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	2,000	29,200	31,200	151,500	149,100	300,600	331,800	1,468,000	1,468,000	1,799,800
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	2,000	21,500	23,500	46,900	114,600	161,500	185,000	1,248,000	1,248,000	1,433,000
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	2,000	10,500	12,500	23,000	56,900	79,900	92,400	600,000	600,000	692,400
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	2,000	23,700	25,700	48,500	124,700	173,200	198,900	1,100,000	1,100,000	1,298,900
12. ศูนย์ฯ เลย	2,000	17,900	19,900	37,800	96,900	134,700	154,600	400,000	400,000	554,600
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	2,000	13,000	15,000	27,100	70,000	97,100	112,100	848,000	848,000	960,100
14. ศูนย์ฯ นครพนม	2,000	20,000	22,000	41,900	103,800	145,700	167,700	1,848,000	1,848,000	2,015,700
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	2,000	29,000	31,000	52,000	148,100	200,100	231,100			231,100
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	2,000	16,200	18,200	25,500	83,500	109,000	127,200			127,200
17. ศูนย์ฯแพร่	2,000	33,000	35,000	67,900	167,800	235,700	270,700			270,700
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	2,000	15,000	17,000	29,900	75,400	105,300	122,300	2,320,000	2,320,000	2,442,300
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	2,000	33,700	35,700	58,600	168,500	227,100	262,800			262,800
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	2,000	25,000	27,000	51,900	128,100	180,000	207,000			207,000
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	2,000	32,000	34,000	65,900	163,400	229,300	263,300			263,300
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	2,000	35,600	37,600	56,500	176,400	232,900	270,500	1,100,000	1,100,000	1,370,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	2,000	24,700	26,700	45,700	129,000	174,700	201,400			201,400
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	2,000	29,800	31,800	53,600	148,900	202,500	234,300			234,300
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	2,000	6,800	8,800	14,800	38,500	53,300	62,100	2,320,000	2,320,000	2,382,100
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	2,000	67,300	69,300	128,600	333,300	461,900	531,200			531,200
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	2,000	62,000	64,000	125,900	310,600	436,500	500,500	848,000	848,000	1,348,500
28. ศูนย์ฯ ตรัง	2,000	31,200	33,200	63,400	159,300	222,700	255,900			255,900
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	2,000	28,200	30,200	49,600	144,500	194,100	224,300	600,000	600,000	824,300
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	2,000	33,900	35,900	67,800	171,600	239,400	275,300	2,320,000	2,320,000	2,595,300
31. ศูนย์ฯ สตูล	2,000	63,200	65,200	127,400	319,500	446,900	512,100	400,000	400,000	912,100
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	2,000	32,600	34,600	67,100	168,100	235,200	269,800	820,000	820,000	1,089,800
รวม	76,100	1,023,800	1,099,900	4,050,200	6,473,900	10,524,100	11,624,000	23,108,000	23,108,000	34,732,000

ประเภท-รายการ		งบประมาณ	เขต 4								
		ที่ได้รับ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย
รวมทั้งสิ้น		34,732,000	773,300	1,433,000	1,799,800	1,298,900	692,400	2,015,700	231,100	960,100	554,600
	เงินงบประมาณ	34,732,000	773,300	1,433,000	1,799,800	1,298,900	692,400	2,015,700	231,100	960,100	554,600
1	งบบุคลากร										
2	งบดำเนินงาน	11,624,000	173,300	185,000	331,800	198,900	92,400	167,700	231,100	112,100	154,600
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	11,624,000	173,300	185,000	331,800	198,900	92,400	167,700	231,100	112,100	154,600
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)										
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	1,099,900	22,900	23,500	31,200	25,700	12,500	22,000	31,000	15,000	19,900
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าซีเมนต์จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้นำวม										
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	1,023,800	20,900	21,500	29,200	23,700	10,500	20,000	29,000	13,000	17,900
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	301,300	6,300	7,000	6,200	6,200	3,500	6,500	6,500	4,200	4,500
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้งหญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	552,100	12,600	14,000	12,500	12,500	7,000	13,000	13,000	8,500	9,000
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	70,400	2,000	500	5,500	5,000		500	4,500	300	4,400
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000			5,000				5,000		
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	10,524,100	150,400	161,500	300,600	173,200	79,900	145,700	200,100	97,100	134,700
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,050,200	42,900	46,900	151,500	48,500	23,000	41,900	52,000	27,100	37,800
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง	1,593,500	25,200	28,000	25,000	25,000	14,000	26,000	26,000	17,000	18,000
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้งGAP	49,800	1,200	2,000	1,000	1,000	2,000	2,000	2,000	1,000	2,000
	- ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง	13,000		2,000							
	- ค่าน้ำมันทำพืชอาหารสัตว์หมัก	215,000	3,900	900	10,900	10,000		900	8,900	600	8,800
	- ค่าน้ำมันทำอาหาร TMR	10,000			500				500		
	- ค่าน้ำมันขนหญ้าแห้งช่วยภัยธรรมชาติ และสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์	1,756,700	12,600	14,000	112,500	12,500	7,000	13,000	13,000	8,500	9,000
	- ค่าน้ำมันขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRช่วยภัยธรรมชาติ 34,675 ถุง	412,200			1,600				1,600		
	จำนวนถุงอาหารหมักและอาหาร TMR	37,175	975	225	2,850	2,500		225	2,350	150	2,200
	- วัสดุการเกษตร	6,473,900	107,500	114,600	149,100	124,700	56,900	103,800	148,100	70,000	96,900
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	2,508,800	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	16,000.00	32,000.00	32,000.00	21,400.00	21,400.00
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	132,800	1,600	2,700	1,300	1,300	2,700	2,700	2,700	1,300	2,700
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	41,600		4,000							
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก	109,200	1,200		4,000	4,000			3,200		2,800
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	55,200	600	600	600			600	600	400	1,200
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	169,600	2,000	3,200	2,800	2,800	2,800	2,800	3,200	2,800	2,800
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	1,393,800	32,000	32,000	32,000	32,000	16,000	32,000	32,000	21,400	21,400
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	65,000	1,600	2,600	1,300	1,300	2,600	2,600	2,600	1,300	2,600
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	21,200		4,000							
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตข้าวโพดหมัก	39,400	1,200		4,000	4,000			3,200		2,800
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	27,600	600.0000	600.0000	600.0000			600.0000	600.0000	400.0000	1,200.0000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	93,900	2,000.00	3,200.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	3,200.00	2,800.00	2,800.00
	- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง GAP ถั่วแห้ง 276050 ฟ่อน	1,104,200	25,200.00	28,000.00	25,000.00	25,000.00	14,000.00	26,000.00	26,000.00	17,000.00	18,000.00
	- ค่าเชือกมัดถุงพืชอาหารสัตว์หมัก	69,400	1,700	400	4,900	4,500		400	4,000	300	4,000
	- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 1,387,000 กก	207,100	5,800	1,300	16,300	15,000		1,300	13,300	900	13,200
	- ค่าเชือกมัดถุง TMR 100,000 กกบรรจุถุงละ 40 กก.คิดเป็น2500 ถุง	4,700			200				200		
	- ค่าถุงพลาสติกผลิตบรรจุ TMR	30,400			1,300				1,300		
	- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก	400,000			20,000				20,000		
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)										
3	งบลงทุน	23,108,000	600,000	1,248,000	1,468,000	1,100,000	600,000	1,848,000		848,000	400,000
3.1	ค่าครุภัณฑ์	23,108,000	600,000	1,248,000	1,468,000	1,100,000	600,000	1,848,000		848,000	400,000
	-ครุภัณฑ์การเกษตร	18,020,000	600,000	400,000	620,000	1,100,000	600,000	1,000,000			400,000
	-ครุภัณฑ์สำนักงาน										
	-ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	5,088,000		848,000	848,000			848,000		848,000	
4	เงินอุดหนุน										
5	รายจ่ายอื่น										

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ	เขต 5			เขต 6			เขต 7			
		ที่ได้รับ	ลำปาง	แพร่	เชียงราย	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	กาญจนบุรี
รวมทั้งสิ้น		34,732,000	127,200	270,700	2,442,300	262,800	207,000	263,300	1,370,500	201,400	234,300	2,382,100
	เงินงบประมาณ	34,732,000	127,200	270,700	2,442,300	262,800	207,000	263,300	1,370,500	201,400	234,300	2,382,100
1	งบบุคลากร											
2	งบดำเนินงาน	11,624,000	127,200	270,700	122,300	262,800	207,000	263,300	270,500	201,400	234,300	62,100
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	11,624,000	127,200	270,700	122,300	262,800	207,000	263,300	270,500	201,400	234,300	62,100
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)											
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	1,099,900	18,200	35,000	17,000	35,700	27,000	34,000	37,600	26,700	31,800	8,800
	- ค่าเบี่ยง ค่าเข้าที่พักและพาหนะ	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าชี้แจงจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม											
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	1,023,800	16,200	33,000	15,000	33,700	25,000	32,000	35,600	24,700	29,800	6,800
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	301,300	3,200	9,500	4,000	7,700	8,000	10,500	8,200	6,000	8,000	1,300
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้งหญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	552,100	6,500	19,000	8,000	15,500	16,000	21,000	16,500	12,100	16,000	2,600
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	70,400	1,500	4,500	3,000	500	1,000	500	900	1,600	800	2,900
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000	5,000			10,000			10,000	5,000	5,000	
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	10,524,100	109,000	235,700	105,300	227,100	180,000	229,300	232,900	174,700	202,500	53,300
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,050,200	25,500	67,900	29,900	58,600	51,900	65,900	56,500	45,700	53,600	14,800
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง	1,593,500	13,000	38,000	16,000	31,000	32,000	42,000	33,000	24,200	32,000	5,200
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้งGAP	49,800	1,000	2,000		5,000	2,000	2,000	1,000	2,000	2,000	
	- ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง	13,000				2,000				2,200		1,200
	- ค่าน้ำมันทำพืชอาหารสัตว์หมัก	215,000	2,900	8,900	5,900	900	1,900	900	1,800	3,100	1,500	5,800
	- ค่าน้ำมันทำอาหาร TMR	10,000	500			1,000			1,000	500	500	
	- ค่าน้ำมันขนหญ้าแห้งช่วยภัยธรรมชาติ และสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์	1,756,700	6,500	19,000	8,000	15,500	16,000	21,000	16,500	12,100	16,000	2,600
	- ค่าน้ำมันขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRช่วยภัยธรรมชาติ 34,675 กย	412,200	1,600			3,200			3,200	1,600	1,600	
	จำนวนถั่วอาหารหมักและอาหาร TMR	37,175	850	2,225	1,475	475	475	225	700	900	500	1,450
	- วัสดุการเกษตร	6,473,900	83,500	167,800	75,400	168,500	128,100	163,400	176,400	129,000	148,900	38,500
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	2,508,800	16,000.00	48,000.00	21,400.00	32,000.00	40,000.00	53,400.00	42,800.00	26,800.00	40,000.00	5,400.00
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	132,800	1,300	2,700		6,700	2,700	2,700	1,300	2,700	2,700	
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	41,600				4,000				4,400		2,400
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก	109,200	800	2,000	2,000		400			1,000		1,600
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	55,200	600	2,600	600	600	600	600	1,200	400	1,000	1,200
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	169,600	3,000	2,800		3,200	2,600	3,200	3,200	3,400	2,600	400
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	1,393,800	16,000	48,000	21,400	32,000	40,000	53,400	42,800	26,800	40,000	5,400
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	65,000	1,300	2,600		6,600	2,600	2,600	1,300	2,600	2,600	
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	21,200				4,000				4,400		2,400
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตข้าวโพดหมัก	39,400	800	2,000	2,000		400			1,000		1,600
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	27,600	600.0000	2,600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	600.0000	1,200.0000	400.0000	1,000.0000	1,200.0000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	93,900	3,000.00	2,800.00		3,200.00	2,600.00	3,200.00	3,200.00	3,400.00	2,600.00	400.00
	- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้ง GAP ถั่วแห้ง 276050 ฟ่อน	1,104,200	13,000.00	38,000.00	16,000.00	31,000.00	32,000.00	42,000.00	33,000.00	24,200.00	32,000.00	5,200.00
	- ค่าเชือกมัดถั่วพืชอาหารสัตว์หมัก	69,400	1,300	400	2,600	400	800	400	800	1,400	700	2,600
	- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 1,387,000 กก	207,100	4,300	13,300	8,800	1,300	2,800	1,300	2,700	4,600	2,200	8,700
	- ค่าเชือกมัดถั่ว TMR 100,000 กกบรรจุถั่วละ 40 กก.คิดเป็น2500 กย	4,700	200			400			400	200	200	
	- ค่าถุงพลาสติกผลิตบรรจุ TMR	30,400	1,300			2,500			2,500	1,300	1,300	
	- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก	400,000	20,000			40,000			40,000	20,000	20,000	
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)											
3	งบลงทุน	23,108,000			2,320,000				1,100,000			2,320,000
3.1	ค่าครุภัณฑ์	23,108,000			2,320,000				1,100,000			2,320,000
	-ครุภัณฑ์การเกษตร	18,020,000			2,320,000				1,100,000			2,320,000
	-ครุภัณฑ์สำนักงาน											
	-ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	5,088,000										
4	เงินอุดหนุน											
5	รายจ่ายอื่น											

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ	เขต 8					เขต 9		รวมทั้งสิ้น
		ที่ได้รับ	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นครศรีธรรมราช	สตูล	นราธิวาส	
รวมทั้งสิ้น		34,732,000	531,200	1,348,500	255,900	824,300	2,595,300	912,100	1,089,800	34,732,000
	เงินงบประมาณ	34,732,000	531,200	1,348,500	255,900	824,300	2,595,300	912,100	1,089,800	34,732,000
1	งบบุคลากร									
2	งบดำเนินงาน	11,624,000	531,200	500,500	255,900	224,300	275,300	512,100	269,800	11,624,000
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	11,624,000	531,200	500,500	255,900	224,300	275,300	512,100	269,800	11,624,000
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)									
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	1,099,900	69,300	64,000	33,200	30,200	35,900	65,200	34,600	1,099,900
	- ค่าเบี่ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	76,100
	- ค่าจ้างจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์	76,100	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	76,100
	- ค่าขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม									
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	1,023,800	67,300	62,000	31,200	28,200	33,900	63,200	32,600	1,023,800
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	301,300	20,500	20,500	10,200	7,200	10,000	20,200	10,500	301,300
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้งหญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง	552,100	41,000	41,000	20,500	14,500	20,000	40,500	21,000	552,100
	- ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	70,400	800	500	500	1,500	3,900	2,500	1,100	70,400
	- ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR	100,000	5,000			5,000				100,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	10,524,100	461,900	436,500	222,700	194,100	239,400	446,900	235,200	10,524,100
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,050,200	128,600	125,900	63,400	49,600	67,800	127,400	67,100	4,050,200
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง	1,593,500	82,000	82,000	41,000	29,000	40,000	81,000	42,000	1,593,500
	- ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้งGAP	49,800	2,000	2,000	1,000	1,000		1,000	2,000	49,800
	- ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง	13,000								13,000
	- ค่าน้ำมันทำพืชอาหารสัตว์หมัก	215,000	1,500	900	900	3,000	7,800	4,900	2,100	215,000
	- ค่าน้ำมันทำอาหาร TMR	10,000	500			500				10,000
	- ค่าน้ำมันขนหญ้าแห้งช่วยภัยธรรมชาติ และสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์	1,756,700	41,000	41,000	20,500	14,500	20,000	40,500	21,000	1,756,700
	- ค่าน้ำมันขนอาหารสัตว์หมัก และอาหาร TMRช่วยภัยธรรมชาติ 34,675 ถุง	412,200	1,600			1,600				412,200
	จำนวนวงอาหารหมักและอาหาร TMR	37,175	500	225	225	875	1,950	1,225	525	37,175
	- วัสดุการเกษตร	6,473,900	333,300	310,600	159,300	144,500	171,600	319,500	168,100	6,473,900
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	2,508,800	106,800.00	106,800.00	53,400.00	37,400.00	53,400.00	106,800.00	53,400.00	2,508,800
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	132,800	2,700	2,700	1,300	1,300		1,300	2,700	132,800
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	41,600								41,600
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก	109,200	600				1,400	400		109,200
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	55,200	-	600	600	2,000	3,000	2,600	1,400	55,200
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	169,600	3,400	3,400	3,000	3,400	400	3,400	3,600	169,600
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	1,393,800	106,800	106,800	53,400	37,400	53,400	106,800	53,400	1,393,800
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	65,000	2,600	2,600	1,300	1,300		1,300	2,600	65,000
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	21,200								21,200
	- ค่าปุ๋ยคอกผลิตข้าวโพดหมัก	39,400	600				1,400	400		39,400</

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

ในปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 34,732,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 11,624,000 บาท

 คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,000,000 บาท สรรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,501,600 บาท และจัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่งเป็นเงิน 31,230,400 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,099,900 บาท

- | | | |
|---|----------|---------------|
| 1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ | เป็นเงิน | 76,100 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน | 12,100 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ | เป็นเงิน | 64,000 บาท |
| 1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ | เป็นเงิน | 1,023,800 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน | 25,800 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ | เป็นเงิน | 998,000 บาท |
| - ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิตหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง ยกหญ้าแห้ง | | 276,050 ฟ่อน |
| | เป็นเงิน | 275,500 บาท |
| - ค่าจ้างเหมาแรงงานยกหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง ยกหญ้าแห้ง | | 276,050 ฟ่อน |
| | เป็นเงิน | 552,100 บาท |
| - ค่าจ้างเหมาผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 1,387 ตัน 34,675 ถัง | เป็นเงิน | 70,400 บาท |
| - ค่าจ้างเหมาแรงงานผลิต TMR 100 ตัน | เป็นเงิน | 100,000 บาท |

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 10,524,100 บาท

- | | | |
|--|----------|---------------|
| 1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | เป็นเงิน | 4,050,200 บาท |
| • ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ | เป็นเงิน | 1,000,000 บาท |
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน | 1,053,000 บาท |
| • จัดสรรให้ศูนย์ฯ | เป็นเงิน | 1,997,200 บาท |
| - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง 261,000 ฟ่อน | เป็นเงิน | 1,104,200 บาท |
| - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง GAP 12,450 ฟ่อน | เป็นเงิน | 49,800 บาท |
| - ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง 2,600 ฟ่อน | เป็นเงิน | 10,400 บาท |
| - ค่าน้ำมันผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก 1,387 ตัน | เป็นเงิน | 138,700 บาท |
| - ค่าน้ำมันผลิตอาหาร TMR 100 ตัน | เป็นเงิน | 10,000 บาท |
| - ค่าน้ำมันขนส่งหญ้าแห้งช่วยเหลือภัยธรรมชาติและสนับสนุนคลังเสบียงสัตว์ | | |
| | เป็นเงิน | 652,100 บาท |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นสำหรับขนอาหารหมัก และอาหารTMR เพื่อช่วยเหลือภัยธรรมชาติ 37,175 ถัง | เป็นเงิน | 32,000 บาท |

1.2.2 วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 6,473,900 บาท
• ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน 1,005,100 บาท
• ส่วนกลาง	เป็นเงิน 405,600 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ	เป็นเงิน 5,063,200 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน 1,393,800 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน 66,700 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง	เป็นเงิน 20,800 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตข้าวโพดหมัก	เป็นเงิน 39,000 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน 27,600 บาท
- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน 84,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง	เป็นเงิน 1,393,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง GAP	เป็นเงิน 65,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง	เป็นเงิน 20,800 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตข้าวโพดหมัก	เป็นเงิน 39,000 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตพืชอาหารสัตว์หมัก	เป็นเงิน 27,600 บาท
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน 84,800 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง หญ้าแห้งGAP ถั่วแห้ง 276,050 ฟ่อน	เป็นเงิน 1,104,200 บาท
- ค่าเชือกมัดถุงพืชอาหารสัตว์หมัก 34,675 ถุง	เป็นเงิน 58,600 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุพืชอาหารสัตว์หมัก 1,387,000 กก.	เป็นเงิน 207,100 บาท
- ค่าเชือกมัดถุงอาหาร TMR	เป็นเงิน 4,200 บาท
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุอาหาร TMR 2,500 ถุง	เป็นเงิน 25,400 บาท
- ค่าวัตถุดิบในการผลิตอาหาร TMR 100,000 กก.	เป็นเงิน 400,000 บาท

2. งบลงทุน เป็นเงิน 23,108,000 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 18,020,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร จำนวน 24 รายการ รายละเอียดดังนี้

1) เครื่องอัดหญ้าแห้งขนาด 150 เซนติเมตร จำนวน 9 เครื่อง ราคาเครื่องละ 600,000 บาท รวมเป็นเงิน 5,400,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.อำนาจเจริญ, สมอ. ศวอ.กาฬสินธุ์ ศวอ.นครพนม ศวอ.เชียงราย ศวอ.กาญจนบุรี ศวอ.นครศรีธรรมราช ศวอ.พัทลุง และ ศวอ. นราธิวาส

2) เครื่องเกลี่ยหญ้าแบบรวมกอง (แบบที่ 2) จำนวน 6 เครื่อง ราคาเครื่องละ 220,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,320,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.เชียงราย ศวอ.กาญจนบุรี ศวอ.นครศรีธรรมราช และ ศวอ. นราธิวาส

3) เครื่องตัดหญ้าแบบตรัมโมเวอร์ ขนาดหน้ากว้าง 1.30 เมตร จำนวน 9 เครื่อง ราคาเครื่องละ 400,000 บาท รวมเป็นเงิน 3,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.เชียงราย ศวอ.กาญจนบุรี ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.นครศรีธรรมราช ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.เลย ศวอ.นครพนม และ ศวอ.สตูล

4) รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า 7 คันๆละ 1,100,000 บาท รวมเป็นเงิน 7,700,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.เชียงราย ศวอ.กาญจนบุรี ศวอ.อำนาจเจริญ ศวอ.นครศรีธรรมราช ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.อุดรธานี และ ศวอ.สุพรรณบุรี

2.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 5,088,000 บาท

1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อแบบดับเบิลแด้บ พร้อมหลังคา รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก 6 คัน ราคาคันละ 848,000 บาท รวมเป็นเงิน 5,088,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 คัน ได้แก่ ศวอ.ยโสธร ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.หนองคาย ศวอ.นครพนม และ ศวอ.ชุมพร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2561 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศได้แก่ โคเนื้อ 5,445,351 ตัว เกษตรกร 828,477 ราย โคนม 623,427 ตัว เกษตรกร 17,925 ราย กระบือ 1,181,023 ตัว เกษตรกร 217,539 ราย แพะ 719,872 ตัว เกษตรกร 55,762 ราย แกะ 55,820 ตัว เกษตรกร 5,689 ราย รวมจำนวน โคเนื้อโคนม กระบือ แพะแกะ ทั้งสิ้น 8,025,493 ตัว และเกษตรกร 1,125,392 ราย และคาดว่าในปี 2562 จะเพิ่มขึ้นจากปี 2561 ไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากปี 2561 จากการส่งเสริมเกษตรกรตามนโยบายรายชนิดสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zoning) ของกรมปศุสัตว์ เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ และปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์เดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิค และเทคโนโลยีด้านการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์ ที่มีอยู่ถ่ายทอด และสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการนั้นๆ รวมถึงการจัดการจำหน่ายผลผลิตงานนั้นๆ สู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการพัฒนาอาชีพระบบการขนส่ง ลดต้นทุน มีราคาเป็นธรรม และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรทั้งสองฝ่ายต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 สนับสนุนให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์จำหน่าย
- 2.2 มีท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายอย่างเพียงพอ
- 2.3 เปิดโอกาสให้เกษตรกร ที่มีความประสงค์จะปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์ ใช้ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์จำหน่าย

- 3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้จัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกร
- 3.1.2 การส่งเสริม ให้หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูกการดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ และการจำหน่าย
- 3.1.3 การสำรวจผลผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 3.1 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตท่อนพันธุ์/หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย งบประมาณปี 2562

เขต	ที่	ศูนย์ฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต ท่อนพันธุ์/ หน่อพันธุ์ (กก.)	เกษตรกรผลิต ท่อนพันธุ์/ หน่อพันธุ์ (ราย)
1	1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	ชัยนาท สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา สระบุรี ลพบุรี อ่างทอง กรุงเทพฯ	100,000	50
2	2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ตราด สมุทรปราการ	40,000	15
3	3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ	60,000	30
	4	ศูนย์ฯ ยโสธร	ยโสธร ศรีสะเกษ	70,000	35
	5	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์ สุรินทร์	30,000	25
	6	ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี	80,000	40
4	7	ศูนย์ฯ แคว้นเอื้อง	ขอนแก่น	40,000	20
	8	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	70,000	35
	9	ศูนย์ฯ มหาสารคาม	มหาสารคาม	20,000	4
	10	ศูนย์ฯ อุดรธานี	อุดรธานี หนองบัวลำภู	20,000	10
	11	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์ มุกดาหาร	50,000	25
	12	ศูนย์ฯ นครพนม	นครพนม	40,000	20
	13	ศูนย์ฯ สกลนคร	สกลนคร	40,000	20
	14	ศูนย์ฯ หนองคาย	หนองคาย	10,000	5
	15	ศูนย์ฯ เลย	เลย	20,000	10
5	16	ศูนย์ฯ ลำปาง	ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่	100,000	50
	17	ศูนย์ฯ แพร่	แพร่ น่าน พะเยา เชียงราย	2,000	1
	18	ศูนย์ฯ เชียงราย	เชียงราย		
6	19	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก	20,000	10
	20	ศูนย์ฯ สุโขทัย	สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์	40,000	20
	21	ศูนย์ฯ พิจิตร	พิจิตร อุทัยธานี นครสวรรค์	10,000	5
7	22	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม	90,000	45
	23	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี นครปฐม กาญจนบุรี	100,000	50
	24	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	12,000	5
	25	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	20,000	10
8	26	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช	100,000	50
	27	ศูนย์ฯ ชุมพร	ชุมพร ระนอง	16,000	5
	28	ศูนย์ฯ ตรัง	ตรัง กระบี่	20,000	10
	29	ศูนย์ฯ พัทลุง	พัทลุง	90,000	50
	30	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช		
9	31	ศูนย์ฯ สตูล	สตูล สงขลา ปัตตานี	60,000	30
	32	ศูนย์ฯ นราธิวาส	นราธิวาส ยะลา	30,000	15
รวม		32 หน่วยงาน	72 จังหวัด	1,400,000	700

3.2 พัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้นหน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้เกษตรกรรวมกลุ่มเกษตรกรบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มเกษตรกรให้มีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร ให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลลูกค้า

3.2.2 การส่งเสริม หน่วยงานส่งเสริมเจ้าหน้าที่ออก ให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.2.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลเกษตร กรณีที่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสปียงสัตว์จำหน่ายเกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสปียงสัตว์ เช่น ต้นหญ้ายาวเกินไปตัดไม่ได้ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกลการเกษตร กลุ่มเกษตรกรสามารถทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรไปที่ศูนย์ฯ ภายใต้สังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ศูนย์ฯนำเครื่องจักรกลการเกษตร ออกให้บริการตามความเหมาะสม โดยเกษตรกรจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงาน และค่าเชือกมัดฟ่อนหญ้าแห้งเอง

3.2.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสปียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสปียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกใบรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.2.5 การสำรวจผลผลิตเสปียงสัตว์หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

3.2.6 อบรมเจ้าหน้าที่งานผลิต หลักสูตรผู้ตรวจประเมินมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) จำนวน 35 ราย เพื่อเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ในการตรวจประเมินเกษตรกรผู้ผลิตหญ้าแพงโกลาให้เข้าสู่มาตรฐาน GAP และมีมาตรฐานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ รวม 29 แห่ง รวม 30 แห่ง ทั่วประเทศ

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย 72 จังหวัด

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายฟ่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสปียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนฟ่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

ตารางที่ 3.2 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย งบประมาณปี 2562

เขต	ที่	ศูนย์ฯ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต เสบียงสัตว์ (กก.)	เกษตรกร นาหญ้า (ราย)
1	1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	ชัยนาท สิงห์บุรี อโยธยา สระบุรี ลพบุรี, อ่างทอง กรุงเทพฯ	5,040,000	195
2	2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ระยอง ชลบุรี ตราด สมุทรปราการ	510,000	17
3	3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ	2,020,000	84
	4	ศูนย์ฯ ยโสธร	ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ	2,000,000	97
	5	ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์ สุรินทร์	420,000	14
		ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ อุบลราชธานี		
4	6	ศูนย์ฯ แคว้นเอื้อง	ขอนแก่น	1,000,000	45
	7	ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	270,000	9
	8	ศูนย์ฯ มหาสารคาม	มหาสารคาม	340,000	12
	9	ศูนย์ฯ อุดรธานี	อุดรธานี หนองบัวลำภู	125,000	4
	10	ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์ มุกดาหาร	1,000,000	54
	11	ศูนย์ฯ นครพนม	นครพนม	415,000	14
	12	ศูนย์ฯ สกลนคร	สกลนคร	970,000	33
	13	ศูนย์ฯ หนองคาย	หนองคาย	128,000	5
	14	ศูนย์ฯ เลย	เลย	202,000	7
5	16	ศูนย์ฯ ลำปาง	ลำปาง ลำพูน แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่	3,510,000	117
	17	ศูนย์ฯแพร่	แพร่ น่าน พะเยา เชียงราย	50,000	2
	18	ศูนย์ฯ เชียงราย	เชียงราย		
6	19	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์ พิษณุโลก	93,000	5
	20	ศูนย์ฯ สุโขทัย	สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร อุตรดิตถ์	980,000	24
	21	ศูนย์ฯ พิจิตร	พิจิตร อุทัยธานี นครสวรรค์	850,000	32
7	22	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	เพชรบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม	1,850,000	75
	23	ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี นครปฐม กาญจนบุรี	6,425,000	270
	24	ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	855,000	30
	25	ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	128,000	5
8	26	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช	2,038,000	85
	27	ศูนย์ฯ ชุมพร	ชุมพร ระนอง	221,000	7
	28	ศูนย์ฯ ตรัง	ตรัง กระบี่	420,000	14
	29	ศูนย์ฯ พัทลุง	พัทลุง	560,000	19
	30	ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช		
9	31	ศูนย์ฯ สตูล	สตูล สงขลา ปัตตานี	500,000	17
	32	ศูนย์ฯ นราธิวาส	นราธิวาส ยะลา	230,000	8
รวม		32 หน่วยงาน	72 จังหวัด	33,150,000	1,300

ตารางที่ 3.3 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย					รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าใช้จ่าย ฝึกอบรม		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	7,900	20,000	6,100	15,000		49,000	16,600	235,800	525,000	777,400	826,400
กรมฯตัดเงินสำรอง								100,000	200,000	300,000	300,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7,900	20,000	6,100	15,000		49,000	16,600	135,800	325,000	477,400	526,400
รวมส่วนภูมิภาค	45,000	60,000	45,000	45,000	53,800	248,800	24,000	183,000	510,000	717,000	965,800
1. คมอ.	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	5,000	7,500	13,300	19,800
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1,500	2,000	1,500	1,500	53,800	60,300	800	17,000	82,500	100,300	160,600
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	4,000	7,500	12,300	18,800
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	6,000	7,500	14,300	20,800
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	3,000	7,500	11,300	17,800
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	11,000	7,500	19,300	25,800
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	1,000		1,800	8,300
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	7,000	7,500	15,300	21,800
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	6,000	7,500	14,300	20,800
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	13,000	7,500	21,300	27,800
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	4,000	7,500	12,300	18,800
12. ศูนย์ฯ เลย	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	7,500	10,300	16,800
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	7,500	10,300	16,800
14. ศูนย์ฯ นครพนม	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	3,000	7,500	11,300	17,800
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	19,000	7,500	27,300	33,800
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	82,500	85,300	91,800
17. ศูนย์ฯแพร่	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	3,000	7,500	11,300	17,800
18. ศูนย์ฯ เชียงราย											
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	4,000	7,500	12,300	18,800
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	4,000	7,500	12,300	18,800
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	6,000	45,000	51,800	58,300
22. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	8,000	15,000	23,800	30,300
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	14,000	105,000	119,800	126,300
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	15,000	17,800	24,300
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	1,000		1,800	8,300
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	7,500	10,300	16,800
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	7,500	10,300	16,800
28. ศูนย์ฯ ตรัง	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	2,000	7,500	10,300	16,800
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	12,000	7,500	20,300	26,800
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
31. ศูนย์ฯ สตูล	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	6,000	7,500	14,300	20,800
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	1,500	2,000	1,500	1,500		6,500	800	12,000	7,500	20,300	26,800
รวม	52,900	80,000	51,100	60,000	53,800	297,800	40,600	418,800	1,035,000	1,494,400	1,792,200

ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 10%	สอศ. ส่วนกลาง	รวม ศูนย์ฯ	เขต 1 ชัยนาท	เขต 2 สระแก้ว
รวมทั้งสิ้น		1,792,200	300,000	526,400	965,800	160,600	18,800
1	งบบุคลากร						
2	งบดำเนินงาน	1,792,200	300,000	526,400	965,800	160,600	18,800
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,792,200	300,000	526,400	965,800	160,600	18,800
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)						
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	297,800		49,000	248,800	60,300	6,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	52,900		7,900	45,000	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	80,000		20,000	60,000	2,000	2,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	51,100		6,100	45,000	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	60,000		15,000	45,000	1,500	1,500
	- ค่าจ้างเหมาบริการ						
	ค่าฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ หลักสูตร GAP	53,800			53,800	53,800	
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,494,400	300,000	477,400	717,000	100,300	12,300
	- วัสดุสำนักงาน	40,600		16,600	24,000	800	800
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	418,800	100,000	135,800	183,000	17,000	4,000
	- วัสดุก่อสร้าง						
	- วัสดุงานบ้านงานครัว						
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ						
	- วัสดุเวชภัณฑ์						
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์						
	- วัสดุการเกษตร	1,035,000	200,000	325,000	510,000	82,500	7,500
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)						
3	งบลงทุน						
3.1	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์						
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์						
	- ครุภัณฑ์การเกษตร						
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน						
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง						
	- ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่						
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง						
4	เงินอุดหนุน						
5	รายจ่ายอื่นๆ						

ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 3				เขต 4		
			นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	อำนาจเจริญ	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม
รวมทั้งสิ้น		1,792,200	20,800	25,800	17,800	8,300	19,800	20,800	21,800
1	งบบุคลากร								
2	งบดำเนินงาน	1,792,200	20,800	25,800	17,800	8,300	19,800	20,800	21,800
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,792,200	20,800	25,800	17,800	8,300	19,800	20,800	21,800
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)								
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	297,800	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	52,900	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	80,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	51,100	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	60,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าจ้างเหมาบริการ								
	ค่าฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ หลักสูตร GAP	53,800							
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,494,400	14,300	19,300	11,300	1,800	13,300	14,300	15,300
	- วัสดุสำนักงาน	40,600	800	800	800	800	800	800	800
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	418,800	6,000	11,000	3,000	1,000	5,000	6,000	7,000
	- วัสดุก่อสร้าง								
	- วัสดุงานบ้านงานครัว								
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ								
	- วัสดุเวชภัณฑ์								
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์								
	- วัสดุการเกษตร	1,035,000	7,500	7,500	7,500		7,500	7,500	7,500
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)								
3	งบลงทุน								
3.1	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์								
	- ครุภัณฑ์การเกษตร								
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง								
	- ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								
4	เงินอุดหนุน								
5	รายจ่ายอื่นๆ								

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

[illegible]

ตารางที่ 3.4 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	เขต 6			เขต 7			
			เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	กาญจนบุรี
รวมทั้งสิ้น		1,792,200	18,800	18,800	58,300	30,300	126,300	24,300	8,300
1	งบบุคลากร								
2	งบดำเนินงาน	1,792,200	18,800	18,800	58,300	30,300	126,300	24,300	8,300
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	1,792,200	18,800	18,800	58,300	30,300	126,300	24,300	8,300
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)								
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	297,800	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	52,900	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	80,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	51,100	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	60,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
	- ค่าจ้างเหมาบริการ								
	ค่าฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ หลักสูตร GAP	53,800							
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,494,400	12,300	12,300	51,800	23,800	119,800	17,800	1,800
	- วัสดุสำนักงาน	40,600	800	800	800	800	800	800	800
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	418,800	4,000	4,000	6,000	8,000	14,000	2,000	1,000
	- วัสดุก่อสร้าง								
	- วัสดุงานบ้านงานครัว								
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ								
	- วัสดุเวชภัณฑ์								
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์								
	- วัสดุการเกษตร	1,035,000	7,500	7,500	45,000	15,000	105,000	15,000	
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)								
3	งบลงทุน								
3.1	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์								
	- ครุภัณฑ์การเกษตร								
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน								
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง								
	- ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง								
4	เงินอุดหนุน								
5	รายจ่ายอื่นๆ								

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

[illegible]

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 1,792,200 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 300,000 บาท ใช้ส่วนกลาง 526,400 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 29 แห่ง เป็นเงิน 965,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 297,800 บาท

- | | |
|--|---------------------|
| 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ | เป็นเงิน 52,900 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 7,900 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่ง | เป็นเงิน 45,000 บาท |
| 1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | เป็นเงิน 80,000 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 20,000 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่ง | เป็นเงิน 60,000 บาท |
| 1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ | เป็นเงิน 51,100 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 6,100 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่งๆ ละ 1,500 บาท | เป็นเงิน 45,000 บาท |
| 1.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง | เป็นเงิน 60,000 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 15,000 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่ง | เป็นเงิน 45,000 บาท |
| 1.5 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม | เป็นเงิน 53,800 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชยันนาท | เป็นเงิน 53,800 บาท |

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,930,800 บาท

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 2.1 วัสดุสำนักงาน | เป็นเงิน 40,600 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 16,600 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่ง | เป็นเงิน 24,000 บาท |
| 2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | เป็นเงิน 418,800 บาท |
| ▪ ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ | เป็นเงิน 100,000 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 135,800 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ศูนย์ฯ 30 แห่ง | เป็นเงิน 183,000 บาท |

2.3	วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 1,035,000 บาท
	▪ ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	เป็นเงิน 200,000 บาท
	▪ ส่วนกลาง	เป็นเงิน 325,000 บาท
	▪ จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 28 แห่ง	เป็นเงิน 510,000 บาท
	1. สำหรับซื้อถุงพลาสติกเก็บตัวอย่างพืชอาหารสัตว์ของเกษตรกร	
	2. ค่าปุ๋ย ท่อนพันธุ์ หน่อพันธุ์ สำหรับจัดทำแปลงมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP ภายในหน่วยงาน 28 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 คัดค้น ประยุกต์ พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการสร้างองค์ความรู้เชิงบูรณาการ เป็นต้นแบบการใช้เทคนิควิชาการด้านอาหารสัตว์ แก้ไขปัญหา เพิ่มประสิทธิภาพ และพัฒนาระบบการผลิตอาหารและใช้อาหารสัตว์ให้เหมาะสมสำหรับเกษตรกรนำไปสู่ระบบการผลิตสัตว์ที่มั่นคงยั่งยืน สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมไม่ก่อผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษา คัดค้น ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

2.2 เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ไปสู่เกษตรกรและผู้สนใจโดยการสาธิตทดสอบและวิจัยร่วมกับเกษตรกร

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการใช้ ประโยชน์พืชอาหารสัตว์แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.2 ศึกษา คัดค้น ประยุกต์ พัฒนาระบบการจัดการอาหารที่เหมาะสมตามความต้องการของสัตว์แต่ละชนิดในแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปถ่ายทอดใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

3.3 ศึกษารูปแบบการเลี้ยงแม่โคกระบือผลิตลูกในสภาพปล่อยแปลงพืชอาหารสัตว์ และเสริมหญ้าและถั่วอาหารสัตว์ เพื่อให้มีการกระจายพันธุ์กรรมสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกรและเพิ่มโอกาสในการปรับปรุงพันธุ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกโคกระบือจากการเพิ่มอัตราการผสมติดของแม่โคจากการผสมพ่อพันธุ์ดี และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยพ่อพันธุ์ดีให้กับเกษตรกร ตลอดจนศึกษาการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตพลังงานทดแทนลดรายจ่ายในการดำรงชีพของชุมชน รวมทั้งใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

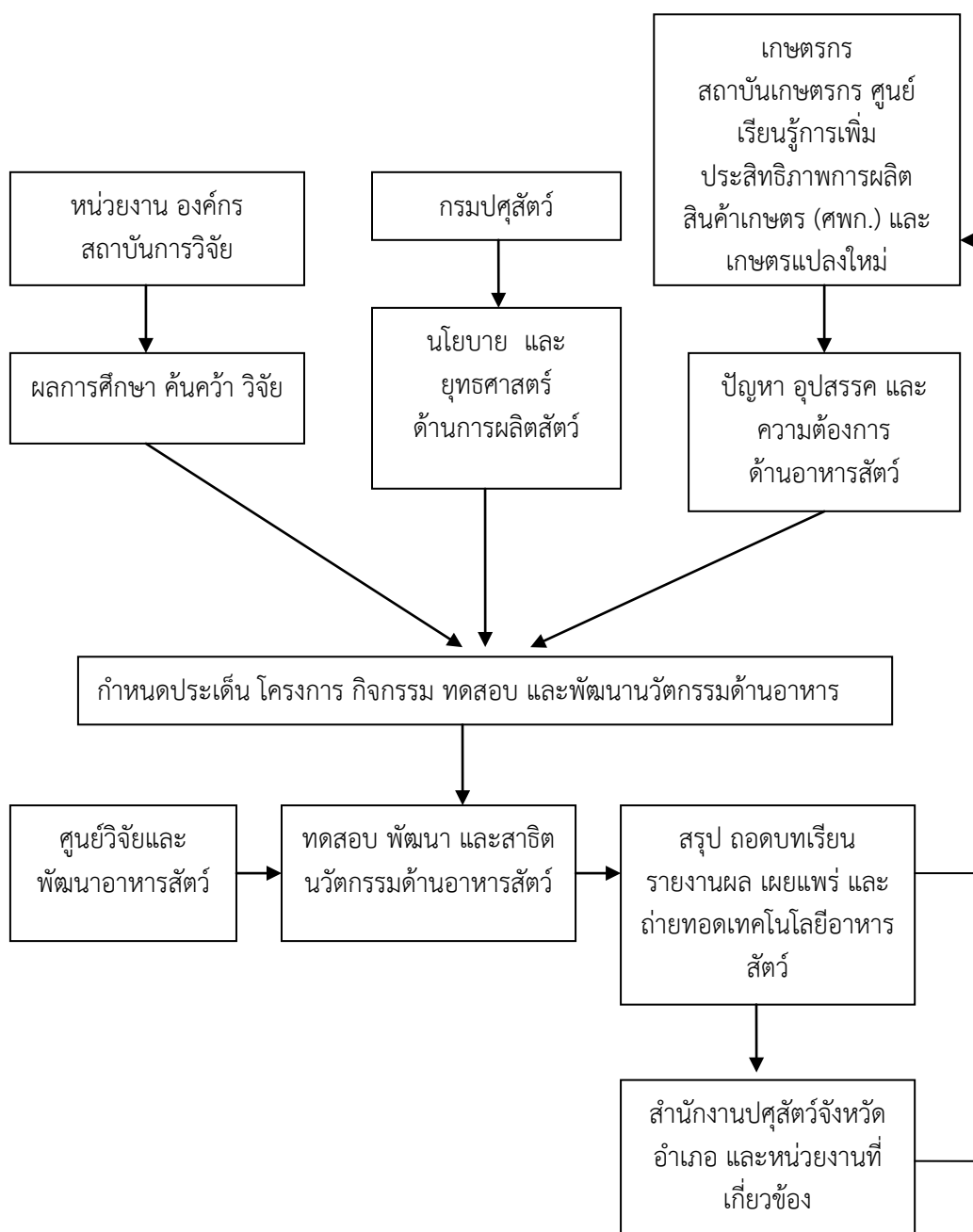
3.4 ศึกษา ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วิทยาการเมล็ดพันธุ์ และระบบการจัดการด้านอาหารสัตว์ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิชาการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.5 พัฒนาปรับปรุง สร้างนวัตกรรมในด้านเครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆอย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปทดแทนการใช้แรงงานเกษตรซึ่งคาดว่าจะมีปัญหาในอนาคต ตลอดจนพัฒนาในเรื่ององค์ความรู้ใหม่ๆเพื่อเพิ่มพูนเทคนิคและประสบการณ์ในการทำงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวการผลิตหญ้าแห้ง รูปแบบผลิตภัณฑ์การพัฒนาโรงอบพืชอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ได้ผลการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 43 เรื่อง
- 4.2 ได้นวัตกรรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ 1 เรื่อง
- 4.3 ได้เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ซึ่งสามารถนำไปถ่ายทอดสู่เกษตรกรเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพด้านอาหารสัตว์

5. แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



รูปภาพที่ 4.1 แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน

ตารางที่ 4.1 แผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือการเกษตร	รวม
	เรื่อง	เรื่อง	
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			
1. คมอ.	1		1
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1		1
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	2		2
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	2		2
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	1		1
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	1		1
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	1		1
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	2	1	3
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	1		1
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	1		1
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	1		1
12. ศูนย์ฯ เลย	1		1
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	1		1
14. ศูนย์ฯ นครพนม	1		1
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	1		1
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	2		2
17. ศูนย์ฯแพร่	1		1
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	1		1
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	1		1
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	1		1
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	2		2
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1		1
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	2		2
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	1		1
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	1		1
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	1		1
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	3		3
28. ศูนย์ฯ ตรัง	1		1
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	2		2
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	1		1
31. ศูนย์ฯ สตูล	3		3
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	1		1
รวมทั้งสิ้น	43	1	44

ตารางที่ 4.2 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงเบน	จ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิง	ก่อสร้าง	เวชภัณฑ์	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	18,300		18,300					652,400	652,400	670,700	670,700
กรมฯ ตัดเงินสำรอง								267,400	267,400	267,400	267,400
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	18,300		18,300					385,000	385,000	403,300	403,300
รวมส่วนภูมิภาค	90,300	984,100	1,074,400	43,000	147,500	78,200	78,200	581,900	928,800	2,003,200	2,003,200
1. คมอ.	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000		3,000	13,000	22,200	48,700	48,700
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	3,000	24,000	27,000	1,200	4,000			13,000	18,200	45,200	45,200
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	4,000	40,000	44,000	1,800	5,000	6,500	3,000	30,000	46,300	90,300	90,300
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	3,800	40,000	43,800	2,000	5,000		3,000	30,000	40,000	83,800	83,800
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000	6,500	3,000	25,000	40,700	67,200	67,200
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000			13,000	17,200	43,700	43,700
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	2,500	24,000	26,500	1,200	4,500		6,000	18,000	29,700	56,200	56,200
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	5,000	79,100	84,100	2,600	7,000	12,000	6,000	31,900	59,500	143,600	143,600
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000			13,000	17,200	43,700	43,700
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000	7,500	6,000	13,000	32,700	59,200	59,200
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000			13,000	17,200	43,700	43,700
12. ศูนย์ฯ เลย	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000	12,200	7,000	13,000	38,400	64,900	64,900
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000			13,000	17,200	43,700	43,700
14. ศูนย์ฯ นครพนม	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000			13,000	17,200	43,700	43,700
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000		4,200	13,000	23,400	49,900	49,900
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	3,500	35,000	38,500	1,200	5,000			25,000	31,200	69,700	69,700
17. ศูนย์ฯ แพร่	2,500	24,000	26,500	1,200	5,000		3,000	13,000	22,200	48,700	48,700
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	2,500	24,000	26,500	1,200	4,500		4,000	18,000	27,700	54,200	54,200
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	2,500	24,000	26,500	1,800	5,000	6,500	4,000	13,000	30,300	56,800	56,800
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	2,500	24,000	26,500	1,200	3,000	6,500	4,000	13,000	27,700	54,200	54,200
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	2,500	35,000	37,500	1,200	5,000			20,000	26,200	63,700	63,700
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	3,500	24,000	27,500	1,800	4,500			13,000	19,300	46,800	46,800
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	2,500	45,000	47,500	1,200	5,000		5,000	30,000	41,200	88,700	88,700
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	2,500	24,000	26,500	1,200	4,500			20,000	25,700	52,200	52,200
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	2,500	40,000	42,500	1,200	3,000			13,000	17,200	59,700	59,700
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	4,000	24,000	28,000	1,800	7,000	6,500	4,000	15,000	34,300	62,300	62,300
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	2,500	45,000	47,500	1,200	6,000		4,000	30,000	41,200	88,700	88,700
28. ศูนย์ฯ ตรัง	2,500	24,000	26,500	1,200	4,500			13,000	18,700	45,200	45,200
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	2,500	45,000	47,500	1,200	4,500			20,000	25,700	73,200	73,200
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	2,500	24,000	26,500	1,200	4,500	7,000	4,000	18,000	34,700	61,200	61,200
31. ศูนย์ฯ สตูล	3,500	52,000	55,500	1,200	7,000	7,000	5,000	30,000	50,200	105,700	105,700
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	2,500	24,000	26,500	1,200	4,000			13,000	18,200	44,700	44,700
รวม	108,600	984,100	1,092,700	43,000	147,500	78,200	78,200	1,234,300	1,581,200	2,673,900	2,673,900

ตารางที่ 4.3 รายละเอียดการจัดสรรงบประมาณค่าจ้างเหมาบริการ

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือเกษตร	รวม
1. คมอ.	24,000		24,000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	24,000		24,000
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	40,000		40,000
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	40,000		40,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	24,000		24,000
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	24,000		24,000
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	24,000		24,000
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	55,100	24,000	79,100
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	24,000		24,000
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	24,000		24,000
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	24,000		24,000
12. ศูนย์ฯ เลย	24,000		24,000
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	24,000		24,000
14. ศูนย์ฯ นครพนม	24,000		24,000
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	24,000		24,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	35,000		35,000
17. ศูนย์ฯแพร่	24,000		24,000
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	24,000		24,000
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	24,000		24,000
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	24,000		24,000
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	35,000		35,000
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	24,000		24,000
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	45,000		45,000
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	24,000		24,000
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	40,000		40,000
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	24,000		24,000
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	45,000		45,000
28. ศูนย์ฯ ตรัง	24,000		24,000
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	45,000		45,000
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	24,000		24,000
31. ศูนย์ฯ สตูล	52,000		52,000
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	24,000		24,000
รวม	960,100	24,000	984,100

ตารางที่ 4.4 จัดสรรงบประมาณค่าน้ำมันเชื้อเพลิง กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือเกษตร	รวม
1. คมอ.	5,000		5000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	4,000		4000
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	5,000		5000
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	5,000		5000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	5,000		5000
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	3,000		3000
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	4,500		4500
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	5,000	2,000	7000
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	3,000		3000
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	5,000		5000
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	3,000		3000
12. ศูนย์ฯ เลย	5,000		5000
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	3,000		3000
14. ศูนย์ฯ นครพนม	3,000		3000
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	5,000		5000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	5,000		5000
17. ศูนย์ฯแพร่	5,000		5000
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	4,500		4500
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	5,000		5000
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	3,000		3000
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	5,000		5000
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	4,500		4500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	5,000		5000
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	4,500		4500
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	3,000		3000
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	7,000		7000
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	6,000		6000
28. ศูนย์ฯ ตรัง	4,500		4500
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	4,500		4500
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	4,500		4500
31. ศูนย์ฯ สตูล	7,000		7000
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	4,000		4000
รวม	145,500	2,000	147,500

ตารางที่ 4.5 จัดสรรงบประมาณค่าวัสดุ กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์		รวม
	ค่าวัสดุก่อสร้าง	ค่าเวชภัณฑ์	
1. คมอ.		3,000	3,000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท			
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	6,500	3,000	9,500
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา		3,000	3,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	6,500	3,000	9,500
6. ศูนย์ฯ ยโสธร			
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ		6,000	6,000
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	12,000	6,000	18,000
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด			
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	7,500	6,000	13,500
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์			
12. ศูนย์ฯ เลย	12,200	7,000	19,200
13. ศูนย์ฯ หนองคาย			
14. ศูนย์ฯ นครพนม			
15. ศูนย์ฯ สกลนคร		4,200	4,200
16. ศูนย์ฯ ลำปาง			
17. ศูนย์ฯแพร่		3,000	3,000
18. ศูนย์ฯ เชียงราย		4,000	4,000
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	6,500	4,000	10,500
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	6,500	4,000	10,500
21. ศูนย์ฯ พิจิตร			
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี		5,000	5,000
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์			
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี			
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	6,500	4,000	10,500
27. ศูนย์ฯ ชุมพร		4,000	4,000
28. ศูนย์ฯ ตรัง			
29. ศูนย์ฯ พัทลุง			
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	7,000	4,000	11,000
31. ศูนย์ฯ สตูล	7,000	5,000	12,000
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส			
รวม	78,200	78,200	156,400

ตารางที่ 4.6 การจัดสรรงบประมาณค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือเกษตร	รวม
1. สมอ.	13,000		13,000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	13,000		13,000
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	30,000		30,000
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	30,000		30,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	25,000		25,000
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	13,000		13,000
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	18,000		18,000
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	18,900	13,000	31,900
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	13,000		13,000
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	13,000		13,000
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	13,000		13,000
12. ศูนย์ฯ เลย	13,000		13,000
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	13,000		13,000
14. ศูนย์ฯ นครพนม	13,000		13,000
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	13,000		13,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	25,000		25,000
17. ศูนย์ฯแพร่	13,000		13,000
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	18,000		18,000
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	13,000		13,000
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	13,000		13,000
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	20,000		20,000
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	13,000		13,000
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	30,000		30,000
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	20,000		20,000
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	13,000		13,000
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	15,000		15,000
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	30,000		30,000
28. ศูนย์ฯ ตรัง	13,000		13,000
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	20,000		20,000
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	18,000		18,000
31. ศูนย์ฯ สตูล	30,000		30,000
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	13,000		13,000
รวม	568,900	13,000	581,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 2,673,900 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 2,673,900 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 267,400 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 403,300 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 2,003,200 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,092,700 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ เป็นเงิน 108,600 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 18,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 90,300 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 984,100 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 984,100 บาท

1.2 ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,581,200 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 43,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 43,000 บาท

1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 147,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 147,500 บาท

1.2.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 78,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 10 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท

1.2.4 ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 78,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 18 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท

1.2.5 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,234,300 บาท

- ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 267,400 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 385,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 32 แห่ง เป็นเงิน 581,900 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สัตว์จะเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ต้องได้รับอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสัตว์ดี มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสัตว์และต้องได้รับในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์ โดยจัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในพื้นที่ไว้ใช้เอง มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หักนำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ แต่การที่จะนำอาหารสัตว์มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ฯ และรวมไปถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตพืชอาหารสัตว์ ซึ่งจะมีความแตกต่างกันในแต่ละชนิดดินและแต่ละแหล่งพื้นที่

2. วัตถุประสงค์

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

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาหรือองค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างอาหารสัตว์เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารผสม พืชอาหารสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพของดิน และปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ทั่วประเทศ ซึ่งเป็นตัวอย่างของเกษตรกรประมาณ 600 ราย ส่งตัวอย่างเข้ามาวิเคราะห์ 4,300 ตัวอย่าง ทำการวิเคราะห์ Proximate, Detergent Fiber แร่ธาตุ พลังงาน สารพิษที่พืชสร้างขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการเคมีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 4 แห่งซึ่งรับผิดชอบให้บริการเกษตรกรทั่วประเทศ ได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ลำปาง เพชรบุรี ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้บริการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS 4 แห่ง ได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง โดยให้บริการตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาด้วยเครื่อง NIRS ในตัวอย่างหญ้าเนเปียร์ หญ้าแพงโกล่า หญ้ากินนี กากถั่วเหลือง และข้าวโพดบด

ตารางที่ 5.1 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่า วัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ซ่อม ครุภัณฑ์	จ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	50,700	144,000	420,000	614,700	5,000	81,000	353,400	439,400	1,054,100	7,058,100	7,058,100	8,112,200
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	50,700			50,700					50,700			50,700
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		144,000	420,000	564,000	5,000	81,000	353,400	439,400	1,003,400	7,058,100	7,058,100	8,061,500
รวมส่วนภูมิภาค			804,000	804,000			750,000	750,000	1,554,000	6,370,700	6,370,700	7,924,700
1. ศมอ.							150,000	150,000	150,000			150,000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท												
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว												
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา			300,000	300,000			250,000	250,000	550,000	533,100	533,100	1,083,100
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์												
6. ศูนย์ฯ ยโสธร												
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ												
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม												
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด												
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์												
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี												
12. ศูนย์ฯ เลย												
13. ศูนย์ฯ หนองคาย												
14. ศูนย์ฯ นครพนม												
15. ศูนย์ฯ สกลนคร												
16. ศูนย์ฯ ลำปาง			312,000	312,000			100,000	100,000	412,000	4,779,700	4,779,700	5,191,700
17. ศูนย์ฯแพร่												
18. ศูนย์ฯ เชียงราย												
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์												
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย												
21. ศูนย์ฯ พิจิตร												
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			192,000	192,000			250,000	250,000	442,000	1,057,900	1,057,900	1,499,900
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี												
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์												
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี												
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี												
27. ศูนย์ฯ ชุมพร												
28. ศูนย์ฯ ตรัง												
29. ศูนย์ฯ พัทลุง												
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช												
31. ศูนย์ฯ สตูล												
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส												
รวม	50,700	144,000	1,224,000	1,418,700	5,000	81,000	1,103,400	1,189,400	2,608,100	13,428,800	13,428,800	16,036,900

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ ที่ได้รับเป็นเงินรวม 2,458,100 บาท

ตัดเงินสำรองให้ที่ส่วนกลาง 50,700 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 1,003,400 บาท และ
จัดสรรให้ศูนย์ฯ 1,404,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	1,418,700 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ - ตัดสำรองให้ส่วนกลาง	เป็นเงิน 50,700 บาท 50,700 บาท
1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 144,000 บาท 144,000 บาท
1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นครราชสีมา - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ ลำปาง - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ เพชรบุรี	เป็นเงิน 1,224,000 บาท 420,000 บาท 300,000 บาท 312,000 บาท 192,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	1,189,400 บาท
2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง	เป็นเงิน 5,000 บาท 5,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิง - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง	เป็นเงิน 81,000 บาท 81,000 บาท
2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ - จัดสรรไว้ใช้ที่ส่วนกลาง - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นครราชสีมา - จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ เพชรบุรี - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ ลำปาง	เป็นเงิน 1,103,400 บาท 353,400 บาท 250,000 บาท 150,000 บาท 250,000 บาท 100,000 บาท

2) งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ที่ได้รับ 13,428,800 บาท

2.1 จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง จำนวน 23 รายการ รวม 4,779,700 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	ชุดสกัดไขมันพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2,300,500
2	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณกาก พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	1,658,500
3	เตาเผาไฟฟ้า ขนาดความจุ 45 ลิตร	1	เครื่อง	820,700

2.2 จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา จำนวน 2 รายการ รวม 533,100 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง ชั่งน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 220 กรัม	1	เครื่อง	180,000
2	ตู้ดูดไอระเหยสารเคมี พร้อมอุปกรณ์	1	ตู้	353,100

2.3 จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี จำนวน 3 รายการ รวม 1,057,900 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	เครื่องบดตัวอย่างชนิดตัด พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	999,800
2	เครื่องปรับกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟ	1	เครื่อง	32,100
3	ตู้แช่แข็ง – 18 องศาเซลเซียส แบบนอนขนาด ไม่ต่ำกว่า 15 คิว ใช้เก็บตัวอย่างหลังทดสอบ	1	ตู้	26,000

2.4 จัดสรรให้ กลุ่มวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์อาหารสัตว์ จำนวน 4 รายการรวม 7,058,100 บาท

ที่	รายละเอียด	จำนวน		งบประมาณจัดสรร (บาท)
1	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์โดยเทคนิค Near Infrared Spectrophotometer พร้อม อุปกรณ์	1	เครื่อง	4,500,000
2	ชุดวิเคราะห์โปรตีนด้วยหลักการคอมบัสชั่น (Combustion) พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	2,500,000
3	เครื่องปรับกระแสไฟฟ้าและสำรองไฟ	1	เครื่อง	32,100
4	ตู้แช่แข็ง – 18 องศาเซลเซียส แบบนอนขนาด ไม่ต่ำกว่า 15 คิว ใช้เก็บตัวอย่างหลังทดสอบ	1	ตู้	26,000

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1. ความเป็นมา

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

2. วัตถุประสงค์

2.1 ร่วมมือทางวิชาการขยายผลการวิจัยด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ไปสู่การปรับใช้อย่างได้ผล รวมทั้งวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนด้านทรัพยากรอาหารสัตว์ของชาติ

2.2 พัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษาการใช้ประโยชน์ การกระจายอาหารและพืชอาหารสัตว์ (logistics) จากแหล่งผลิตไปสู่ฟาร์มเกษตรกรที่มีประสิทธิภาพ การศึกษาต้นทุนการผลิต 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 อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี สำหรับผลิตพืชอาหารสัตว์ อาหารสัตว์ทดลอง วิจัย และส่งเสริมด้านอาหารสัตว์ พื้นที่ใช้ประโยชน์รวม 153 ไร่ และกรมปศุสัตว์ (สำนักพัฒนาอาหารสัตว์) เป็นหน่วยประสานงานโครงการในส่วนกลาง

5. เป้าหมาย

ผลิตเสปียงสัตว์แห้ง เพื่อสนับสนุนคลังเสปียงสัตว์สำหรับช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัย จำนวน 50 ตัน

6. การดำเนินการ

6.1 การผลิตพืชอาหารสัตว์ สร้างแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์ ประกอบด้วย แปลงหญ้าแพงโกลา แปลงหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และแปลงกระถิน

6.2 การผลิตเสปียงสัตว์ ผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง สนับสนุนการจัดตั้งคลังเสปียงสัตว์ เพื่อนำไปช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัยพิบัติต่อไป

6.3 การตั้งคลังเสปียงสัตว์ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานหญ้าแพงโกล่าแห้งที่ผลิตได้จากโครงการฯ นำไปช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบอุทกภัยซ้ำซาก กรมปศุสัตว์ได้จัดตั้งคลังเสปียงสัตว์สำหรับเก็บรักษาอาหารสัตว์สำรองไว้ในพื้นที่เตรียมไว้แจกจ่ายช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ โดยมีเสปียงสัตว์ที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าพระราชทานฯ เป็นเสปียงสัตว์สำรองชุดแรก

6.4 การบริการเกษตรกรและนักศึกษาดูงาน 300 ราย

6.5 แจกเสปียงสัตว์แก่เกษตรกร 300 ราย

7. งบประมาณดำเนินการ เป็นเงิน 415,600 บาท

8. หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ตารางที่ 6.1 จัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย	รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง				100,000	100,000	100,000	100,000
กรมฯตัดเงินสำรอง				50,000	50,000	50,000	50,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				50,000	50,000	50,000	50,000
รวมส่วนภูมิภาค	8,600	8,600	25,000	282,000	307,000	315,600	315,600
1. สมอ.							
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท							
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว							
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	8,600	8,600	25,000	282,000	307,000	315,600	315,600
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์							
6. ศูนย์ฯ ยโสธร							
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ							
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม							
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด							
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์							
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี							
12. ศูนย์ฯ เลย							
13. ศูนย์ฯ หนองคาย							
14. ศูนย์ฯ นครพนม							
15. ศูนย์ฯ สกลนคร							
16. ศูนย์ฯ ลำปาง							
17. ศูนย์ฯ แพร่							
18. ศูนย์ฯ เชียงราย							
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์							
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย							
21. ศูนย์ฯ พิจิตร							
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี							
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี							
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์							
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี							
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี							
27. ศูนย์ฯ ชุมพร							
28. ศูนย์ฯ ตรัง							
29. ศูนย์ฯ พัทลุง							
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช							
31. ศูนย์ฯ สตูล							
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส							
รวม	8,600	8,600	25,000	382,000	407,000	415,600	415,600

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณที่ได้รับ 415,600 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 50,000 บาท ไว้ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 50,000 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 315,600 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	8,600 บาท
1.1 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	เป็นเงิน	8,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา	เป็นเงิน	8,600 บาท
2. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	407,000 บาท
2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน	25,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา	เป็นเงิน	25,000 บาท
2.2 ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	382,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ	เป็นเงิน	50,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ สอส.	เป็นเงิน	50,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นครราชสีมา	เป็นเงิน	282,000 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 98/2557 เรื่องการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้โดยที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ยังคงมีปัญหาความมั่นคงของชาติและความไม่สงบในพื้นที่ก่อให้เกิดผลกระทบในหลายด้านอย่างกว้างขวาง ดังนั้นเพื่อการแก้ไขปัญหาดังกล่าวดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีการปฏิบัติงานอย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ โดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ อันจะทำให้สามารถบรรลุผลในการขจัดหรือลดปัญหาที่เกิดขึ้น เกิดความเชื่อมั่นแก่ประชาชน ตลอดจนมีบรรยากาศที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

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

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และพัฒนาให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้และมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ชายแดนใต้

2.2 เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นยกระดับฐานะความเป็นอยู่ของเกษตรกรในพื้นที่ชายแดนใต้ให้มีชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

3. เป้าหมาย

เป็นศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา

4. การดำเนินการ

4.1 จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้ในพื้นที่ จังหวัดนราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ และหน่วยงานส่วนภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส บูรณาการร่วมกับปศุสัตว์ เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

4.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส ประชุมชี้แจง แผนการดำเนินงานโครงการร่วมกับจังหวัดและกลุ่มเกษตรกรและคัดเลือกพื้นที่ และเกษตรกรเข้าร่วม โครงการตามเป้าหมาย

4.3 สนับสนุนปัจจัยการผลิตพืชอาหารสัตว์ และติดตาม กำกับ ดูแลและให้คำแนะนำการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายแก่เกษตรกร

5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ จังหวัด นราธิวาส ยะลา ปัตตานี และสงขลา เป็นแหล่งศึกษาดูงาน ไม่น้อยกว่าแห่งละ 500 คน/ปี

5.2 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 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้ ปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ			รวมค่า วัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	จ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	การ เกษตร			
รวมส่วนกลาง						74,900	74,900	74,900	74,900
กรมฯ ตัดเงินสำรอง						30,700	30,700	30,700	30,700
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						44,200	44,200	44,200	44,200
รวมส่วนภูมิภาค	22,500	120,000	142,500	20,000	32,400	37,200	89,600	232,100	232,100
1. สมอ.									
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท									
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว									
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา									
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์									
6. ศูนย์ฯ ยโสธร									
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ									
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม									
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด									
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์									
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์									
12. ศูนย์ฯ เลย									
13. ศูนย์ฯ หนองคาย									
14. ศูนย์ฯ นครพนม									
15. ศูนย์ฯ สกลนคร									
16. ศูนย์ฯ ลำปาง									
17. ศูนย์ฯแพร่									
18. ศูนย์ฯ เชียงราย									
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์									
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย									
21. ศูนย์ฯ พิจิตร									
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี									
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี									
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์									
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี									
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี									
27. ศูนย์ฯ ชุมพร									
28. ศูนย์ฯ ตรัง									
29. ศูนย์ฯ พัทลุง									
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช									
31. ศูนย์ฯ สตูล	17,400		17,400	12,000	20,000	20,000	52,000	69,400	69,400
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	5,100	120,000	125,100	8,000	12,400	17,200	37,600	162,700	162,700
รวม	22,500	120,000	142,500	20,000	32,400	112,100	164,500	307,000	307,000

แผนงานพื้นฐาน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้พัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

(รายละเอียดงบประมาณดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับจริง)

กิจกรรม	เป้าหมาย(ผลผลิต)	งบประมาณ	วัตถุประสงค์(ผลลัพธ์)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ)
- ปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว/ส่วนรวม	1. ปลุกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์ฯ นราธิวาส)	162,700	รายละเอียด งบประมาณปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 162,700 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 5,100 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 12,400 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 17,200 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 8,000 บาท - ค่าจ้างเหมาบริการ 120,000 บาท	
	2. ปลุกพืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่าย - ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 5 ศูนย์ พื้นที่ 10 ไร่ (ศูนย์ฯ สตูล)	69,400	รายละเอียด งบประมาณปลุกพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่ส่วนตัว (ศูนย์เรียนรู้ฯ) 69,400 บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง 17,400 บาท - ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง 20,000 บาท - ค่าวัสดุการเกษตร 20,000 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 12,000 บาท	
รวมทั้งสิ้น (บาท)		232,100		

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : ศูนย์เรียนรู้การพัฒนาอาชีพการผลิตพืชอาหารสัตว์จำหน่ายในจังหวัดชายแดนใต้

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร - งบดำเนินงาน รวมเป็นเงิน 307,000 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 307,000 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 30,700 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 44,200 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ จำนวน 232,100 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย		เป็นเงิน 142,500 บาท
1.1.1	ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ	เป็นเงิน 22,500 บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 22,500 บาท
1.1.2	ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 120,000 บาท
	- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นราธิวาส	เป็นเงิน 120,000 บาท
1.2 ค่าวัสดุ		เป็นเงิน 89,600 บาท
1.2.1	ค่าวัสดุสำนักงาน	เป็นเงิน 20,000 บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 20,000 บาท
1.2.2	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ	เป็นเงิน 32,400 บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 32,400 บาท
1.2.3	ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 37,200 บาท
	- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 2 แห่ง	เป็นเงิน 37,200 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub Center)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมตลอดมาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์จนพัฒนาเป็นอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น เมล็ดพันธุ์ถั่วรูซี กินีส้มวง กินีมอมบาชา ถั่วท่าพระสโตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศ และส่งออกต่างประเทศ ซึ่งเมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อใช้ในประเทศและส่งออกจะเพิ่มขึ้น โดยในปี 2551 มีการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้นถึง 400 ตัน ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล มติคณะรัฐมนตรี โครงการสำคัญ (Flagship Project) ตามยุทธศาสตร์ประเทศของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ในการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และเพื่อให้การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนจนเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามระบบมาตรฐานการผลิตที่ดี มีการกำกับดูแลควบคุม ตรวจสอบ ตั้งแต่ระดับแปลงผลิต พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISTA หรือ ISO/IEC 17025 โรงงานปรับปรุงสภาพ (ทำความสะอาด) เมล็ดพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ และห้องเย็นสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สามารถรองรับปริมาณของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่จะเพิ่มขึ้นทั้งต้องสามารถรักษาคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ให้คงคุณภาพดี รวมถึงเป็นการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรองรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร หน่วยงาน และผู้ประกอบการ
2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISTA หรือ ISO/IEC 17025 และห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐาน
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน
4. เพื่อส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์คุณภาพดี ได้มาตรฐานให้เพียงพอต่อการใช้ประเทศ และส่งออก

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 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐานเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี

3.6 การตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ยกระดับห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 4 แห่ง

- จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพฯ จำนวน 1,750 ตัวอย่าง

4.2 ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก (250 ตัน)

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยเกษตรกร จำนวน 225 ตัน

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตโดยหน่วยงาน จำนวน 25 ตัน

ตารางที่ 8.1 แผนงานโครงการการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub) งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ผลิตได้		ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตในหน่วยงาน		จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ที่ได้รับ การตรวจสอบ คุณภาพ	ส่งตัวอย่างเมล็ดพันธุ์เข้า ตรวจสอบ คุณภาพ
	ผลิตใน หน่วยงาน	ผลิตโดย เกษตรกร	โรงงาน นครราชสีมา	โรงงาน มหาสารคาม		
หน่วยวัด	กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	กิโลกรัม	ตัวอย่าง	ตัวอย่าง
เป้าหมาย	25,000	225,000	10,000	15,000	1,750	1,670
1. คมอ.						80
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท						
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว						
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	5,000		5,000		500	200
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	5,000	1,000	5,000			20
6. ศูนย์ฯ ยโสธร		49,500				130
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ		1,000				20
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	5,000	60,500		5,000	950	620
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	5,000	5,000		5,000	200	80
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์		65,000				330
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี						
12. ศูนย์ฯ เลย	5,000			5,000		
13. ศูนย์ฯ หนองคาย						
14. ศูนย์ฯ นครพนม		1,000				20
15. ศูนย์ฯ สกลนคร		2,000				15
16. ศูนย์ฯ ลำปาง		10,000				60
17. ศูนย์ฯแพร่		10,000				10
18. ศูนย์ฯ เชียงราย						
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์						
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย		20,000				65
21. ศูนย์ฯ พิจิตร						
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี						
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี						
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี					100	100
27. ศูนย์ฯ ชุมพร						
28. ศูนย์ฯ ตรัง						
29. ศูนย์ฯ พัทลุง						
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช						
31. ศูนย์ฯ สตูล						
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส						

ตารางที่ 8.2 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub) ปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย				รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ซ่อมพาหนะ	ซ่อมครุภัณฑ์	จ้างเหมาบริการ		สำนักงาน	เชื้อเพลิงหล่อลื่น	วิทยาศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	253,900	50,000	7,700		311,600	24,000	208,000	140,000	90,800	462,800	774,400			774,400
กรมฯ ตัดเงินสำรอง							100,000		90,800	190,800	190,800			190,800
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	253,900	50,000	7,700		311,600	24,000	108,000	140,000		272,000	583,600			583,600
รวมส่วนภูมิภาค	237,100		65,000	557,000	859,100		197,000	210,000	805,000	1,212,000	2,071,100	1,311,800	1,311,800	3,382,900
1. สมอ.	8,700				8,700						8,700			8,700
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท														
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว														
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	17,900		15,000	70,000	102,900		39,400	60,000	181,000	280,400	383,300	111,800	111,800	495,100
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์			5,000		5,000		39,400		141,000	180,400	185,400			185,400
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	7,100				7,100						7,100			7,100
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	7,100				7,100						7,100			7,100
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	51,900		20,000	379,000	450,900		39,400	114,000	201,000	354,400	805,300			805,300
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	16,300		10,000	108,000	134,300		39,400	24,000	141,000	204,400	338,700	1,200,000	1,200,000	1,538,700
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	21,400				21,400						21,400			21,400
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	9,100				9,100						9,100			9,100
12. ศูนย์ฯ เลย	9,100		5,000		14,100		39,400		141,000	180,400	194,500			194,500
13. ศูนย์ฯ หนองคาย														
14. ศูนย์ฯ นครพนม	3,000				3,000						3,000			3,000
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	3,000				3,000						3,000			3,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	16,100				16,100						16,100			16,100
17. ศูนย์ฯ แพร่	3,000				3,000						3,000			3,000
18. ศูนย์ฯ เชียงราย														
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	11,600				11,600						11,600			11,600
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	7,100				7,100						7,100			7,100
21. ศูนย์ฯ พิจิตร														
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	15,100				15,100						15,100			15,100
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี														
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์														
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี														
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	19,900		10,000		29,900			12,000		12,000	41,900			41,900
27. ศูนย์ฯ ชุมพร														
28. ศูนย์ฯ ตรัง														
29. ศูนย์ฯ พัทลุง														
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช														
31. ศูนย์ฯ สตูล	9,700				9,700						9,700			9,700
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส														
รวม	491,000	50,000	72,700	557,000	1,170,700	24,000	405,000	350,000	895,800	1,674,800	2,845,500	1,311,800	1,311,800	4,157,300

วิธีดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยเกษตรกร

1. การสุ่มเก็บตัวอย่าง (สุ่มด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด)

1.1 กรณีเจ้าหน้าที่ฯ เป็นผู้สุ่มตัวอย่างให้สุ่มเมล็ดทุกกระสอบให้ได้น้ำหนักตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด 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 25	กรัม	ถั่วคาวาลเคด	ไม่น้อยกว่า 550	กรัม
หญ่ากีนีมอมบาซา	ไม่น้อยกว่า 25	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 โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ

ต้องให้คำแนะนำวิธีการสุ่มตัวอย่างที่ถูกต้อง

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 ภายในเดือนตุลาคม 2561 เพื่อดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จสิ้นภายในเดือนพฤศจิกายน 2561 และแจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ
3. หน่วยตรวจสอบจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบรายงานประจำเดือน (IR) และ e-operation พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบฯ ให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง ยกเว้น เมล็ดค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนพฤศจิกายน 2561

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่ผลิตในหน่วยงานทุก Lot ให้แจ้งรหัสแปลงที่ผลิต

ตารางที่ 8.3 แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่าวัสดุวิทยาศาสตร์
งบประมาณปี 2562

หน่วยตรวจสอบ	ชั้นพันธุ์และชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง	จำนวน ตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)
1.ศูนย์วิจัยและ พัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 3.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- ศวอ. นครราชสีมา บุรีรัมย์ ลำปาง แพร่ เชียงราย เพชรบุรี สุพรรณบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ - ศวอ. สระแก้ว (ยกเว้น หล้าอะตราตัม) - ศวอ.ชัยนาท (เฉพาะ ถั่วไมยรา) - ศวอ.กาญจนบุรี (ยกเว้น ถั่วไมยรา อินทรี)	500	60,000
2. ศูนย์วิจัย และ พัฒนาอาหารสัตว์ มหาสารคาม	1.เมล็ดพันธุ์ฯ ที่ผลิตในหน่วยงาน <u>ชั้นพันธุ์</u> Ø FS RS และ CS <u>ชนิดพันธุ์</u> Ø ทุกชนิดพันธุ์ 2.เมล็ดพันธุ์ฯ อินทรี 3.เมล็ดพันธุ์ฯ ตามโครงการ seed hub 4.เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	- คมอ. - ศวอ.มหาสารคาม อุดรธานี กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร หนองคาย และ เลย - ศวอ.เพชรบูรณ์ (เฉพาะ หล้ากีนีสีม่วง) - ศวอ.กาญจนบุรี (เฉพาะ ถั่วไมยรา อินทรี)	950	114,000
3.ศูนย์วิจัยและ พัฒนาอาหารสัตว์ ร้อยเอ็ด	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 อำนาจเจริญ ยโสธร สุโขทัย และ พิจิตร - ศวอ. สระแก้ว (เฉพาะ หล้าอะตราตัม) - ศวอ.ชัยนาท และ เพชรบูรณ์ (เฉพาะ ถั่วคาวาลเคด)	200	24,000
4.ศูนย์วิจัยและ พัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	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 ชุมพร ตรัง และ สตูล	100	12,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับ
ประชาคมอาเซียน (Seed Hub Center)

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 2,845,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

§ ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์	จำนวน	190,800 บาท
§ ตัดเงินสำรองให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	จำนวน	424,700 บาท
§ งบดำเนินการของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง	จำนวน	158,900 บาท
§ จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ.	จำนวน	2,071,100 บาท

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,380,800 บาท

1.1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 491,000 บาท

- ตัดเงินสำรอง สอส. เป็นเงิน 100,000 บาท
- สำหรับเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง เป็นเงิน 153,900 บาท
- จัดสรรให้ สมอ. และ ศวอ. เป็นเงิน 237,100 บาท

1.2. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 50,000 บาท

- ตัดเงินสำรอง สอส. เป็นเงิน 50,000 บาท

1.3. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 72,700 บาท

- ตัดเงินสำรอง สอส. เป็นเงิน 7,700 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นเงิน 65,000 บาท

○ ศวอ.นครราชสีมา 15,000 บาท (ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 10,000 บาท)

○ ศวอ.บุรีรัมย์ และ เลย 10,000 บาท (ครุภัณฑ์เกษตร แห่งละ 5,000 บาท)

○ ศวอ.มหาสารคาม 20,000 บาท (ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 15,000 บาท)

○ ศวอ.ร้อยเอ็ด 10,000 บาท (ครุภัณฑ์เกษตร 5,000 บาท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 5,000 บาท)

1.4. ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 557,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. ดังนี้
 - ศวอ.นครราชสีมา 70,000 บาท
 - ปรับปรุงสภาพฯ 2 อัตราๆ ละ 7,000 บาท จำนวน 4 เดือน เป็นเงิน 56,000 บาท
 - ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 1 อัตราๆ ละ 7,000 บาท
จำนวน 2 เดือน เป็นเงิน 14,000 บาท
 - ศวอ.ร้อยเอ็ด 108,000 บาท
 - จนท.สู่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 1 อัตรา จำนวน 12 เดือนๆ ละ 9,000 บาท เป็นเงิน 108,000 บาท

○ ศวอ. มหาสารคาม 379,000 บาท

- จันท.สู่มตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ด 2 อัตราๆละ 12 เดือนๆละ 9,000 บาท
เป็นเงิน 216,000 บาท
- ปรับปรุงสภาพฯ 3 อัตราๆละ 7,000 บาท จำนวน 4 เดือน เป็นเงิน 84,000 บาท
- ขนย้ายกระสอบในห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ 2 อัตราๆละ 7,000 บาท
จำนวน 3 เดือน เป็นเงิน 42,000 บาท
- จ้างเหมาสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ เป็นเงิน 37,000 บาท

2. ค่าวัสดุ

เป็นเงิน 1,674,800 บาท

2.1. วัสดุสำนักงาน

เป็นเงิน 24,000 บาท

- ตัดเงินสำรอง สอส.

เป็นเงิน 24,000 บาท

2.2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

เป็นเงิน 405,000 บาท

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์
- ตัดเงินสำรอง สอส.
- จัดสรรให้ ศวอ.

เป็นเงิน 100,000 บาท

เป็นเงิน 108,000 บาท

เป็นเงิน 197,000 บาท

○ ศวอ.นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม และ เลย รวม 5 แห่งๆละ 39,400 บาท

2.3. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์

เป็นเงิน 350,000 บาท

- ตัดเงินสำรอง สอส.
- สำหรับส่วนกลาง
- จัดสรรให้ ศวอ.

เป็นเงิน 135,000 บาท

เป็นเงิน 5,000 บาท

เป็นเงิน 210,000 บาท

○ ศวอ.นครราชสีมา 60,000 บาท

○ ศวอ.มหาสารคาม 114,000 บาท

○ ศวอ.ร้อยเอ็ด 24,000 บาท

○ ศวอ.สุราษฎร์ธานี 12,000 บาท

2.4. วัสดุการเกษตร

เป็นเงิน 895,800 บาท

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์
- จัดสรรให้ ศวอ.

เป็นเงิน 90,800 บาท

เป็นเงิน 805,000 บาท

○ ค่าปุ๋ย และ ปูนขาว

- ศวอ.นครราชสีมา บุรีรัมย์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม และเลย รวม 5 แห่งๆละ 141,000 บาท

○ ค่ากระสอบพลาสติกสาน กระสอบป่าน ถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ และ TAG

- ศวอ.นครราชสีมา (สำหรับ ศวอ.นครราชสีมา และ บุรีรัมย์) เป็นเงิน 40,000 บาท

- ศวอ.มหาสารคาม (สำหรับ ศวอ.มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และเลย) เป็นเงิน 60,000 บาท

งบลงทุน ได้รับ 1,311,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

§ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (ศวอ.ร้อยเอ็ด) จำนวน 1,200,000 บาท

§ ครุภัณฑ์สำนักงาน (ศวอ.นครราชสีมา) จำนวน 111,800 บาท

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์
ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

กิจกรรมหลัก : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกรสำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์และจำหน่ายที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริมมีหลากหลายชนิดพันธุ์ ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ซึ่งพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเหล่านั้นเป็นพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศมีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จนสามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในประเทศไทย

ในฐานะที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานที่มีการแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์นำเข้าคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการนำเข้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ซึ่งพืชจากประเทศหนึ่งสามารถจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของอีกประเทศหนึ่งได้เป็นอย่างดีเมื่อสภาพภูมิอากาศของประเทศเหล่านั้นใกล้เคียงกันซึ่งเป็นวิธีการที่นิยมปฏิบัติอย่างแพร่หลายในหลายประเทศ เพื่อหาพันธุ์ใหม่ๆ ที่ดีกว่ามาทดแทนพันธุ์เดิมและยังเป็นการนำเอาลักษณะบางอย่างของพืชที่เข้ามาเพื่อวัตถุประสงค์ในการผสมพันธุ์ใหม่ๆ ขึ้นใช้เองภายในประเทศ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการรวบรวมเก็บรักษาและขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรต่อไป นอกจากนี้การดำเนินการดังกล่าวยังช่วยทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคงมีแหล่งเชื้อพันธุ์และเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพของพืชอาหารสัตว์

2. วัตถุประสงค์

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

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟู 410 พันธุ์
2. จำนวนพืชอาหารสัตว์พันธุ์คัด 17 พันธุ์
3. จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 32 แปลง
4. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ใหม่ 3 พันธุ์
5. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน
6. จำนวนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล 20 พันธุ์

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
2. รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

3. คัดเลือกและขยายเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
4. คัดเลือกและขยายต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
5. ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
6. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่
7. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
8. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล

5. หน่วยปฏิบัติ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 32 แห่ง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

6.1 การรวบรวม คัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.1.1 รวบรวมและอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จัดทำแปลงการรวบรวม และอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 80 พันธุ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 50 พันธุ์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สตูล 50 พันธุ์

6.1.2 รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงการรวบรวมเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.3 รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี รวบรวมเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 50 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (ห้องควบคุมอุณหภูมิ) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์มาตรวจสอบความงอกและปลูกใหม่เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 40 พันธุ์ ดังแสดงตารางโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง โดยจัดทำแปลงย่อยขนาด 4 x 5 ตารางเมตร

รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาธิต 40 พันธุ์

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

รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาริต 40 พันธุ์ (ต่อ)

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

หมายเหตุ : พันธุ์พืชสามารถเปลี่ยนแปลงได้ และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ และชนิดพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์คัด : Breeder Seed; BS) ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด 11 พันธุ์ คือหญ้ารูซี่ หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาศา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลิแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 ถั่วลิสงเถาอมาริลโล

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

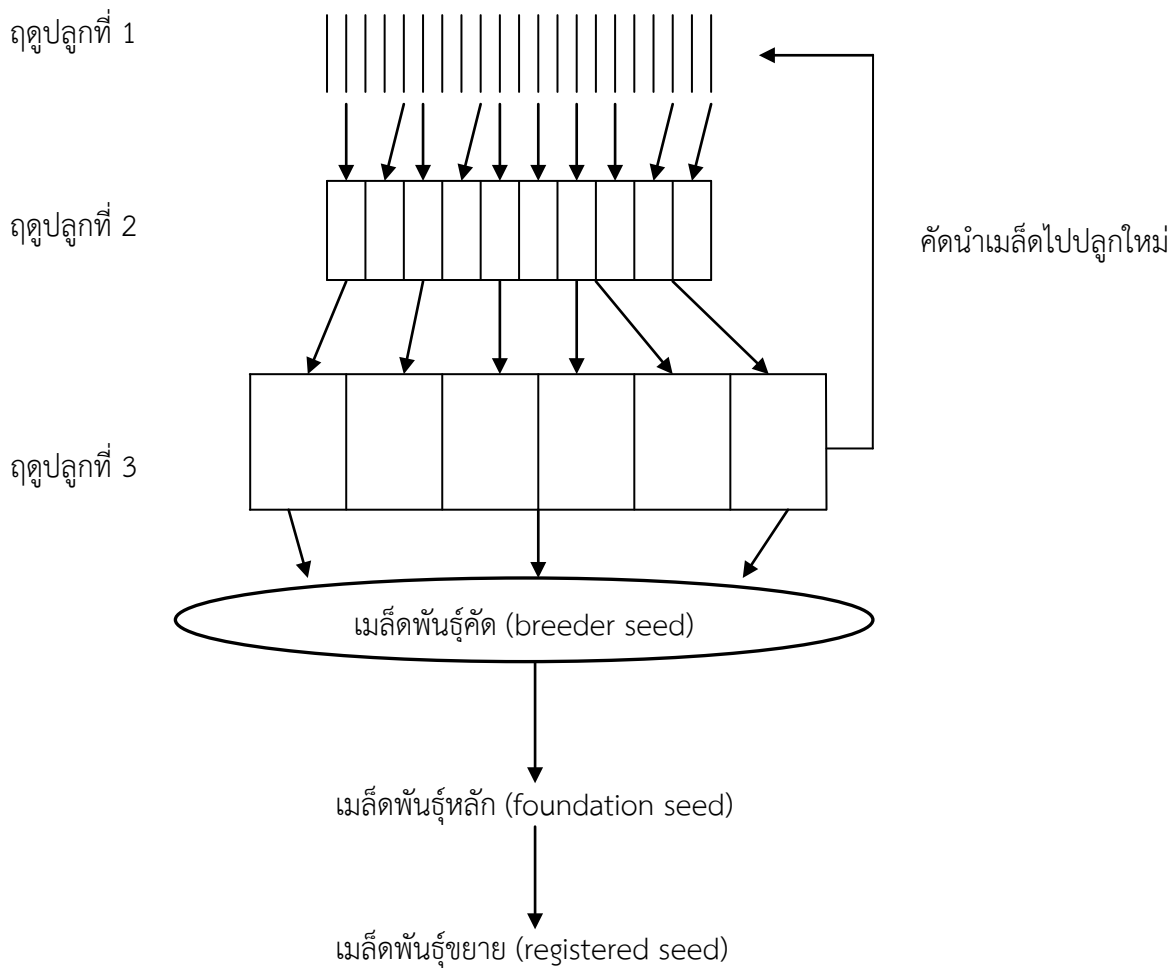
มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีอมบาศา 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 มาปลูกแยกกันในแปลงย่อย ขนาด 10 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 3 นำเมล็ดแต่ละแปลงย่อยที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 2 ไปปลูกแยกกันในแปลง ขนาด 200 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกเหมือนเดิม เก็บเมล็ดจากแปลงที่ได้รับการคัดเลือกรวมกันเป็น เมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) พร้อมทั้งคัดเลือกลูกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 9.1



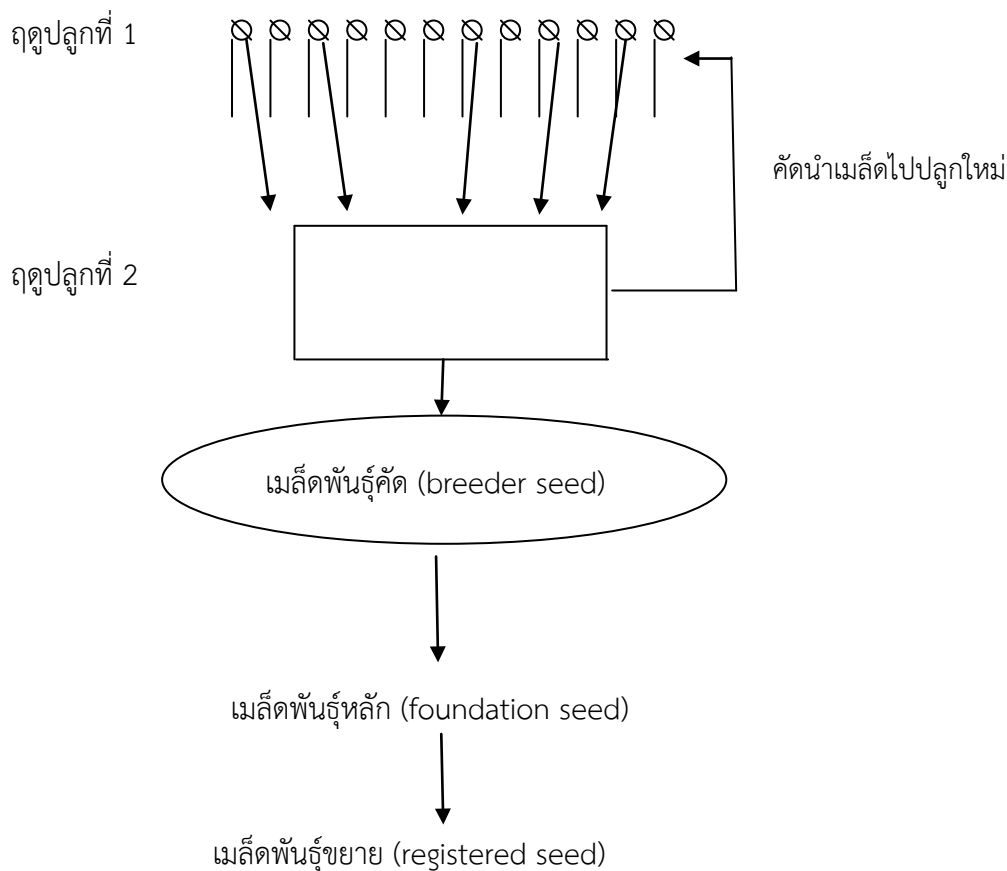
ภาพที่ 9.1 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์หญ้ากีนีสีม่วง หญ้ากีนีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าฟลิแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ารูชี

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ จำนวน 50-100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

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

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



ภาพที่ 9.2 ผังแสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ทุเรียน

6.1.6 คัดเลือกขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) ผลิตต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์คือ หนุ่ยเนเปียร์ยักษ์ หนุ่ยเนเปียร์แคระ หนุ่ยเนเปียร์ปากช่อง 1 หนุ่ยเนเปียร์สุราษฎร์ 1 หนุ่ยแพ่งโกลา และ ถั่วลิสงเถาฟลอริเกอซ มีหน่วยงานที่ผลิตดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	ผลิตหนุ่ยแพ่งโกลา ถั่วลิสงเถาฟลอริเกอซ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	ผลิตหนุ่ยเนเปียร์ปากช่อง 1 หนุ่ยเนเปียร์ยักษ์ หนุ่ยเนเปียร์แคระ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	ผลิตหนุ่ยเนเปียร์สุราษฎร์ 1

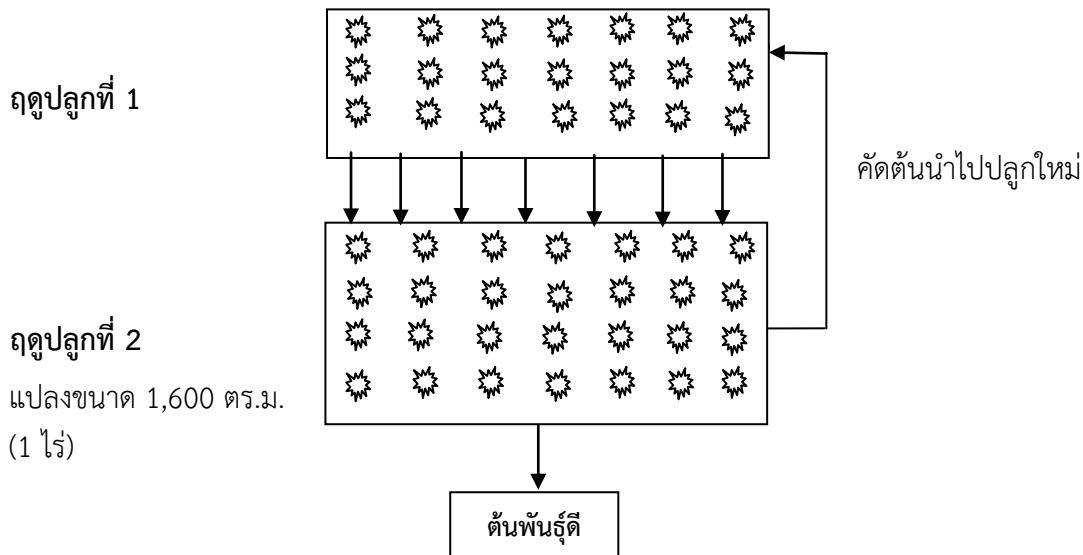
โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ฤดูปลูกที่ 1

- (1) คัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงต้นพันธุ์ จำนวน 50 ต้น (กอ)
- (2) ตัดแยกท่อนพันธุ์แต่ละต้น (กอ) แล้วนำท่อนพันธุ์ไปปลูกเป็นแถวๆ ละ 10 หลุม โดยมีระยะระหว่างหลุม 50-100 เซนติเมตร ระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร
- (3) ดำเนินการตรวจแปลงช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืช ต้นที่มีลักษณะไม่ดี หรือเป็นโรคให้กำจัดออกจากแปลง นำต้นพันธุ์ที่เหลือไปปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2

(1) นำต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงในฤดูปลูกที่ 1 ไปปลูกในแปลงต้นพันธุ์ ขนาด 1,600 ตารางเมตร (1 ไร่) สำหรับขยายเป็นต้นพันธุ์ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เพื่อนำไปผลิตต้นพันธุ์ดีในรอบต่อไป ในแปลงต้นพันธุ์ตามภาพที่ 9.3



ภาพที่ 9.3 แสดงการขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

6.1.7 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หล้ารูสี ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ ได้แก่ หล้าเนเปียร์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง 1 สายพันธุ์ ได้แก่ ถั่วแป๋ป่าหรือถั่ววิกิน่า

6.1.8 เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) จำนวน 30 โคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.2 การประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

ตารางที่ 9.1 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน ครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วัสดุ วิทยาศาสตร์	การ เกษตร				
รวมส่วนกลาง	14,900		14,900			100,000	288,000	388,000	402,900		402,900
กรมฯตัดเงินสำรอง											
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	14,900		14,900			100,000	288,000	388,000	402,900		402,900
รวมส่วนภูมิภาค	27,000	1,494,100	1,521,100	20,000	30,000	233,200	324,000	607,200	2,128,300	2,120,000	4,248,300
1. คมอ.	3,000	88,000	91,000	2,500	2,000		25,000	29,500	120,500		120,500
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	3,000	80,000	83,000	1,500	1,500		18,000	21,000	104,000		104,000
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	3,000	136,100	139,100	2,500	2,500		25,000	30,000	169,100		169,100
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	3,000	500,000	503,000	2,500	2,500	233,200	55,000	293,200	796,200	2,120,000	2,916,200
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
6. ศูนย์ฯ ยโสธร		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	3,000	45,000	48,000	1,500	1,500		12,000	15,000	63,000		63,000
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
12. ศูนย์ฯ เลย		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
13. ศูนย์ฯ หนองคาย		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
14. ศูนย์ฯ นครพนม		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	3,000	45,000	48,000	1,500	1,500		12,000	15,000	63,000		63,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	3,000	130,000	133,000	2,500	2,500		25,000	30,000	163,000		163,000
17. ศูนย์ฯ แพร่		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
18. ศูนย์ฯ เชียงราย		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
21. ศูนย์ฯ พิจิตร		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	3,000	45,000	48,000	1,500	1,500		12,000	15,000	63,000		63,000
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	3,000	45,000	48,000	1,500	1,500		12,000	15,000	63,000		63,000
27. ศูนย์ฯ ชุมพร		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
28. ศูนย์ฯ ตรัง		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
29. ศูนย์ฯ พัทลุง		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
31. ศูนย์ฯ สตูล		50,000	50,000	2,500	2,000		18,000	22,500	72,500		72,500
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส		15,000	15,000		500		5,000	5,500	20,500		20,500
32. คมอ.	3,000	88,000	91,000	2,500	2,000		25,000	29,500	120,500		120,500
รวม	41,900	1,494,100	1,536,000	20,000	30,000	333,200	612,000	995,200	2,531,200	2,120,000	4,651,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับ – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ และงบลงทุน เป็นเงิน 4,651,200 บาท

ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง จำนวน 402,900 บาท โดยตัดจาก หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และค่าวัสดุการเกษตร และจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 4,248,300 บาท ดังนี้

1) งบดำเนินงาน

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,536,000 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 41,900 บาท

- ส่วนกลางเป็นเงิน 14,900 บาท สำหรับติดตามงานการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS)
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. จำนวน 9 แห่ง เป็นเงิน 27,000 บาท สำหรับการดำเนินการผลิตขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS)

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,494,100 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. 1,494,100 บาท สำหรับใช้ในการดูแลรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 607,200 บาท

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน 20,000 บาท

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

2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 30,000 บาท

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

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 233,200 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. นครราชสีมา 233,200 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) 30 โคลน จำนวน 70,000 บาท
 - ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ 20 พันธุ์ จำนวน 163,200 บาท

2.4 ค่าวัสดุการเกษตร 324,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. เงิน 324,000 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีและพืชอาหารสัตว์พื้นเมือง แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS) และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีใหม่

- 2) งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 2,120,000 บาท
 จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา เป็นเงิน 2,120,000 บาท
- 2.1 ตู้แช่เย็นอุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียสแบบแนวนอน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
 จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 350,000 บาท
- 2.2 ตู้แช่เย็นควบคุมอุณหภูมิ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร จำนวน 1 ตู้
 เป็นเงิน 570,000 บาท
- 2.3 กล้องจุลทรรศน์ชนิด 3 กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพดิจิทัลอลความละเอียดสูงและ
 อุปกรณ์ประมวลผล จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 1,200,000 บาท

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
ด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
ด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีโคเนื้อ โคนม และกระบือ อยู่ 6,490,479 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,015,221 ครัวเรือน แต่มีต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาคใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่ายอีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว

ตามนโยบายของกรมปศุสัตว์ เน้นให้ความสำคัญในเรื่องศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เกษตรแปลงใหญ่และการบริหารจัดการ Agri-Map เพื่อลดต้นทุนการผลิตโดยการรวมแปลงการผลิตของเกษตรกรเป็นแปลงใหญ่เพื่อก่อให้เกิดกิจกรรมลดต้นทุนการผลิตตามที่กำหนดและสามารถวัดผลสัมฤทธิ์ได้อย่างเป็นรูปธรรมหลักการของแปลงใหญ่คือ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต อาทิ ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่รวมทั้งผลผลิตมีคุณภาพได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด มีการผลิตร่วมกันเป็นกลุ่มมีการเชื่อมโยงกับตลาดเพื่อบริหารจัดการให้เกิดสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทานของสินค้าเกษตรตลอดจนแก้ปัญหาเรื่องสินค้าล้นตลาดและราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ตลอดจนมีการผลิตสินค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลดความเสี่ยงและเกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

การจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปศุสัตว์ด้านอาหารสัตว์โดยมีเป้าหมายคือ ศพก. (ด้านปศุสัตว์) ให้มีความรู้ด้านการจัดการอาหารสัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน การผลิตแนวทางการดำเนินการแบบบูรณาการ ระหว่างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มส่งเสริม และพัฒนาการปศุสัตว์และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ซึ่งเกษตรกรจะได้รับการสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการด้านอาหารสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกรโดยมีการนำเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาวิจัยในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และหน่วยงานอื่นๆนำมาประยุกต์ใช้และปรับให้เหมาะสมกับการจัดการของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ตลอดจนเป็นความมั่นคงทางอาหารสัตว์ (Feed Security) ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร 50 กลุ่ม

2.2 เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมเลี้ยงโค กระบือ สุกร และสัตว์ปีก สอดคล้องกับสภาพพื้นที่และเป็นตัวอย่างในการศึกษาดูงานของเกษตรกรในหมู่บ้านอื่นๆ

3. เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2562 ส่งเสริมการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ด้านปศุสัตว์เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสม และตอบสนองความต้องการของชุมชนและเกษตรกรในพื้นที่

4. การดำเนินการ

4.1 จัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ในพื้นที่โครงการส่งเสริมสอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 1-9 จำนวน 50 กลุ่ม โดยหน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำหลักสูตรและประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานประชุมชี้แจงกับผู้เกี่ยวข้อง สนับสนุนวิทยากรทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- สำนักงานปศุสัตว์เขตติดตามกำกับดูแล

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ทำการคัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ (โคเนื้อ กระบือ สัตว์ปีกและสุกร) ในพื้นที่ ศพก.(ด้านปศุสัตว์)ซึ่งมีขนาดพื้นที่เหมาะสมปลูกพืชอาหารสัตว์ จัดทำโครงการฝึกอบรมหลักสูตร การปลูกหญ้า สวนครัว เลี้ยงวัวหลังบ้าน พลังงานทดแทน 47 จังหวัด 50 กลุ่ม สุ่มเก็บ อาหารหยาบ ส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์ และพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อใช้ประกอบในการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ในพื้นที่ ตลอดจนประสานกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขอรับการสนับสนุนวิทยากร เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์และหน่อพันธุ์ พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

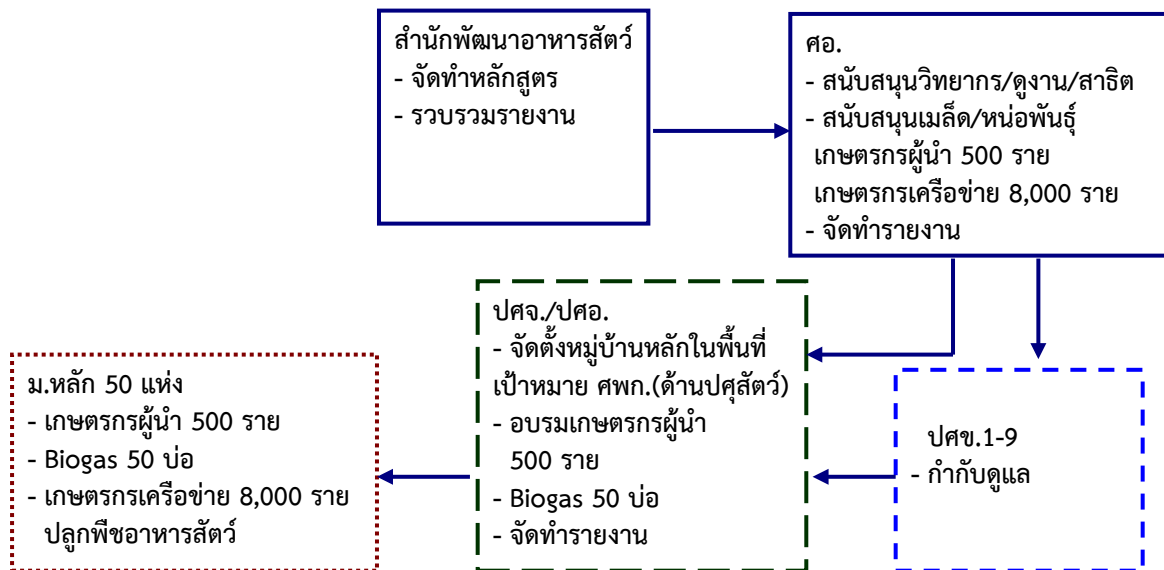


ศพก.

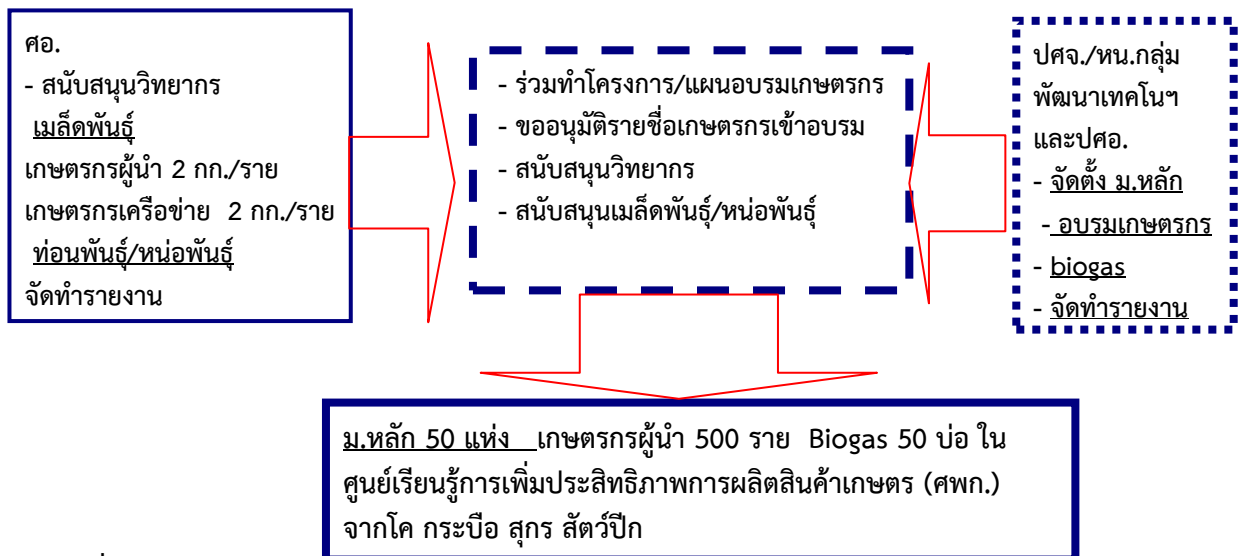
4.2 ในหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์มีการสาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์การจัดการระบบให้น้ำแบบประหยัดการผลิตไบโกระถินปน ใบมันสำปะหลังปน เป้แหล่งโปรตีนในสุกรไก่ และสุกรในระดับ 4-5% และนำมูลสัตว์หมักผลิตแก๊สชีวภาพ และนำของเหลือจากบ่อเลี้ยงมาใช้เป็นปุ๋ยใส่แปลงพืชอาหารสัตว์เป็นการลดต้นทุนการผลิตและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

4.3 ปลูกสร้างแปลงหญ้า/ ถั่วอาหารสัตว์ ถั่วยืนต้น กระถิน มันสำปะหลัง ตลอดจนสำรองเพื่อใช้ในยามขาดแคลน ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นจุดสาธิตรองรับการดูงานของเกษตรกรในด้านการจัดการอาหารสัตว์ในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 500 คน/ปี

แสดงความเชื่อมโยงหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ คอ. ปศข. ปศจ. และปศอ.



แนวทางการดำเนินงานของ ศวอ./คมอ. และ ปศจ.



5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 มีหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบในพื้นที่ การนำมูลสัตว์มาใช้ผลิตแก๊สชีวภาพ เป็นแหล่งศึกษาดูงานไม่น้อยกว่าแห่งละ 500 คน/ปี

5.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยในแต่ละพื้นที่สามารถลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบในช่วงขาดแคลนหรือในฤดูแล้งทำให้สัตว์มีการเจริญเติบโตเป็นปกติช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต

6. หน่วยงานรับผิดชอบ

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

ตารางที่ 10.1 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย	รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร		ค่าครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	27,200	27,200	42,000	300,000	342,000			369,200
กรมฯ ตัดเงินสำรอง								
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	27,200	27,200	42,000	300,000	342,000			369,200
รวมส่วนภูมิภาค	46,500	46,500	450,000	50,000	500,000	11,707,000	11,707,000	12,253,500
1. ศมอ.	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท								
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1,500	1,500	63,000	7,000	70,000	1,175,000	1,175,000	1,246,500
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	1,970,000	1,970,000	1,981,500
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	1,500	1,500	27,000	3,000	30,000	748,000	748,000	779,500
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	1,500	1,500	27,000	3,000	30,000			31,500
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000	1,970,000	1,970,000	1,991,500
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	748,000	748,000	759,500
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000	1,175,000	1,175,000	1,196,500
12. ศูนย์ฯ เลย	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000			21,500
14. ศูนย์ฯ นครพนม	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000			21,500
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000			21,500
17. ศูนย์ฯแพร่	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	748,000	748,000	759,500
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	1,500	1,500	27,000	3,000	30,000			31,500
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000			21,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	1,500	1,500	18,000	2,000	20,000			21,500
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	823,000	823,000	834,500
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
28. ศูนย์ฯ ตรัง	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	1,175,000	1,175,000	1,186,500
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
31. ศูนย์ฯ สตูล	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000	1,175,000	1,175,000	1,186,500
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	1,500	1,500	9,000	1,000	10,000			11,500
รวม	73,700	73,700	492,000	350,000	842,000	11,707,000	11,707,000	12,622,700

ตารางที่ 10.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณปี 2562

กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

เขต	จังหวัด	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าใช้จ่ายสัมมนา		น้ำมันเชื้อเพลิง	การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง							
	กรมฯ ตัดเงินสำรอง							
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์							
	รวมส่วนภูมิภาค ปศจ.	24,100	145,000	169,100	120,000	325,000	445,000	614,100
ปศข. 1	ปทุมธานี							
	พระนครศรีอยุธยา							
	สระบุรี							
	สุพรรณบุรี							
	สิงห์บุรี							
	ลพบุรี							
	อ่างทอง							
ปศข. 2	สระแก้ว	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ปราจีนบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	จันทบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ระยอง	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ชลบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ฉะเชิงเทรา	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นครนายก	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 3	นครราชสีมา	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	อำนาจเจริญ	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	บุรีรัมย์	700	5,800	6,500	4,800	13,000	17,800	24,300
	สุรินทร์	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	อุบลราชธานี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ยโสธร	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ศรีสะเกษ	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 4	ขอนแก่น	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	เลย	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	อุดรธานี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	หนองบัวลำภู	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	หนองคาย	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	บึงกาฬ	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	สกลนคร	700	5,800	6,500	4,800	13,000	17,800	24,300
	ร้อยเอ็ด	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นครพนม	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	มหาสารคาม	700	5,800	6,500	4,800	13,000	17,800	24,300
	กาฬสินธุ์	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 5	ลำปาง	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ลำพูน	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	เชียงใหม่	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	แพร่	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 6	พิษณุโลก	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	สุโขทัย	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ตาก	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	อุตรดิตถ์	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นครสวรรค์	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 7	เพชรบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ราชบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	กาญจนบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นครปฐม	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ประจวบคีรีขันธ์	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	สุพรรณบุรี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 8	สุราษฎร์ธานี	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นครศรีธรรมราช	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ชุมพร	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	พัทลุง	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	ตรัง	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
ปศข. 9	สตูล	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
	นราธิวาส	500	2,900	3,400	2,400	6,500	8,900	12,300
รวม		24,100	145,000	169,100	120,000	325,000	445,000	614,100

ตารางที่ 10.3 เป้าหมายกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562

เขต	หน่วยงาน	จังหวัด	แห่ง
ปศข. 1			
รวม			
ปศข. 2	ศวอ.สระแก้ว	สระแก้ว	1
		ปราจีนบุรี	1
		จันทบุรี	1
		ระยอง	1
		ชลบุรี	1
		ฉะเชิงเทรา	1
		นครนายก	1
รวม			7
ปศข. 3	ศวอ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	1
	ศวอ.บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	2
		สุรินทร์	1
	ศวอ.ยโสธร	ยโสธร	1
		ศรีสะเกษ	1
		อุบลราชธานี	1
	ศวอ.อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	1
รวม			8
ปศข. 4	ศมอ.	ขอนแก่น	1
	ศวอ.เลย	เลย	1
	ศวอ.อุดรธานี	อุดรธานี	1
		หนองบัวลำภู	1
	ศวอ.หนองคาย	หนองคาย	1
		บึงกาฬ	1
	ศวอ.สกลนคร	สกลนคร	2
	ศวอ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	1
	ศวอ.นครพนม	นครพนม	1
	ศวอ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	2
	ศวอ.กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	1
รวม			13
ปศข. 5	ศวอ.ลำปาง	ลำปาง	1
		ลำพูน	1
	ศวอ.เชียงราย	เชียงราย	1
	ศวอ.แพร่	แพร่	1
รวม			4

ตารางที่ 10.3 เป้าหมายกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีอาหารสัตว์ งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

เขต	หน่วยงาน สอศ.	จังหวัด	แห่ง
ปศข. 6	ศวอ.เพชรบูรณ์	พิษณุโลก	1
	ศวอ.สุโขทัย	สุโขทัย	1
		ตาก	1
		อุตรดิตถ์	1
	ศวอ.พิจิตร	นครสวรรค์	1
รวม			5
ปศข. 7	ศวอ.เพชรบุรี	เพชรบุรี	1
		ราชบุรี	1
	ศวอ.กาญจนบุรี	กาญจนบุรี	1
	ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	1
	ศวอ.สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	1
		นครปฐม	1
รวม			6
ปศข. 8	ศวอ.สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	1
	ศวอ.นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	1
	ศวอ.ชุมพร	ชุมพร	1
	ศวอ.พัทลุง	พัทลุง	1
	ศวอ.ตรัง	ตรัง	1
รวม			5
ปศข. 9	ศวอ.สตูล	สตูล	1
	ศวอ.นราธิวาส	นราธิวาส	1
รวม			2
รวมทั้งหมด			50

1. ค่าใช้สอย	เป็นเงิน 242,800 บาท
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	เป็นเงิน 97,800 บาท
• จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 27,200 บาท
• จัดสรรให้เจ้าหน้าที่ ปศจ. 47 จังหวัด	เป็นเงิน 24,100 บาท
• จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สมอ. 32 แห่ง ตามสัดส่วนอำเภอที่รับผิดชอบ	เป็นเงิน 46,500 บาท
1.2 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	เป็นเงิน 145,000 บาท
• จัดสรรให้ ปศจ. ใช้ฝึกอบรมเกษตรกร 50 รุ่นๆ ละ 10 คนๆ ละ 290 บาท	เป็นเงิน 145,000 บาท
2. ค่าวัสดุ	เป็นเงิน 1,287,000 บาท
2.1. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน 612,000 บาท
• จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 42,000 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ/ สมอ. ติดตามเป้าหมายดำเนินการ 50 อำเภอ ตามสัดส่วนสำหรับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน 450,000 บาท
• จัดสรรให้ ปศจ. ตามเป้าหมายดำเนินการ 50 อำเภอ ตามสัดส่วนสำหรับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	เป็นเงิน 120,000 บาท
2.2. ค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 675,000 บาท
• จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	เป็นเงิน 300,000 บาท
• จัดสรรให้ปศุสัตว์จังหวัด 47 จังหวัด ตามเป้าหมายดำเนินการ 50 อำเภอ ตามสัดส่วนสำหรับค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 325,000 บาท
• จัดสรรให้ศูนย์ฯ/ สมอ. 31 แห่ง ตามเป้าหมายดำเนินการ 50 อำเภอ ตามสัดส่วนสำหรับค่าวัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 50,000 บาท

ตามสัดส่วนความรับผิดชอบเพื่อใช้สนับสนุนปัจจัยการผลิตต่างๆ เช่น ปุ๋ยเคมี วัสดุพลาสติกหญ้าหมัก อาหารเสริมวิตามินและแร่ธาตุ เป็นต้น

งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์การเกษตร ที่ได้รับ 11,707,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยฯ ในสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 11,707,000 บาท ดังนี้

1. ค่าครุภัณฑ์การเกษตรเป็นเงิน 11,707,000 บาท

1.1 ใบมีดดันหน้าดิน จำนวน 7 เครื่องๆละ 75,000 บาท เป็นเงิน 525,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.สระแก้ว ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.อุดรธานี ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ ศวอ.พัทลุง และ ศวอ.สตูล

1.2 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า จำนวน 6 คันๆละ 1,100,000 บาท เป็นเงิน 6,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.สระแก้ว ศวอ.นครราชสีมา ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.อุดรธานี ศวอ.พัทลุง และ ศวอ.สตูล

1.3 เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์ หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์ จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 795,000 บาท เป็นเงิน 1,590,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.นครราชสีมา และ ศวอ.มหาสารคาม

1.4 เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 328,000 บาท เป็นเงิน 1,312,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ และ ศวอ.เพชรบูรณ์

1.5 จอบหมุนแนวตั้ง ขนาด 2.4 เมตร จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 420,000 บาท เป็นเงิน 1,680,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศวอ.ร้อยเอ็ด ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์ และศวอ.เพชรบูรณ์

แผนงาน : พื้นฐาน

ผลผลิตหลัก : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์

รายงานแผนและผลการจัดซื้อ/จัดจ้าง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ปี 2562

แผนงาน : พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิต : พัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์ กิจกรรม : พัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์

หน่วยงานผู้เบิกจ่าย	ชื่อรายการ จำนวน/หน่วยนับ (รหัสงบประมาณในการเบิกจ่าย)	งบประมาณที่ ได้รับ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	1. เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ตำบลคลองไก่เถื่อน อำเภอคลองหาด จังหวัดสระแก้ว จำนวน 1 เครื่อง	600,000
รวม		600,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	1. เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ตำบลห้วยทับนบ อำเภอปะคำ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 1 เครื่อง	600,000
รวม		600,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	1. เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 เครื่อง	600,000
	2. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น พร้อมหลังคา รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคา ไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก ตำบลเมืองเพีย อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี จำนวน 1 คัน	848,000
รวม		1,448,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	1. เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 เครื่อง	600,000
รวม		600,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	1. เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร ตำบลปากฉลุย อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 เครื่อง	600,000
รวม		600,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น พร้อมหลังคา รถบรรทุก ขนาด 1 ตัน หลังคา ไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก ตำบลวังสำโรง อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร จำนวน 1 คัน	848,000
	รวม	848,000
ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	1. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณสารอินทรีย์โดยเทคนิค Near Infrared Spectroscopy พร้อมอุปกรณ์ ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 เครื่อง	4,500,000
รวม		4,500,000

แผนงาน: บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

โครงการ: ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก: พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหา
คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร
(FMMU)

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค
กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงาน
ทดแทนอย่างยั่งยืน

กิจกรรมหลัก: พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอาหารสัตว์เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญยิ่งต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของสัตว์ การให้อาหารตรงตามความต้องการโภชนะของสัตว์จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิต เป็นการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการช่วยลดมลภาวะให้กับสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะในสัตว์เคี้ยวเอื้อง ดังนั้นประเทศไทยจึงควรมีมาตรฐานการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้สามารถแข่งขันได้ในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง จำเป็นต้องมีเครื่องมือ อุปกรณ์จำเพาะ ต้องอาศัยนักวิชาการที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการดำเนินงาน เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนั้นยังจำเป็นต้องใช้สัตว์ทดลองที่มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์ อายุ น้ำหนัก เพศ ระยะเวลาการให้ผลผลิต ตลอดจนต้องผลิตอาหารสัตว์ทดลองที่มีคุณภาพดี ทั้งในรูปแบบอาหารข้นและอาหารหยาบ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องให้ประสบความสำเร็จ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องรายชนิดสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ
- 2.2 เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนางาน และประสานแผนงานด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องกับหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 2.3 เพื่อผลิตโคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ แกะ สำหรับการพัฒนาพัฒนาด้านมาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และสนับสนุนการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์
- 2.4 เพื่อนำผลงานด้านการจัดการการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องตามมาตรฐานอาหารสัตว์มาเผยแพร่ และถ่ายทอดแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้สนใจ นำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์เคี้ยวเอื้องชนิดต่างๆต่อไป

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ปีงบประมาณ 2562)

3.1 ได้ผลงานวิชาการ	จำนวน	36	เรื่อง
3.2 ได้สัตว์ทดลอง	จำนวน	30	ตัว
3.3 ผลิตเสบียงสัตว์	จำนวน	293	ตัน
3.4 ฟาร์มเกษตรกรใช้อาหารผสมครบส่วน	จำนวน	32	ราย
3.5 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	จำนวน	1,100	ตัวอย่าง
3.6 ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหารสัตว์	จำนวน	220	ราย

4. ขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ร่วมกำหนดแผนงาน เป้าหมาย การถ่ายทอดเทคโนโลยี และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

1. ศึกษาความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนามและในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
2. ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร -
 - ศึกษาเก็บข้อมูลภาคสนาม เก็บข้อมูลในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ผล จัดทำรายงาน 2 เรื่อง
3. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน 1 เรื่อง
4. ผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
 - ขยายพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง และจัดการเลี้ยงสัตว์ 30 ตัว
5. ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง
 - จัดทำแปลงผลิตเสบียงสัตว์คุณภาพดีเก็บเกี่ยว และเก็บรักษา 293,000 กิโลกรัม
6. สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน (TMR)
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิต และให้คำแนะนำในการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 1 ฟาร์ม
7. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ 20 ราย 350 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา/ลำปาง/เพชรบุรี

1. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน (TMR)
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิตและให้คำแนะนำในการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องศูนย์ละ 1 ฟาร์ม
3. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ และให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 20 ราย 250 ตัวอย่าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 28 แห่ง

1. ทดสอบสูตรอาหารตามความต้องการโภชนาการรายชนิดสัตว์
 - ดำเนินการทดสอบสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องในหน่วยงาน ศูนย์ละ 1 เรื่อง
2. สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน (TMR)
 - สนับสนุนปัจจัยการผลิตและให้คำแนะนำในการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องศูนย์ละ 1 ฟาร์ม
3. ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง
 - สอบถามข้อมูลฟาร์ม บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ คำนวณสูตรอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และให้คำแนะนำการจัดการด้านอาหารสัตว์ ศูนย์ละ 5 ราย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 10 ปี (1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2571)

6. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 หน่วยงาน

7. เป้าหมาย

- 7.1. พัฒนามาตรฐานข้อมูลความต้องการโภชนาที่เหมาะสมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องไทยและฐานข้อมูลค่าโภชนาที่น้อยได้และใช้ประโยชน์ได้ของอาหารสัตว์เขตร้อน
- 7.2. พัฒนาฟาร์มเกษตรกรตัวอย่างเป็นฟาร์มต้นแบบในการใช้อาหารผสมครบส่วนตามความต้องการ การโภชนารายชนิดสัตว์
- 7.3. พัฒนาหน่วยงานเป็นแหล่งผลิตสัตว์ทดลอง และจุดสาธิตการผลิตอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องคุณภาพดี
- 7.4. พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์ฯ ที่ให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์บริการคำนวณสูตรอาหารและให้คำแนะนำเกษตรกรในด้านการจัดการให้อาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องอย่างครบวงจร

8. งบประมาณ

งบประมาณปี 2562รวมทั้งหมด 3,819,800บาท

9. ผลผลิตของโครงการ(Output)

- 9.1 ได้ข้อมูลความต้องการโภชนารายชนิดสัตว์
- 9.2 ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์และวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
- 9.3 ได้สูตรอาหารตามความต้องการโภชนารายชนิดสัตว์
- 9.4 ได้สัตว์เคี้ยวเอื้องที่เหมาะสมสำหรับงานทดลอง
- 9.5 ได้เสบียงสัตว์คุณภาพดีสำหรับสัตว์ทดลอง
- 9.6 เกษตรกรเกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน
- 9.7 ได้ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และได้ให้คำแนะนำด้านการจัดการอาหาร

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

10.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์มีความหลากหลายและข้อจำกัดในวิธีการเลี้ยงและการจัดการให้อาหารสัตว์ ได้รับการให้คำแนะนำในการคำนวณสูตรอาหารที่ใช้วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นและมีราคาถูก มีการจัดสัดส่วนอาหารให้สัตว์ได้รับอาหารตรงตามมาตรฐานอาหารสัตว์แต่ละชนิด และสามารถ คัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละราย

10.2 เมื่อเกษตรกรนำเทคโนโลยีต่างๆไปปรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์ของตนเองทำให้สามารถวางแผนการจัดการการผลิตสัตว์ในรอบปีได้ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ และลดต้นทุนในการผลิต ประสบความสำเร็จในการทำอาชีพการเลี้ยงสัตว์อย่างยั่งยืน

ตารางที่ 11.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง งบประมาณปี 2562

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

ตารางที่ 11.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง งบประมาณปี 2562 (ต่อ)

หน่วยงาน	1.5 ผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับสัตว์ทดลอง	1.6 สนับสนุนเกษตรกรให้เกิดการยอมรับในการใช้อาหารผสมครบส่วน	1.7 ให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการจัดการอาหารสัตว์	1.8 ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
	กิโลกรัม	ราย	ราย	ตัวอย่าง
1. ศวอ.ชัยนาท		1	5	
2. ศวอ.สระแก้ว		1	5	
3. ศวอ.นครราชสีมา		1	20	250
4. ศวอ.ยโสธร		1	5	
5. ศวอ.บุรีรัมย์		1	5	
6. ศวอ.อำนาจเจริญ		1	5	
7. ศมอ.	293,000	1	20	350
8. ศวอ.ร้อยเอ็ด		1	5	
9. ศวอ.มหาสารคาม		1	5	
10. ศวอ.อุดรธานี		1	5	
11. ศวอ.กาฬสินธุ์		1	5	
12. ศวอ.นครพนม		1	5	
13. ศวอ.สกลนคร		1	5	
14. ศวอ.หนองคาย		1	5	
15. ศวอ.เลย		1	5	
16. ศวอ.ลำปาง		1	20	250
17. ศวอ.แพร่		1	5	
18. ศวอ. เชียงราย		1	5	
19. ศวอ.เพชรบูรณ์		1	5	
20. ศวอ.สุโขทัย		1	5	
21. ศวอ.พิจิตร		1	5	
22. ศวอ.เพชรบุรี		1	20	250
23. ศวอ.สุพรรณบุรี		1	5	
24. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์		1	5	
25. ศวอ.กาญจนบุรี		1	5	
26. ศวอ.สุราษฎร์ธานี		1	5	
27. ศวอ.ชุมพร		1	5	
28. ศวอ.ตรัง		1	5	
29. ศวอ.พัทลุง		1	5	
30. ศวอ.นครศรีธรรมราช		1	5	
31. ศวอ.นราธิวาส		1	5	
32. ศวอ.สตูล		1	5	

ตารางที่ 11.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ					รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	งบ รายจ่าย อื่น	รวมทั้งสิ้น
	ซ่อมแซม พาหนะ	จ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	เวช ภัณฑ์	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร				
รวมส่วนกลาง				3,000		10,000	432,000	824,000	1,269,000	1,269,000		1,269,000
กรมฯ ตัดเงินสำรอง				3,000			325,000	472,000	800,000	800,000		800,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						10,000	107,000	352,000	469,000	469,000		469,000
รวมส่วนภูมิภาค	150,000	500,000	650,000		159,000		368,000	1,286,000	1,813,000	2,463,000	87,800	2,550,800
1. คมอ.	10,500	432,200	442,700		7,100		143,000	340,500	490,600	933,300	87,800	1,021,100
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	4,500	22,600	27,100		4,900		75,000	30,500	110,400	137,500		137,500
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
12. ศูนย์ฯ เลย	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
13. ศูนย์ฯ หนองคาย	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
14. ศูนย์ฯ นครพนม	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	4,500	22,600	27,100		4,900		75,000	30,500	110,400	137,500		137,500
17. ศูนย์ฯแพร่	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	4,500	22,600	27,100		4,900		75,000	30,500	110,400	137,500		137,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
28. ศูนย์ฯ ตรัง	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
31. ศูนย์ฯ สตูล	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส	4,500		4,500		4,900			30,500	35,400	39,900		39,900
รวม	150,000	500,000	650,000	3,000	159,000	10,000	800,000	2,110,000	3,082,000	3,732,000	87,800	3,819,800

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : พัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

ในปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 3,819,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 3,732,000 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 800,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน 469,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 31 แห่ง เป็นเงิน รวม 2,463,000 บาท แยกเป็น

1.1 ค่าใช้สอย	เป็นเงิน	650,000 บาท
1.1.1 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	เป็นเงิน	150,000 บาท
- สมอ.	เป็นเงิน	10,500 บาท
- ศวอ. 31 แห่ง	เป็นเงิน	139,500 บาท
1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน	500,000 บาท
- สมอ.	เป็นเงิน	432,200 บาท
- ศวอ. 3 แห่ง (นครราชสีมา ลำปาง เพชรบุรี)	เป็นเงิน	67,800 บาท
1.2 ค่าวัสดุ	เป็นเงิน	1,813,000 บาท
1.2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	เป็นเงิน	159,000 บาท
- สมอ.	เป็นเงิน	7,100 บาท
- ศวอ. 31 แห่ง	เป็นเงิน	151,900 บาท
1.2.2 วัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน	368,000 บาท
- สมอ.	เป็นเงิน	143,000 บาท
- ศวอ. 3 แห่ง(นครราชสีมา ลำปาง เพชรบุรี)	เป็นเงิน	225,000 บาท
1.2.3- วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน	1,286,000 บาท
- สมอ.	เป็นเงิน	340,500 บาท
- ศวอ. 31 แห่ง	เป็นเงิน	945,500 บาท

2. งบรายจ่ายอื่น เป็นเงิน 87,800 บาท

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 87,800 บาท

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร(FMMU)

1. หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงโคนมถือว่าเป็นอาชีพที่สำคัญของเกษตรกรไทย ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงและสม่ำเสมอ แต่ในสถานการณ์การเลี้ยงโคนมในปัจจุบันของเกษตรกร ยังประสบปัญหาหลายประการ เช่น ปัญหาหนี้สินเนื่องจากต้องกู้เงินมาลงทุน การจัดการฟาร์มที่ยังไม่เหมาะสม ข้อจำกัดเรื่องการพัฒนาภูมิปัญญาของชาวบ้านด้านการเลี้ยงโคนม การขาดทักษะในการผสมพันธุ์โคนมยังต้องพึ่งพาเจ้าหน้าที่ขณะเดียวกันเกษตรกรยังประสบปัญหาอื่นๆ อีก เช่น ต้นทุนการเลี้ยงโคนมสูงขึ้นเป็นลำดับตลอดมา ส่วนใหญ่เป็นต้นทุนจากอาหารสัตว์ ผลผลิตน้ำนมต่อตัวอยู่ในระดับต่ำกล่าวคือ แม่โคให้นมเพียง 10-11 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน นอกจากนี้คุณภาพน้ำนมดิบโดยรวมยังต่ำกว่ามาตรฐาน ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาจากการที่คุณภาพน้ำนมดิบไม่ได้มาตรฐาน การตรวจสอบคุณภาพน้ำนมดิบเป็นการตรวจสอบเพื่อการรับซื้อและกำหนดราคาซื้อน้ำนมดิบ มีการตรวจสอบด้านคุณภาพทางกายภาพและทางเคมี และการตรวจสอบด้านจุลินทรีย์ โดยคุณภาพน้ำนมดิบตามมาตรฐาน การรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ.2559 ตามประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ลงวันที่ 28 กันยายน 2559 กำหนดให้องค์ประกอบของน้ำนมต้องมีไขมันไม่น้อยกว่า 3.40 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณเนื้อนมไม่รวมมันเนย (Solid not fat) ไม่น้อยกว่า 8.35 เปอร์เซ็นต์ และจำนวนเซลล์เม็ดเลือดขาวในน้ำนมดิบ (Somatic cell count) ไม่เกิน 500,000 เซลล์ต่อน้ำนม 1 ลิตร.และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นม ประจำปี 2560-2569 ของคณะกรรมการพัฒนาโคนม และผลิตภัณฑ์นมกำหนดให้ค่าของแข็งไม่รวมมันเนยไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.75 และไขมันไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3.75 ซึ่งส่วนประกอบน้ำนมจะมีค่าสูงหรือต่ำ ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายๆด้าน เช่น พันธุ์โคนม ฤดูกาล ระยะเวลาให้นม อายุของโคนม สุขภาพของโคนม วิธีการรีดนม และขึ้นอยู่กับอาหารที่ใช้เลี้ยงโคนม จากข้อมูลของหน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตน้ำนม ปี พ.ศ.2559 รายงานว่าคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกรหลายๆฟาร์ม ที่อยู่ในความดูแลยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมด มีค่าเฉลี่ย 12.10 ทำให้ผู้เลี้ยงโคนมถูกตัดราคาน้ำนมดิบส่งผลกระทบต่อเกษตรกร และโรงงานแปรรูปน้ำนมดิบ

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ (Feed Management Mobile Unit, FMMU) ออกสำรวจแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ ราคา และช่วงระยะเวลาที่มีจำหน่าย เพื่อจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับใช้งานในพื้นที่ ออกตรวจสอบการให้อาหารที่ฟาร์มของเกษตรกร ช่วยปรับสูตรอาหารให้ได้ปริมาณน้ำนมเพิ่มขึ้น และน้ำนมมีเปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดมากกว่า 12.50 จากนั้นสร้างให้เป็นฟาร์มต้นแบบถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการอาหารโคนมให้ฟาร์มโคนมของเกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนํมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- 2.2 เพื่อให้หน่วยจัดการอาหารสัตว์เคลื่อนที่ ออกสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และติดตามให้คำแนะนำในฟาร์มโคนมของเกษตรกร
- 2.3 เพื่อให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำนํมดิบ และวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มเกษตรกร

3. เป้าหมาย

- 3.1 สร้างฟาร์มต้นแบบเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนํมดิบของเกษตรกรให้ของแข็งทั้งหมด (Total Solids : TS) มากกว่า 12.50 เปอร์เซนต์จำนวน 110 ฟาร์ม
- 3.2 หน่วยเคลื่อนที่จัดการอาหารสัตว์ ออกให้บริการเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 2,000 ครั้ง
- 3.3 วิเคราะห์คุณภาพน้ำนํมดิบให้ฟาร์มนํร่อง 1,100 ตัวอย่าง
- 3.4 วิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้ฟาร์มนํร่อง 251 ตัวอย่าง
- 3.5 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการด้านอาหารโคนม (Flash training) ให้เกษตรกร 110 ครั้ง

4. ตัวชี้วัด

- 4.1 ฟาร์มต้นแบบผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำนํมดิบมีค่าของแข็งทั้งหมดมากกว่า 12.50 เปอร์เซนต์
- 4.2 มีปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2562 ไว้บริการเกษตรกรในพื้นที่ 8 เขต

5. วิธีการดำเนินงาน

5.1 การดำเนินงานของหน่วย FMMU

5.1.1 จัดประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหน่วย FMMU ให้เข้าใจถึงแนวทางในการทำงาน และวิธีการปฏิบัติในการแก้ปัญหาด้านคุณภาพน้ำนํมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยวิธีการจัดสัดส่วนอาหารหยาบและอาหารข้นจากวัตถุดิบอาหารสัตว์ในแต่ละพื้นที่ และวิธีการในการสร้างฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนํมดิบให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

5.1.2 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์พิจารณาและกำหนดพื้นที่เป้าหมายให้หน่วย FMMU จำนวน 22 หน่วย เพื่อลงพื้นที่ให้คำแนะนำและช่วยเหลือฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เขตรับผิดชอบ (ตารางที่ 12.1)

ตารางที่ 12.1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย การ ผสมเทียม	ชื่อหน่วย HHU	ชื่อหน่วย FMMU
1	ชัยนาท	* กลุ่มฟื้นฟูอาชีพการเลี้ยงโคนม ต.ไพรมกยูง อ.หันคา	สระบุรี	สระบุรี 1	ศวอ. ชัยนาท
	ลพบุรี	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก พัฒนานิคมฯ		พัฒนานิคม	
		สหกรณ์โคนมชัยบาดาล จำกัด		ชัยบาดาล	
	สระบุรี	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก (ชัยกระดาน)ฯ		ชัยกระดาน	ศวอ. นครราชสีมา
		บริษัทเทียนชำ แดรี่ คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด		ทีเค	
		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก กนข.หนองรีฯ		ไทยมิลค์	
		สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด			
	สหกรณ์โคนมมวกเหล็ก จำกัด				
	สหกรณ์ไทย-เดนมาร์ก มิตรภาพ จำกัด				
	สหกรณ์โคนมปากช่อง จำกัด				
2	สระแก้ว	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด สหกรณ์โคนมวังสมบูรณ์ จำกัด	ชลบุรี	สระแก้ว	ศวอ. สระแก้ว
	จันทบุรี	* สหกรณ์โคนมสอยดาว จำกัด			
3	ชัยภูมิ	สหกรณ์โคนมเทพสถิต จำกัด	นครราชสีมา	ชัยภูมิ	ศวอ. นครราชสีมา
	นครราชสีมา	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก สวนมะเดื่อ จำกัด		นม 1 (พิมาย)	
		สหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด		นม 2 (ปากช่อง)	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมหนองสาหร่าย จำกัด			
		บริษัทเขาใหญ่แดรี่ จำกัด			
	สุรินทร์	สหกรณ์โคนมรัตนบุรี จำกัด		สุรินทร์	ศวอ. บุรีรัมย์
บุรีรัมย์	สหกรณ์โคนมโนนสุวรรณ จำกัด สหกรณ์โคนมอำเภอปะคำ ศูนย์รวมน้ำนมดิบภูซ่มขึ้น	บุรีรัมย์			
	ศรีสะเกษ	สหกรณ์โคนมศรีสะเกษ จำกัด	อุบลฯ	ศรีสะเกษ	ศวอ. ยโสธร
4	ขอนแก่น	สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด	ขอนแก่น	ขอนแก่น	ศมอ. (ขก.)
	อุดรธานี	* สหกรณ์โคนมศรีธาตุ จำกัด		ศรีธาตุ	ศวอ. อุดรธานี
	เลย	สหกรณ์การเกษตรเมืองเลย			ศวอ. เลย
	หนองบัวลำภู	* สหกรณ์โคนมในเขตปฏิรูปที่ดินหนองบัวลำภู จำกัด			
	สกลนคร	สหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด * สหกรณ์โคนมภูพาน จำกัด			สกลนคร
	ร้อยเอ็ด	สหกรณ์โคนมหนองแก้ว จำกัด	อุบลฯ		ศวอ.ร้อยเอ็ด
	มหาสารคาม	* สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมโคกก่อง จำกัด สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมมหาสารคาม จำกัด	ขอนแก่น		ศวอ. มหาสารคาม

ตารางที่ 12.1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU (ต่อ)

เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย การ ผสมเทียม	ชื่อหน่วย HHU	ชื่อหน่วย FMMU
5	เชียงใหม่	สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ สหกรณ์โคนมศรีดงเย็น สหกรณ์โคนมฝาง จำกัด	เชียงใหม่	ไชยปราการ	ศวอ. ลำปาง
		สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันป่าตอง) สหกรณ์โคนมแม่วาง จำกัด บริษัทเชียงใหม่เพรชมิลค์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง) บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)		สันป่าตอง	
		สหกรณ์โคนมสันกำแพงจำกัด (ป่าตึง-ห้วย หม้อ) สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สารภี) สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันกำแพง) บริษัทเชียงใหม่เพรชมิลค์ จำกัด (ศ.สารภี) บริษัทเชียงใหม่เพรชมิลค์ จำกัด (ศ. ออนหลวย)		ป่าตึง	
		บริษัทเชียงใหม่เพรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ใจ) สหกรณ์โคนมผาตั้ง จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด สหกรณ์โคนมแม่ออน จำกัด บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด(ศ.สันกำแพง)		แม่ใจ	
	ลำพูน	บริษัทเชียงใหม่เพรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ทา) บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.แม่ทา)		แม่ทา	ศวอ. ลำปาง
		สหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด		บ้านธิ	
	ลำปาง	* สหกรณ์โคนมนครลำปาง จำกัด บจก.ยูเอ็มโกคกัณฑ์			
	เชียงราย	สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.พญาเม็งราย)		เทิง	ศวอ. เชียงราย
		สหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.เมืองพาน/ โรงงาน) ฟาร์มเอกชนอำเภอแม่สาย		แม่ลาว	
		* สหกรณ์โคนมต้าสันทรายงาม จำกัด (แปลง ใหญ่)			ศวอ. แพร่
	พะเยา	สหกรณ์โคนมพะเยา			
	แพร่	สหกรณ์โคนมแพร่ จำกัด			

ตารางที่ 12.1 แสดงพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วย FMMU (ต่อ)

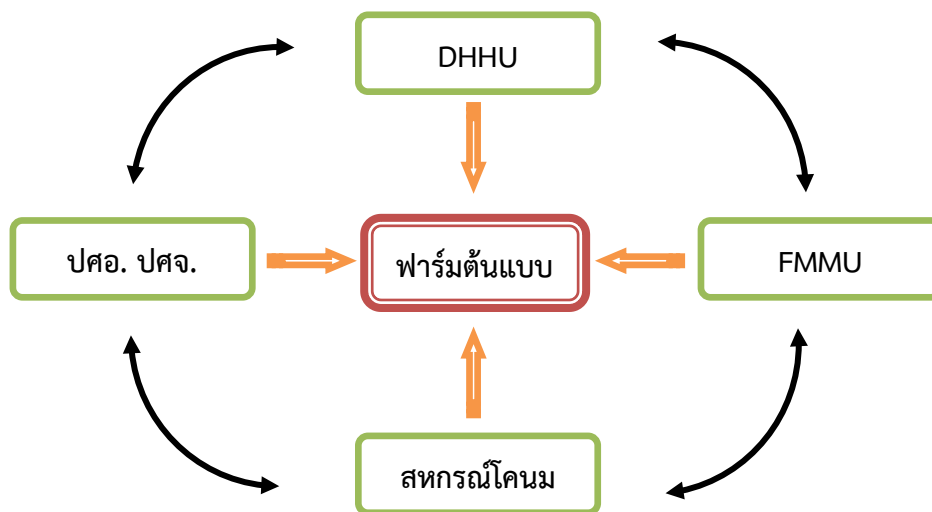
เขต	จังหวัด	สหกรณ์/ ศูนย์รวมนม	ศูนย์วิจัย การ ผสมเทียม	ชื่อหน่วย HHU	ชื่อหน่วย FMMU
6	สุโขทัย	ศูนย์รับนมศรีนคร (อสค.) ศูนย์รับนมทุ่งเสลี่ยม (อสค.) ศูนย์รับนมศรีมาศ (อสค.) ศูนย์รับนมกงไกรลาส (อสค.) สหกรณ์การเกษตรสวรรคโลก	พิษณุโลก	อสค. (ภาคเหนือ ตอนล่าง)	ศวอ. สุโขทัย
	นครสวรรค์	สหกรณ์การเกษตรตากฟ้า จำกัด		ตากฟ้า	ศวอ. ชัยนาท
	พิจิตร	กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมโพธิ์ทะเล			ศวอ. พิจิตร
	เพชรบูรณ์	* สหกรณ์โคนมศรีเทพ จำกัด		ศรีเทพ	ศวอ. เพชรบูรณ์
		สหกรณ์โคนมนครบาลเพชรบูรณ์ จำกัด สหกรณ์โคนมหล่มสัก จำกัด		หล่มสัก	
7	สุพรรณบุรี	สหกรณ์การเกษตรเมืองสุพรรณบุรี จำกัด	ราชบุรี		ศวอ. สุพรรณบุรี
	นครปฐม	สหกรณ์โคนมนครปฐม จำกัด		นครปฐม	ศวอ. เพชรบุรี
		* สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด			
	ราชบุรี	สหกรณ์ปศุสัตว์เขาชะงูราชบุรี จำกัด (เขาชะงู/ห้วยกระบอก)		ราชบุรี 1	
		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมดำเนินสะดวก สหกรณ์โคนมขอนแก่นจอมบึง		ราชบุรี 2	
	กาญจนบุรี	* สหกรณ์โคนมกาญจนบุรี หจก. ส่งเสริมกิจการโคนมกาญจนบุรี		กาญจนบุรี	
	เพชรบุรี	ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ สหกรณ์โคนมชะอำ- ห้วยทราย จำกัด (สามพระยา)		เพชรบุรี	
	ประจวบคีรีขันธ์	* สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด			
		* สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก อ่าวน้อย จำกัด		ประจวบคีรีขันธ์	ศวอ. ประจวบฯ
		สหกรณ์โคนมกุยบุรี จำกัด		กุยบุรี	
8	ชุมพร	สหกรณ์โคนมชุมพร จำกัด สหกรณ์โคนมบางสะพาน จำกัด * กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคนมชุมโค	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ศวอ. ชุมพร
	พัทลุง	* สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด		พัทลุง	ศวอ. พัทลุง
รวม	35 จังหวัด	89 กลุ่มเกษตรกร/สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	9 ศูนย์ฯ	38 หน่วย	22 ศูนย์ฯ

หมายเหตุ * หมายถึง ต้นแบบการจัดการอาหารโคนมในระดับสหกรณ์

5.2 การบูรณาการระหว่างหน่วยงาน

ให้หน่วยงานที่ทำงานด้านโคนมเข้ามาบูรณาการงานด้านการจัดการอาหารโคนมร่วมกันทำงานในบทบาทหน้าที่ที่แต่ละหน่วยงานมีความชำนาญ ซึ่งประกอบด้วย 4 องค์หลักดังภาพที่ 12.1 คือ

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



ภาพที่ 12.1 แสดงการบูรณาการในการปฏิบัติงานร่วมกันแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มต้นแบบ

5.3 การสร้างฟาร์มต้นแบบ

5.3.1 หน่วย FMMU ประชุมร่วมกับหน่วยงานกรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์วิธีการดำเนินงาน และขอข้อมูลการเลี้ยงโคนมในพื้นที่

5.3.2 ประสานงานกับสหกรณ์/ศูนย์รวมนม เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้นด้านคุณภาพน้ำนมดิบรายฟาร์ม/ถังรวม

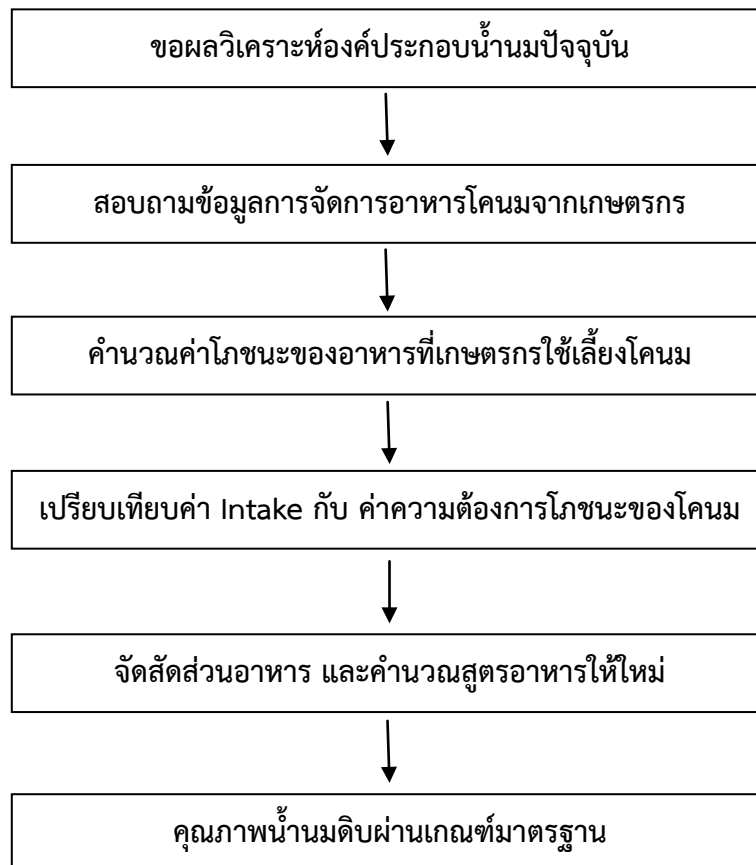
5.3.3 ศึกษาสภาพการจัดการอาหารโคนมของฟาร์มเกษตรกร เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้น เช่น ชนิดและปริมาณอาหารหยาบ และอาหารข้น ที่เกษตรกรนำมาใช้เลี้ยงโคนมในรอบปี ปริมาณการกินได้ของโคนมทั้งอาหารหยาบและอาหารข้นในแต่ละวัน สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์มาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี

5.3.4 นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.3.2 และ 5.3.3 มาวิเคราะห์ปัญหาร่วมกันกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่เพื่อกำหนดแนวทางในการแก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์ให้แก่ฟาร์มเกษตรกรต่อไป

5.3.5 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่มีปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน จากสหกรณ์หรือศูนย์รวมนมในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อเป็นฟาร์มต้นแบบในการปฏิบัติงาน โดยเกษตรกรที่คัดเลือกต้องให้ความร่วมมือปรับเปลี่ยนวิธีการให้อาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หน่วย FMMU และยินดีถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรรายอื่น

5.3.6 ชี้แจงให้เกษตรกรเข้าใจ ถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ วิธีดำเนินการจัดการด้านอาหาร โดยการจัดสัดส่วนอาหารหยাবและอาหารชั้นให้เหมาะสม ให้มีคุณค่าทางอาหารเพียงพอต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตน้ำนมตลอดจนได้น้ำนมที่มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ตามภาพที่ 12.2

5.3.7 ติดตาม กำกับดูแลให้เกษตรกรดำเนินการปรับปรุงแบบการให้อาหารหยাবและอาหารชั้น ตามคำแนะนำ และในระหว่างดำเนินการให้ประสานกับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำนมดิบรายฟาร์มในวันที่ 7, 14, 21, 28 วัน (หลังจากนั้นเก็บทุก 1 เดือนตามปกติ) และระหว่างดำเนินการควรมีการติดตามผลเป็นระยะๆ โดยเฉพาะช่วงที่มีการเปลี่ยนชนิดของอาหารหยাবหรือวัตถุดิบอาหารชั้น และสุ่มเก็บเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ส่งวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางเคมี เพื่อจัดสัดส่วนอาหารใหม่ และแนะนำให้แก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ เพื่อถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต่อไป



ภาพที่ 12.2 ขั้นตอนในการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมรายฟาร์ม กรณีไขมัน (Fat) และของแข็งทั้งหมด (TS) ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

5.3.8 หลังจากโครงการสิ้นสุดลง นัดประชุมกลุ่มเกษตรกรที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดต่ำกว่า 12.50) มาประชุมร่วมกัน เพื่ออภิปรายถึงผลของการจัดการอาหารโคนมตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตและคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้อาหารใหม่

5.3.9 ให้เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ในพื้นที่ นำรูปแบบและเทคโนโลยีที่ได้จากฟาร์มต้นแบบไปขยายผลให้แก่เกษตรกรฟาร์มอื่นๆ ที่มีปัญหาด้านคุณภาพน้ำนม

5.4 การสำรวจข้อมูลจัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์และติดตามให้คำแนะนำด้านอาหารโคนม

- 1) ออกหน่วยเคลื่อนที่ให้บริการแนะนำด้านอาหารโคนม
- 2) สำรวจช่วงเวลา ราคาจำหน่าย และเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์
- 3) จัดทำปฏิทินวัตถุดิบอาหารสัตว์ประจำปี 2562

5.5 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างน้ำนมดิบไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) แปลผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบ และเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินการ
- 3) รายงานผลการวิเคราะห์น้ำนมดิบให้เกษตรกรทราบพร้อมคำอธิบาย

5.6 วิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกรนำร่อง

- 1) ส่งตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ไปห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
- 2) นำผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสม มาปรับสูตรอาหารสัตว์ให้

เหมาะสม

- 3) รายงานผลการวิเคราะห์วัตถุดิบอาหารสัตว์ และอาหารผสมให้เกษตรกรทราบ

5.7 การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ฟาร์มเกษตรกร

- 1) ประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มต้นแบบ
- 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีใช้แก้ปัญหาในฟาร์มต้นแบบสู่เกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง และลดปัญหาด้านคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกรโดยวิธีการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Flash training) ระหว่างทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

5.8 ติดตามนิเทศงาน

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

5.9 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ศูนย์ฯ ทั้ง 22 แห่ง รายงานผลการปฏิบัติงานทางระบบ e-operation และรายงานตามแบบฟอร์มของ สอส. ให้ผอ.ศวอ. ตรวจสอบและลงนามก่อนส่ง

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (เปอร์เซ็นต์ของแข็งทั้งหมดต่ำกว่า 12.50) ในฟาร์มของเกษตรกรให้น้ำนมดิบที่มีคุณภาพ เกษตรกรสามารถจำหน่ายน้ำนมดิบได้สูงขึ้นและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้เกษตรกรรายอื่นใช้ปรับปรุงวิธีการให้อาหารโคนมต่อไป

7. เป้าหมายปฏิบัติงานรายหน่วย FMMU (แสดงในตารางที่ 12.2)

ตารางที่ 12.2 แสดงเป้าหมายการปฏิบัติงาน FMMU งบประมาณปี 2562

เขต	หน่วยงาน	สร้าง ฟาร์ม ต้นแบบ (ฟาร์ม)	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ จัดการอาหาร โคนม (ครั้ง)	สำรวจ บริการให้ คำแนะนำ (ครั้ง)	บริการ วิเคราะห์ คุณภาพน้ำนม (ตัวอย่าง)	บริการ วิเคราะห์ อาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
1	ชัยนาท	7	7	130	70	10
2	สระแก้ว	7	7	130	70	9
3	นครราชสีมา	7	7	130	70	22
	ยโสธร	4	4	40	30	9
	บุรีรัมย์	4	4	80	40	9
4	ศมอ.	7	7	130	70	22
	ร้อยเอ็ด	4	4	80	40	9
	มหาสารคาม	7	7	130	70	9
	อุดรธานี	4	4	80	40	9
	สกลนคร	4	4	120	40	9
	เลย	4	4	40	30	9
5	ลำปาง	6	6	130	70	22
	แพร่	4	4	40	30	9
	เชียงราย	4	4	40	30	9
6	เพชรบูรณ์	7	7	130	70	9
	สุโขทัย	4	4	120	65	9
	พิจิตร	4	4	80	40	9
7	เพชรบุรี	6	6	130	70	22
	สุพรรณบุรี	4	4	40	30	9
	ประจวบคีรีขันธ์	4	4	120	65	9
8	ชุมพร	4	4	40	30	9
	พัทลุง	4	4	40	30	9

ตารางที่ 12.3 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกร (FMMU) งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่า ใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยงฯ	ซ่อมแซม พาหนะฯ	จ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์	การ เกษตร			
รวมส่วนกลาง	45,000			45,000			51,000		51,000	96,000	96,000
กรมฯ ตัดเงินสำรอง											
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	45,000			45,000			51,000		51,000	96,000	96,000
รวมส่วนภูมิภาค	72,300	105,000	275,000	452,300	16,000	200,000	200,000	581,300	997,300	1,449,600	1,449,600
1. คมอ.	3,800	5,000	14,400	23,200	800	10,600	25,000	34,200	70,600	93,800	93,800
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	3,800	5,000	14,600	23,400	800	10,600		34,300	45,700	69,100	69,100
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	3,800	5,500	14,400	23,700	800	10,600		34,200	45,600	69,300	69,300
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	3,800	5,500	14,500	23,800	800	11,000	125,000	34,200	171,000	194,800	194,800
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	2,900	5,000	12,400	20,300	700	8,000		15,000	23,700	44,000	44,000
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	2,900	4,500	9,700	17,100	700	8,000		15,000	23,700	40,800	40,800
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ											
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	4,800	5,000	14,400	24,200	800	10,600		133,200	144,600	168,800	168,800
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	2,900	4,000	12,400	19,300	700	8,000		15,000	23,700	43,000	43,000
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์											
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	2,900	5,000	12,400	20,300	700	8,000		15,000	23,700	44,000	44,000
12. ศูนย์ฯ เลย	2,500	4,500	9,700	16,700	700	8,000		15,000	23,700	40,400	40,400
13. ศูนย์ฯ หนองคาย											
14. ศูนย์ฯ นครพนม											
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	3,800	5,000	14,100	22,900	700	8,000		15,000	23,700	46,600	46,600
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	3,800	5,000	14,400	23,200	800	10,800	25,000	33,500	70,100	93,300	93,300
17. ศูนย์ฯ แพร่	2,500	4,500	9,700	16,700	700	8,000		15,000	23,700	40,400	40,400
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	2,500	4,500	9,700	16,700	700	8,000		15,000	23,700	40,400	40,400
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	3,800	5,000	14,400	23,200	700	10,600		34,200	45,500	68,700	68,700
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	3,800	5,000	14,100	22,900	700	8,000		15,000	23,700	46,600	46,600
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	2,900	4,500	12,000	19,400	700	8,000		15,000	23,700	43,100	43,100
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	3,800	5,000	14,500	23,300	700	10,600	25,000	33,500	69,800	93,100	93,100
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	2,500	5,000	9,700	17,200	700	8,000		15,000	23,700	40,900	40,900
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	3,800	4,500	14,100	22,400	700	10,600		15,000	26,300	48,700	48,700
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี											
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี											
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	2,500	4,000	9,700	16,200	700	8,000		15,000	23,700	39,900	39,900
28. ศูนย์ฯ ตรัง											
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	2,500	4,000	9,700	16,200	700	8,000		15,000	23,700	39,900	39,900
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
31. ศูนย์ฯ สตูล											
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส											
รวม	117,300	105,000	275,000	497,300	16,000	200,000	251,000	581,300	1,048,300	1,545,600	1,545,600



ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโคระหว่างเกษตรกรและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั่วประเทศ

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

ข้อ ๑ คุณภาพทั่วไปของน้ำนมโค ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาการรับซื้อ

๑.๑ เป็นน้ำนมโคที่รีดได้จากแม่โคโดยตรง ไม่มีการสกัดหรือผสมสารอื่นใดในน้ำนมโค และส่งถึงศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบโดยเร็วและภายในเวลาที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด หลังจากรีดน้ำนมเสร็จ

๑.๒ เป็นน้ำนมโคที่ไม่เคยถูกปฏิเสธการรับซื้อมาก่อน

๑.๓ เป็นน้ำนมโคที่มีสี กลิ่น รส ตามธรรมชาติ

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

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

๑.๖ มีค่าความเป็นกรดไม่เกินร้อยละ ๐.๑๖ ของกรดแลคติก และค่า pH อยู่ระหว่าง ๖.๖๐-๖.๘๐ โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

๑.๗ ตรวจไม่พบสารปฏิชีวนะ โดยวิธี Delvo test หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า โดยตรวจตามแผนที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบกำหนด

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

ข้อ ๒ องค์ประกอบของน้ำนมโคที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา

๒.๑ กำหนดราคาตามปริมาณไขมัน (Fat) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณไขมันที่วิเคราะห์ได้

ดังนี้

ร้อยละของปริมาณไขมัน น้อยกว่า ๓.๒๐

ลดลง ๐.๔๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๒๐ ถึง ๓.๓๙

ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม

ร้อยละของปริมาณไขมัน ๓.๔๐ ถึง ๓.๕๙

ไม่ลด/ไม่เพิ่ม

- ๒ -

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

๒.๒ 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

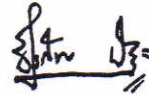
มากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๕๐ บาท/กิโลกรัม
๗๐๐,๐๐๑ ถึง ๑,๐๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๓๐ บาท/กิโลกรัม
๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	ไม่ลด/ไม่เพิ่ม
๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม
๒๐๐,๐๐๑ 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 2562
กิจกรรมย่อย : การจัดการอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพนํ้านมดิบในฟาร์มเกษตรกร
(FMMU)

ในปีงบประมาณ 2562 ได้รับงบประมาณ รวมทั้งสิ้น 1,545,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- 1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 1,545,600 บาท**

คิดเงินตัดแขวนให้ สอส. เป็นเงิน 96,000 บาท สำรองไว้ส่วนกลาง เป็นเงิน - บาท

และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 22 แห่ง เป็นเงิน 1,449,600 บาท แยกเป็น

 - 1.1 ค่าใช้สอย เป็นเงิน 497,300 บาท**
 - 1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 117,300 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 45,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 72,300 บาท
 - 1.1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะฯ เป็นเงิน 105,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 105,000 บาท
 - 1.1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 275,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯจ้างวิเคราะห์คุณภาพนํ้านม 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 200,000 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 200,000 บาท
 - 1.2.3 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 251,000 บาท
 - ตัดสำรองให้ สอส. เป็นเงิน 51,000 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน - บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯค่าสารเคมีวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ เป็นเงิน 200,000 บาท
 - 1.2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 581,300 บาท
 - ตัดสำรองให้ สอส. เป็นเงิน - บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯค่าถุงเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ ค่าสายวัดน้ำหนักโคนม ค่าอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่าง ค่าขวดพลาสติกเก็บตัวอย่างนํ้านม และปุ๋ยเคมี ใส่แปลงผลิตท่อนพันธุ์ เป็นเงิน 581,300 บาท
- 2. งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน - บาท**

กิจกรรมหลัก : พัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

1. หลักการและเหตุผล

จากสถิติการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี 2560 มีจำนวนโค กระบือ รวมทั้งหมด 6,490,479 ตัว โดยแยกเป็นโคจำนวน 4,876,228 ตัว โคนม 584,327 ตัว และกระบือ 1,029,924 ตัว (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกรร้อยละ 60 จะเป็นค่าอาหารหยาบและอาหารข้นโดยเกษตรกรที่สามารถจัดการอาหารหยาบให้มีคุณภาพดีและเพียงพอตลอดทั้งปีจะช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ดังนั้น สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรพัฒนารูปแบบการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพอย่างยั่งยืนซึ่งจะช่วยในเรื่องของการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงโคกระบือให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยนำมูลโคมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน และนำมาใช้เป็นทดแทนเชื้อเพลิงในเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์ม ได้แก่ เครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้า เครื่องหั่นหญ้าสำหรับผสมอาหารสัตว์ 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 ลดการใช้น้ำปุ๋ยเคมี เป็นการหมุนเวียนของเสียในฟาร์มซึ่งเป็นการบูรณาการด้านพลังงานทดแทนกับอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อให้เกิดความมั่นคงยั่งยืนเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

แนวทางบูรณาการการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ในระบบการผลิตโค กระบืออย่างครบวงจร โดยการส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เลี้ยงโคเนื้อ โคนม และนำมูลมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในฟาร์มรายย่อย เพื่อเป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มปศุสัตว์ ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปศุสัตว์ เพิ่มรายได้จากการเลี้ยงปศุสัตว์ในชุมชน เป็นต้นแบบในการดูงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในแต่ละพื้นที่เพื่อขยายผลในพื้นที่ข้างเคียงต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโค กระบือร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบืออย่างครบวงจร

2.2 เพื่อสร้างฟาร์มสาธิตในพื้นที่นำร่องศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน

3. ตัวชี้วัด

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือร่วมกับพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 21 แห่ง และฟาร์มเกษตรกรเครือข่าย 30 ฟาร์ม ในพื้นที่ 15 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม และกระบือ

4. งบประมาณ 6.175 ล้านบาท (ปี 2562)

R งบดำเนินการ

R งบลงทุน

R งบรายจ่ายอื่น

กิจกรรม	งบประจำปี 2562	คำอธิบายเพิ่มเติม/หมายเหตุ
งบดำเนินงาน		
- สอส. ตัดเงินสำรองให้กรมฯ - ตัดเงินสำรองไว้ใช้ส่วนกลาง สอส. - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าเวชภัณฑ์ สำหรับศูนย์วิจัยฯ ตำบลบะ 21 แห่ง	800,000 101,200 3,130,600	สำหรับหน่วยงานของศูนย์ฯ 21 แห่ง ชัยนาท สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศมอ. มหาสารคาม สกลนคร เลย อุดรธานี ลำปาง แพร่ สุโขทัย เพชรบูรณ์ พิจิตร เพชรบุรี สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชุมพร พัทลุง และสตูล เพื่อ เป็นต้นแบบระบบการจัดการผลิตเลี้ยงโค เนื้อ (Cow –calf Production)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 15 แห่ง	43,200	สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 15 แห่ง ได้แก่ ลพบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุดรธานี สกลนคร ลำปาง เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ กำแพงเพชร เพชรบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี และพัทลุง
รวม	<u>4,075,000</u>	
งบรายจ่ายอื่นๆ		
- เงินอุดหนุนเกษตรกร 15 จังหวัด 30 รายๆละ 70,000 บาท	2,100,000	สำหรับสนับสนุนเกษตรกรแบบจ่ายขาด สำหรับเกษตรกรเลี้ยงโคเนื้อ โคนม 15 จังหวัด เพื่อ Biogas ขนาด 50 ลบ.ม. และเครื่องสูบน้ำ ติดตั้งระบบน้ำแปลง หญ้า จัดหาแหล่งน้ำสำหรับแปลงหญ้า ของเกษตรกร โดยอุดหนุน 50%
รวม	<u>2,100,000</u>	
รวมทั้งสิ้น	<u>6,175,000</u>	

5. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

5.1 สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรต้นแบบบูรณาการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืนใน 15 จังหวัด (ลพบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุตรธานี สกลนคร ลำปาง เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ กำแพงเพชร เพชรบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี และ พัทลุง) โดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ประกอบด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด พลังงานจังหวัด ร่วมคัดเลือกฟาร์มที่มีความเหมาะสมและสมัครใจเข้าร่วมโครงการ ตามเงื่อนไข ของกรมปศุสัตว์ (มีโคเนื้อ โคนม กระบือ จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ตัว มีพื้นที่ปลูกหญ้าอย่างน้อย 3 ไร่ มีแหล่งน้ำในฟาร์ม) โดยดำเนินการตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนโครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน พ.ศ.2561 ตามเอกสารแนบท้าย หน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 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 จุดสาธิตนาร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนมให้กับกลุ่ม สมาชิก หรือเครือข่าย การเลี้ยง โดยกรมปศุสัตว์จะดำเนินการออกแบบระบบการจัดการฟาร์มโค ร่วมกับใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทนใน เช่นในโคนม ได้แก่ การใช้ต้มน้ำร้อนเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์คอก การล้างระบบท่อรีดนมแล้ว ส่งตามท่อไปถึงรวมนม ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้าในฟาร์ม เครื่องหั่นหญ้า หมุนพัดลม ระบายอากาศในโรงเรือน เป็นต้น เป็นฟาร์มต้นแบบบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ในฟาร์มเลี้ยงปศุสัตว์อย่างยั่งยืน โดยสนับสนุนเงินอุดหนุนจ่ายแทนให้กับเกษตรกรที่ร่วมโครงการต่อรายร้อยละ 50 แต่ไม่เกิน 70,000 บาท

6. เป้าหมายของโครงการ

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพ จากพลังงานทดแทนอย่างครบวงจร 21 แห่ง และจัดตั้งฟาร์มเครือข่ายจำนวน 30 ฟาร์มในพื้นที่ 15 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม และกระบือ (ตารางที่ 13.1)

7. ผลลัพธ์ของโครงการ

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน อย่างครบวงจรในฟาร์มโคนม มีความรู้ความเข้าใจการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทนในฟาร์มลดค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงได้ประมาณ ร้อยละ 80 (biogas ขนาด 50 ลบ.ม. เครื่องยนต์ดีเซล แบบสูบเดียวขนาดไม่น้อยกว่า 8 แรงม้า ลดการใช้น้ำมันดีเซลได้ 32,240 ลิตร/ฟาร์ม 51 แห่งหรือคิดเป็น 0.34 ktoe.) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมสร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร ตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษา เสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

8. การติดตามประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการโดยหน่วยงานส่วนกลาง กรมปศุสัตว์ ร่วมกับหน่วยงานบูรณาการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานประมาณ คณะกรรมการในแต่ละพื้นที่ตามเป้าหมายดำเนินการ

ตารางที่ 13.1 เป้าหมายการดำเนินงานจัดตั้งฟาร์มต้นแบบในศูนย์วิจัยและฟาร์มโค กระบือในเกษตรกร

เขต		หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	ฟาร์ม ต้นแบบใน หน่วยงาน	พื้นที่เป้าหมาย (จังหวัด)	ฟาร์มต้นแบบ โค กระบือ ในเกษตรกร	เงิน อุดหนุน
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	ศูนย์ฯ เคี้ยวเอื้อง	1			
	6	ศวอ. เลย	1			
	7	ศวอ. อุดรธานี	1	อุดรธานี	2	140,000
	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			
เขต6	12	ศวอ. เพชรบูรณ์	1	เพชรบูรณ์	2	140,000
	13	ศวอ. สุโขทัย	1	กำแพงเพชร	2	140,000
	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			
รวม			21		30	2,100,000

ตารางที่ 13.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทน
อย่างยั่งยืน งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย		รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	เงิน อุดหนุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ย เลี้ยง	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนัก งาน	น้ำมัน เชื้อเพลิง	เวชภัณฑ์	การ เกษตร				
รวมส่วนกลาง	87,200		87,200		630,000	8,000	176,000	814,000	901,200		901,200
กรมฯ ตัดเงินสำรอง					630,000		170,000	800,000	800,000		800,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	87,200		87,200			8,000	6,000	14,000	101,200		101,200
รวมส่วนภูมิภาค	369,600	2,100,000	2,469,600	63,000		118,000	480,000	661,000	3,130,600	1,540,000	4,670,600
1. คมอ.	7,200	60,000	67,200	2,000		2,000		4,000	71,200		71,200
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	7,200	60,000	67,200	2,000		2,000	150,000	154,000	221,200	140,000	361,200
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	24,000	120,000	144,000	4,000		2,000	100,000	106,000	250,000		250,000
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	24,000	60,000	84,000	4,000		2,000	100,000	106,000	190,000	140,000	330,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	24,000	220,000	244,000	3,500		3,000		6,500	250,500	140,000	390,500
6. ศูนย์ฯ ยโสธร											
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ											
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	24,000	120,000	144,000	2,000		3,000		5,000	149,000		149,000
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด											
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์											
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	24,000	80,000	104,000	4,000		2,000		6,000	110,000	140,000	250,000
12. ศูนย์ฯ เลย	7,200	90,000	97,200	2,000		3,000		5,000	102,200		102,200
13. ศูนย์ฯ หนองคาย											
14. ศูนย์ฯ นครพนม											
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	24,000	110,000	134,000	4,000		3,000		7,000	141,000	140,000	281,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	24,000	60,000	84,000	4,000		2,000		6,000	90,000	140,000	230,000
17. ศูนย์ฯแพร่	7,200	120,000	127,200	2,000		2,000		4,000	131,200		131,200
18. ศูนย์ฯ เชียงราย											
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	24,000	60,000	84,000	4,000		2,000	100,000	106,000	190,000	140,000	330,000
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	7,200	60,000	67,200	2,000		72,000	30,000	104,000	171,200		171,200
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	24,000	120,000	144,000	2,000		2,000		4,000	148,000		148,000
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	24,000	60,000	84,000	4,000		2,000		6,000	90,000	140,000	230,000
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	7,200	120,000	127,200	2,000		2,000		4,000	131,200		131,200
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	24,000	60,000	84,000	4,000		2,000		6,000	90,000	140,000	230,000
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี											
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	24,000	220,000	244,000	3,500		3,000		6,500	250,500	140,000	390,500
27. ศูนย์ฯ ชุมพร	7,200	90,000	97,200	2,000		2,000		4,000	101,200		101,200
28. ศูนย์ฯ ตรัง											
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	24,000	90,000	114,000	4,000		2,000		6,000	120,000	140,000	260,000
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช											
31. ศูนย์ฯ สตูล	7,200	120,000	127,200	2,000		3,000		5,000	132,200		132,200
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส											
รวม	456,800	2,100,000	2,556,800	63,000	630,000	126,000	656,000	1,475,000	4,031,800	1,540,000	5,571,800

ตารางที่ 13.3 การจัดสรรเงินงบประมาณ (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบอุดหนุน งบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

หน่วย : บาท

เขต	จังหวัด	ค่าใช้สอย	รวม ค่าใช้สอย	เงินอุดหนุน	รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี้ยเลี้ยง			
	รวมส่วนกลาง				
	กรมฯตัดเงินสำรอง				
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				
	รวมส่วนภูมิภาค ปศจ.	43,200	43,200	560,000	603,200
ปศข. 1	ลพบุรี	4,800	4,800	140,000	144,800
ปศข. 2	สระแก้ว	2,400	2,400		2,400
ปศข. 3	นครราชสีมา	2,400	2,400		2,400
	บุรีรัมย์	2,400	2,400		2,400
ปศข. 4	สกลนคร	2,400	2,400		
ปศข. 5	ลำปาง	2,400	2,400		2,400
ปศข. 6	เพชรบูรณ์	2,400	2,400		2,400
	นครสวรรค์	4,800	4,800	140,000	144,800
	กำแพงเพชร	4,800	4,800	140,000	144,800
ปศข. 7	เพชรบุรี	2,400	2,400		2,400
	กาญจนบุรี	4,800	4,800	140,000	144,800
	ประจวบคีรีขันธ์	2,400	2,400		2,400
ปศข. 8	สุราษฎร์ธานี	2,400	2,400		2,400
	พัทลุง	2,400	2,400		2,400
รวม		43,200	43,200	560,000	603,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 6,175,000 บาท

ตัดสำรองให้กรม เป็นเงิน 800,000 บาท ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 101,200 บาท จัดสรรให้ ศวอ./สมอ. เป็นเงิน 4,670,600 บาท จัดสรรให้ สนง.ปศจ. เป็นเงิน 603,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 2,600,000 บาท

1.1 ค่าที่เบี่ยงเบน ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 500,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 87,200 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 369,600 บาท
- จัดสรรให้ ปศจ. 15 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 43,200 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 2,100,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าจ้างเหมาแรงงานเก็บข้อมูล ระบบการเลี้ยงโคร่วมกับพลังงานทดแทน ในศูนย์วิจัยฯ 21 แห่ง ในการนำมูลโคลงใน biogas ขนาด 50 ลบ.ม. การนำพลังงานทดแทนไปใช้ในเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม การนำของเหลวจาก biogas มาเป็นปุ๋ยน้ำในแปลงหญ้า พื้นที่ 5 ไร่ การวัดผลผลิตจากแปลงหญ้า เก็บข้อมูลด้านพลังงานทดแทน และชั่งน้ำหนักโคปริมาณการกินอาหาร ในระบบ Cow calf Production ตลอดทั้งปี โดย ศวอ.สระแก้ว ศวอ.สุพรรณบุรี ศวอ.มหาสารคาม ศวอ.สตูล ศวอ.บุรีรัมย์ ศวอ.สกลนคร ศวอ.อุดรธานี ศวอ.แพร่ ศวอ.พิจิตร ศวอ.สุราษฎร์ธานี และ ศวอ.สตูล ทำการศึกษาและพัฒนาระบบผลิตปศุสัตว์ต้นแบบแบบพึ่งพาตนเอง Self-dependent ประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและความยั่งยืนทางด้านเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,475,000 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 630,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 630,000 บาท

2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 63,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 63,000 บาท

2.3 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 126,000 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 8,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ 21 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าเวชภัณฑ์ ยาถ่ายพยาธิ วัคซีน แร่ธาตุและวิตามินสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ เป็นเงิน 118,000 บาท

2.4 วัสดุการเกษตร

เป็นเงิน 656,000 บาท

- ส่วนกลาง สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 170,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส. เป็นเงิน 6,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ ละ 5 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับเป็นค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 480,000 บาท

3. หมวดรายจ่ายอื่นๆ

3.1 เงินอุดหนุนทั่วไปรายการอุดหนุนเกษตรกรกรจัดทำระบบ Biogas ในฟาร์มฯ เป็นเงิน 2,100,000 บาท

- จัดสรรให้หน่วยงาน ศูนย์ฯ 11 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 1,540,000 บาท (ศวอ. สระแก้ว ศวอ. นครราชสีมา ศวอ. บุรีรัมย์ ศวอ. อุตรธานี ศวอ. สกลนคร ศวอ. ลำปาง ศวอ. เพชรบูรณ์ ศวอ. เพชรบุรี ศวอ. ประจวบคีรีขันธ์ ศวอ. สุราษฎร์ธานี และศวอ. พัทลุง)

- จัดสรรให้หน่วยงาน สนง.ปศจ. 4 แห่ง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 560,000 บาท (ปศจ.ลพบุรี ปศจ.นครสวรรค์ ปศจ.กำแพงเพชร และ ปศจ.กาญจนบุรี)

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

ผลผลิตหลัก : เกษตรอินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์
(Organic Feed Center)

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ (Organic Feed Center)

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการเกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติ เป็นมาตรการจำเป็นและเร่งด่วน เพื่อสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตสัตว์อาหารสัตว์ และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ สามารถใช้เป็นต้นแบบ และขยายผลไปสู่เกษตรกรได้ แต่ในปัจจุบันพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตสัตว์อินทรีย์ประสบปัญหาในการหาวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่เป็นอินทรีย์ เช่น กากถั่วเหลือง ปลาป่น เมล็ดข้าวโพด รำ ปลายข้าว มันเส้น เป็นต้น เพื่อนำมาประกอบสูตรอาหารใช้เลี้ยงสัตว์ ส่งผลให้เกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ประสบปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ และต้นทุนการผลิตสูง ทำให้การเลี้ยงและการบริโภคสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์อยู่ในพื้นที่จำกัด อย่างไรก็ตามปัจจุบันผู้บริโภคหันมาสนใจสุขภาพมากขึ้น และแนวโน้มการบริโภคสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์จึงเพิ่มขึ้นตามมาด้วย กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานที่ดูแลเรื่องการผลิตปศุสัตว์ของประเทศ ซึ่งอาหารสัตว์เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการผลิตปศุสัตว์ โดยต้นทุนมากกว่าร้อยละ 70 เป็นค่าอาหารสัตว์ ด้วยเหตุผลดังกล่าวสำนักพัฒนาอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์จึงได้จัดทำโครงการศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์ (Organic Feed Center) ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ สอดคล้องกับแผนบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร ยุทธศาสตร์ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้มีอาหารสัตว์อินทรีย์ เช่น อาหารโคเนื้อ โคนม สุกร ไก่ไข่ ไก่เนื้อ แพะ และแกะ เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มการผลิตสัตว์ได้รับอาหารสัตว์อินทรีย์ที่ได้มาตรฐาน และเกษตรกรมีโอกาสเข้าถึงแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์ราคาถูก ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์ (Organic Feed Center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์ (Organic Feed Center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมายในพื้นที่จังหวัด เชียงราย กาญจนบุรี อำนาจเจริญ และ เลย

ตารางที่ 14.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ งบประมาณปี 2562

ลำดับ	พื้นที่ ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ	ชนิดสัตว์	เกษตรกร เป้าหมาย (ฟาร์ม)	การบริการผสม อาหารสัตว์อินทรีย์ (กก.)
1	เชียงราย	ศวอ.เชียงราย	ไก่ไข่	10	40,000
2	กาญจนบุรี	ศวอ.กาญจนบุรี	โคนม	10	40,000
3	อำนาจเจริญ	ศวอ.อำนาจเจริญ	ไก่ไข่	10	40,000
4	เลย	ศวอ.เลย	ไก่ทรง	10	40,000
รวม 4 จังหวัด		4 แห่ง	4 ชนิด	40	160,000

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลารวม 3 ปี ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2560 – กันยายน 2563

5. วิธีการดำเนินการ

5.1 การคัดเลือกเกษตรกร

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ในพื้นที่ ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปศุสัตว์อินทรีย์ เพื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน 40 ราย (จำนวนสัตว์ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4,000 ตัว)

5.2 บริการผสมอาหาร TMR อาหารสำเร็จรูปสำหรับสุกร ไก่ไข่ ไก่

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์ (Organic Feed Center) จัดทำข้อตกลงความร่วมมือในการบริการผสมอาหารสัตว์อินทรีย์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ กับเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์อินทรีย์ เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร จัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์อินทรีย์ เพื่อดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR) และดำเนินการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์สำเร็จรูป (Complete organic feed) สำหรับเลี้ยงปศุสัตว์อินทรีย์

5.3 ติดตามและประเมินผล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่เทศและติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกร กลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นต้นแบบการพัฒนากระบวนการจัดการอาหารสัตว์อินทรีย์คุณภาพดี ให้มีปริมาณที่พอเพียง ต่อเนื่องตลอดทั้งปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ไก่ไข่ ไก่ทรง และโคนมในระบบมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์และลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงในอาชีพ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสินค้าด้านปศุสัตว์ของประเทศ

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์บริการอาหารสัตว์อินทรีย์ กรมปศุสัตว์ (Organic Feed Center)

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 350,000 บาท

โดยจัดสรรงบประมาณ เป็นค่าจ้างเหมาบริการใช้จ่ายในสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 56,000 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 10 แห่ง เป็นเงิน 294,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 350,000 บาท

1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ

- | | |
|------------------|----------------------|
| • ส่วนกลาง | เป็นเงิน 56,000 บาท |
| • จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 294,000 บาท |

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการเกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติ เป็นมาตรการจำเป็นและเร่งด่วน เพื่อสร้าง ความสะดวกด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการ ผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐาน และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค กรมปศุสัตว์จึงได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ สนับสนุนให้เกษตรกรสามารถผลิตสัตว์ อาหารสัตว์ และเลี้ยงสัตว์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ สามารถใช้เป็นต้นแบบ และขยายผลไปสู่เกษตรกรได้ แต่ในปัจจุบันพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตสัตว์อินทรีย์ประสบปัญหาในการหา วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่เป็นอินทรีย์ เช่น กากถั่วเหลืองอินทรีย์ เมล็ดข้าวโพดอินทรีย์ รำอินทรีย์ เพื่อนำมา ประกอบสูตรอาหารใช้เลี้ยงสัตว์ ส่งผลให้เกษตรกรหลายรายต้องเลิกเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์ ซึ่งเป็น ปัญหามากสำหรับฟาร์มเกษตรกรรายย่อยกลุ่มผู้เลี้ยงไก่ไข่ เป็ดไข่หรือไก่พื้นเมืองอินทรีย์ นอกจากนี้ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมก็ประสบปัญหาขาดแคลนอาหารหยาบอินทรีย์เช่นเดียวกัน ด้วยเหตุผลดังกล่าว สำนัก พัฒนาอาหารสัตว์จึงได้จัดทำโครงการปลูกถั่วพลูรีเกรซเป็นอาหารเสริมโปรตีนเลี้ยงสัตว์ปีกในระบบ อินทรีย์ และโครงการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมในระบบอินทรีย์ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการทำปศุสัตว์ อินทรีย์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรพื้นที่นำร่องที่มีการเลี้ยงไก่ไข่ เป็ดไข่ หรือไก่พื้นเมือง อินทรีย์ ในพื้นที่ 5 จังหวัด ปลูกถั่วพลูรีเกรซ ใช้เป็นอาหารเสริมโปรตีนเลี้ยงสัตว์และใช้เป็นพื้นที่ปล่อย เลี้ยงให้หากินตามธรรมชาติและเพื่อส่งเสริม ให้เกษตรกรพื้นที่นำร่องที่มีการเลี้ยงโคนมอินทรีย์ในพื้นที่ 2 จังหวัด ปลูกพืชอาหารสัตว์ใช้เป็นอาหารหยาบคุณภาพดีเลี้ยงโคนมอินทรีย์และใช้เป็นพื้นที่ปล่อยเลี้ยงให้หา กินตามธรรมชาติ โดยมีการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสมรรถนะการผลิตสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ผลการดำเนินการจะได้ต้นแบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ ใช้เลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์สามารถสร้างฟาร์มเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ช่วยเพิ่มทางเลือกการ ผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ให้กับเกษตรกรผู้สนใจต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกถั่วลิสงเถาพลูรีเกรซเป็นอาหารเสริมเลี้ยงสัตว์ปีก อินทรีย์ช่วยลดต้นทุนค่าอาหารและช่วยให้เกษตรกรมีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์เพิ่มขึ้น

2.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมในระบบอินทรีย์ช่วยลด ต้นทุนการผลิต และช่วยให้เกษตรกรมีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์เพิ่มขึ้น

2.3 เพื่อสร้างศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ได้รับการรับรองในระบบอินทรีย์ ไม่ต่ำกว่า 8 แห่ง

3. เป้าหมาย

3.1 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกระบบอินทรีย์ ในพื้นที่ 5 จังหวัด ได้แก่ สุรินทร์ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด และมหาสารคาม มีเกษตรกรร่วมโครงการจำนวน 50 ฟาร์ม

3.2 ฟาร์มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมอินทรีย์ในพื้นที่ 2 จังหวัด ได้แก่ สระบุรีและนครราชสีมาเกษตรกรร่วมโครงการ 12 ฟาร์ม

3.3 ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ 8 ศูนย์ ได้แก่ กาญจนบุรี ยโสธร กาฬสินธุ์ บุรีรัมย์ เลย มหาสารคาม เชียงราย และอำนาจเจริญ

ตารางที่ 15.1 เป้าหมายกิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์ งบประมาณปี 2562

ลำดับ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ชนิดสัตว์	เกษตรกรเป้าหมาย (ฟาร์ม)	สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์		สร้างศูนย์เรียนรู้พืชอาหารสัตว์อินทรีย์ (แห่ง)
					ท่อนพันธุ์ (กก.)	กล้าพันธุ์ ถั่ว (ภาค)	
1	สระบุรี	ศวอ. ชัยนาท	โคนม	6			
2	นครราชสีมา	ศวอ. นครราชสีมา	โคนม	6			
3	สุรินทร์	ศวอ. บุรีรัมย์	ไก่ไข่	6		250	1
4	อำนาจเจริญ	ศวอ.อำนาจเจริญ	ไก่ไข่	7		500	1
5	ยโสธร	ศวอ. ยโสธร	ไก่ไข่	7		500	1
6	มหาสารคาม	ศวอ. มหาสารคาม	ไก่ทรง	6		250	1
7	กาญจนบุรี	ศวอ.กาญจนบุรี		6		250	1
8	เลย	ศวอ.เลย		6		250	1
9	เชียงราย	ศวอ.เชียงราย		6		250	1
10	กาฬสินธุ์	ศวอ.กาฬสินธุ์		6		250	1
รวม 10 จังหวัด		10 แห่ง	3 ชนิด	62		2,251	8

หมายเหตุ ท่อนพันธุ์แจกจ่ายละ 5 ไร่ๆ ละ 500 กก. กล้าพันธุ์แจกจ่ายละ 50 ภาค
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 ใช้วัสดุปลูก ปรับปรุงดิน และการจัดการต่างๆให้เป็นไปตามมาตรฐานอินทรีย์

- ใช้พื้นที่ปลูกหญ้า สำหรับเตรียมสนับสนุนท่อนพันธุ์ หน่วยงานละ 2 ไร่
- ใช้พื้นที่ปลูกถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ สำหรับเตรียมสนับสนุนกล้าพันธุ์ หน่วยงานละ 1 ไร่ โดยตัดเหง้า (rhizome) ถั่วที่อายุ 70-90 วัน นำมาเพาะกล้าในถาดขนาด 50 หลุม เมื่อกล้าพันธุ์ถั่วมีอายุ 45 วัน จึงนำไปสนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกใช้เป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ในระบบอินทรีย์

5.3 การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- สนับสนุนท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หรือหญ้าแพงโกลา แก่ฟาร์มเกษตรกรโคนมอินทรีย์ ฟาร์มละ 5 ไร่
- สนับสนุนกล้าพันธุ์ถั่วฟลอริเกรซ แก่ฟาร์มเกษตรกรไก่ไข่อินทรีย์ ฟาร์มละ 50 ถาด

5.4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำเกษตรกร ติดตามผลการดำเนินงาน และรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์เพื่อรายงานกรมปศุสัตว์ต่อไป

6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ไก่ไข่ ไก่วง และโคนมในระบบมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ ได้มีแหล่งอาหารสัตว์อินทรีย์สำหรับผู้เลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนค่าอาหาร และทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

กิจกรรมย่อย : ศูนย์ต้นแบบปศุสัตว์อินทรีย์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 1,006,700 บาท

โดยจัดสรรงบประมาณ เป็นค่าจ้างเหมาบริการใช้จ่ายในสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 62,300 บาท
ค่าวัสดุการเกษตร 98,700 บาท และจัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 10 แห่ง เป็นเงิน 845,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. ค่าใช้สอย | เป็นเงิน 253,200 บาท |
| 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ | เป็นเงิน 27,600 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 27,600 บาท |
| 1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง | เป็นเงิน 55,000 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 55,000 บาท |
| 1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ | เป็นเงิน 170,300 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 62,300 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 108,000 บาท |
| 2. ค่าวัสดุ | เป็นเงิน 753,500 บาท |
| 2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น | เป็นเงิน 260,000 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 260,000 บาท |
| 2.3 วัสดุการเกษตร | เป็นเงิน 493,500 บาท |
| ▪ ส่วนกลาง | เป็นเงิน 98,700 บาท |
| ▪ จัดสรรให้ ศวอ. | เป็นเงิน 394,800 บาท |

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิต
ภาคเกษตร

โครงการ : บริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่
เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก(Agri-Map)

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับ
เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์
เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนา
อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 1,029,924 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 205,664 ครัวเรือน (สถิติปศุสัตว์ ปี 2560) แต่จำนวนของกระบือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างช้า เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในปีงบประมาณ 2560 กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายแก้ไขปัญหาลดจำนวนลงของกระบือและผู้เลี้ยงกระบือของไทยดำเนินการภายใต้โครงการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ทั้งนี้เพื่อรักษาปริมาณของกระบือไม่ให้ลดจำนวนลง และกำหนดให้มีการพัฒนาการผลิตกระบือ และกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนกระบือให้กลับสู่ระดับเดิม โดยกรมปศุสัตว์บูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง 19 แห่ง ที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีบทบาทในการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป้าหมาย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 20,000 ไร่ โดยมีพันธุ์หญ้าซี หญ้ากินนี หญ้าอะตราด ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จัดส่งให้เกษตรกรที่ร่วมโครงการของกรมปศุสัตว์ เพื่อใช้ปลูกสร้างแปลงหญ้าแนะนำระบบการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสมเพื่อให้เลี้ยงกระบือได้ตลอดทั้งปี

2. วัตถุประสงค์

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ ให้แก่เกษตรกรในโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ตลอดจนแนะนำการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือ

3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ปลูกสำหรับกระบือ พื้นที่แปลงหญ้า 20,000 ไร่ ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกระบือ ตามตารางที่ 16.1

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

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

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

4.3) การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ให้ศูนย์ฯ จัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตฯ หรืออาหารเสริม UMMB เสริมในช่วงฤดูแล้ง สำหรับปลูกในพื้นที่ 20,000 ไร่ 27 จังหวัด มีการพัฒนาฟาร์มต้นแบบในการผลิตอาหารสำรองในรูปหญ้าแห้ง หญ้าหมัก และเสริมแหล่งโปรตีนจากต้นและไขมันสำหรับหลังแห้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

4.4) การจัดการและการใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคกระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นนอกจากนี้เกษตรกรบางราย อาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้งจำหน่าย เกษตรกรลดภาระค่าแรงงานในครัวเรือน

6. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถพัฒนากระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ได้รับการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มจำนวน 20,000 ไร่ เกษตรกรได้รับความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

7. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาสการส่งออก

ตารางที่ 16.1 เป้าหมายการดำเนินงาน กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือ
ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ จ.บประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

เขต	ที่	ศูนย์ฯ	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
	5	ศวอ. อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	2	40	760	800
	6	ศวอ. ยโสธร	อุบลราชธานี	5	100	1900	2,000
			ยโสธร	2	40	760	800
			ศรีสะเกษ	2	40	760	800
4	7	ศวอ. อุตรธานี	อุตรธานี	1	20	380	400
	8	ศมอ.	ขอนแก่น	1	20	380	400
	9	ศวอ. มหาสารคาม	มหาสารคาม	1	20	380	400
	10	ศวอ. นครพนม	นครพนม	1	20	380	400
	11	ศวอ. สกลนคร	สกลนคร	1	20	380	400
	12	ศวอ. ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	1	20	380	400
	13	ศวอ. กาฬสินธุ์	มุกดาหาร	1	20	380	400
5	14	ศวอ. แพร่	น่าน	1	20	380	400
	15	ศวอ. เชียงราย	เชียงราย	1	20	380	400
			แม่ฮ่องสอน	1	20	380	400
	16	ศวอ. ลำปาง	เชียงใหม่	1	20	380	400
6	17	ศวอ. สุโขทัย	ตาก	1	20	380	400
	18	ศวอ. พิจิตร	อุทัยธานี	1	20	380	400
9	19	ศวอ. สตูล	สงขลา	1	20	380	400
รวม	19 ศูนย์ฯ		27 จังหวัด	50	1,000	19,000	20,000

ตารางที่ 16.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจพิเศษ
งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบ ดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	การเกษตร			
รวมส่วนกลาง	37,200	18,000	55,200		833,000	833,000	888,200	888,200
กรมฯตัดเงินสำรอง					500,000	500,000	500,000	500,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	37,200	18,000	55,200		333,000	333,000	388,200	388,200
รวมส่วนภูมิภาค	240,000	540,000	780,000	103,200	807,000	910,200	1,690,200	1,690,200
1. คมอ.	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	9,600	21,600	31,200	4,000	32,000	36,000	67,200	67,200
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	14,400	32,400	46,800	6,000	55,000	61,000	107,800	107,800
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	48,000	108,000	156,000	20,000	160,000	180,000	336,000	336,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	48,000	108,000	156,000	20,000	160,000	180,000	336,000	336,000
6. ศูนย์ฯ ยโสธร	43,200	97,200	140,400	18,000	144,000	162,000	302,400	302,400
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ	9,600	21,600	31,200	5,000	32,000	37,000	68,200	68,200
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
12. ศูนย์ฯ เลย								
13. ศูนย์ฯ หนองคาย								
14. ศูนย์ฯ นครพนม	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
17. ศูนย์ฯแพร่	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
18. ศูนย์ฯ เชียงราย	9,600	21,600	31,200	5,000	32,000	37,000	68,200	68,200
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์								
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
21. ศูนย์ฯ พิจิตร	4,800	10,800	15,600	3,200	16,000	19,200	34,800	34,800
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี								
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี								
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์								
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี								
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี								
27. ศูนย์ฯ ชุมพร								
28. ศูนย์ฯ ตรัง								
29. ศูนย์ฯ พัทลุง								
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช								
31. ศูนย์ฯ สตูล	4,800	10,800	15,600	2,000	16,000	18,000	33,600	33,600
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส								
รวม	277,200	558,000	835,200	103,200	1,640,000	1,743,200	2,578,400	2,578,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2562

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ รวม 2,578,400 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 500,000 บาท ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 388,200 บาท โอนไปส่วนภูมิภาค จำนวน 1,690,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 835,200 บาท

- | | |
|---|----------------------|
| 1.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ | เป็นเงิน 277,200 บาท |
| - จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ | เป็นเงิน 37,200 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ | เป็นเงิน 240,000 บาท |
| 1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ | เป็นเงิน 558,000 บาท |
| - จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ | เป็นเงิน 18,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ | เป็นเงิน 540,000 บาท |
- ตามสัดส่วนพื้นที่รับผิดชอบ เป็นค่าจ้างปลูก ดูแลรักษาแปลงผลิตท่อนพันธุ์ จ้างเหมา
จัดเตรียมท่อนพันธุ์ และค่าจ้างเหมาขนส่งท่อนพันธุ์สนับสนุนเกษตรกรในโครงการฯ

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,743,200 บาท

- | | |
|---|------------------------|
| 2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ | เป็นเงิน 103,200 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ | เป็นเงิน 103,200 บาท |
| 2.2 วัสดุการเกษตร | เป็นเงิน 1,640,000 บาท |
| - สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ | เป็นเงิน 500,000 บาท |
| - จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ | เป็นเงิน 333,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ | เป็นเงิน 807,000 บาท |
- ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ เช่น ปุ๋ยเคมี
ถุงพลาสติก หรืออาหารเสริม UMMB การผลิตต้นและใบมันสำปะหลังหมักแห้ง พืชอาหารสัตว์หมัก

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (บ)	กลุ่มใหม่ (บ)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์การเกษตรกร			ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุลประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์	
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล						อำเภอ
สนง.ปศจ. เขต 1															
1	สนง.ปศจ.ชัยนาท	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลบ่อแร่	บ่อแร่	105	5	วัดสิงห์	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	69		
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลบ่อแร่	บ่อแร่	105	5	วัดสิงห์	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	80	นายกระมนต์ น้อยจาน	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลลูกดอก	ลูกดอก		4	หนองมะโมง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	15	77	นายนา สายแวว	
2	สนง.ปศจ.สระบุรี	1	59	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือตำบลหนองปลาไหล	หนองปลาไหล	1/2	8	เมือง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	409	นางดารณี สารวงษ์	087-4004241
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบืออำเภอวิหารแดง	วิหารแดง			วิหารแดง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์				
			61	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือตำบลหนองปลาไหล	หนองปลาไหล	1/2	8	เมือง	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	20	409	นางดารณี สารวงษ์	087-4004241
รวม		2													
สนง.ปศจ.เขต 2															
1	สนง.ปศจ.ปราจีนบุรี	1	59		P	กลุ่มอนุรักษ์โค-กระบือ อ.ประจันตคาม	ประจันตคาม	35/1	4	หนองแสง		15	68	นายวิมล กายสิทธิ์	062-5360184
			60		ü	กลุ่มอนุรักษ์โค-กระบือ อ.ประจันตคาม	ประจันตคาม	35/1	4	หนองแสง		15	68	นายวิมล กายสิทธิ์	062-5360184
			61		P	กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านหนองสองห้อง	สะพานหิน	89	6	นาดี	วิสาหกิจชุมชน	7	25	นายโผน ศิริโพธิ์เมือง	090-3969432
2	สนง.ปศจ.ชลบุรี	1	59		ü	กลุ่มเกษตรกรควายวังคลองกิว	คลองกิว	585	9	คลองกิว		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล	085-434-3407
			60		ü	กลุ่มเกษตรกรควายวังคลองกิว	คลองกิว	585	9	คลองกิว		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล	
			61		ü	กลุ่มเกษตรกรควายวังคลองกิว	คลองกิว	585	9	คลองกิว		20	196	นายสมเกียรติ สุภาพล	
3	สนง.ปศจ.นครนายก	1	59		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านปากช่อง	เขาพระ	63/1	10		-	26	153	นายสมหมาย วงษ์ป้อม	089-9318673
			60		P	กลุ่มอนุรักษ์ควายไทยสลาทิกา	สลาทิกา	5/2	4		วิสาหกิจชุมชน	34	112	นายอุธร หมื่นวงษ์	089-8916033
			61		P	กลุ่มอนุรักษ์ควายไทยสลาทิกา	สลาทิกา	5/2	4		วิสาหกิจชุมชน	34	112	นายอุธร หมื่นวงษ์	089-8916033
รวม		3													
สนง.ปศจ.เขต 3															
1	สนง.ปศจ.นครราชสีมา 5 กลุ่ม	1	59		P	กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านโนนตู	โนนจาน		2	บัวลาย	ขึ้นทะเบียนกรม	20	159	นายอมร ศรีสูว	
			60		P	กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านโนนตู	โนนจาน		2	บัวลาย	ขึ้นทะเบียนกรม	20	159	นายอมร ศรีสูว	
			61			P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคหินตั้ง	วังหิน	11	9	โนนแดง	กลุ่มเกษตรกร	30		นางสาวตติยา ธรรมลี
		2	59		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง	สามเมือง	151	5	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสุตร แลบัว	098-9347516
			60		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง	สามเมือง	151	5	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสุตร แลบัว	098-9347516
			61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือหัวบัวแดง	สามเมือง	151	5	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	123	นายพิสุตร แลบัว	098-9347516
		3	59		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือลำห้วยยาง	สามเมือง	44/1	5	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	119	นางศรีเพชร ไพราม	081-3896780
			60		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือลำห้วยยาง	สามเมือง	44/2	6	สีดา	วิสาหกิจชุมชน	20	119	นางศรีเพชร ไพราม	081-3896781
			61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวมควายรามคอบบ้านดักกิม	หนองบัว	215	2	คง	วิสาหกิจชุมชน	30		นางอรพิมพ์ กล้ากลาง	080-7795791
		4	59		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน	ขุนทอง	121	10	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488
			60		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน	ขุนทอง	121	10	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488
			61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ บ้านหนองหัวเอน	ขุนทอง	121	10	บัวใหญ่	วิสาหกิจชุมชน	20	179	นางฤทัยรัตน์ แก้วอุดร	088-7130488
		5	59		P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ขุนทอง	ขุนทอง		8	บัวใหญ่	กลุ่มเกษตรกร			นายคำพัน นามบุญเชื้อ	
			60			กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์บัวใหญ่	ด่านช้าง	22/1	2	บัวใหญ่	กลุ่มเกษตรกร	20	131	นายบัวพันธ์ ศรีศาลาแสง	063-0348655
			61		P	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อบ้านดอนชมพูพัฒนา	ดอนชมพู		10	โนนสูง	วิสาหกิจชุมชน	30		นายประกอบ เหมกลาง	090-8208406

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (บั)	กลุ่มใหม่ (บั)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์กรเกษตรกร				ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุลประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์	
สนง.ปคจ.เขต 3																
2	สนง.ปคจ.บุรีรัมย์ 5 กลุ่ม	1	59	บั		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.หลักเขต	46	1	หลักเขต	เมืองบุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	20	90			
			60		บั	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.เมืองแฝง			7	เมืองแฝง	เมืองบุรีรัมย์	กลุ่มเกษตรกร	25	200	น.ส.เสมอ บุตรยากัด	
			61													
		2	59	บั		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ลำโรง	178	1	ลำโรง	พลับพลาชัย	กลุ่มเกษตรกร	43	200	นายทวน นันธิชา		
			60	บั		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ลำโรง	178	1	ลำโรง	พลับพลาชัย	กลุ่มเกษตรกร	43	200	นายทวน นันธิชา		
			61													
		3	59	บั		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ม.4 ต.บ้านปรือ	71	4	บ้านปรือ	กระสัง	กลุ่มเกษตรกร	20	80			
			60		บั	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.กันทรารมย์	121	6	กันทรารมย์	กระสัง	กลุ่มเกษตรกร	20	70	นายบัววัน นูมารัมย์		
			61													
		4	59	บั		กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านสารภี	82	6	สีเหลื่อม	ประโคนชัย	กลุ่มเกษตรกร	20	100			
			60		บั	วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์หมู่ 3 บ้านโคกกรัง	42	3	โคกตูม	ประโคนชัย	วิสาหกิจชุมชน	30	162	นายเกรียงไกร ปานเกิด		
			61													
5	59	บั		กลุ่มผลิตปศุสัตว์โคโคนา	91	2	บ้านตะโก	ห้วยราช	กลุ่มเกษตรกร	20	87					
	60		บั	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือต.ห้วยราช	11	8	ห้วยราช	ห้วยราช	กลุ่มเกษตรกร	22	92	นายสนั่น พะสุรัมย์				
	61															
3	สนง.ปคจ.ยโสธร 2 กลุ่ม	1	59	บั		กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือบ้านคำเกลี้ยง	112	7	ทุ่งแต่	เมือง	วิสาหกิจชุมชน	10	57	นายสมชัย วรภาพ		
			60		บั	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค-กระบือบ้านกุดหิน หมู่ 4	132	4	ก้ามเปด	กุดชุม	วิสาหกิจชุมชน	10	43	นายสมบูรณ์ หอมหวาน		
			61		บั	กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือบ้านหนองยาง	60	10	หัวเมือง	มหาชนะชัย	วิสาหกิจชุมชน	10	38	นายสง่า ทองนาค		
		2	59	บั		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือบ้านแหล่งพญ หมู่ 6	161	6	คงเจริญ	คำเขื่อนแก้ว	วิสาหกิจชุมชน	10	46	นายจิระมงคล พิมพ์แสน		
			60	บั		กลุ่มธนาคารโค-กระบือ ม.2 บ้านหัวยาง	172	2	ไทยเจริญ	ไทยเจริญ	วิสาหกิจชุมชน	10	58	นายวีระศักดิ์ เสือภัย		
			61	บั		กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านดวน	63	7	น้ำอ้อม	ค้อวัง	วิสาหกิจชุมชน	10	42	นายอิทธิเดช รัตน		
4	สนง.ปคจ.ศรีสะเกษ 2 กลุ่ม	1	59	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	250	270	นายบุญมา ยิ้มพัด		
			60	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	250	270	นายบุญมา ยิ้มพัด		
			61	P	P	กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	197	4	หนองหัว	เบญจลักษ์	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	250	270	นายบุญมา ยิ้มพัด		
		2	59	P		กลุ่มเลี้ยงสัตว์ตงบิต	4/1	4	ตงบิต	น้ำเกลี้ยง	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	79	102	นายพญู ยิ้มพร		
			60		P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านระกา	137	5	โคกเพชร	ขุนันธ์	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	60	90	น.ส.ดาวรุ่ง แซ่ไคว	085-9594059	
			61		P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านระกา	137	5	โคกเพชร	ขุนันธ์	กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน	60	90	น.ส.ดาวรุ่ง แซ่ไคว	085-9594059	

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการเกษตรเชิงกลสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวน กลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (ปี)	กลุ่มใหม่ (ปี)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์การเกษตรกร			ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวน เกษตรกร	จำนวน กระบือ	ชื่อ - สกุล ประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์	
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล						
สง.ปตจ.เขต 3															
5	สง.ปตจ.อำนาจเจริญ 2 กลุ่ม	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านหนองแสง	26	6	รัตนวารี	หัวตะพาน	กลุ่มเกษตรกร	20	นายสมพร สรรพผล		
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านหนองแสง	26	6	รัตนวารี	หัวตะพาน	กลุ่มเกษตรกร	20	นายสมพร สรรพผล		
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านนาเวียง		1	นาเวียง	เสนางคนิคม	กลุ่มเกษตรกร	20	นายเทียม ปัญญาไว		
		2	59	?		ไม่มี								ไม่มี	
			60		P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือบ้านเปือย	112	1	เปือย	ลืออำนาจ	กลุ่มเกษตรกร	25	นายวิโกร เดชอุดม	084-3771463	
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านดาดน้อย		10	ห้วย	ปทุมราชวงศา		20	นายเพชรสุพรรณ เลือสา		
6	สง.ปตจ.สุรินทร์ 5 กลุ่ม		59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านกระออม	158	1	กระออม	ลำโรงทาน	วิสาหกิจชุมชน	20	นางมะลิ กาตุกา		
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสาม	254	2	สนม	สนม	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสมบูรณ์ เสี่ยงสนั่น		
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสาม	254	2	สนม	สนม	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสมบูรณ์ เสี่ยงสนั่น		
		2	59	P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือบ้านโนนทอง	164	7	โคกตะเคียน	กาบเชิง	วิสาหกิจชุมชน	25	นางนม การงานดี			
			60		P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์ ธนาคารโคกระบือ อศรีณรงค์	107	3	แจนแวง	ศรีณรงค์	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสงวน ศิริทวี		
		3	61	P	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์ ธนาคารโคกระบือ อศรีณรงค์	107	3	แจนแวง	ศรีณรงค์	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสงวน ศิริทวี			
			59	P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงอนุรักษ์และส่งเสริมกระบือ	449	13	หนองขาว	ศีขรภูมิ	วิสาหกิจชุมชน	10	นายเอกชัย สติธอดุสหากร			
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกพืชไม่เหมาะสม อทค.	32	1	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	20	นายณัฐพันธ์ เนรัตน์รัมย์		
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกพืชไม่เหมาะสม อทค.	32	1	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	20	นายณัฐพันธ์ เนรัตน์รัมย์		
		7	สง.ปตจ. อุบลราชธานี 5 กลุ่ม	4	59	P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ตาเบา	73	5	ตาเบา	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	68	นางสามารถ เพลินพร้อม
60					P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลตาวั่ง	88	2	ตาวั่ง	บ้านเขต	วิสาหกิจชุมชน	20	นายประพันธ์ พันธุ์ดี		
61	P					กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลตาวั่ง	88	2	ตาวั่ง	บ้านเขต	วิสาหกิจชุมชน	20	นายประพันธ์ พันธุ์ดี		
5	59			P		กลุ่มอนุรักษ์ควายไทย	54	10	แคล	ปราสาท	วิสาหกิจชุมชน	67	นายถวัลย์ วิเศษยา		
	60				P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลดอนแรด	95	12	ดอนแรด	รัตนบุรี	วิสาหกิจชุมชน	20	นางสาธิตา ดดักัด		
	61			P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลดอนแรด	95	12	ดอนแรด	รัตนบุรี	วิสาหกิจชุมชน	20	นางสาธิตา ดดักัด		
	59			P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านกุดปลาแดง	70	4	กุดเรือ	ทุ่งศรีอุดม	วิสาหกิจชุมชน	20	นายตั้ง ยอดรัก		
1	60			P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือแปลงใหญ่ ไพนุสย์	16	10	ไพนุสย์	น้ำขุ่น	วิสาหกิจชุมชน	62	นายสนั่น นิยม	0637390628	
	61			P		วิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสานบ้านโนนสวรรค์		5	กลาง	เดชอุดม	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสมาน พรหมราช		
3				2	59	P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์เกาะเกด	19	8	โพธิ์ไทร	โพธิ์ไทร		20	นายสุนทร ทองแสน
		60	P			วิสาหกิจชุมชนเลี้ยงสัตว์บ้านหนองขุ่น	51	2	วาริน	ศรีเมืองใหม่	วิสาหกิจชุมชน	23	นายประดิษฐ์ คำหาว่า		
		3	61	P		วิสาหกิจชุมชนบ้านหนองปรานคาน	94	19	ท่าช้าง	สว่างวีระวงศ์	วิสาหกิจชุมชน	20	นางอรรพรรณ สกุลสุข	0943897893	
			59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าใหญ่	28	8	โพธิ์ใหญ่	วารินชำราบ	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสุกฤษ แสงดี	0857649750	
			60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	42	14	ข้าวปุ่น	กุดข้าวปุ่น	วิสาหกิจชุมชน	20	นายสมเพศ คำแก้ว	0883737373	
4		61	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มออมทรัพย์ 35	93	3	คอนสาย	ตระการพิพัฒ	วิสาหกิจชุมชน	35	นางณัฐลักษณ์ สงวนพิมพ์	0933463852		
				P		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์หนองบัวฮี	24	12	หนองบัวฮี	พิบูลมังสาหาร	นิติบุคคล	60	นายคำภู ทองแสง		
		4	60	P		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านนาดี	57	11	ยางสักกระโพล้ม	ม่วงสามสิบ	วิสาหกิจชุมชน	20	นายเรือง สายแนว	0943795995	
			61		P	กลุ่มเกษตรกรทำนากุดโพธิ์	68	7	นาคำใหญ่	เขื่องใน	นิติบุคคล	20	นายบุญแสง หมายมั่น	0876455086	
			59	P		กลุ่มเลี้ยงกระบือวังอ่างหนองแสงใหญ่	45	7	หนองแสงใหญ่	โขงเจียม	นิติบุคคล	10	นายสมัย นาคหมื่น		
5		60	P		วิสาหกิจชุมชนอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือบ้านหนองตาบุญ	57	9	ยาง	น้ำยืน	วิสาหกิจชุมชน	20	นายอินทร์สอน แค้นทอง	0889917316		
		61	P		วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านดอนม่วง	27	6	คันไร่	สิรินธร	วิสาหกิจชุมชน	8	นายวีระพงษ์ ประดา	0872485244		

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (ป)	กลุ่มใหม่ (ป)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์กรเกษตรกร				ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุลประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์	
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ						
สนง.ปศอ.เขต 3																
8	สนง.ปศอ.ชัยภูมิ 5 กลุ่ม	1	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning)				เนินสง่า		20				
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสีบน		3	สีบน	บ้านขัว	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายวิไล เมตตามิตร		
			61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ตำบลสีบน		3	สีบน	บ้านขัว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายวิไล เมตตามิตร		
		2	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning)						20				
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		4	บ้านแก้ง,บ้านดอน	ภูเขียว	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายประสิทธิ์ อุทัยเรือง		
			61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		4	บ้านแก้ง,บ้านดอน	ภูเขียว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายประสิทธิ์ อุทัยเรือง		
		3	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning)				คอนสวรรค์		40				
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		8	ช่องสามหมอ	คอนสวรรค์	วิสาหกิจชุมชน	20	200	นายคณิต แสงชัยภูมิ		
			61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือภายใต้โครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่ Agri Map		8	ช่องสามหมอ	คอนสวรรค์	วิสาหกิจชุมชน	20		นายคณิต แสงชัยภูมิ		
			59		P											
4	60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือโครงการ จคก.		3	สามสวน	บ้านแท่น	วิสาหกิจชุมชน	20	150	นายโสภณ เศษดา				
	61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือโครงการ จคก.		3	สามสวน	บ้านแท่น	วิสาหกิจชุมชน	20		นายโสภณ เศษดา				
	59		P	เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ (Zoning)						20						
5	60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.โสภณลาดก		3	โสภณลาดก	หนองบัวระเหว	วิสาหกิจชุมชน	20	140	นายหม่วย มาตนอก				
	61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ ต.โสภณลาดก		3	โสภณลาดก	หนองบัวระเหว	วิสาหกิจชุมชน	20		นายหม่วย มาตนอก				
	รวม															
สนง.ปศอ.เขต 4																
1	สนง.ปศอ.ขอนแก่น	1	59	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านผือ		7	บ้านผือ	หนองเรือ	วิสาหกิจชุมชน					
			60	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านผือ		7	บ้านผือ	หนองเรือ	วิสาหกิจชุมชน					
			61		P	กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านวังเป		10	บ้านค้อ	เมือง	วิสาหกิจชุมชน	17	67	นายทองจันทร์ เพชรนอก	0868518452	
2	สนง.ปศอ.มหาสารคาม	1	59	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ	อ.วาปีปทุม,เข็ยอิน,บรบือ,เมด้า				กลุ่มเกษตรกร					
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านโคกกลาม		8	บรบือ	บรบือ	กลุ่มเกษตรกร	30	80	นางละออ พงษ์อุตทา	0892784217	
			61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือบ้านโคกกลาม		9	บรบือ	บรบือ	กลุ่มเกษตรกร	30	80	นางละออ พงษ์อุตทา	0892784218	
3	สนง.ปศอ.นครพนม	1	59	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลนางาม	133	4	นางาม	เรณูนคร	วิสาหกิจชุมชน	20	110	นายสว่าง ชูดย		
			60	P		กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลนางาม	133	4	นางาม	เรณูนคร	วิสาหกิจชุมชน	20	110	นายสว่าง ชูดย		
			61	P	P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือตำบลนางาม	94/1	5	ดอนตย	นาทม	วิสาหกิจชุมชน	20	100	นางอุทัย จันทชาติ	0895779776	
4	สนง.ปศอ.สกลนคร	1	59		P	กลุ่มเลี้ยงกระบือบ้านโนนสำราญ	12	8	สว่าง	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	20	104	นายบุญเลิศ ขติมา	080-923028	
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ จคก.บ้านนาขาม	7	เจิงชุม	เจิงชุม	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	37	70	นายจีรศักดิ์ อุสารพม	0877973422	
			61	P		กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือ จคก.บ้านโนนพอก	6	เจิงชุม	เจิงชุม	พรรณานิคม	กลุ่มเกษตรกร	37	70	นายสันติ พิลารักษ์	0887316283	
5	สนง.ปศอ.ร้อยเอ็ด	1	59	P		กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	4	8	หนองฮี	หนองฮี	วิสาหกิจชุมชน	20	60	นายมานิตย์ แสนปาง	981474098	
			60	P		กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	4	8	หนองฮี	หนองฮี	วิสาหกิจชุมชน	20	60	นายมานิตย์ แสนปาง	981474098	
			61	P	P	กลุ่มอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ	4	8	หนองฮี	หนองฮี	วิสาหกิจชุมชน	20	56	นายมานิตย์ แสนปาง	981474098	
6	สนง.ปศอ.มหาสารคาม	1	59	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านจะโนนน้อย	124	1	จะโนนน้อย	ดงหลวง	วิสาหกิจชุมชน	30	60	นายสมลักษณ์ คำมุงคุณ	087-0433854	
			60	P		กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านจะโนนน้อย	124	1	จะโนนน้อย	ดงหลวง	วิสาหกิจชุมชน	30	60	นายสมลักษณ์ คำมุงคุณ	087-0433854	
			61	P	P	กลุ่มอนุรักษ์กระบือบ้านจะโนนน้อย	124	1	จะโนนน้อย	ดงหลวง	วิสาหกิจชุมชน	30	60	นายสมลักษณ์ คำมุงคุณ	087-0433854	
รวม		6														

สรุปเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการการบริหารจัดการเขตเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนกลุ่ม	ปี	กลุ่มเดิม (บ)	กลุ่มใหม่ (บ)	ชื่อองค์กรเกษตรกร	ที่ตั้งองค์การเกษตรกร				ประเภทองค์กรเกษตรกร	จำนวนเกษตรกร	จำนวนกระบือ	ชื่อ - สกุลประธานสหกรณ์	หมายเลขโทรศัพท์
							เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ					
สนง.ปศจ.เขต 5															
1	สนง.ปศจ.เชียงใหม่	1	59	บ		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ		8	สันป่า	แมริม		20	142	นายอุทัย อุปะสาน	
			60	บ		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ		8	สันป่า	แมริม		20	142	นายอุทัย อุปะสาน	
			61	บ		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ		9	สันป่า	แมริม		20	142	นายอุทัย อุปะสาน	
2	สนง.ปศจ.เชียงราย	1	59	บ		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ (คค.อ) บ้านดงเจริญ	18	9	ห้วยม	พาน	วิสาหกิจชุมชน	36	265	นายสมฤทธิ์ เตละสี	090-0286497
			60	บ		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ (คค.อ) บ้านดงเจริญ	18	9	ห้วยม	พาน	วิสาหกิจชุมชน	36	265	นายสมฤทธิ์ เตละสี	090-0286498
			61	บ		วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ (คค.อ) บ้านดงเจริญ	18	9	ห้วยม	พาน	วิสาหกิจชุมชน	36	265	นายสมฤทธิ์ เตละสี	090-0286499
3	สนง.ปศจ.แม่ฮ่องสอน	1	59	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์บ้านทุ่งมะส้าน	79	5	ห้วยผา	เมือง	รัฐวิสาหกิจชุมชน	7	30	นายชรินทร์ รัตติกาลจนสุขกุล	089-5577212
			60	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์บ้านทุ่งมะส้าน	79	5	ห้วยผา	เมือง	รัฐวิสาหกิจชุมชน	7	30	นายชรินทร์ รัตติกาลจนสุขกุล	089-5577212
			61	บ		กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์บ้านทุ่งมะส้าน	79	5	ห้วยผา	เมือง	รัฐวิสาหกิจชุมชน	7	30	นายชรินทร์ รัตติกาลจนสุขกุล	089-5577212
4	สนง.ปศจ.น่าน	1	59	บ		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงกระบือตำบลละเนียน	20	4	ละเนียน	เมืองน่าน	วิสาหกิจชุมชน	37	37	นายสว่าง ประมสิทธิ์	089-6361683
			60	บ		กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงกระบือตำบลละเนียน	20	4	ละเนียน	เมืองน่าน	วิสาหกิจชุมชน	37	37	นายสว่าง ประมสิทธิ์	089-6361684
			61	บ	บ	กลุ่มเลี้ยงวัวควายพระราชทาน	64	3	นาขาว	เมืองน่าน	วิสาหกิจชุมชน	8	35	นายพา สายตา	086-1175184
รวม		4													
สนง.ปศจ.เขต 6															
1	สนง.ปศจ.อุทัยธานี	1	59												
			60		บ	กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือหนองหญ้าปล้อง หมู่ 5	40/1	5	หนองหญ้าปล้อง	ทัพทัน	กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	10	152	นางคำดา เพ็ญเขตกิจ	087-847561
			61		บ	กลุ่มเกษตรกรบ้านวังงาม	36	4	หนองยาง	หนองฉาง	กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	10	118	นายยอดชาย ธรรมสมัย	
2	สนง.ปศจ.ตาก	1	59												
			60		P	กลุ่มผู้เลี้ยงโค-กระบือ บ้านสองแควพัฒนา	74/5	12	ยกระบือ	สามเงา	กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	20	30	นายเพชร ยาวิชัย	089-0185054
			61		P	กลุ่มผู้เลี้ยงเลี้ยงโคและกระบือ		5	บ้านนา	สามเงา	กลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์	20	50	นายสังศิลป์ เสงี่ยม	
รวม		2													
สนง.ปศจ.เขต 9															
1	สนง.ปศจ.สงขลา	1	59												
			60		P	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือโครงการคค.ก.บ้านขาว	28	2	บ้านขาว	ระโนด	กลุ่มเกษตรกร		36		
			61	P		กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือโครงการคค.ก.บ้านขาว	28	2	บ้านขาว	ระโนด	กลุ่มเกษตรกร		36		
รวม		1													

กิจกรรมหลัก : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

1. หลักการและเหตุผล

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

ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการและการยอมรับในการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงจัดทำฟาร์มต้นแบบการผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพื่อพัฒนารูปแบบการใช้พืชหมักเป็นส่วนผสมในอาหาร TMR เลี้ยงโคนม ให้เป็นตัวอย่างให้เกษตรกรที่สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ และนำรูปแบบไปใช้เลี้ยงโคนม ตลอดจนเป็นการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิชากิจ ชุมชน และสหกรณ์ฯ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูก การจัดการ และการใช้ประโยชน์จากข้าวโพดพร้อมฝักหมัก หญ้าเนเปียร์หมัก ต้นและใบมันสำปะหลังหมักเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเป็นการให้ความรู้ในการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่นมาประกอบเป็นสูตรอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งสามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งเป็นการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ รองรับการพัฒนาขยายตัวของจำนวนโคนมและการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตอาหาร TMR ในด้านการจัดการผลผลิตการใช้ประโยชน์การทดสอบสูตรอาหาร และการผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น

2.2 เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนมโคที่มีคุณภาพดี ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มพัฒนาความมั่นคงในการผลิตสินค้าอาหารปลอดภัย และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ

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., สมอ.)

จำนวน	140 ครั้ง
-------	-----------

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 กอง/ สำนักฯ

4.1.1 สมอ./ศวอ. กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ

4.1.2 ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ)

4.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 15 แห่ง (ชัยนาท สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศูนย์ฯ เคียวก้อง มหาสารคาม อุตรธานี ร้อยเอ็ด สกลนคร ลำปาง เพชรบูรณ์ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี และพัทลุง) ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการฯ ฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน 140 ราย ที่มีความพร้อม (ด้านทำเลที่ตั้งฟาร์ม แปลงพืชอาหารสัตว์เครื่องมืออุปกรณ์การผลิตฯ ปัจจัยการผลิต ได้แก่ อาหารข้น อาหารหยาบ) และต้องสมัครใจเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม โดยประสานกับ ปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เหมาะสมมากเลี้ยงโคนม หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (Dairy Herd Health Unit : DHHU) และสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เป้าหมายของโครงการ 17 จังหวัด

4.2.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกษตรกร 140 ราย เข้าร่วมฟาร์มต้นแบบ 140 ราย โดยการฝึกอบรมดังกล่าวต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกันคุณภาพการฝึกอบรมกรมปศุสัตว์ประกอบด้วย 6 มาตรฐาน 7 ตัวชี้วัด โดยสรุปแนวทางปฏิบัติ 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. การอนุมัติโครงการฝึกอบรม (บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มแผน-ผลการอบรม)
2. รายงานการประเมินผลการจัดฝึกอบรมภายใน 30 วัน
3. การตรวจประเมินคุณภาพ

4. รายงานผลการจัดฝึกอบรมบุคคลภายนอกให้กรมปศุสัตว์ทราบ ผ่านกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่



หลักเกณฑ์คุณภาพกรมปศุสัตว์

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 ใช้อย่างง่าย โดยเน้นการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่นเป็นอาหารเลี้ยงโคนม มีการใช้ผลพลอยได้จาก การเกษตรที่มีมากในท้องถิ่น (by product) มาประกอบเป็นอาหารใช้เลี้ยงสัตว์และการเก็บถนอมอาหาร หยิบไว้ใช้ในยามขาดแคลน ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น และเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมรองรับการดูงานของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ต่อไป

4.2.5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เก็บข้อมูลฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม 140 ฟาร์ม ในด้านชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ รูปแบบการผสมอาหาร TMR สูตรอาหาร TMR ปริมาณการใช้ อาหาร TMR ต่อตัวต่อวัน การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์พืชอาหารสัตว์ น้ำนมดิบ เพื่อประเมินคุณภาพอาหาร TMR และคุณภาพน้ำนมดิบ เก็บข้อมูลปริมาณผลผลิตน้ำนมดิบก่อน เริ่มดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และเมื่อสิ้นสุดโครงการในแต่ละรอบปี เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเพิ่ม ผลผลิตน้ำนม สอบถามความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

4.2.6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 15 แห่ง (ชัยนาท สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศูนย์ฯ เคี้ยวเอื้อง มหาสารคาม อุตรธานี ร้อยเอ็ด สกลนคร ลำปาง เพชรบูรณ์ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี และพัทลุง) คัดเลือกฟาร์มในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วย DHU จำนวน 140 ฟาร์มเป็นฟาร์มต้นแบบในการ ส่งเสริมการใช้อาหารผสม TMR โดยให้คำแนะนำ จัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสม กับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม โดยทำการสำรวจปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR และจัดทำปฏิทินการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสม สำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่รวมทั้งสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำนม

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2561-2564 ระยะเวลา 3 ปี

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 พัฒนาสูตรอาหารที่เอ็มอาร์เลี้ยงโคนมที่เหมาะสมจากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และพัฒนา รูปแบบในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 15 แห่ง ได้แก่ ชัยนาท สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศูนย์ฯ เคี้ยวเอื้อง มหาสารคาม อุตรธานี ร้อยเอ็ด สกลนคร ลำปาง เพชรบูรณ์ เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุพรรณบุรี และพัทลุง

6.2 พื้นที่เป้าหมายโครงการฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม คือ ฟาร์มเกษตรกรสังกัด สหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดพื้นที่เหมาะสมมากในการเลี้ยงโคนม 17 จังหวัดเป้าหมาย

7. เป้าหมาย

- พัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนมในเขตพื้นที่เหมาะสมมาก โดยใช้อาหาร TMR จำนวน 140 ฟาร์ม ในพื้นที่ 17 จังหวัด

- ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการเลี้ยงอาหารแบบแยกส่วน มาใช้อาหารผสม TMR หรือใช้ผลพลอยได้ ทางการเกษตรในท้องถิ่น เช่น ยอดอ้อย กากเบียร์ กากมัน กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม เป็นต้น มาผลิตอาหาร TMR และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมเพิ่มพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารหยาบ (ข้าวโพด พร้อมฝัก กระจิน มันสำปะหลัง และพืชเศรษฐกิจอื่นๆ) ให้เพียงพอตลอดทั้งปีในการนำมาใช้ผสมเป็น อาหาร TMR

8. งบประมาณ

6,322,700 บาท (ปีงบประมาณ 2562)

9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถจัดตั้งฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมในพื้นที่เลี้ยงโคนมที่มีความเหมาะสมมาก 140 ฟาร์ม เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนม ยกกระดับคุณภาพน้ำนมดิบของเกษตรกร

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบแสดงการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

ตารางที่ 17.1 เป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

ศวอ.	จังหวัด	เป้าหมายอบรม เกษตรกร (ราย)	ฟาร์มต้นแบบ เกษตรกร (แห่ง)	ส้มเก็บอาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
รวม 15 แห่ง	17 จังหวัด			
1. ศวอ.ชัยนาท	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. ศวอ.	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.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	5	5	50
10. ศวอ.ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน	10	10	100
11. ศวอ.เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	5	5	50
12. ศวอ.เพชรบุรี	เพชรบุรี	10	10	100
13. ศวอ.สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี	10	10	100
14. ศวอ.ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	10	10	100
15. ศวอ.พัทลุง	พัทลุง	10	10	100
รวม		140	140	1,400

เป้าหมายการสนับสนุนอาหารหยาบ ฟาร์มต้นแบบ 140 ฟาร์ม เวลา 30 วัน

ศวอ. คัดเลือกฟาร์มรายย่อยมีแม่โคนม 10 แม่ (โคน้ำหนัก 500 กิโลกรัม ให้นมเฉลี่ย 12 กิโลกรัม/ตัว/วัน ต้องกินอาหารคิดเป็นวัตถุดิบประมาณ 14 กิโลกรัม/ตัว/วัน) ศวอ.สนับสนุนผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก หรือข้าวโพดพร้อมฝักหมักหรือไขมันสำปะหลังหมัก หรือพืชอาหารสัตว์หมักอื่นๆ ตามศักยภาพของพื้นที่ให้เกษตรกรในปริมาณ 25 กิโลกรัม/ตัว/วัน (5 กิโลกรัม/ตัว/วัน) และเกษตรกรใช้อาหารข้นของฟาร์ม นำมาจัดสัดส่วนผลิตเป็นอาหาร TMR เลี้ยงโคนม นาน 30 วัน ต้องใช้อาหารหยาบต่อเกษตรกร 1 ฟาร์ม ทั้งสิ้น 7,500 กิโลกรัม (300 ฝูง ละ 25 กิโลกรัม) หรือต้องผลิตสำหรับ 140 ฟาร์ม ระยะเวลา 30 วัน เท่ากับ 1,050,000 กิโลกรัม (42,000 ฝูง)

ตารางที่ 17.2 การจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม งบประมาณปี 2562

หน่วย:บาท

ศูนย์	ค่าใช้จ่าย			รวมค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ				รวมงบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมาบริการ	ค่าใช้จ่า ยสัมมนา		น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยาสาสตร์	การเกษตร	รวมค่าวัสดุ		
รวมส่วนกลาง	49,700			49,700		1,592,500	560,000	2,152,500	2,202,200	2,202,200
กรมฯตัดเงินสำรอง						1,192,500		1,192,500	1,192,500	1,192,500
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	49,700			49,700		400,000	560,000	960,000	1,009,700	1,009,700
รวมส่วนภูมิภาค	378,000	712,200	70,000	1,160,200	92,800	907,500	1,960,000	2,960,300	4,120,500	4,120,500
1. สมอ.	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500	200,000	140,000	346,500	428,500	428,500
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	27,000	56,200	5,000	88,200	6,500		140,000	146,500	234,700	234,700
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	27,000	56,000	5,000	88,000	6,500	257,500	140,000	404,000	492,000	492,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
6. ศูนย์ฯ ยโสธร										
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ										
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด	13,500	25,000	2,500	41,000	4,300		70,000	74,300	115,300	115,300
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์										
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
12. ศูนย์ฯ เลย										
13. ศูนย์ฯ หนองคาย										
14. ศูนย์ฯ นครพนม										
15. ศูนย์ฯ สกลนคร	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500	200,000	140,000	346,500	428,500	428,500
17. ศูนย์ฯแพร่										
18. ศูนย์ฯ เชียงราย										
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	13,500	25,000	2,500	41,000	4,000		70,000	74,000	115,000	115,000
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย										
21. ศูนย์ฯ พิจิตร										
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500	250,000	140,000	396,500	478,500	478,500
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี										
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี										
27. ศูนย์ฯ ชุมพร										
28. ศูนย์ฯ ตรัง										
29. ศูนย์ฯ พัทลุง	27,000	50,000	5,000	82,000	6,500		140,000	146,500	228,500	228,500
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช										
31. ศูนย์ฯ สตูล										
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส										
รวม	427,700	712,200	70,000	1,209,900	92,800	2,500,000	2,520,000	5,112,800	6,322,700	6,322,700

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 6,322,700 บาท

ตัดสำรองให้กรม เป็นเงิน 1,192,500 บาท ตัดเงินสำรองไว้ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 1,009,700 บาท จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ. จำนวน 15 แห่ง เป็นเงิน 4,120,500 บาท มีรายละเอียด ดังนี้

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ

1.1) ค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 1,209,900 บาท

1.1.1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ	เป็นเงิน 427,700 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน 49,700 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 378,000 บาท
1.1.2) ค่าจ้างเหมาบริการ	เป็นเงิน 712,200 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 712,200 บาท
1.1.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา	เป็นเงิน 70,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 70,000 บาท

1.2) ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 5,112,800 บาท

1.2.1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ	เป็นเงิน 92,800 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 92,800 บาท
1.2.2) วัสดุวิทยาศาสตร์	เป็นเงิน 2,500,000 บาท
- ส่วนกลาง สอส. ตัดสำรองให้กรมฯ	เป็นเงิน 1,192,500 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน 400,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 907,500 บาท
1.2.3) วัสดุการเกษตร	เป็นเงิน 2,520,000 บาท
- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สอส.	เป็นเงิน 560,000 บาท
- จัดสรรให้ ศวอ./ศมอ.	เป็นเงิน 1,960,000 บาท

แผนงาน : บูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิต
ภาคเกษตร

โครงการ : บริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่
เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระบือในพื้นที่
ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ (กระบือ)

กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระบือในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2560 ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 1,029,924 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 205,664 ครัวเรือน (สถิติปศุสัตว์ปี 2560) จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงกระบือ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับกระบือ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้นเป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงกระบือของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตสูงมีโปรตีนหญ้า 8-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงโดยเฉพาะในเขตชลประทาน ซึ่งมีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปีจะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตัน/ไร่/ปี เหมาะสมสำหรับนำมาใช้เป็นอาหารหลัก เพื่อลดต้นทุนได้เป็นอย่างดี

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงกระบือ เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตด้านอาหารสัตว์ และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

3. เป้าหมาย

สนับสนุนการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับกระบือ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือโดยมีแผนการผลิตอาหารหลักในรูปสด แห้ง หมัก พอเพียงพอต่อความต้องการทั้งปี

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 ลำปางแพร่ น่าน พะเยา นครสวรรค์ อุทัยธานี พิษณุโลก และเพชรบูรณ์

4.2) การจัดการและการใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคกระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำสำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน ตลอดจนมีการสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตอาหารสำรองในรูปหญ้าหมัก หญ้าแห้ง ให้เพียงพอต่อความต้องการทั้งปี

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงกระบือเพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย สามารถจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดทั้งปี และอาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้ง

6. งบประมาณปี 2562

450,000 บาท (ปีงบประมาณ 2562)

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถสนับสนุนองค์ความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทานเพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาสการส่งออก

ตารางที่ 18.1 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระบือในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

ศูนย์ฯ	ค่าใช้จ่าย		ค่าวัสดุ การเกษตร	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	เบี่ยงเลี้ยง	รวม			
กรมฯ ตัดสำรอง			45,000		45,000
รวมส่วนภูมิภาค	200,000	200,000	205,000	205,000	405,000
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	37,000	37,000	34,000	34,000	71,000
4. ศวอ.บุรีรัมย์	37,000	37,000	39,000	39,000	76,000
5. ศวอ.อำนาจเจริญ	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
6. ศมอ.	5,000	5,000	6,000	6,000	11,000
7. ศวอ.ร้อยเอ็ด	10,000	10,000	10,500	10,500	20,500
8. ศวอ.มหาสารคาม	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000
9. ศวอ.อุดรธานี	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000
10. ศวอ.กาฬสินธุ์	7,000	7,000	7,000	7,000	14,000
11. ศวอ.นครพนม	9,000	9,000	10,000	10,000	19,000
12. ศวอ.สกลนคร	14,000	14,000	15,000	15,000	29,000
13. ศวอ.หนองคาย	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
14. ศวอ.เลย	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. เชียงราย	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
18. ศวอ.เพชรบูรณ์	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
19. ศวอ.พิจิตร	16,000	16,000	17,000	17,000	33,000
รวม	200,000	200,000	250,000	205,000	450,000

ตารางที่ 18.2 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	18	180
17		เลย	4	40
18		บึงกาฬ	6	60
19		หนองคาย	7	70
20		หนองบัวลำภู	5	50
รวม			180	1,800
22	5	เชียงใหม่	8	80
23		เชียงราย	12	120
24		ลำพูน	6	60
25		ลำปาง	6	60
26		แพร่	6	40
27		น่าน	6	40
28		พะเยา	6	40
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 2562

กิจกรรมย่อย : กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาอาหารสัตว์กระป๋องในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 450,000 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 45,000 บาท จัดสรรให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 405,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 200,000 บาท

- จัดสรรให้ ศวอ. เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเดินทาง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เพื่อใช้ในการนิเทศและติดตามให้คำแนะนำการปลูกการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เกษตรกรที่ร่วมโครงการฯ เป็นเงิน 200,000 บาท

2. ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 205,000 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ ศวอ. เป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 205,000 บาท

แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

โครงการ : วิจัยและนวัตกรรมด้านปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

1. หลักการและเหตุผล

เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ ในด้านการผลิตพืชอาหารสัตว์ คุณภาพดี การพัฒนาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การศึกษาความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ ไก่เนื้อ เป็ด สุกรและสัตว์ปีก การพัฒนาฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทย การพัฒนาการเกษตรและปศุสัตว์อินทรีย์ การใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ตลอดจนการพัฒนาอาชีพของเกษตรกร

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อให้ได้ความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ ไก่เนื้อ เป็ด สุกรและไก่ไข่
- 2.2 เพื่อพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทยให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- 2.3 เพื่อให้ได้ข้อมูลห่วงโซ่อุปทานด้านพืชอาหารสัตว์และอาหารสัตว์
- 2.4 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีชีวโมเลกุลด้านพืชอาหารสัตว์

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/ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์ เคียวเอื้อง

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 4 โครงการ โดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการ ดังนี้

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

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2562

โครงการที่ 1 การสร้างสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของหญ้าเนเปียร์หมักโดยใช้เทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโคปี

- หัวหน้าโครงการ นางสาวปัทมา บุตรชา
- ผู้ร่วมโครงการ นางสาวอาทิตย์ยา สุขสะเกษ
นางสาวเยาวลักษณ์ แหม่งปิง
นายศุภกิจ สุนาโท
นางรำไพร นามสีลี
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง

โครงการที่ 2 ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของหญ้าที่ปลูกผสม Br 04/2515

- หัวหน้าโครงการ นางสาวอภินันท์ จินดานิรตุล
- ผู้ร่วมโครงการ นางศุภวันจักรี ดอนไสว
นางรัตติกาล ปวงแก้ว
นางแพรวพรรณ ชูช่วย
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

โครงการที่ 3 ผลการเลี้ยงไก่ไข่แบบปล่อยอิสระในแปลงพืชอาหารสัตว์ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่

- หัวหน้าโครงการ นางสาวกนกกาญจน์ ภูสุวรรณ
- ผู้ร่วมโครงการ นายเทวัญ จันทร์โคตร
นางสาวอภินันท์ จินดานิรตุล
นายขวัญชัย เนตรน้อย
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี

โครงการที่ 4 การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม

ผู้อำนวยการโครงการ นายวิทยา สุมามาลย์

4.1 การสำรวจชนิดและปริมาณของวัตถุดิบอาหารโคนมในรอบปี

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

4.2 การทดสอบสูตรอาหารโคนมตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร

- หัวหน้าโครงการ นายอานนท์ เพียรอุดม
- ผู้ร่วมโครงการ นางรัตติกาล ปวงแก้ว
 นางสาวเยาวลักษณ์ แหม่งปึง
 นายพิเชษฐ์ จันทรเป็ง
- หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

.....

ตารางที่ 19.1 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณปี 2562 (จำแนกรายโครงการ)

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ		โครงการ 1	โครงการ 2	โครงการ 3	โครงการ 4		รวม
	รวมทั้งสิ้น	97,000	124,900	148,700	257,900	90,000	718,500
	เงินงบประมาณ	97,000	124,900	148,700	257,900	90,000	718,500
1	งบบุคลากร						
2	งบดำเนินงาน	97,000	124,900	148,700	257,900	90,000	718,500
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	97,000	124,900	148,700	257,900	90,000	718,500
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)		8,400				8,400
	- ค่าอาหารทำนอกรอกเวลา		8,400				8,400
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	64,600	80,900	66,800	165,200	64,000	441,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	54,600	33,300	31,400	40,000	64,000	223,300
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000	47,600	35,400	125,200		218,200
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	32,400	35,600	81,900	92,700	26,000	268,600
	- วัสดุสำนักงาน	2,000	2,000	2,100	5,100		11,200
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		9,000		20,000	6,000	35,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์			21,600			21,600
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	26,400	21,600	30,000	62,600	20,000	160,600
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	4,000	3,000		5,000		12,000
	- วัสดุการเกษตร			28,200			28,200
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)						
3	งบลงทุน						
3.1	ค่าครุภัณฑ์						
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง						
4	เงินอุดหนุน						
5	รายจ่ายอื่น						

ตารางที่ 19.2 การจัดสรรงบประมาณกิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

[illegible]

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมหลัก : วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมย่อย : วิจัยและนวัตกรรม

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และค่าวัสดุ เป็นเงิน 718,500 บาท

จัดสรรเงินให้ศูนย์ฯ ตามโครงการวิจัย 533,700 บาท และที่ส่วนกลางสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 100,000 บาท จากค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ 74,700 บาท ค่าวัสดุสำนัก 5,100 บาท ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 5,000 บาท รวมส่วนกลาง เป็นเงิน 184,800 บาท ตามรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าตอบแทน		เป็นเงิน	8,400 บาท
1.1 ค่าทำการอาหารนอกเวลา	8,400 บาท		
2. ค่าใช้สอย		เป็นเงิน	366,800 บาท
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	148,600 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
2.2 ค่าจ้างเหมาบริการ	218,200 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3. ค่าวัสดุ		เป็นเงิน	158,500 บาท
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	6,100 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	35,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.3 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	21,600 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.4 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	60,600 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.5 ค่าคอมพิวเตอร์	7,000 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	
3.6 ค่าวัสดุการเกษตร	28,200 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย	

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : เพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและโคนม
คุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิต
ปศุสัตว์คุณภาพสูง

กิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งมีเป้าหมายยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้นและมีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าวเกษตรกรจำเป็นต้องพัฒนาคุณภาพสินค้าเพิ่มผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้ได้ 20 เปอร์เซ็นต์ จากข้อมูลสถิติปศุสัตว์ปี 2560 พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยเป็นพื้นที่ปศุสัตว์ขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศ มีเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนรวมทั้งประเทศ และมีจำนวนประชากรสัตว์มีชีวิต 50-70 เปอร์เซ็นต์ โดยแบ่งเป็น โคเนื้อ 2,284,682 ตัว โคนม 177,278 ตัว กระบือ 739,892 ตัว แพะ 46,478 ตัว แกะ 2,231 ตัว สุกร 1,998,644 ตัว ไก่ 94,747,779 ตัว และเป็ด 5,942,301 ตัว แม้ว่าประเทศไทยจะเป็นประเทศผู้นำด้านการเกษตร มีศักยภาพขยายการผลิตสินค้าปศุสัตว์และส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศได้เป็นอันดับต้นๆ ของโลกและกลุ่มประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แต่ประเทศไทยยังคงมีประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูงเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศผู้ผลิตปศุสัตว์ที่สำคัญของโลก ทำให้เกิดปัญหาด้านการตลาดและการส่งออกสุกรเป็นข้อเสียเปรียบและอุปสรรคในการแข่งขันทางด้านการค้าในระดับโลก อย่างไรก็ตามโครงสร้างภาคการผลิต

ปศุสัตว์ของไทย ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ผลิตรายใหญ่ รายกลางและรายย่อย ผู้ผลิตในทุกกลุ่มต่างก็ประสบปัญหาโรคภัยไข้เจ็บอาหารสัตว์ราคาสูง ผู้ผลิตส่วนใหญ่เป็นรายกลางและรายย่อย มีการผลิตที่มีลักษณะต่างคนต่างทำ ทำให้เกิดปัญหาด้านต้นทุนการผลิตสูงและขาดอำนาจต่อรอง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดข้อจำกัดดังกล่าวจึงต้องส่งเสริมให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มการผลิตและบริหารจัดการร่วมกัน สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ซึ่งมีบทบาทภารกิจสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์ด้านอาหารสัตว์ ให้สัตว์ได้รับอาหารคุณภาพดีและเกษตรกรมีโอกาสได้เข้าถึงแหล่งอาหารสัตว์ราคาถูก จึงมีโครงการจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ (Feed center) ที่เกษตรกรจะได้มีโอกาสในการบริหารจัดการร่วมกันระหว่างเกษตรกรผู้ผลิตวัตถุดิบอาหารสัตว์และเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสอดคล้องกับเป้าหมายรวมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 2 แห่ง

3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 100 ราย

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 2 แห่ง
- 4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 100 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหาจัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center)

5.2 คัดเลือกเกษตรกร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 เพื่อดำเนินการคัดเลือกเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อเข้าร่วมโครงการจำนวน 100 ราย

5.3 บริการผสมอาหารสัตว์ เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรจัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR)

5.4 ติดตามและประเมินผลศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 ในพื้นที่นี้เทศและติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 20.1)

ตารางที่ 20.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)
ศวอ.นครราชสีมา	1	50
ศวอ.นครพนม	1	50

7. ผลผลิต (Output)

- 7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)
- 7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนากระบวนการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

- 8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- 8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 20.2 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมหลัก : เพิ่มพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์คุณภาพสูง งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	รวม ค่าใช้จ่าย	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
				ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง						
กรมฯตัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	17,234,000	17,234,000	17,234,000
1. สมอ.				1,900,000	1,900,000	1,900,000
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท						
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว						
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา				7,052,000	7,052,000	7,052,000
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์						
6. ศูนย์ฯ ยโสธร						
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ						
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม						
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด						
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์						
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี						
12. ศูนย์ฯ เลย						
13. ศูนย์ฯ หนองคาย						
14. ศูนย์ฯ นครพนม				6,382,000	6,382,000	6,382,000
15. ศูนย์ฯ สกลนคร						
16. ศูนย์ฯ ลำปาง						
17. ศูนย์ฯแพร่						
18. ศูนย์ฯ เชียงราย						
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์						
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย						
21. ศูนย์ฯ พิจิตร						
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี						
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี						
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี						
27. ศูนย์ฯ ชุมพร						
28. ศูนย์ฯ ตรัง						
29. ศูนย์ฯ พัทลุง						
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช						
31. ศูนย์ฯ สตูล						
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส						
33.สำนักงานปศุสัตว์เขต 3				1,900,000	1,900,000	1,900,000
รวม	-	-	-	17,234,000	17,234,000	17,234,000

จัดสรรให้หน่วยงานแห่งละ 1 เครื่อง ได้แก่ ศวอ.นครราชสีมา และศวอ.นครพนม

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยภาคเหนือ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตร
ภาคเหนือ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรภาคเหนือ

1. หลักการและเหตุผล

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

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

- 3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคเหนือจำนวน 1 แห่ง
- 3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 50 ราย

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 1 แห่ง
- 4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคเหนือ จำนวน 50 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตรศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center)

5.2 คัดเลือกเกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อดำเนินการคัดเลือกเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 ราย

5.3 บริการผสมอาหารสัตว์เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร จัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR)

5.4 ติดตามและประเมินผล ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่นี้เทศและติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายและรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 21.1)

ตารางที่ 21.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)
ศวอ.ลำปาง	1	50

7. ผลผลิต (Output)

7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)

7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนาระบบการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 21.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรภาคเหนือ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	รวม ค่าใช้จ่าย	รวม ค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
				ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง						
กรมฯ ตัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	6,841,000	6,841,000	6,841,000
1. คมอ.						
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท						
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว						
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา						
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์						
6. ศูนย์ฯ ยโสธร						
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ						
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม						
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด						
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์						
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์						
12. ศูนย์ฯ เลย						
13. ศูนย์ฯ หนองคาย						
14. ศูนย์ฯ นครพนม						
15. ศูนย์ฯ สกลนคร						
16. ศูนย์ฯ ลำปาง				6,841,000	6,841,000	6,841,000
17. ศูนย์ฯ แพร่						
18. ศูนย์ฯ เชียงราย						
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์						
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย						
21. ศูนย์ฯ พิจิตร						
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี						
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี						
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี						
27. ศูนย์ฯ ชุมพร						
28. ศูนย์ฯ ตรัง						
29. ศูนย์ฯ พัทลุง						
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช						
31. ศูนย์ฯ สตูล						
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส						
รวม	-	-	-	6,841,000	6,841,000	6,841,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพภาคการเกษตรภาคเหนือ

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร **รวมเป็นเงิน** **6,841,000** **บาท**

จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง ดังนี้

งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน 6,841,000 บาท

1. ครุภัณฑ์การเกษตร เป็นเงิน 5,491,000 บาท

1.1 เครื่องบดวัตถุดิบ แบบตั้งโต๊ะ ขนาด 300 กิโลกรัม

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 85,000 บาท รวมเป็นเงิน 85,000 บาท

1.2 เครื่องผสมอาหารแวนอน ขนาด 1,000 กิโลกรัม

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 570,000 บาท รวมเป็นเงิน 570,000 บาท

1.3 เครื่องผสมอาหารที่เอ็มอาร์ ขนาด 8 ลบ.ม.

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 850,000 บาท รวมเป็นเงิน 850,000 บาท

1.4 เครื่องหันจ่ายหญ้า

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

1.5 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า

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

1.6 เครื่องบรรจุอาหารสัตว์ระบบสุญญากาศแบบ 2 หัวบรรจุ

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 1,900,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,900,000 บาท

2. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง เป็นเงิน 1,350,000 บาท

2.1 รถตั๊กล้อยางขนาด 74 แรงม้า

จำนวน 1 เครื่อง ราคาเครื่องละ 1,350,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,350,000 บาท

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : ส่งเสริมการเกษตรให้มีการใช้เทคโนโลยี
และนวัตกรรมในการผลิตและบริหารจัดการฟาร์ม
อย่างเป็นระบบ

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลไทยมีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม เพิ่มช่องทางการเข้าถึงทรัพยากรของเกษตรกร และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ การประกอบอาชีพการเลี้ยงสัตว์เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและประเทศ กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมอาชีพด้านการปศุสัตว์มีความมั่นคงยั่งยืน

จากข้อมูลกรมปศุสัตว์ปี 2560 พื้นที่ภาคใต้ซึ่งประกอบด้วย จังหวัดนครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ตรัง ระนอง และพัทลุงมีการเลี้ยงโคเนื้อ 423,398 ตัว โคนม 4,044 ตัว กระบือ 49,259 ตัว แพะ 100,179 ตัว และแกะ 1,615 ตัว การเลี้ยงสัตว์โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะเลี้ยงแบบปล่อย สัตว์แทะเล็มแปลงหญ้าธรรมชาติหรือผุกล่ามในสวนไม้ยืนต้น แต่ปริมาณและคุณภาพของอาหารสัตว์เหล่านั้นมีไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนการผลิตสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับในปัจจุบันมีการเลี้ยงสัตว์แบบประณีตเพิ่มมากขึ้นจึงมีความจำเป็นต้องใช้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพในปริมาณที่มากขึ้นซึ่งต้นทุนการผลิตสัตว์ร้อยละ 70 เป็นค่าใช้จ่ายด้านอาหารสัตว์

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

2. วัตถุประสงค์ :

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

- 3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคใต้จำนวน 1 แห่ง
- 3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 50 ราย

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 1 แห่ง
- 4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 50 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์(feed center) จำนวน 1 แห่ง

5.2 คัดเลือกเกษตรกร ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เข้าร่วมโครงการจำนวน 50 ราย

5.3 บริการผสมอาหารสัตว์ เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรจัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR)

5.4 ติดตามและประเมินผล ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่นี้เทศและติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย และรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 22.2)

ตารางที่ 22.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)
ศวอ.สุราษฎร์ธานี	1	50

7. ผลผลิต (Output)

7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)

7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนากระบวนการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20

8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 22.2 การจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก : เพิ่มมูลค่าปศุสัตว์ งบประมาณปี 2562

หน่วย : บาท

ศูนย์ฯ	รวม ค่าใช้สอย	รวม ค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
				ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง						
กรมฯ ตัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	6,382,000	6,382,000	6,382,000
1. สมอ.						
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท						
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว						
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา						
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์						
6. ศูนย์ฯ ยโสธร						
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ						
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม						
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด						
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์						
11. ศูนย์ฯ อุดรธานี						
12. ศูนย์ฯ เลย						
13. ศูนย์ฯ หนองคาย						
14. ศูนย์ฯ นครพนม						
15. ศูนย์ฯ สกลนคร						
16. ศูนย์ฯ ลำปาง						
17. ศูนย์ฯแพร่						
18. ศูนย์ฯ เชียงราย						
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์						
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย						
21. ศูนย์ฯ พิจิตร						
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี						
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี						
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี				6,382,000	6,382,000	6,382,000
27. ศูนย์ฯ ชุมพร						
28. ศูนย์ฯ ตรัง						
29. ศูนย์ฯ พัทลุง						
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช						
31. ศูนย์ฯ สตูล						
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส						
รวม	-	-	-	6,382,000	6,382,000	6,382,000

แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

โครงการ : ส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตร
สามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

1. หลักการและเหตุผล

รัฐบาลไทยมีนโยบายลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม เพิ่มช่องทางการเข้าถึงทรัพยากรของเกษตรกร และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ การประกอบอาชีพการเลี้ยงสัตว์เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและประเทศ กรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมอาชีพด้านการปศุสัตว์มีความมั่นคงยั่งยืน

จากข้อมูลกรมปศุสัตว์ปี 2560 พื้นที่ภาคใต้ชายแดนซึ่งประกอบด้วย จังหวัดสงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส มีการเลี้ยงโคเนื้อ 315,550 ตัว กระบือ 11,000 ตัว แพะ 223,000 ตัว และแกะ 21,000 ตัว การเลี้ยงสัตว์โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะเลี้ยงแบบปล่อยสัตว์และเลี้ยงแบบปล่อยธรรมชาติและผูกล่ามในสวนไม้ยืนต้น แต่ปริมาณและคุณภาพของอาหารสัตว์เหล่านั้นมีไม่เพียงพอต่อการสนับสนุนการผลิตสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับในปัจจุบันมีการเลี้ยงสัตว์แบบปรารถนาเพิ่มมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องใช้อาหารสัตว์ที่มีคุณภาพในปริมาณที่มากขึ้นซึ่งต้นทุนการผลิตสัตว์ ร้อยละ 70 เป็นค่าใช้จ่ายด้านอาหารสัตว์

อาหารครบถ้วนเป็นวิธีการให้อาหารสัตว์ที่มีความสะดวกและสามารถควบคุมคุณภาพอาหารให้มีความสม่ำเสมอ มีคุณค่าทางอาหารที่เหมาะสมและเพียงพอต่อความต้องการของสัตว์ ดังนั้นโครงการจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center) จึงมีความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อเป็นการให้บริการและสนับสนุนอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 การดำเนินยุทธศาสตร์เชิงรุกเพื่อเสริมจุดเด่นระดับภาค และจังหวัดในการเป็นฐานการผลิตที่สำคัญเพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติและกำกับให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงพื้นที่ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์และสอดคล้องกับเป้าหมายรวมของประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed center) เพื่อให้บริการเกษตรกรเป้าหมาย

3. เป้าหมาย

- 3.1 จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ (feed center) ในพื้นที่ภาคใต้ชายแดนจำนวน 1 แห่ง
- 3.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ จำนวน 50 ราย

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 4.1 ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 1 แห่ง
- 4.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาคใต้ชายแดน จำนวน 50 ราย

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

- 5.1 จัดหา จัดซื้อติดตั้งเครื่องจักรกลทางการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดหาเครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับจัดตั้ง ศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) จำนวน 1 แห่ง
- 5.2 คัดเลือกเกษตรกร ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ได้ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ เพื่อเข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 ราย
- 5.3 บริการผสมอาหารสัตว์เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร จัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสัตว์เพื่อดำเนินการผลิตอาหารสัตว์ครบส่วน (TMR)
- 5.4 ติดตามและประเมินผล ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่นี้เทศและติดตามผลการดำเนินงานในเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายและรายงานผลให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

6. เป้าหมายปฏิบัติงาน (แสดงในตารางที่ 23.1)

ตารางที่ 23.1 เป้าหมายปฏิบัติงาน

หน่วยงาน	จัดตั้งศูนย์บริการอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ (feed center) (แห่ง)	คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่ (ราย)
ศวอ.นราธิวาส	1	50

7. ผลผลิต (Output)

- 7.1 ได้ศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (feed center)
- 7.2 ได้ต้นแบบการพัฒนากระบวนการจัดการอาหารสัตว์คุณภาพดี

8. ผลลัพธ์ (Outcome)

- 8.1 ประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
- 8.2 ต้นทุนการผลิต ลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20

ตารางที่ 23.2 การจัดสรรเงินงบประมาณกิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน งบประมาณปี 2562

หน่วย:บาท

ศูนย์ฯ	รวม ค่าใช้สอย	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
				ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง						
กรมฯตัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	-	-	-	7,411,000	7,411,000	7,411,000
1. ศมอ.						
2. ศูนย์ฯ ชัยนาท						
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว						
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา						
5. ศูนย์ฯ บุรีรัมย์						
6. ศูนย์ฯ ยโสธร						
7. ศูนย์ฯ อำนาจเจริญ						
8. ศูนย์ฯ มหาสารคาม						
9. ศูนย์ฯ ร้อยเอ็ด						
10. ศูนย์ฯ กาฬสินธุ์						
11. ศูนย์ฯ อุตรดิตถ์						
12. ศูนย์ฯ เลย						
13. ศูนย์ฯ หนองคาย						
14. ศูนย์ฯ นครพนม						
15. ศูนย์ฯ สกลนคร						
16. ศูนย์ฯ ลำปาง						
17. ศูนย์ฯ แพร่						
18. ศูนย์ฯ เชียงราย						
19. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์						
20. ศูนย์ฯ สุโขทัย						
21. ศูนย์ฯ พิจิตร						
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						
23. ศูนย์ฯ สุพรรณบุรี						
24. ศูนย์ฯ ประจวบคีรีขันธ์						
25. ศูนย์ฯ กาญจนบุรี						
26. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี						
27. ศูนย์ฯ ชุมพร						
28. ศูนย์ฯ ตรัง						
29. ศูนย์ฯ พัทลุง						
30. ศูนย์ฯ นครศรีธรรมราช						
31. ศูนย์ฯ สตูล						
32. ศูนย์ฯ นราธิวาส				7,411,000	7,411,000	7,411,000
รวม	-	-	-	7,411,000	7,411,000	7,411,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2562

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรสามเหลี่ยมมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	รวมเป็นเงิน	7,411,000 บาท
จัดสรรให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส ดังนี้		
งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์	เป็นเงิน	7,411,000 บาท
1. ครุภัณฑ์การเกษตร	เป็นเงิน	6,061,000 บาท
1.1 เครื่องผสมอาหารทีเอ็มอาร์ ขนาด 8 ลบ.ม.		
จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 850,000 บาท	รวมเป็นเงิน 850,000 บาท
1.2 เครื่องหั่นจ่ายหญ้า		
จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 986,000 บาท	รวมเป็นเงิน 986,000 บาท
1.3 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า		
จำนวน 2 คัน	ราคาคันละ 1,100,000 บาท	รวมเป็นเงิน 2,200,000 บาท
1.4 เครื่องบรรจุอาหารสัตว์ระบบสุญญากาศแบบ 2 หัวบรรจุ		
จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 1,900,000 บาท	รวมเป็นเงิน 1,900,000 บาท
1.5 เครื่องยนต์ดีเซลแบบสูบเดียว พร้อมปั้มน้ำแบบหอยโข่ง		
จำนวน 2 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 62,500 บาท	รวมเป็นเงิน 125,000 บาท
2. ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	เป็นเงิน	1,350,000 บาท
2.1 รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า		
จำนวน 1 เครื่อง	ราคาเครื่องละ 1,350,000 บาท	รวมเป็นเงิน 1,350,000 บาท