

คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2559 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่าง ๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ กลุ่ม ฝ่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุม ติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2559 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่าง ๆ ให้สอดคล้องรับกับนโยบายกรมปศุสัตว์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการและแก้ปัญหาของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ด้วยวิสัยทัศน์ที่จะมุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I²-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

แผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการพิจารณากลั่นกรองรายละเอียดจากกลุ่ม ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้หนังสือในภาพรวมเล่มนี้สำเร็จขึ้นมาได้ และหวังว่าจะใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานต่อไป

นายกมล ริมศิริ

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

มกราคม 2559

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
ค่านิยมกรมปศุสัตว์	2
หน้าที่ความรับผิดชอบ	3
แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	6
สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์	7
แผนงาน / โครงการ ปี 2559	11
ผลลัพธ์ (Outcome)	13
ยุทธศาสตร์ : เร่งรัด วางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ	
<u>แผนงาน : สร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย</u>	
โครงการ : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ	
กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม	
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม	15
กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์	27
กิจกรรม : ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสม	
กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่	35
โครงการ : โครงการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร	
กิจกรรม : ปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร	
กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร	45
<u>แผนงาน : พัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล</u>	
โครงการ : โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	53
ยุทธศาสตร์ : การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม	
<u>แผนงาน : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าภาคเกษตร และการเสริมสร้าง</u>	
ความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ	
<u>ผลผลิต : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์</u>	
กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	73
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	93
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	103
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	115
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์	129
กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ	135
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์	143
ผลผลิต : เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ	
กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	
กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	155
กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	167
กิจกรรมย่อย : โครงการทัพบิมสยาม 03 และ 05 จังหวัดสระแก้ว	170
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา	170
กิจกรรมย่อย : โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จ.สกลนคร	170
กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร	171
กิจกรรมย่อย : โครงการผลิตเสบียงสัตว์แห่งเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนม	171
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
จ.เชียงใหม่	
กิจกรรมย่อย : โครงการชิงห่มัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	171
กิจกรรมย่อย : การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์ ภายใต้โครงการ	172
ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี	
กิจกรรมย่อย : โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติกุยบุรี	172
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	172
จ.นครศรีธรรมราช	
โครงการ : โครงการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชรองรับประชาคมอาเซียน	
(Seed Hub)	
กิจกรรม : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชรองรับประชาคม	
อาเซียน (Seed Hub)	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชรองรับประชาคม	175
อาเซียน (Seed Hub)	
แผนงาน : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน	
โครงการ : โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงาน	
ทดแทนอย่างยั่งยืน	
กิจกรรม : พัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงาน	
ทดแทนอย่างยั่งยืน	
กิจกรรมย่อย : พัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงาน	191
ทดแทนอย่างยั่งยืน	

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

ผลลัพธ์ : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

201

กิจกรรมย่อย : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

203

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ปี 2559	17
ตารางที่ 2	แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม	21
ตารางที่ 3	แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบแก้ไขปัญหาคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	22
ตารางที่ 3 (ต่อ)	แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบแก้ไขปัญหาคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน	23
ตารางที่ 3 (ต่อ)	แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบแก้ไขปัญหาคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์ มาตรฐาน	24
ตารางที่ 4	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรม ฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม	25
ตารางที่ 5	แสดงเป้าหมายการดำเนินงานโครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขต เศรษฐกิจปศุสัตว์	31
ตารางที่ 6	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมย่อย โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์	32
ตารางที่ 7	แสดงเป้าหมายโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่	40
ตารางที่ 8	แสดงเป้าหมายโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่ ปี 2558-2559	41
ตารางที่ 9	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมย่อย โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ ใหม่ (พื้นที่ไม่เหมาะสม)	42
ตารางที่ 10	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตด้านปศุสัตว์	49
ตารางที่ 11	เป้าหมายโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1,3,4,5 และ 6	50
ตารางที่ 12	แสดงแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ	55
ตารางที่ 13	แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	56
ตารางที่ 13 (ต่อ)	แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	57
ตารางที่ 14	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559	61
ตารางที่ 14 (ต่อ)	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559	62
ตารางที่ 14 (ต่อ)	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559	63
ตารางที่ 14 (ต่อ)	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559	64

	หน้า
ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559 (ต่อ)	65
ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559 (ต่อ)	66
ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559 (ต่อ)	67
ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ปี 2559 (ต่อ)	68
ตารางที่ 15 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559 จำแนกกิจกรรมย่อย/โครงการ	69
ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559	70
ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559 (ต่อ)	71
ตารางที่ 17 พื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2558/2559	77
ตารางที่ 18 อัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS, RS และ CS ปีเพาะปลูก 2558/2559	78
ตารางที่ 19 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 รวมทั้งโรงงานปรับปรุงฯ	78
ตารางที่ 20 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น	79
ตารางที่ 20 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558 (ต่อ) โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น	80
ตารางที่ 21 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	80
ตารางที่ 22 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	81
ตารางที่ 23 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	81
ตารางที่ 24 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	82
ตารางที่ 25 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	82
ตารางที่ 26 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	83
ตารางที่ 26 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ (ต่อ) กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	84
ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	85

	หน้า
ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ (ต่อ) กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	86
ตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	87
ตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร (ต่อ) กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559	88
ตารางที่ 29 แสดงพื้นที่แปลงผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าหมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2559	97
ตารางที่ 30 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์	98
ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปี 2559	99
ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปี 2559 (ต่อ)	100
ตารางที่ 32 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปี 2559	106
ตารางที่ 33 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2559	107
ตารางที่ 34 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย ปี 2559	108
ตารางที่ 34 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย ปี 2559 (ต่อ)	109
ตารางที่ 35 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2559	110
ตารางที่ 35 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ (ต่อ) กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2559	111
ตารางที่ 36 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2559	112
ตารางที่ 37 แสดงแผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559	119
ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงิน งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์การเกษตร) ปี 2559 กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2559	120
ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงิน งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) (ต่อ) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์การเกษตร) ปี 2559 กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2559	121
ตารางที่ 39 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้าน อาหารสัตว์ ปี 2559	122
ตารางที่ 40 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้าน อาหารสัตว์ ปี 2559	123
ตารางที่ 41 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าเวชภัณฑ์ กิจกรรมย่อย พัฒนา เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559	124
ตารางที่ 42 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้าน อาหารสัตว์ ปี 2559	125

		หน้า
ตารางที่ 43	แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าครุภัณฑ์การเกษตร และครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559	126
ตารางที่ 44	แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรม ย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ ปี 2559	133
ตารางที่ 45	แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ	141
ตารางที่ 46	แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559 กิจกรรมหลัก ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์	152
ตารางที่ 47	การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์	161
ตารางที่ 48	การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัด	162
ตารางที่ 49	การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์เขต	163
ตารางที่ 50	แสดงเป้าหมายการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559 (โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ)	164
ตารางที่ 51	แสดงการจัดสรรเงินตามโครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตาม พระราชดำริ	173
ตารางที่ 52	แสดงการจัดสรรเงินโครงการการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับ ประชาคมอาเซียน (Seed Hub)	179
ตารางที่ 53	แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่า วัสดุ วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559	182
ตารางที่ 53 (ต่อ)	แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่า วัสดุ วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559	183
ตารางที่ 54	การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ และงบอุดหนุน 2559 กิจกรรม : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงาน ทดแทนอย่างยั่งยืน	184
ตารางที่ 55	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559	207
ตารางที่ 55 (ต่อ)	แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559	208
ตารางที่ 56	แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายโครงการ	209
ตารางที่ 57	แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ	210
ตารางที่ 57 (ต่อ)	แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายหน่วยงาน	211
ตารางที่ 58	แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้าน อาหารสัตว์ ปี 2559	125

วิสัยทัศน์

๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕

“เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความมั่นคงด้านอาหาร
เป็นฐานสร้างรายได้ให้แผ่นดิน”

๕ กรมปศุสัตว์ ๕

“เป็นองค์กรชั้นนำพัฒนาการปศุสัตว์สู่อาเซียนและตลาดโลก”

๕ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ๕

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

❧ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ ❧

“I²- SMART”

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

หน้าที่และความรับผิดชอบ

งานบริหารทั่วไป

1. งานสารบรรณ และงานธุรการทั่วไป
2. งานการเงิน การบัญชี การพัสดุ
3. งานบุคลากร และพัฒนาระบบบริหารงาน
4. งานยุทธศาสตร์ งานแผนงาน และงบประมาณ
5. งานติดตาม และประเมินผล
6. งานสารสนเทศ และประชาสัมพันธ์
7. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
8. งานโครงการพิเศษ เช่น โครงการพระราชดำริ โครงการความร่วมมือภายในประเทศและต่างประเทศ
9. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับโภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว และสัตว์เคี้ยวเอื้อง ในด้านความต้องการโภชนะของสัตว์ การใช้ประโยชน์ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ วัตถุดิบที่เติมในอาหาร การเพิ่มคุณค่าและการใช้ประโยชน์ของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนวิธีการจัดการให้อาหารสัตว์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดทิศทางการวิจัย และประสานแผนการศึกษาวิจัยร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านโภชนศาสตร์สัตว์กระเพาะเดี่ยว และ สัตว์เคี้ยวเอื้อง
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยพืชอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ การเขตกรรม วิทยาการการขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การถนอม การแปรรูป เก็บรักษาพืชอาหารสัตว์ ระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์ การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดทิศทางการวิจัย และประสานแผนการศึกษาวิจัยร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ให้คำปรึกษา แนะนำวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์
4. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบจัดการอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการผลิตอาหารสัตว์ และพืชอาหารสัตว์ เศรษฐกิจ ระบบการขนส่ง การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวางแผนการผลิตเสบียงสัตว์ ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ ผลิตเมล็ดพันธุ์ และหน่อพันธุ์/ท่อนพันธุ์ พันธุ์ดีกระจายสู่เกษตรกร เพื่อความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของประเทศ

2. กำหนดทิศทางการวิจัย งานผลิต และประสานแผนร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการเพื่อความมั่นคงด้านอาหารสัตว์
4. กำหนดมาตรฐานและรับรองการผลิตเมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์ ท่อนพันธุ์ และเสบียงสัตว์ของเกษตรกร
5. สนับสนุนและพัฒนาอาชีพการผลิตอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ และเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับวิธีการประเมินคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์ เทคโนโลยีชีวภาพด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการตรวจสอบพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์

2. กำหนดมาตรฐานพืชอาหารสัตว์เพื่อการส่งออก เช่นเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ (หญ้าแห้ง หญ้าสดและหญ้าหมัก)

3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ สารพิษ สารตกค้างในอาหารสัตว์ ดิน น้ำ ปุ๋ย คุณภาพ เเสบียงสัตว์ และเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย งานทดสอบเทคโนโลยี และให้บริการแก่เกษตรกร และหน่วยงานที่ขอความร่วมมือ

4. กำหนดทิศทางการวิจัย แผนการวิเคราะห์และประสานแผนร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

5. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านวิจัยและวิเคราะห์อาหารสัตว์
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้มีความเหมาะสม และถ่ายทอดสู่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร

2. พัฒนาระบบการ วิจัย และระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

3. กำหนดทิศทางการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสานแผนร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอาหารสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ในด้านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ ควบคุม และตรวจสอบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด
2. ตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย งานพัฒนาเทคโนโลยีให้บริการแก่เกษตรกร และหน่วยงานที่ขอความร่วมมือ
3. กำหนดทิศทางงานวิจัย และประสานแผนงานกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

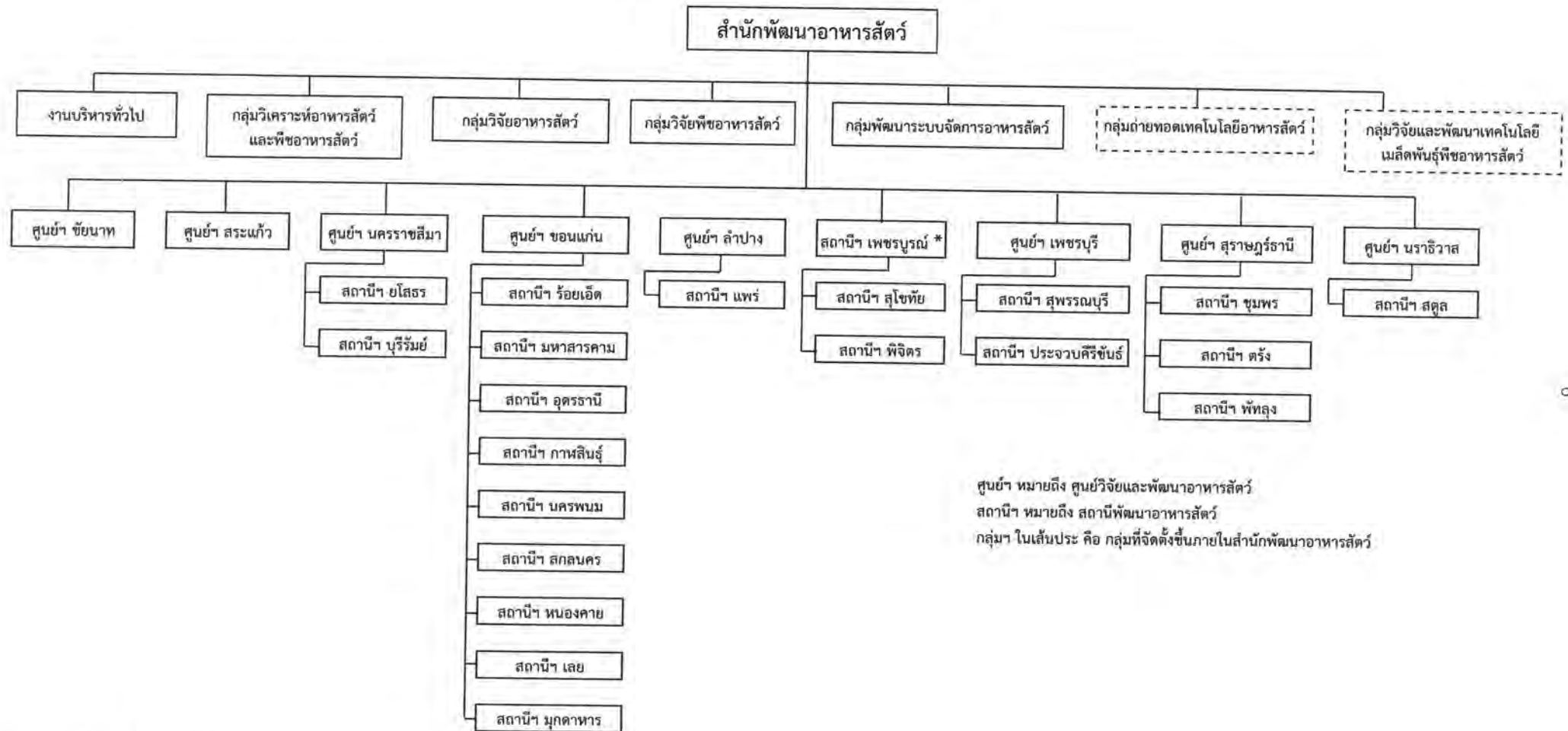
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการของเกษตรกรในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
2. พัฒนาระบบการผลิต กระจายพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์ ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์ ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ สนับสนุนและพัฒนาอาชีพ การผลิตเสบียงสัตว์ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการผลิตอาหารสัตว์
3. ประสานแผนและดำเนินการร่วมกับสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ รวมทั้งร่วมกำหนดแผนงานวิจัยและแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ
4. ทดสอบ สาธิต ฝึกอบรม เผยแพร่ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์สู่เกษตรกร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านวิชาการอาหารสัตว์
6. บริการวิเคราะห์/ประเมินคุณค่าทางโภชนาของอาหารสัตว์ และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (เฉพาะศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ที่มีห้องปฏิบัติการ)
7. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

สถานีพัฒนาอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้มีความเหมาะสมกับสภาพปัญหาในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ โดยประสานแผนร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เขต
2. พัฒนาระบบการผลิตและกระจายพันธุ์พืชอาหารและเสบียงสัตว์ ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์ ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ สนับสนุนและพัฒนาอาชีพ การผลิตเสบียงสัตว์ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการผลิตอาหารสัตว์ โดยประสานแผนร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เขต และหน่วยงานอื่น
3. ทดสอบ สาธิต ฝึกอบรม เผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์สู่เกษตรกร
4. ให้คำปรึกษา แนะนำวิชาการด้านอาหารสัตว์
5. บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (เฉพาะศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์ ที่มีห้องปฏิบัติการ)
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์



หมายเหตุ : การกำหนดพื้นที่รับผิดชอบปรับเปลี่ยนตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

* คำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ 969/2552 กำหนดให้สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ทำหน้าที่เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
1	เขต 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	377 ม. 5 เชื้อนเจ้าพระยา ต. บางหลวง อ. สรรพยา จ. ชัยนาท	17150	โทร. 056-405056 FAX 056-426521 08-19538249 nccn_cnt@dld.go.th	ชัยนาท, พระนครศรีอยุธยา, กรุงเทพฯ, สระบุรี, สิงห์บุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, ปทุมธานี, นนทบุรี
2	เขต 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	ต. คลองไก่เถื่อน อ. คลองหาด จ. สระแก้ว	27260	โทร./ FAX. 037-247844 08-47840132 ncsr_srk@dld.go.th	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, จันทบุรี, ระยอง, ตราด, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, สมุทรปราการ
3	เขต 3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	ต. ปากช่อง อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา	30130	โทร. 044-311612, 089-949-6962 FAX 044-314-776 ncna_nak@dld.go.th	นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ศรีสะเกษ, อุบลราชธานี, ยโสธร, อำนาจเจริญ
4	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร	ต. ลุมพุก อ. คำเขื่อนแก้ว จ. ยโสธร	35110	โทร. / FAX 045-791578 084-430-2233 nsys_yst@dld.go.th	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ
5	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์	ต. หูทำนบ อ. ปะคำ จ. บุรีรัมย์	31220	โทร./ FAX. 089-5689464 nsbr_brr@dld.go.th	บุรีรัมย์, สุรินทร์
6	เขต 4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น	สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ต. ท่าพระ อ. เมือง จ. ขอนแก่น	40260	โทร. 043-261087, 261123 FAX 043-261087 nckk_kkn@dld.go.th	ขอนแก่น, เลย, อุดรธานี, หนองคาย, สกลนคร, หนองบัวลำภู, นครพนม, มุกดาหาร, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์, ร้อยเอ็ด, บึงกาฬ
7	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	ต. สระคู อ. สุวรรณภูมิ จ. ร้อยเอ็ด	45130	โทร./ FAX. 043-581454 nsth_roi@dld.go.th	ร้อยเอ็ด

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
8	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	ต. เขียงยืน อ. เขียงยืน จ. มหาสารคาม	44160	โทร. 043-781322-3, 085-5976453 FAX. 043-781-350 nscy_kkn@dld.go.th	มหาสารคาม
9	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	ต. เมืองเพี้ย อ. กุดจับ จ. อุดรธานี	41250	โทร./FAX 042-910155 nsut_uth@dld.go.th	อุดรธานี, หนองบัวลำภู
10	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์	ต. ภูคิน อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์	46000	โทร./ FAX. 043-871249 nsl_kls@dld.go.th	กาฬสินธุ์
11	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม	ม. 7 ต. โนนตาล อ. ท่าอุเทน จ. นครพนม	48120	โทร./ FAX. 042-581285 nsko_kop@dld.go.th	นครพนม
12	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	ต. เขียงเครือ อ. เมือง จ. สกลนคร	47000	โทร./ FAX. 042-725124 nssn_sno@dld.go.th	สกลนคร
13	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย	ต. สระใคร อ. สระใคร จ. หนองคาย	43000	โทร./ FAX. 042-414717 nsno_nok@dld.go.th	หนองคาย, บึงกาฬ
14	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เลย	ต. ศรีสงคราม อ. วังสะพุง จ. เลย	42130	โทร./ FAX. 042-801294 nslo_loe@dld.go.th	เลย
15	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร	ต. คำวาฮวน อ. เมือง จ. มุกดาหาร	49000	โทร./ FAX. 042-640099 nsma_man@dld.go.th	มุกดาหาร
เขต 5					
16	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	ต. เขียงตาล อ. ห้างฉัตร จ. ลำปาง	52190	โทร./ FAX. 054-830197 nclo_lpg@dld.go.th	ลำปาง, ลำพูน, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, พะเยา, น่าน, แพร่
17	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์แพร่	ต. แม่ยางฮ่อ อ. ร้องกวาง จ. แพร่	54140	โทร. 054-654660 FAX. 054-654546 nspr_pre@dld.go.th	แพร่, น่าน, เชียงราย, พะเยา

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
เขต 6					
18	ศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	ต. สะเดียง อ. เมือง จ. เพชรบูรณ์	67000	โทร./ FAX. 056-721-558 nspn_pbn@dld.go.th	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก, สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, พิจิตร, นครสวรรค์, อุทัยธานี, อุดรดิตถ์
19	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย	ต. ศรีศรีมาศ อ. ศรีมาศ จ. สุโขทัย	64160	โทร. 055-601081 FAX. 055-601082 nssk_skt@dld.go.th	สุโขทัย, กำแพงเพชร, ตาก, อุดรดิตถ์
20	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	ต. วังสำโรง อ. ตะพานหิน จ. พิจิตร	66110	โทร. 056-615936 FAX. 056-619936 nspi_pic@dld.go.th	พิจิตร, นครสวรรค์, อุทัยธานี
เขต 7					
21	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	ต. สามพระยา อ. ชะอำ จ. เพชรบุรี	76120	โทร. 032-594051 -2 FAX 032-594-052 ncpb_pbr@dld.go.th	เพชรบุรี, ราชบุรี, กาญจนบุรี, นครปฐม, สมุทรสาคร, ประจวบคีรีขันธ์, สมุทรสงคราม, สุพรรณบุรี
22	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	ต. วังยาว อ. ด่านช้าง จ. สุพรรณบุรี	72180	โทร. 086-1698161 FAX. 035-481147 nssp_spr@dld.go.th	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี
23	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	ต. กุยบุรี อ. กุยบุรี จ. ประจวบคีรีขันธ์	77150	โทร. / FAX 032-681990 nspk_pkk@dld.go.th	ประจวบคีรีขันธ์
เขต 8					
24	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี	ต. ปากฉลุย อ. ท่าฉาง จ. สุราษฎร์ธานี	84150	โทร./ FAX. 077-280123 nsur_urt@dld.go.th	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช, ชุมพร, ระนอง, กระบี่, พังงา, ภูเก็ต, ตรัง, พัทลุง
25	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร	ต. สลุย อ. ท่าชนะ จ. ชุมพร	86140	โทร./ FAX. 077-611063 nscm_cmp@dld.go.th	ชุมพร, ระนอง
26	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง	ต. นาท่ามเหนือ อ. เมือง จ. ตรัง	92000	โทร./ FAX. 075-284150 nstr_trg@dld.go.th	ตรัง, กระบี่

ที่	ชื่อหน่วยงาน	สถานที่ตั้ง	รหัสไปรษณีย์	โทรศัพท์ / E-mail	เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน
27	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	ต. เขาย่า อ. ศรีบรรพต จ. พัทลุง	93190	โทร. 074-689143 FAX. 074-689499 nspa_pal@dld.go.th	พัทลุง
28	<u>เขต 9</u> ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส	ต. ไพรวัน อ. ตากใบ จ. นราธิวาส	96110	โทร. 073- 538204-5 FAX. 073-538204 ncna_naw@dld.go.th	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา, สตูล, สงขลา
29	สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สตูล	ต. พังนัย อ. ควนกาหลง จ. สตูล	91130	โทร./ FAX. 074-797070 nssa_sat@dld.go.th	สตูล, สงขลา

หมายเหตุ : การกำหนดพื้นที่รับผิดชอบปรับเปลี่ยนตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

แผนงาน/โครงการ ปี 2559

ยุทธศาสตร์ : เร่งรัด วางรากฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศ

แผนงาน : สร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนแก่เกษตรกรและผู้มีรายได้น้อย

1. โครงการ : โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ
 - 1.1 กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ประกอบด้วย 2 กิจกรรมย่อย
 - 1.1.1 กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม
 - 1.1.2 กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์
 - 1.2 กิจกรรม : ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสม
 - 1.2.1 กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่
2. โครงการ : โครงการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร
 - 2.1 กิจกรรม : ปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร
 - 2.1.1 กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร

แผนงาน : พัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

1. โครงการ : โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - 1.1 กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - 1.1.1 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ : การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

แผนงาน : ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต การสร้างมูลค่าภาคการเกษตร และการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ

1. ผลผลิต : การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์
 - 1.1 กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์
 - ประกอบด้วย 6 กิจกรรมย่อย
 - 1.1.1 กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
 - 1.1.2 กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์
 - 1.1.3 กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์
 - 1.1.4 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
 - 1.1.5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
 - 1.1.6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 - 1.2 กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์
 - 1.2.1 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์
2. ผลผลิต : เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ
 - 2.1 กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์
 - 2.1.1 กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์
 - 2.2 กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 - ประกอบด้วย 9 กิจกรรมย่อย
 - 2.2.1 กิจกรรมย่อย : โครงการทบเทียมสยาม 03 และ 05 จังหวัดสระแก้ว
 - 2.2.2 กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา

- 2.2.3 กิจกรรมย่อย : โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จ.สกลนคร
- 2.2.4 กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร
- 2.2.5 กิจกรรมย่อย : โครงการผลิตเสบียงสัตว์แห้งเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนม
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่
- 2.2.6 กิจกรรมย่อย : โครงการชิงห่มัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
- 2.2.7 กิจกรรมย่อย : การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี
- 2.2.8 กิจกรรมย่อย : โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติกุยบุรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- 2.2.9 กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช

3. โครงการ : โครงการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

3.1 กิจกรรม : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

3.1.1 กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

แผนงาน : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

1. โครงการ : โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

1.1 กิจกรรม : พัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

1.1.1 กิจกรรมย่อย : โครงการพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน : ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

1. ผลผลิต : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

1.1 กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

1.1.1 กิจกรรมย่อย : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์และผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากการศึกษาวิจัยของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ไปใช้ในระบบการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์และเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 5
2. สามารถเพิ่มพื้นที่ปลูกสร้างแปลงผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ในระดับฟาร์มเกษตรกรรายย่อย
3. เกษตรกรผู้ประสพภัยธรรมชาติในแต่ละปีได้รับบริการเลี้ยงสัตว์คุณภาพดีในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้เลี้ยงสัตว์
4. เกษตรกรในเครือข่ายผู้ผลิตพืชอาหารสัตว์สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตามมาตรฐาน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อครัวเรือน

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนา
อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

ตารางที่ 1 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ
กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ปี 2559

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้จ่าย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม งบทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าจ้างเหมา บริการ	คช.สัมมนา		น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยุ สาร	การเกษตร		ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	0	787,000	0	787,000	0	0	3,138,000	3,925,000	0	0	3,925,000
กรม สัตว์เลี้ยง	0	0	0	0	0	0	1,842,800	1,842,800	0	0	1,842,800
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	0	787,000	0	787,000	0	0	1,295,200	2,082,200	0	0	2,082,200
รวมส่วนภูมิภาค	704,900	3,486,000	108,000	4,298,900	220,000	800,000	3,230,000	8,548,900	5,120,000	5,120,000	13,668,900
1. ศูนย์ ชัยนาท	49,000	313,300	11,800	374,100	17,000	0	376,300	393,300	0	0	393,300
2. ศูนย์ สระแก้ว	55,100	338,900	11,800	405,800	18,000	0	290,700	308,700	1,100,000	1,100,000	1,814,500
3. ศูนย์ นครราชสีมา	90,700	376,100	20,000	486,800	25,000	300,000	451,500	776,500	0	0	776,500
4. สถานี ยโสธร	54,000	257,400	0	311,400	20,000	0	188,000	208,000	0	0	208,000
5. สถานี บุรีรัมย์	81,000	347,400	0	428,400	30,000	0	282,000	312,000	0	0	312,000
6. ศูนย์ ขอนแก่น	46,000	269,300	11,800	327,100	16,000	300,000	271,900	587,900	180,000	180,000	1,095,000
7. สถานี ร้อยเอ็ด	10,800	61,800	0	72,600	4,000	0	37,600	41,600	0	0	41,600
8. สถานี มหาสารคาม	13,500	70,800	0	84,300	5,000	0	47,000	52,000	0	0	52,000
9. สถานี สุรินทร์	11,000	61,800	0	72,800	4,000	0	37,600	41,600	0	0	41,600
10. สถานี กาฬสินธุ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. สถานี นครพนม	16,200	79,800	0	96,000	6,000	0	56,400	62,400	0	0	62,400
12. สถานี สกลนคร	82,600	332,300	17,200	432,100	23,000	0	337,700	360,700	1,280,000	1,280,000	2,072,800
13. สถานี หนองคาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. สถานี เลย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. สถานี มุกดาหาร	3,000	34,800	0	37,800	1,000	0	9,400	10,400	0	0	10,400
16. ศูนย์ ลำปาง	92,000	383,700	11,800	487,500	19,000	0	300,100	806,600	1,100,000	1,100,000	1,906,600
17. สถานี แม่ฮ่องสอน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18. สถานี เพชรบูรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. สถานี อุทัยธานี	4,000	44,800	0	48,800	1,000	0	9,400	10,400	0	0	10,400
20. สถานี พิจิตร	4,000	44,800	0	48,800	1,000	0	9,400	10,400	0	0	10,400
21. ศูนย์ เพชรบุรี	46,000	234,500	11,800	292,300	15,000	200,000	262,500	477,500	1,280,000	1,280,000	2,049,800
22. สถานี สุพรรณบุรี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23. สถานี ประจวบคีรีขันธ์	46,000	234,500	11,800	292,300	15,000	0	262,500	277,500	180,000	180,000	749,800
24. ศูนย์ สุราษฎร์ธานี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25. สถานี ชุมพร	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26. สถานี ตรัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27. สถานี พังงา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28. ศูนย์ นครราชสีมา	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29. สถานี สตูล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	704,900	4,273,000	108,000	5,085,900	220,000	800,000	6,368,000	12,473,900	5,120,000	5,120,000	17,593,900

NOTE : L/W

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลสถิติปศุสัตว์ของประเทศไทย พบว่า ปี 2558 มีโคนมและโคเนื้อรวม 4,916,650 ตัว มีเกษตรกรผู้เลี้ยง 780,916 ครัวเรือน จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นอย่างมากสำหรับการเลี้ยงโคนมให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้น จึงทำให้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหลักและอาหารข้นราคาแพงนั้น เป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนมของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสัตว์สูง เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง โดยเฉพาะในเขตชลประทานที่มีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปี จะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตันต่อไร่ต่อปี มีโปรตีนหญ้า 8-10 เปอร์เซ็นต์ สามารถใช้เลี้ยงสัตว์ได้ทั้งในรูปตัดสด การหมัก และผสมร่วมกับอาหารข้นเป็นอาหารผสมเสร็จ (TMR) ใช้เลี้ยงโคนมได้อย่างดี ซึ่งเกษตรกรเริ่มให้การยอมรับเป็นอย่างดี โดยเฉพาะการนำหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 มาใช้เป็นส่วนผสมในสูตรอาหาร TMR เพื่อจัดสัดส่วนอาหารให้ครบและเพียงพอต่อความต้องการในการให้ผลผลิตของโคนม

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องต่อความต้องการและการยอมรับในการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงจัดทำฟาร์มต้นแบบการผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพื่อพัฒนารูปแบบการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เป็นส่วนผสมในอาหาร TMR เลี้ยงโคนมให้เป็นตัวอย่างให้เกษตรกรที่สนใจได้ศึกษาเรียนรู้ และนำรูปแบบไปใช้เลี้ยงโคนม ตลอดจนเป็นการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกรกลุ่มเกษตรกร วิชาชีพ ชุมชน และสหกรณ์ฯ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปลูก การจัดการ และการใช้ประโยชน์จากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ให้เพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเป็นการให้ความรู้ในการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น มาประกอบเป็นสูตรอาหารสัตว์เลี้ยงโคนมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งสามารถแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งเป็นการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ รองรับการขยายตัวของจำนวนโคนมและการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตอาหาร TMR ในด้านการจัดการผลิต การใช้ประโยชน์ การทดสอบสูตรอาหาร และการผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น

2.2 เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนมโคที่มีคุณภาพดี ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาความมั่นคงในการผลิตสินค้าอาหารปลอดภัย และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ

2.3 เพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน โดยการจัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม และจัดทำปฏิทินการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

3.1 การจัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

- อบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จำนวน 500 ราย
- จัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม จำนวน 200 แห่ง

3.2 จัดตั้งฟาร์มต้นแบบแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่า เกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 110 แห่ง

3.3 ติดตาม/นิเทศงาน (สอส./ศูนย์ฯ/สถานีฯ) จำนวน 100 ครั้ง

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 กอง/ สำนักฯ

4.1.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ

4.1.2 ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ/ สถานีฯ)

4.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง (ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ สระแก้ว ศูนย์ฯ นครราชสีมา ศูนย์ฯ ขอนแก่น สถานีฯ สกลนคร ศูนย์ฯ ลำปาง ศูนย์ฯ เพชรบุรี และสถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์) ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการฯ ฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน 500 ราย โดยประสานกับปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เหมาะสมมากเลี้ยงโคนม หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (Dairy Herd Health Unit : DHHU) และสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ 9 จังหวัด (จังหวัดลพบุรี สระแก้ว นครราชสีมา ขอนแก่น สกลนคร เชียงใหม่ ลำพูน เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์)

4.2.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกษตรกร 500 ราย เพื่อคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมฟาร์มต้นแบบ 200 ราย ที่มีความพร้อม (ด้านทำเลที่ตั้ง ฟาร์ม แปลงพืชอาหารสัตว์ เครื่องมืออุปกรณ์การผลิตฯ ปัจจัยการผลิต ได้แก่ อาหารข้น อาหารหยาบ) และต้องสมัครใจเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

4.2.3 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำ การจัดการให้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม การจัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ หรือศูนย์ฯ/ สถานีฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนม

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

4.2.5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ เก็บข้อมูลฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม 200 ฟาร์ม ในด้านชนิดของวัตถุดิบที่ใช้ รูปแบบการผสมอาหาร TMR สูตรอาหาร TMR ปริมาณการใช้อาหาร TMR ต่อตัวต่อวัน การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ สุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ น้ำนมดิบ เพื่อประเมินคุณภาพอาหาร TMR และคุณภาพน้ำนมดิบ เก็บข้อมูลปริมาณผลผลิตน้ำนมดิบก่อนเริ่มดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และเมื่อสิ้นสุดโครงการในแต่ละรอบปี เพื่อประเมินประสิทธิภาพการเพิ่มผลผลิตน้ำนม สอบถามความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพื่อประเมินการยอมรับ และการนำใช้อย่างต่อเนื่อง

4.2.6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง (ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ สระแก้ว ศูนย์ฯ นครราชสีมา ศูนย์ฯ ขอนแก่น ศูนย์ฯ ลำปาง ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์ ศูนย์ฯ เพชรบุรี และศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี) รับผิดชอบโครงการหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อบริการด้านอาหารโคนม (Feed Management Mobile Unit, FMMU) ดำเนินการคัดเลือกฟาร์มในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วย DHU จำนวน 34 หน่วย เป็นฟาร์มต้นแบบในการแก้ปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ในสังกัด 55 สหกรณ์/ศูนย์ฯ ละ 2 ฟาร์ม รวม 110 ฟาร์ม โดยให้คำแนะนำ จัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบต่ออาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและปริมาณการให้ผลผลิตของโคนม โดยทำการสำรวจปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบ เพื่อใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR และจัดทำปฏิทินการจัดการอาหารสัตว์ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่ รวมทั้งสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำนม เพื่อประเมินผลของการจัดสัดส่วนอาหารโคนมที่มีผลต่อการแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2558-60 ระยะเวลา 3 ปี

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 พัฒนาสูตรอาหารที่เอ็มอาร์เลี้ยงโคนมที่เหมาะสมจากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และพัฒนารูปแบบในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 8 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ สระแก้ว ศูนย์ฯ นครราชสีมา ศูนย์ฯ ขอนแก่น ศูนย์ฯ เพชรบุรี ศูนย์ฯ ลำปาง สถานีฯ สกลนคร และสถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์

6.2 พื้นที่เป้าหมายโครงการฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม คือ ฟาร์มเกษตรกรสังกัดสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดพื้นที่เหมาะสมมากในการเลี้ยงโคนม 9 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลพบุรี สระแก้ว นครราชสีมา ขอนแก่น สกลนคร เชียงใหม่ ลำพูน เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

6.3 พื้นที่เป้าหมายโครงการหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อบริการด้านอาหารโคนม (FMMU) คือฟาร์มเกษตรกรสังกัดสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่เลี้ยงโคนม 25 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลพบุรี สระบุรี สระแก้ว ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ขอนแก่น อุตรดิตถ์ สกลนคร เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และพัทลุง ในพื้นที่รับผิดชอบของหน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (DHU) จำนวน 34 หน่วย (55 สหกรณ์/ศูนย์)

7. เป้าหมาย

- พัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนมในเขตพื้นที่เหมาะสมมากโดยใช้อาหาร TMR จำนวน 200 ฟาร์ม ในพื้นที่ 9 จังหวัด

- ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบ หรือผลพลอยได้ทางการเกษตรในท้องถิ่น เช่น ยอดอ้อย กากเบียร์ กากมัน กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม เป็นต้น มาผลิตอาหาร TMR และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมเพิ่มพื้นที่ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ให้เพียงพอตลอดทั้งปีในการนำมาใช้ผสมเป็นอาหาร TMR

- พัฒนาฟาร์มต้นแบบการแก้ไขปัญหาน้ำนํดิบมีคุณภาพต่ำเกณฑ์ให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนม โดยใช้การจัดทำปฏิทินอาหารสัตว์ และการจัดสัดส่วนอาหาร TMR จำนวน 110 ฟาร์มในพื้นที่ 25 จังหวัด

8. งบประมาณ

12,838,700 บาท (ปีงบประมาณ 2559)

9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถจัดตั้งฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมในพื้นที่เลี้ยงโคนมที่มีความเหมาะสมมาก 200 ฟาร์ม และจัดตั้งฟาร์มต้นแบบการแก้ไขปัญหาน้ำนํดิบมีคุณภาพต่ำเกณฑ์มาตรฐานให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนม 55 สหกรณ์/ศูนย์ ทุละ 2 ฟาร์ม จำนวน 110 ฟาร์ม ในพื้นที่ 25 จังหวัด

10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบแสดงการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม แก้ไขปัญหาน้ำนํดิบมีคุณภาพต่ำเกณฑ์มาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

ตารางที่ 2 แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

ศูนย์ฯ / สถานีฯ	จังหวัด	เป้าหมายอบรมเกษตรกร (ราย)	ฟาร์มต้นแบบเกษตรกร (แห่ง)	สุ่มเก็บอาหารสัตว์ (ตัวอย่าง)
รวม 8 แห่ง	9 จังหวัด	500	200	800
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1. ลพบุรี	50	20	80
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	2. สระแก้ว	50	25	100
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	3. นครราชสีมา	75	30	120
4. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	4. ขอนแก่น	50	20	80
5. สถานีฯ สกลนคร	5. สกลนคร	75	25	100
6. ศูนย์ฯ ลำปาง	6. เชียงใหม่	50	15	60
	7. ลำพูน	50	15	60
7. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	8. เพชรบุรี	50	25	100
8. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	9. ประจวบคีรีขันธ์	50	25	100

เป้าหมายการสนับสนุนอาหารหยาบ ฟาร์มต้นแบบ 200 ฟาร์ม เวลา 30 วัน

ศูนย์ฯ/ สถานีฯ คัดเลือกฟาร์มรายย่อยมีแม่โคนม 10 แม่ (โคน้าหนัก 500 กิโลกรัม ให้นมเฉลี่ย 12 กิโลกรัม/ตัว/วัน ต้องกินอาหารคิดเป็นวัตถุดิบประมาณ 14 กิโลกรัม/ตัว/วัน) ศูนย์ฯ/ สถานีฯ สนับสนุนผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก ให้เกษตรกรในปริมาณ 25 กิโลกรัม/ตัว/วัน (5 กิโลกรัม/ตัว/วัน) และเกษตรกรใช้อาหารข้นของฟาร์ม นำมาจัดสัดส่วนผลิตเป็นอาหาร TMR เลี้ยงโคนม นาน 30 วัน ต้องใช้อาหารหยาบต่อเกษตรกร 1 ฟาร์ม ทั้งสิ้น 7,500 กิโลกรัม (300 ถุงๆ ละ 25 กิโลกรัม) หรือต้องผลิตสำหรับ 200 ฟาร์ม ระยะเวลา 30 วัน เท่ากับ 1,500,000 กิโลกรัม (60,000 ถุง)

ตารางที่ 3 แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบแก้ไขปัญหาหนี้มีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

เขต	จังหวัด	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อศูนย์ฯ/สถานีฯ	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ฟาร์ม ต้นแบบ
1	ลพบุรี	พัฒนานิคม	ศูนย์ฯชัยนาท	สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก พัฒนานิคมจำกัด	2
		ลำสนธิ		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก กนข.หนองรี จำกัด	2
		ชัยบาดาล		สหกรณ์โคนมชัยบาดาล จำกัด	2
	สระบุรี	ไทยมิลค์		สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด	2
		หินช้อน		สหกรณ์โคนมหินช้อน จำกัด	2
		ทีเค		บริษัทเทียนชำ แครี่ คอเปอร์เรชั่น จำกัด	2
2	สระแก้ว	สระแก้ว	ศูนย์ฯสระแก้ว	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น จำกัด	2
3	ชัยภูมิ	ชัยภูมิ	ศูนย์ฯนครราชสีมา	สหกรณ์โคนมเทพสถิต จำกัด	2
	นครราชสีมา	พิมาย		สหกรณ์โคนมพิมาย จำกัด	2
		ปากช่อง		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมหนองสาหร่าย จำกัด	2
	บุรีรัมย์	บุรีรัมย์		สหกรณ์โคนมโนนสุวรรณ จำกัด	2
				ศูนย์รวมน้ำนมดิบภูข่มขื่น	2
	สุรินทร์	สุรินทร์		สหกรณ์โคนมรัตนบุรี จำกัด	2
4	ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ		สหกรณ์โคนมศรีสะเกษ จำกัด	2
	ขอนแก่น	ขอนแก่น	ศูนย์ฯขอนแก่น	สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด	2
	อุดรธานี	ศรีธาตุ		สหกรณ์โคนมศรีธาตุ จำกัด	2
	สกลนคร	สกลนคร		สหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมภูพาน จำกัด	2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อศูนย์ฯ/สถานีฯ	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ฟาร์ม ต้นแบบ
5	เชียงใหม่	ป่าตึง	ศูนย์ฯลำปาง	สหกรณ์โคนมสันกำแพงจำกัด(ป่าตึง-ห้วยหม้อ)	2
				สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สารภี)	2
				บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.สารภี)	2
				สหกรณ์โคนมผาตั้ง จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมแม่ออน จำกัด	2
				บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด(ศ.สันกำแพง)	2
		สันป่าตอง		สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)	2
				สหกรณ์โคนมแม่วาง จำกัด	2
				บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)	2
				บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.สันป่าตอง)	2
	เชียงราย	เทิง		สหกรณ์โคนมต้าสันทรายงาม จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.พญาเม็งราย)	2
		แม่ลาว		สหกรณ์โคนมแม่ลาว จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมเชียงราย จำกัด (ศ.เมือง/พาน/ โรงงาน)	2
	ลำพูน	แม่ทา		สหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด	2
				บริษัทเชียงใหม่เฟรชมิลค์ จำกัด (ศ.แม่ทา)	2
				บริษัท ทีเค แดรี่โกลด์ จำกัด (ศ.แม่ทา)	2
	ลำปาง	ห้างฉัตร		สหกรณ์โคนมนครลำปาง จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมแพร่ จำกัด	2
				บจก.ยูเอ็มโกคกัณฑ์	2

ตารางที่ 3 (ต่อ)

เขต	จังหวัด	ชื่อหน่วย DHHU	ชื่อศูนย์ฯ/สถานีฯ	สหกรณ์/ศูนย์รวมนม	ฟาร์ม ต้นแบบ
6	สุโขทัย	อสค.	ศูนย์ฯเพชรบูรณ์	องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย ภาคเหนือตอนล่าง	2
	นครสวรรค์	ตากฟ้า		สหกรณ์การเกษตรตากฟ้า จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมตากฟ้า จำกัด	2
	เพชรบูรณ์	ศรีเทพ		สหกรณ์โคนมศรีเทพ จำกัด	2
		หล่มสัก		สหกรณ์โคนมหล่มสัก จำกัด	2
7	ราชบุรี	ราชบุรี1	ศูนย์ฯเพชรบุรี	สหกรณ์ปศุสัตว์เขาชะงูราชบุรี จำกัด (เขาชะงู/ ห้วยกระบอก)	2
		ราชบุรี2		กลุ่มผู้เลี้ยงโคนมดำเนินสะดวก สหกรณ์โคนมขอนแก่นจอมบึง	2 2
	กาญจนบุรี	กาญจนบุรี		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส่งเสริมกิจการโคนม กาญจนบุรี (หนองลาน)	2
	นครปฐม	นครปฐม		สหกรณ์โคนมกำแพงแสน จำกัด	2
				สหกรณ์โคนมนครปฐม จำกัด	2
	เพชรบุรี	เพชรบุรี		ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ สหกรณ์โคนมชะอำ- ห้วยทราย จำกัด (สามพระยา)	2
	ประจวบฯ	ประจวบฯ		สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ค อ่าวน้อย จำกัด	2
8	ชุมพร	ชุมพร	ศูนย์ฯสุราษฎร์ธานี	สหกรณ์โคนมชุมพร จำกัด	2
				กลุ่มวิสาหกิจผู้เลี้ยงโคนมชุมโค	2
9	พัทลุง	พัทลุง		สหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด	2
รวม	25 จังหวัด	34 หน่วย	8 หน่วย	55 สหกรณ์/ศูนย์ฯ	110

เป้าหมายการสนับสนุน ฟาร์มต้นแบบแก้ไขปัญหา นํ้านมดิบมีคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 110 ฟาร์ม

ศูนย์ฯ/ สถานีฯ คัดเลือกฟาร์มรายย่อยมีปัญหา นํ้านมดิบมีคุณภาพต่ำเกณฑ์มาตรฐาน มีความสนใจ และให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ 55 สหกรณ์/ศูนย์ฯ ละ 2 ฟาร์ม รวม 110 ฟาร์ม เจ้าหน้าที่ FMMU สํารวจปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบอาหารชั้น อาหารหยาบ เพื่อใช้จัดทำปฏิทินการจัดการอาหาร สัตว์และใช้ประกอบการคำนวณสูตรอาหาร TMR ที่เหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคนมในแต่ละพื้นที่ รวมทั้งสุ่มเก็บ ตัวอย่างนํ้านม เพื่อประเมินผลของการจัดสัดส่วนอาหารโคนมที่มีผลต่อการแก้ไขปัญหาคุณภาพนํ้านมดิบต่ำ กว่าเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559

กิจกรรม ฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ	คชจ.สัมมนาฯ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	วิทยา ศาสตร์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	-	787,000	-	787,000	-	-	1,300,000	1,300,000	2,087,000	-	-	2,087,000
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	-	-	-	-	-	-	500,000	500,000	500,000	-	-	500,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	787,000	-	787,000	-	-	800,000	800,000	1,587,000	-	-	1,587,000
รวมส่วนภูมิภาค	427,700	1,886,000	108,000	2,421,700	120,000	800,000	2,290,000	3,210,000	5,631,700	5,120,000	5,120,000	10,751,700
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	43,000	234,500	11,800	289,300	15,000	-	357,500	372,500	661,800	-	-	661,800
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	46,000	234,500	11,800	292,300	15,000	-	262,500	277,500	569,800	1,100,000	1,100,000	1,669,800
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	63,700	234,500	20,000	318,200	15,000	300,000	357,500	672,500	990,700	-	-	990,700
4. สถานีฯ โสธร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	43,000	234,500	11,800	289,300	15,000	300,000	262,500	577,500	866,800	180,000	180,000	1,046,800
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. สถานีฯ มหาสารคาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. สถานีฯ อุดรธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. สถานีฯ นครพนม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. สถานีฯ สกลนคร	61,000	234,500	17,200	312,700	15,000	-	262,500	277,500	590,200	1,280,000	1,280,000	1,870,200
13. สถานีฯ หนองคาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. สถานีฯ เลย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	79,000	244,500	11,800	335,300	15,000	-	262,500	277,500	612,800	1,100,000	1,100,000	1,712,800
17. สถานีฯ แพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. สถานีฯ พิจิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	46,000	234,500	11,800	292,300	15,000	200,000	262,500	477,500	769,800	1,280,000	1,280,000	2,049,800
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	46,000	234,500	11,800	292,300	15,000	-	262,500	277,500	569,800	180,000	180,000	749,800
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25. สถานีฯ ชุมพร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26. สถานีฯ ตรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27. สถานีฯ พัทลุง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. สถานีฯ สตูล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	427,700	2,673,000	108,000	3,208,700	120,000	800,000	3,590,000	4,510,000	7,718,700	5,120,000	5,120,000	12,838,700

หน่วย : บาท

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย : โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 12,838,700 บาท

ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 500,000 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง สำนักฯ เป็นเงิน 1,587,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 8 แห่ง เป็นเงิน 1,0751,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1) งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1.1) ค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 3,208,700 บาท

- | | |
|---|------------------------|
| 1.1.1) ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ | เป็นเงิน 427,700 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 427,700 บาท |
| 1.1.2) ค่าจ้างเหมาบริการ | เป็นเงิน 2,673,000 บาท |
| - ส่วนกลาง ไว้ที่สำนักฯ | เป็นเงิน 787,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 1,886,000 บาท |
| 1.1.3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา | เป็นเงิน 108,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 108,000 บาท |

1.2) ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 4,510,000 บาท

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1.2.1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ | เป็นเงิน 120,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 120,000 บาท |
| 1.2.2) วัสดุวิทยาศาสตร์ | เป็นเงิน 800,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 800,000 บาท |
| 1.2.3) วัสดุการเกษตร | เป็นเงิน 3,590,000 บาท |
| - ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ | เป็นเงิน 500,000 บาท |
| - ไว้ใช้ที่สำนักฯ | เป็นเงิน 800,000 บาท |
| - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ | เป็นเงิน 2,290,000 บาท |

2.) งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์การเกษตร รวมเป็นเงิน 5,120,000 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 6 แห่ง เป็นเงิน 5,120,000 บาท ดังนี้

2.1) พ่วงท้ายขบวนพืชผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 4 เครื่องๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศอ.สระแก้ว สอ.สกลนคร ศอ.ลำปาง และ ศอ.เพชรบุรี

2.2) เครื่องหันหญ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 เครื่องๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศอ.สระแก้ว สอ.สกลนคร ศอ.ลำปาง และ ศอ.เพชรบุรี

2.3) เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์ แบบ Double Chop ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 4 เครื่องๆละ 180,000 บาท เป็นเงิน 720,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงานแต่ละ 1 เครื่อง คือ ศอ.ขอนแก่น สอ.สกลนคร ศอ.เพชรบุรี และ สอ.ประจวบคีรีขันธ์

2.4) ชุดเครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับการผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 4 เครื่องๆละ 700,000 บาท เป็นเงิน 2,800,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน แต่ละ 1 เครื่อง คือ ศอ.ลำปาง ศอ.สระแก้ว สอ.สกลนคร และ ศอ.เพชรบุรี

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์
เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2558 ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 888,431 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 199,553 ครัวเรือน แต่จำนวนของกระบือมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาคใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เติบโตตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในปีงบประมาณ 2559 กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายแก้ไขปัญหาการลดจำนวนลงของกระบือและผู้เลี้ยงกระบือของไทยดำเนินการภายใต้โครงการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ปีงบประมาณ 2559 ทั้งนี้เพื่อรักษาปริมาณของกระบือไม่ให้ลดจำนวนลง และกำหนดให้มีการพัฒนาการผลิตกระบือ และกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนกระบือให้กลับสู่ระดับเดิม โดยกรมปศุสัตว์บูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 15 แห่ง ที่อยู่ในพื้นที่โครงการมีบทบาทในการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้แก่ เมล็ดพันธุ์ และ ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป้าหมาย ปลูกพืชอาหารสัตว์ 20,000 ไร่ โดยมีพันธุ์หญ้าที่ หน้างินนี้ หญ้าอะตราดัม ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จัดส่งให้เกษตรกรที่ร่วมโครงการของกรมปศุสัตว์ เพื่อใช้ปลูกสร้างแปลงหญ้า แนะนำระบบการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์อย่างเหมาะสมเพื่อให้เลี้ยงกระบือได้ตลอดทั้งปี

2. วัตถุประสงค์

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ ให้แก่เกษตรกรในโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ตลอดจนแนะนำการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือ

3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ปลูกสำหรับกระบือ พื้นที่แปลงหญ้า 20,000 ไร่ ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงกระบือ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1) พื้นที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 26 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด 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 และอุทัยธานี

4.2) การคัดเลือกเกษตรกร ให้ศูนย์ฯ/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่รับผิดชอบ ประสานงานหัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ โดยใช้เป้าหมาย 20,000 ไร่ (กสส. 2,000 ราย/2,000 ไร่ และกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยี 18,000 ไร่) เพื่อวางแผนการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ให้สอดคล้องกับแผนงานและงบประมาณ

4.3) การสนับสนุนปัจจัยการผลิต ให้ศูนย์ฯ/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ และ อาหารเสริม UMMB เสริมในช่วงฤดูแล้ง สำหรับปลูกในพื้นที่ 20,000 ไร่ 26 จังหวัด จัดส่งมอบให้เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้มีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกไว้แล้ว)

4.4) การจัดการและใช้ประโยชน์ เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโค กระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30 - 45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย อาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้งจำหน่าย เกษตรกรลดภาระค่าแรงงานในครัวเรือน

6. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถพัฒนากระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ ได้รับการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพิ่มจำนวน 20,000 ไร่ เกษตรกรได้รับความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

7. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

ตารางที่ 5 แสดงเป้าหมายการดำเนินงานโครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือ

	ลำดับที่		จังหวัด	อำเภอ	เกษตรกร กสส. (ไร่)	ปศจ. (ไร่)	รวม (ไร่)
เขต 1	1	ศอ.ชัยนาท	ชัยนาท	1	20	300	640
	2		สระบุรี	1	20	300	
เขต 2	1	ศอ.สระแก้ว	ปราจีนบุรี	1	20	300	960
	2		ชลบุรี	1	20	300	
	3		นครนายก	1	20	300	
เขต 3	1	ศอ.นครราชสีมา	นครราชสีมา	5	100	800	1,800
	2	สอ.บุรีรัมย์	ชัยภูมิ	5	100	800	
	3		บุรีรัมย์	10	200	1600	5,400
	4		สุรินทร์	10	200	1600	
	5		ศรีสะเกษ	10	200	1600	
	6	สอ.ยโสธร	อำนาจเจริญ	5	100	800	3,600
	7		อุบลราชธานี	10	200	1600	
	8		ยโสธร	5	100	800	
เขต 4	1	สอ.อุดรธานี	อุดรธานี	4	80	700	780
	2	ศอ.ขอนแก่น	ขอนแก่น	1	20	300	320
	3	สอ.มหาสารคาม	มหาสารคาม	5	100	800	900
	4	สอ.นครพนม	นครพนม	6	120	1000	1120
	5	สอ.สกลนคร	สกลนคร	8	160	1300	1460
	6	สอ.ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	4	80	700	780
	7	สอ.มุกดาหาร	มุกดาหาร	1	20	300	320
เขต 5	1	ศอ.ลำปาง	แม่ฮ่องสอน	1	20	300	1,280
	2		น่าน	1	20	300	
	3		เชียงใหม่	1	20	300	
	4		เชียงใหม่	1	20	300	
เขต 6	1	สอ.สุโขทัย	ตาก	1	20	300	320
	2	สอ.พิจิตร	อุทัยธานี	1	20	300	320
	รวม	15 จังหวัด	26 จังหวัด	100	2,000	18,000	20,000

ตารางที่ 6 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	1,838,000	1,838,000	1,838,000
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			0		1,342,800	1,342,800	1,342,800
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			0		495,200	495,200	495,200
รวมส่วนภูมิภาค	277,200	1,600,000	1,877,200	100,000	940,000	1,040,000	2,917,200
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	6,000	78,800	84,800	2,000	18,800	20,800	105,600
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	9,100	104,400	113,500	3,000	28,200	31,200	144,700
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	27,000	141,600	168,600	10,000	94,000	104,000	272,600
4. สถานีฯ ยโสธร	54,000	257,400	311,400	20,000	188,000	208,000	519,400
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	81,000	347,400	428,400	30,000	282,000	312,000	740,400
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	3,000	34,800	37,800	1,000	9,400	10,400	48,200
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	10,800	61,800	72,600	4,000	37,600	41,600	114,200
8. สถานีฯ มหาสารคาม	13,500	70,800	84,300	5,000	47,000	52,000	136,300
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	11,000	61,800	72,800	4,000	37,600	41,600	114,400
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์			0			0	0
11. สถานีฯ นครพนม	16,200	79,800	96,000	6,000	56,400	62,400	158,400
12. สถานีฯ สกลนคร	21,600	97,800	119,400	8,000	75,200	83,200	202,600
13. สถานีฯ หนองคาย			0			0	0
14. สถานีฯ เลย			0			0	0
15. สถานีฯ มุกดาหาร	3,000	34,800	37,800	1,000	9,400	10,400	48,200
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	13,000	139,200	152,200	4,000	37,600	41,600	193,800
17. สถานีฯแพร่			0			0	0
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์			0			0	0
19. สถานีฯ สุโขทัย	4,000	44,800	48,800	1,000	9,400	10,400	59,200
20. สถานีฯ พิจิตร	4,000	44,800	48,800	1,000	9,400	10,400	59,200
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			0			0	0
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี			0			0	0
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์			0			0	0
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี			0			0	0
25. สถานีฯ ชุมพร			0			0	0
26. สถานีฯ ตรัง			0			0	0
27. สถานีฯ พัทลุง			0			0	0
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส			0			0	0
29. สถานีฯ สตูล			0			0	0
รวม	277,200	1,600,000	1,877,200	100,000	2,778,000	2,878,000	4,755,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2559

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ รวม 4,755,200 บาท

คิดเป็นตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ ค่าวัสดุเกษตร 1,342,800 บาท และส่วนกลาง 495,200 บาท โอนไปให้ส่วนภูมิภาค จำนวน 2,917,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,877,200 บาท

1.1 ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 277,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 277,200 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,600,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,600,000 บาท ตามสัดส่วนพื้นที่รับผิดชอบ เป็นค่าจ้างปลูก ดูแลรักษาแปลงผลิตท่อนพันธุ์ จ้างเหมาจัดเตรียมท่อนพันธุ์ และค่าจ้างเหมาขนส่งท่อนพันธุ์สนับสนุนเกษตรกรในโครงการฯ

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,878,000 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 100,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 100,000 บาท

2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,778,000 บาท

- ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 1,342,800 บาท ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 495,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 940,000 บาท สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตฯ เช่น ปุ๋ยเคมี หรือ อาหารเสริม UMMB

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์
เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่

กิจกรรม : ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ไม่เหมาะสม

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อ เพื่อสร้างรายได้ใหม่

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีการจัดทำเขตเกษตรเศรษฐกิจ เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างอุปทานและอุปสงค์ สนับสนุนการผลิตทางการเกษตรที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ โดยกำหนดเขตการใช้ที่ดินและมาตรการจูงใจให้เกษตรกรทำการผลิตตามศักยภาพพื้นที่และได้มีประกาศกระทรวงฯ กำหนดพื้นที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยจัดชั้นความเหมาะสมของพื้นที่สำหรับผลิตพืช 4 ระดับ (เหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อย และไม่เหมาะสม) พบว่า มีพื้นที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยเฉพาะข้าวนาปีอยู่ในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อยทั้งสิ้น 27,408,106 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) 16,185,527 ไร่ และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) 11,222,579 ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขณะที่การจัดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะโคเนื้อพบว่า พื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อจำนวน 25 จังหวัด 1,744 ตำบล ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมีพื้นที่จำนวนมากจัดเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) สำหรับการปลูกข้าว หากทำการปลูกข้าวจะมีผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 350 กิโลกรัม/ไร่ มีรายได้ประมาณ 4,200 บาท/ไร่/ปี ขณะที่ต้นทุนการผลิตใกล้เคียงกับรายได้ ซึ่งมีผลกำไรต่อปีต่ำมากหรืออาจจะขาดทุน

ดังนั้น หากปรับเปลี่ยนพื้นที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว ไปปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโค โดยเฉพาะเกษตรกรที่มีการเลี้ยงโคอยู่แล้วไม่ต้องลงทุนซื้อพันธุ์โค หากทำการปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่มีคุณภาพดี คุณค่าทางโภชนาการสูง ใช้พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีความเหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ เช่น ปลูกหญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้ากีนี หญ้ารูซี่ หญ้าอะตราดัม หญ้าพลีแคทูลัม นำผลผลิตหญ้ามาใช้เลี้ยงโคเนื้อ ซึ่งเป็นสินค้าที่ตลาดมีความต้องการสูงจะเพิ่มรายได้เกษตรกรมากกว่าการปลูกพืชเศรษฐกิจ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่นาที่มีความเหมาะสมน้อย (S3) และไม่มีความเหมาะสม (N) ไปปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อ เลี้ยงโค ลดการผลิตพืชในพื้นที่ไม่เหมาะสม ลดความเสี่ยง เพิ่มรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

3. เป้าหมาย

ลดพื้นที่ปลูกข้าวในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) ปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อเลี้ยงโค จำนวน 2,500 ไร่ เกษตรกรร่วมโครงการ 2,500 ราย ได้รับการสนับสนุนการทำปลูกหญ้ารายละ 1 ไร่

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1) พื้นที่ดำเนินการ ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 15 จังหวัด ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ทำนาข้าวไม่เหมาะสม ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว บุรีรัมย์ ยโสธร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด อุดรธานี เลย มุกดาหาร นครพนม เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี นครปฐม นครราชสีมา และสงขลา

4.2) การคัดเลือกพื้นที่ ใช้ข้อมูลพื้นที่ทำนาข้าวไม่เหมาะสม ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประสานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ขอความร่วมมือเกษตรกรจังหวัดและเกษตรกรอำเภอ คัดเลือกพื้นที่และรับสมัคร เกษตรกรเข้าร่วมโครงการจำนวน 2,500 ราย ทั้งนี้ต้องเป็นเกษตรกรที่มีการเลี้ยงโคเนื้อหรือกระบือ และมีพื้นที่ ทำนาที่จัดเป็นพื้นที่ เหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) ให้ร่วมโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวไม่เหมาะสม เป็นพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงโครายละ 1 ไร่ (เป้าหมาย 15 จังหวัด พื้นที่รวม 2,500 ไร่) ให้ศูนย์ฯ/ สถานีฯ พิจารณาจัดทำแผนปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรแต่ละราย

4.3) การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ (มาตรการจูงใจ 1) ให้ศูนย์ฯ /สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จัดหา ท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 สำหรับปลูกในพื้นที่ 1 ไร่/ ราย (ท่อนพันธุ์อัตรา 300 กิโลกรัม/ ไร่ จัดส่งวัสดุ ปลูกไปส่งมอบให้เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้มีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกไว้แล้ว)

4.4) การสนับสนุนปุ๋ย (มาตรการจูงใจ 2) เมื่อเกษตรกรได้ทำการเตรียมดินพร้อมที่จะปลูกพืชอาหาร สัตว์ ศูนย์ฯ/ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จะสนับสนุนปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 10 กิโลกรัม/ ไร่ เพื่อใช้รองพื้น ปรับปรุงดินก่อนปลูกพืชอาหารสัตว์ (สนับสนุนปุ๋ยพร้อมกับท่อนพันธุ์)

4.5) การจัดการและการใช้ประโยชน์ (มาตรการจูงใจ 3) เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืช อาหารสัตว์เลี้ยงโคกระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริม ให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์ เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทาน สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน ส่วนในฤดูแล้งจะสนับสนุน UMMB ให้เกษตรกรในโครงการฯ รายละ 4 กิโลกรัม เพื่อเป็นอาหารเสริมให้โค ไม่ให้น้ำหนักลดลงมากในช่วงแล้ง อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

ประโยชน์ทางตรงที่เกษตรกรได้รับจากโครงการคือ มีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้น เกษตรกรซึ่ง เลี้ยงโคกระบืออยู่แล้วจะมีพื้นที่สำหรับเลี้ยงสัตว์ในฤดูทำนายน้อยรายละ 1 ไร่ นอกจากนั้น เกษตรกรบางราย อาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้ง จำหน่าย เป็นโครงการพัฒนาต่อเนื่องประโยชน์ทางอ้อมคือ การลดความเสี่ยงจากการทำนาในพื้นที่ ที่ ไม่เหมาะสม ซึ่งมักจะได้รับผลผลิตต่ำ ไม่คุ้มค่ากับผลตอบแทนที่ได้รับ และมีโอกาสที่จะได้รับความเสียหายเมื่อ เกิดภัยธรรมชาติ ไม่คุ้มค่าการลงทุน เป็นต้น

6. การลงทุนโดยเกษตรกร

การดำเนินงานให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม เกษตรกรต้องมีส่วนร่วมดำเนินการ และมีการลงทุนเพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการจูงใจ ได้แก่

6.1 เกษตรกรที่ร่วมโครงการต้องมีโคกระบือเป็นของตนเองอย่างน้อย 2-3 ตัว จึงจะได้รับ ผลตอบแทนตาม แผนการผลิตนี้

6.2 เกษตรกรจะต้องลงทุน (ส่วนใหญ่ไม่เป็นตัวเงิน) ได้แก่ ค่าแรงงานปลูก ค่าแรงงานใส่ปุ๋ย ค่าแรงงานกำจัดวัชพืช ค่าแรงงานเลี้ยงสัตว์ ค่าเสื่อมราคาที่ดิน ค่าเสื่อมราคาพันธุ์โค เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 9,250 บาท/ไร่ และลงทุนเป็นตัวเงิน ค่าปุ๋ยยูเรีย 600 บาท/ไร่

6.3 การปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นพืชค้ำปี สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างน้อย 5 ปี หากเกษตรกรลดการปลูกข้าวถาวร ใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี จะได้รับผลตอบแทนสูงสุด เนื่องจากตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป จะมีต้นทุนการผลิตต่ำมาก

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกพืชเศรษฐกิจน้อย ไปทำการปลูกพืชอาหารสัตว์ จำนวน 2,500 ราย/2,500 ไร่

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

8.1 เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

8.2 เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

8.3 ลดการผลิตสินค้าในพื้นที่เหมาะสมน้อย ความเสี่ยงสูง ต้นทุนการผลิตสูง และให้ผลตอบแทนต่ำ

ตารางที่ 7 แสดงเป้าหมายโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อเพื่อสร้างรายได้ใหม่

เขต	ศูนย์ฯ/สถานีฯ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)
	13 แห่ง	15 จังหวัด	2,500
2	1. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1 สระแก้ว	50
3	2. สถานีฯ บุรีรัมย์	2 บุรีรัมย์	200
	3. สถานีฯ ยโสธร	3 ยโสธร	200
4	4. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	4 ขอนแก่น	100
	5. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	5 ร้อยเอ็ด	200
	6. สถานีฯ อุดรธานี	6 อุดรธานี	450
	7. สถานีฯ เลย	7 เลย	100
	8. สถานีฯ มุกดาหาร	8 มุกดาหาร	100
	9. สถานีฯ นครพนม	9 นครพนม	100
6	10. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	10 เพชรบูรณ์	400
7	11. สถานีฯ สุพรรณบุรี	11 กาญจนบุรี	100
		12 นครปฐม	100
		13 สุพรรณบุรี	200
8	12. ศอ.สุราษฎร์ธานี	14 นครศรีธรรมราช	100
9	13. สอ.สตูล	15 สงขลา	100

ตารางที่ 8 แสดงโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคนเนื้อเพื่อสร้างรายได้ใหม่ ปี 2558-2559

เขต	ศูนย์ฯ/สถานีฯ	จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ (ไร่)
			ปี 2558	ปี 2559
6 เขต			1,000	2,500
2	1. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1 สระแก้ว	30	50
3	2. สถานีฯ บุรีรัมย์	2 บุรีรัมย์	70	200
	3. สถานีฯ ยโสธร	3 ยโสธร	70	200
4	4. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	4 ขอนแก่น	70	100
	5. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	5 ร้อยเอ็ด	70	200
	6. สถานีฯ อุดรธานี	6 อุดรธานี	70	450
	7. สถานีฯ เลย	7 เลย	70	100
	8. สถานีฯ มุกดาหาร	8 มุกดาหาร	70	100
	9. สถานีฯ นครพนม	9 นครพนม	70	100
6	10. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	10 เพชรบูรณ์	100	400
	11. สถานีฯ สุโขทัย	11 ตาก	70	-
7	12. สถานีฯ สุพรรณบุรี	12 กาญจนบุรี	-	100
		13 นครปฐม	-	100
		14 สุพรรณบุรี	100	200
8	13. ศอ.สุราษฎร์ธานี	15 นครศรีธรรมราช	70	100
9	14. สอ.สตูล	16 สงขลา	70	100

ตารางที่ 9 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้จ่ายและวัสดุ ปี 2559

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่ (พื้นที่ไม่เหมาะสม)

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้จ่าย		รวม	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบประมาณ
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	218,400	751,000	969,400	436,000	1,175,000	1,611,000	2,580,400
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			0			0	0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	218,400	751,000	969,400	436,000	1,175,000	1,611,000	2,580,400
รวมส่วนภูมิภาค	300,000	1,249,000	1,549,000	500,000	1,325,000	1,825,000	3,374,000
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท			0			0	0
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	6,000	24,500	30,500	10,000	49,500	59,500	90,000
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา			0			0	0
4. สถานีฯ ยโสธร	24,000	98,000	122,000	40,000	78,000	118,000	240,000
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	24,000	98,000	122,000	40,000	108,000	148,000	270,000
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	12,000	49,000	61,000	20,000	69,000	89,000	150,000
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	24,000	98,000	122,000	40,000	78,000	118,000	240,000
8. สถานีฯ มหาสารคาม			0			0	0
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	54,000	220,500	274,500	90,000	225,500	315,500	590,000
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์			0			0	0
11. สถานีฯ นครพนม	12,000	49,000	61,000	20,000	69,000	89,000	150,000
12. สถานีฯ สกลนคร			0			0	0
13. สถานีฯ หนองคาย			0			0	0
14. สถานีฯ เลย	12,000	73,000	85,000	20,000	89,000	109,000	194,000
15. สถานีฯ มุกดาหาร	12,000	49,000	61,000	20,000	69,000	89,000	150,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง			0			0	0
17. สถานีฯ แพร่			0			0	0
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	48,000	196,000	244,000	80,000	206,000	286,000	530,000
19. สถานีฯ สุโขทัย			0			0	0
20. สถานีฯ พิจิตร			0			0	0
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			0			0	0
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	48,000	196,000	244,000	80,000	206,000	286,000	530,000
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์			0			0	0
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	12,000	49,000	61,000	20,000	39,000	59,000	120,000
25. สถานีฯ ชุมพร			0			0	0
26. สถานีฯ ตรัง			0			0	0
27. สถานีฯ พัทลุง			0			0	0
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส			0			0	0
29. สถานีฯ สตูล	12,000	49,000	61,000	20,000	39,000	59,000	120,000
รวม	518,400	2,000,000	2,518,400	936,000	2,500,000	3,436,000	5,954,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเพื่อสร้างรายได้ใหม่

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้จ่ายและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 5,954,400บาท

ใช้ที่ส่วนกลาง 2,580,400บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 3,374,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,549,000 บาท

1.1 ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 518,400 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 218,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 300,000 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 2,000,000 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 751,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,249,000 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 3,436,000 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 936,000 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 436,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 500,000 บาท

2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,500,000 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 1,175,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,325,000 บาท

กิจกรรมย่อย : ปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรม : โครงการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร

กิจกรรมย่อย : โครงการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 840,064 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 185,702 ครัวเรือน (สถิติปศุสัตว์ ปี 2557) จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงกระบือ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับกระบือนอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้นเป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงกระบือของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตสูงมีโปรตีนหญ้า 8-10เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงโดยเฉพาะในเขตชลประทานซึ่งมีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปีจะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตันต่อไร่ต่อปี เหมาะสมสำหรับนำมาใช้เป็นอาหารหลัก เพื่อลดต้นทุนได้เป็นอย่างดี

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงกระบือ เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตด้านอาหารสัตว์ และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์สำหรับกระบือ ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

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

4.2) การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ให้ศูนย์ฯ /สถานพัฒนาอาหารสัตว์ จัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ (จัดส่งมอบให้เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้มีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกไว้แล้ว)

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

5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงกระบือเพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย สามารถจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดทั้งปี และอาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้ง

6. งบประมาณปี 2559 รวมทั้งสิ้น เป็นเงินจำนวน 800,000 บาท

7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถสนับสนุนพืชอาหารสัตว์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์ สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

ตารางที่ 10 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงโครงสร้างการผลิตด้านปศุสัตว์

ศูนย์/สถานีฯ	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	รวม งบประมาณ
	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	80,000	80,000	80,000
กรมฯตัดเงินสำรอง	80,000	80,000	80,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		0	0
รวมส่วนภูมิภาค	720,000	720,000	720,000
1. ศูนย์ฯชัยนาท	7,200	7,200	7,200
2. ศูนย์ฯนครราชสีมา	59,000	59,000	59,000
3. สถานีฯยโสธร	144,000	144,000	144,000
4. สถานีฯบุรีรัมย์	115,200	115,200	115,200
5. ศูนย์ฯขอนแก่น	18,700	18,700	18,700
6. สถานีฯร้อยเอ็ด	41,700	41,700	41,700
7. สถานีฯมหาสารคาม	28,800	28,800	28,800
8. สถานีฯอุดรธานี	27,300	27,300	27,300
9. สถานีฯกาฬสินธุ์	14,400	14,400	14,400
10. สถานีฯนครพนม	40,300	40,300	40,300
11. สถานีฯสกลนคร	53,300	53,300	53,300
12. สถานีฯหนองคาย	18,700	18,700	18,700
13. สถานีฯเลย	5,800	5,800	5,800
14. สถานีฯมุกดาหาร	11,500	11,500	11,500
15. ศูนย์ฯลำปาง	30,200	30,200	30,200
16. สถานีฯแพร่	31,700	31,700	31,700
17. สถานีฯเพชรบูรณ์	8,800	8,800	8,800
28. สถานีฯพิจิตร	63,400	63,400	63,400
รวม	800,000	800,000	800,000

ตารางที่ 11 เป้าหมายโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1,3,4,5 และ 6

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

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรมย่อย : โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงกระบือเพื่อปรับโครงสร้างการผลิตปศุสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 800,000 บาท

จัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 80,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 720,000 บาท
มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เงิน - บาท

2. ค่าวัสดุการเกษตร เงิน 720,000 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ศูนย์/สถานีฯ เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเดินทาง ตามสัดส่วนความ
รับผิดชอบ เพื่อใช้ในการนิเทศและติดตามให้คำแนะนำการปลูก การจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหาร
สัตว์ เกษตรกรที่ร่วมโครงการฯ เป็นเงิน 320,000 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ศูนย์/สถานีฯ เป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ
เป็นเงิน 400,000 บาท

กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร**

กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

สอศ. ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ งบประมาณปี 2559 จำนวน 24 หน่วยงาน

ตารางที่ 12 แสดงแผนการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ

ที่	หน่วยงาน	จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) (เครื่อง)
1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	3
2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	2
3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	5
4	สถานีฯ ยโสธร	2
5	สถานีฯ บุรีรัมย์	2
6	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	6
7	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	1
8	สถานีฯ มหาสารคาม	3
9	สถานีฯ อุตรธานี	1
10	สถานีฯ กาฬสินธุ์	1
11	สถานีฯ สกลนคร	2
12	สถานีฯ หนองคาย	1
13	สถานีฯ เลย	2
14	สถานีฯ มุกดาหาร	2
15	ศูนย์ฯ ลำปาง	3
16	สถานีฯ แพร่	2
17	สถานีฯ สุโขทัย	2
18	สถานีฯ พิจิตร	2
19	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1
20	สถานีฯ สุพรรณบุรี	1
21	สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	3
22	สถานีฯ ชุมพร	3
23	สถานีฯ ตรัง	3
24	สถานีฯ พัทลุง	1
รวม		33

ตารางที่ 13 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ประเภท-รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 10%	สอ.ส. ส่วนกลาง	รวม ศูนย์/สถานี	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4							
					ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย
รวมทั้งสิ้น	1,451,100	-	133,900	1,317,200	69,400	49,600	109,000	47,600	47,600	128,800	27,800	67,400	27,800	27,800	8,000	47,600	27,800
งบดำเนินงาน	530,800	-	77,600	453,200	21,400	17,600	29,000	15,600	15,600	32,800	11,800	19,400	11,800	11,800	8,000	15,600	11,800
- ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	530,800	-	77,600	453,200	21,400	17,600	29,000	15,600	15,600	32,800	11,800	19,400	11,800	11,800	8,000	15,600	11,800
- ค่าวัสดุ	530,800	-	77,600	453,200	21,400	17,600	29,000	15,600	15,600	32,800	11,800	19,400	11,800	11,800	8,000	15,600	11,800
- ค่าวัสดุสำนักงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	530,800	-	77,600	453,200	21,400	17,600	29,000	15,600	15,600	32,800	11,800	19,400	11,800	11,800	8,000	15,600	11,800
- ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุสนาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบลงทุน	920,300	-	56,300	864,000	48,000	32,000	80,000	32,000	32,000	96,000	16,000	48,000	16,000	16,000	-	32,000	16,000
- ค่าครุภัณฑ์	920,300	-	56,300	864,000	48,000	32,000	80,000	32,000	32,000	96,000	16,000	48,000	16,000	16,000	-	32,000	16,000
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 13 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ	เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9		รวม
	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวมทั้งสิ้น	47,600	47,600	69,400	47,600	8,000	47,600	47,600	29,800	27,800	67,400	10,000	67,400	67,400	27,800	10,000	8,000	1,451,100
งบดำเนินงาน	15,600	15,600	21,400	15,600	8,000	15,600	15,600	13,800	11,800	19,400	10,000	19,400	19,400	11,800	10,000	8,000	530,800
- ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	15,600	15,600	21,400	15,600	8,000	15,600	15,600	13,800	11,800	19,400	10,000	19,400	19,400	11,800	10,000	8,000	530,800
- ค่าวัสดุ	15,600	15,600	21,400	15,600	8,000	15,600	15,600	13,800	11,800	19,400	10,000	19,400	19,400	11,800	10,000	8,000	530,800
- ค่าวัสดุสำนักงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	15,600	15,600	21,400	15,600	8,000	15,600	15,600	13,800	11,800	19,400	10,000	19,400	19,400	11,800	10,000	8,000	530,800
- ค่าวัสดุเครื่องแต่งกาย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุสนาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบลงทุน	32,000	32,000	48,000	32,000	-	32,000	32,000	16,000	16,000	48,000	-	48,000	48,000	16,000	-	-	920,300
- ค่าครุภัณฑ์	32,000	32,000	48,000	32,000	-	32,000	32,000	16,000	16,000	48,000	-	48,000	48,000	16,000	-	-	920,300
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 1,451,100 บาท

ใช้ที่ส่วนกลาง 133,900 บาท จัดสรรงบให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 1,317,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน

1. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นเงิน 530,800 บาท
 - ส่วนกลาง วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 77,600 บาท
 - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 453,200 บาท

งบลงทุน

1. ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 920,300 บาท
 - ส่วนกลาง วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 56,300 บาท
 - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 864,000 บาท

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4								เขต 4		เขต 5	
			ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	58,000,000	7,481,600	1,122,200	3,534,750	3,926,600	942,250	981,450	747,550	803,700	523,100	2,234,100	842,800	1,512,000	456,750	548,500	482,150	4,540,000	530,600
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์																			
1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	100,000	1,600	2,200	7,250	4,600	7,250	11,450	2,550	8,700	1,600	4,100	1,800	5,000	1,750	3,500	2,150	10,000	3,600
ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	กก.	2,050	100	200	0	100	0	300	50	200	0	100	300	100	50	0	150	200	0
- รุจี	กก.	500								150			200				150		
- กีนีส้มม่วง	กก.	200										100		100					
- มอมบาซา	กก.	300				100		200											
- อะตราดัม	กก.	200		200															
- พลีแคทุลัม	กก.	200																	
- ฮามาต้า	กก.	250							50	50			100		50				
- ทาพระสไตโล	กก.	100						100											
- คาวาลเคด	กก.	300	100															200	
ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	21,600	500	1,000	0	1,000	0	2,400	1,500	1,000	600	1,500	500	2,900	700	1,500	1,000	1,500	1,000
- รุจี	กก.	3,500						500	500		500					1,000			500
- รุจี (อินทรีย์)	กก.	200										200							
- กีนีส้มม่วง	กก.	2,000								300		1,300		400					
- กีนีส้มม่วง (อินทรีย์)	กก.	400											200	200					
- มอมบาซา	กก.	3,500						500	500					1,000			500	1,000	
- อะตราดัม	กก.	2,000		500		500		500									500		
- พลีแคทุลัม	กก.	2,500				500													
- ฮามาต้า	กก.	2,300							500				300	1,300	200				
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200								200									
- ทาพระสไตโล	กก.	1,500						400		500	100							500	
- คาวาลเคด	กก.	3,000	500					500											
- กระถิน	กก.	500		500											500	500			500
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	56,300	1,000	1,000	7,250	1,500	7,250	3,500	1,000	6,500	1,000	500	1,000	1,000	1,000	2,000	0	500	2,600
- รุจี	กก.	32,300			7,250		7,250		500	6,500			500					500	1,500
- กีนีส้มม่วง	กก.	0																	
- มอมบาซา	กก.	1,000						1,000											
- อะตราดัม	กก.	5,200				500		500			500		500		1,000	2,000			

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์	กก.	58,000,000	502,500	1,301,000	2,701,200	3,160,500	10,057,500	1,378,500	3,626,450	612,750	757,000	1,126,000	625,500	941,000
1 กิจกรรมย่อย: ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์														
1.1 ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์	กก.	100,000	2,500	1,000	1,200	500	2,500	6,500	1,450	1,750	1,000	1,000	500	1,000
ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	กก.	2,050	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0
- รุจี	กก.	500												
- กนิสีม่วง	กก.	200												
- มอมบาซา	กก.	300												
- อะตราดัม	กก.	200												
- พลีแคทูลัม	กก.	200							200					
- ฮามาต้า	กก.	250												
- ทำพระสโตโล	กก.	100												
- คาวาลเคด	กก.	300												
ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	กก.	21,600	500	0	0	500	0	0	0	500	0	500	500	500
- รุจี	กก.	3,500				500								
- รุจี (อินทรีย์)	กก.	200												
- กนิสีม่วง	กก.	2,000												
- กนิสีม่วง (อินทรีย์)	กก.	400												
- มอมบาซา	กก.	3,500												
- อะตราดัม	กก.	2,000												
- พลีแคทูลัม	กก.	2,500								500		500	500	500
- ฮามาต้า	กก.	2,300												
- ฮามาต้า (อินทรีย์)	กก.	200												
- ทำพระสโตโล	กก.	1,500												
- คาวาลเคด	กก.	3,000	500											
- กระถิน	กก.	500												
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตในหน่วยงาน	กก.	56,300	2,000	1,000	1,200	0	2,500	6,500	1,250	1,250	1,000	500	0	500
- รุจี	กก.	32,300					1,800	6,500						
- กนิสีม่วง	กก.	0												
- มอมบาซา	กก.	1,000												
- อะตราดัม	กก.	5,200			200									

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4								เขต 4		เขต 5	
			ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่
- พืชคลุม	กก.	5,500				1,000													
- อามาด้า	กก.	1,500							500				0	1,000					
- ท่าพระสโธโล	กก.	2,000						2,000											
- คาวาลเคด	กก.	6,800	1,000					0			500	500							800
- กระดิน	กก.	1,800		1,000															300
- ลิสงเภา	กก.	200																	
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตโดยเกษตรกร	กก.	20,050	0	0	0	2,000	0	5,250	0	1,000	0	2,000	0	1,000	0	0	1,000	7,800	0
- หญ้าลูซี่	กก.	13,050						5,250										7,800	
- หญ้ากินีสีม่วง	กก.	6,000				2,000						2,000		1,000			1,000		
- ถั่วฮามาต้า	กก.	1,000								1,000									
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	กก.	100,000			31,600			31,350	8,050	8,700								13,600	
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	36,780	1,500	1,500	2,000	2,000	2,000	1,500	2,000	1,200	1,000	1,000	800	1,000	800	500	1,000	1,500	1,200
1.2 ผลิตห่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000	185,000	175,000	162,500	180,000	175,000	155,000	165,000	175,000	176,500	170,000	155,000	155,000	175,000	155,000	165,000	175,000	175,000
- แพงโกลา	กก.	673,000	30,000	20,000	20,000	35,000	30,000	10,000	20,000	30,000	30,000	25,000	10,000	10,000	30,000	10,000	20,000	10,000	10,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	4,302,500	155,000	155,000	142,500	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000	165,000	165,000
- ชิกแนลเลื้อย	กก.	10,000																	
- ถั่วลิสงเภา (กลาบราต้า)	กก.	3,500									1,500								
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	11,000																	
ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ถุง	275,000	19,000	17,000	14,000	10,000	4,000	8,000	8,000	9,000	5,500	6,000	6,500	14,000	5,000	8,000	8,000	19,000	5,000
กระจายห่อนพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	10,000	370	350	325	360	350	310	330	350	353	340	310	310	350	310	330	350	350
2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์																			
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์	กก.	5,430,000	325,000	305,000	325,000	215,000	230,000	155,000	185,000	175,000	175,000	110,000	155,000	170,000	130,000	130,000	110,000	115,000	240,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	3,525,000	250,000	250,000	250,000	150,000	150,000	100,000	100,000	120,000	120,000	50,000	100,000	100,000	70,000	70,000	50,000	50,000	180,000
(2) ถั่วแห้ง	กก.	90,000	20,000						20,000										
(3) หญ้าแห้งผสมถั่ว	กก.	185,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	10,000
(4) หญ้าหมัก	กก.	100,000			10,000		10,000												
(5) หญ้าสด	กก.	1,530,000	50,000	50,000	60,000	60,000	60,000	50,000	60,000	50,000	50,000	50,000	50,000	60,000	50,000	50,000	50,000	60,000	50,000
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	18,100	1,083	1,017	1,083	717	767	517	617	583	583	367	517	567	433	433	367	383	800
(1) หญ้าแห้ง	ราย	11,750	833	833	833	500	500	333	333	400	400	167	333	333	233	233	167	167	600
(2) ถั่วแห้ง	ราย	300	67	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
- พืชเคหะ	กก.	5,500							1,250	1,250	1,000	500		500
- ซาวมด้า	กก.	1,500												
- ห้าพระสไลโล	กก.	2,000												
- คาวาลเคด	กก.	6,800	2,000	1,000	1,000									
- กระถิน	กก.	1,800					500							
- ลิสงเดา	กก.	200					200							
ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตโดยเกษตรกร	กก.	20,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- หญ้ารูซี่	กก.	13,050												
- หญ้ากิมสีม่วง	กก.	6,000												
- ถั่วยามาต้า	กก.	1,000												
ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์	กก.	100,000							6,700					
กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร	ราย	36,780	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,280	1,000	1,000	1,000	1,500	1,500
1.2 ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์	กก.	5,000,000	175,000	195,000	185,000	195,000	200,000	170,000	175,000	175,000	171,000	155,000	155,000	175,000
- แพงโกลา	กก.	673,000	30,000	40,000	40,000	40,000	43,000	25,000	10,000	30,000	25,000	10,000		30,000
- เนเปียร์ปากช่อง 1	กก.	4,302,500	145,000	155,000	145,000	155,000	155,000	145,000	155,000	145,000	145,000	145,000	145,000	145,000
- ชิกนลเลื้อย	กก.	10,000											10,000	
- ถั่วลิสงเดา (กลาบราต้า)	กก.	3,500					2,000							
- หญ้าห้วยซ้อ	กก.	11,000							10,000		1,000			
ผลิตกล้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ถุง	275,000	25,000	10,000	4,000	20,000	11,000	5,000	6,000	9,000	4,000	5,000	5,000	5,000
กระจายพันธุ์พืชสู่เกษตรกร	ราย	10,000	370	370	370	390	400	340	350	350	342	310	310	350
2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์														
2.1 ผลิตเสบียงสัตว์	กก.	5,430,000	195,000	225,000	215,000	225,000	235,000	190,000	220,000	170,000	105,000	115,000	170,000	115,000
(1) หญ้าแห้ง	กก.	3,525,000	100,000	170,000	150,000	150,000	150,000	140,000	150,000	100,000	55,000	50,000	100,000	50,000
(2) ถั่วแห้ง	กก.	90,000	30,000				20,000	0						
(3) หญ้าแห้งผสมถั่ว	กก.	185,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000		10,000	10,000		5,000	10,000	5,000
(4) หญ้าหมัก	กก.	100,000	10,000		10,000	20,000			10,000	10,000		10,000		10,000
(5) หญ้าสด	กก.	1,530,000	50,000	50,000	50,000	50,000	60,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	60,000	50,000
2.2 แจกเสบียงสัตว์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย	ราย	18,100	650	750	717	750	783	633	733	567	350	383	567	383
(1) หญ้าแห้ง	ราย	11,750	333	567	500	500	500	467	500	333	183	167	333	167
(2) ถั่วแห้ง	ราย	300	100	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4								เขต 4		เขต 5	
			ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่
(3) ให้อาหารผสมตัว	ราย	617	17	17	17	17	33	17	17	17	17	33	17	33	33	33	33	17	33
(4) ให้อาหารแม่	ราย	333	0	0	33	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(5) ให้อาสา	ราย	5,100	167	167	200	200	200	167	200	167	167	167	167	200	167	167	167	200	167
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	58	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	กก.	47,470,000	6,970,000	640,000	3,040,000	3,527,000	530,000	660,000	395,000	445,000	170,000	1,950,000	531,000	1,182,000	150,000	260,000	205,000	4,240,000	112,000
3.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย																			
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	กลุ่ม	22				4		6	1	1			1	2			4	1	2
(2) เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	ราย	575				125		72	18	25			2	12			276	38	7
(3) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	กก.	145,000	0	0	0	27,000	0	50,000	5,000	5,000	0	0	1,000	2,000	0	0	35,000	10,000	10,000
- หนักรูขี้	กก.	66,000						45,000					1,000					10,000	10,000
- หนักรูขี้ส้มม่วง	กก.	5,000															5,000		
- มอมบาซา	กก.	37,000				5,000								2,000			30,000		
- มูลไก่ 2	กก.	10,000				10,000													
- อะคราติค	กก.	4,000				4,000													
- ถั่วยามาต้า	กก.	10,000							5,000	5,000									
- ทำพระสโตโล	กก.	13,000				8,000		5,000											
(4) จัดทำแปลงสาธิตผลิตเมล็ดพืชอาหารสัตว์	แปลง	30				5		5	5	2			2	2			5	2	2
(5) ตรวจรับรองเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ราย	30				5		5	5	2			2	2			5	2	2
(6) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	290				54		100	10	10			2	4			70	20	20
3.2 ผลิตห่อนพันธุ์จำหน่าย																			
(1) กลุ่มผลิตห่อนพันธุ์จำหน่าย	กลุ่ม	84	7	1	3	3	1	1	2	2	1	2	1	8	1	3	2	6	1
(2) เกษตรกรผลิตห่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	50	20	30	35	15	20	35	20	10	25	20	20	5	10	10	50	1
(3) ผลผลิตห่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	100,000	40,000	60,000	70,000	30,000	40,000	70,000	40,000	20,000	50,000	40,000	40,000	10,000	20,000	20,000	100,000	2,000
3.3 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย																			
(1) กลุ่มผลิตเสบียงสัตว์	กลุ่ม	126	17	3	3	7	1	2	2	5	1	2	1	9	1	5	3	9	1
(2) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,408	91	34	35	264	16	22	53	22	10	44	54	21	5	20	12	96	1
(3) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	45,925,000	6,870,000	600,000	2,980,000	3,430,000	500,000	570,000	320,000	400,000	150,000	1,900,000	490,000	1,140,000	140,000	240,000	150,000	4,130,000	100,000
(4) จัดทำแปลงสาธิตแปลงหญ้าแพงโกลา GAP																			
- ภายในหน่วยงาน	แปลง	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
- แปลงของเกษตรกร	แปลง	50	15																

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
(3) หญ้าแห้งผสมถั่ว	ราย	617	17	17	17	17	17	0	33	33	0	17	33	17
(4) หญ้าหมัก	ราย	333	33	0	33	67	0	0	33	33	0	33	0	33
(5) หญ้าสด	ราย	5,100	167	167	167	167	200	167	167	167	167	167	200	167
2.3 คลังเสบียงสัตว์ตำบล	แห่ง	58	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์	กก.	47,470,000	130,000	880,000	2,300,000	2,740,000	9,620,000	1,012,000	3,230,000	266,000	480,000	855,000	300,000	650,000
3.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย														
(1) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	กลุ่ม	22												
(2) เกษตรกรผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	ราย	575												
(3) ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย	กก.	145,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- หญ้ากูรีชี	กก.	66,000												
- หญ้ากีนีส้มม่วง	กก.	5,000												
- มอมบาศา	กก.	37,000												
- มูลสัตว์ 2	กก.	10,000												
- อะตราดัม	กก.	4,000												
- ถั่วฮามาต้า	กก.	10,000												
- ทำพระสโตโล	กก.	13,000												
(4) จัดทำแปลงสาธิตผลิตเมล็ดพืชอาหารสัตว์	แปลง	30												
(5) ตรวจรับรองเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	ราย	30												
(6) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	290												
3.2 ผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย														
(1) กลุ่มผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	กลุ่ม	84	2	2	5	4	11	1	2	1	1	5	2	3
(2) เกษตรกรผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	ราย	700	10	20	45	45	50	1	50	3	10	45	15	30
(3) ผลผลิตท่อนพันธุ์จำหน่าย	กก.	1,400,000	20,000	40,000	90,000	90,000	100,000	2,000	100,000	6,000	20,000	90,000	30,000	60,000
3.3 ผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย														
(1) กลุ่มผลิตเสบียงสัตว์	กลุ่ม	126	2	2	9	7	15	1	2	1	1	6	2	6
(2) เกษตรกรผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	ราย	1,408	11	30	72	67	129	1	114	3	17	84	18	62
(3) ผลผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย	กก.	45,925,000	110,000	840,000	2,210,000	2,650,000	9,520,000	1,010,000	3,130,000	260,000	460,000	765,000	270,000	590,000
(4) จัดทำแปลงสาธิตแปลงหญ้าแพงโกลา GAP														
- ภายในหน่วยงาน	แปลง	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
- แปลงของเกษตรกร	แปลง	50			5	1	18	1						

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4								เขต 4		เขต 5	
			ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่
(5) ตรวจสอบแปลงหญ้าแพนโกลา GAPเกษตรกร	ราย	50	15															10	
(6) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,220	170	30	30	30	10	20	40	40	20	20	20	60	10	30	40	60	20
4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	39	3	3	2	1	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.1 เพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	เรื่อง	9		2		1			1				1						
4.2 ทดสอบสูตรอาหาร TMR	เรื่อง	8	1					1		1									
4.3 ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	เรื่อง	8									1	1		1	1	1	1		
4.4 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	12	1	1	2			1		1								1	
4.5 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	2	1																
5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์																			
5.1 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร	ราย	720			150			150											
	ตัวอย่าง	2,915			635			635											
5.2 บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้แก่เกษตรกร	ราย	145			35			100											
	ตัวอย่าง	450			150			250											
5.3 พัฒนาห้องปฏิบัติการเข้าสู่ระบบมาตรฐาน ISO	แห่ง	2						1											
5.4 พัฒนาระบบวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS	แห่ง	2						1											
6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิต																			
พืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดาฯ																			
6.1 ผลิตหญ้าแพนโกลาแห้ง	กก.	50,000			50,000														
6.2 งานวิจัยภายใต้โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิต	เรื่อง	3		1	2														

ตารางที่ 14 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9	
			เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
(5) ตรวจรับรองแปลงหญ้าแพนโกลา GAPเกษตรกร	ราย	50			5	1	18	1						
(6) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ	ตัวอย่าง	1,220	20	20	40	70	140	10	120	10	20	40	20	60
4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์	เรื่อง	39	1		1	1	4	1	2	2	1	2	1	1
4.1 เพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	เรื่อง	9							1		1	1		1
4.2 ทดสอบสูตรอาหาร TMR	เรื่อง	8	1				1	1		1		1		
4.3 ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	เรื่อง	8			1				1					
4.4 ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	เรื่อง	12				1	2			1			1	
4.5 พัฒนาเครื่องมือเกษตรกร	เรื่อง	2					1							
5 กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์														
5.1 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกร	ราย	720				300								
	ตัวอย่าง	2,915				1,000								
5.2 บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ให้แก่เกษตรกร	ราย	145							10					
	ตัวอย่าง	450							50					
5.3 พัฒนาห้องปฏิบัติการเข้าสู่ระบบมาตรฐาน ISO	แห่ง	2												
5.4 พัฒนาระบบวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS	แห่ง	2												
6 กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิต														
พืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพฯ รัตนราชสุดาฯ														
6.1 ผลิตหญ้าแพนโกลาแห้ง	กก.	50,000												
6.2 งานวิจัยภายใต้โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิต	เรื่อง	3												

ตารางที่ 15 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายกิจกรรมย่อย/โครงการ

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ		กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืช อาหารสัตว์	กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคง ด้านเสบียงสัตว์	กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิต พืชอาหารสัตว์	กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยี อาหารสัตว์	กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์ คุณภาพ อาหารสัตว์	โครงการศึกษาการ พัฒนาการผลิตพืช อาหารสัตว์ตามพระ ราชดำริ	รวม
รวมทั้งสิ้น		72,725,000	19,733,100	2,341,000	20,879,500	7,410,400	704,000	123,793,000
1	งบบุคลากร	39,733,800	-	-	-	-	-	39,733,800
1.3	พนักงานราชการ	39,733,800	-	-	-	-	-	39,733,800
	- เงินเดือน	39,067,400						39,067,400
	- ค่าครองชีพ	666,400						666,400
2	งบดำเนินงาน	32,991,200	19,733,100	2,341,000	4,564,900	3,822,700	704,000	64,156,900
2.1	ค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ	32,991,200	19,733,100	2,341,000	4,564,900	3,822,700	704,000	64,156,900
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	398,500	-	-	-	-	-	398,500
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	218,500						218,500
	- ค่าเช่าบ้าน	180,000						180,000
2.1.2	ค่าใช้น้อย (ระบุ)	16,404,200	5,192,400	637,000	1,359,200	1,482,400	88,000	25,163,200
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	637,600	53,500	54,000	83,200	64,400		892,700
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	1,279,500		80,300				1,359,800
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	261,000		217,500		64,000		542,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	324,800		75,200				400,000
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	12,079,300	5,138,900	210,000	1,276,000	1,354,000	88,000	20,146,200
	- ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	-						-
	- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	1,822,000						1,822,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	16,188,500	14,540,700	1,704,000	3,205,700	2,340,300	616,000	38,595,200
	- วัสดุสำนักงาน	249,000		58,000	58,000	20,000		385,000
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,005,000	4,450,000	546,000	291,500		55,000	9,347,500
	- วัสดุก่อสร้าง	350,000			150,000			500,000
	- วัสดุงานบ้านงานครัว	100,400						100,400
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	91,500						91,500
	- วัสดุเวชภัณฑ์				78,200	5,000		83,200
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์					2,093,300		2,093,300
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	-			-			-
	- วัสดุการเกษตร	11,392,600	10,090,700	1,100,000	2,628,000	222,000	561,000	25,994,300
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)		-	-	-	-	-	-
3	งบลงทุน	-	-	-	16,314,600	3,587,700	-	19,902,300
3.1	ค่าครุภัณฑ์	-	-	-	15,970,000	2,989,200	-	18,959,200
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์					2,989,200		2,989,200
	- ครุภัณฑ์การเกษตร				15,970,000			15,970,000
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน							
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง							
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				344,600	598,500		943,100
4	เงินอุดหนุน							
5	รายจ่ายอื่น							
	เงินนอกงบประมาณ							

หมายเหตุ : กรณีเป็นโครงการวิจัย แยกบรายชื่อโครงการด้วย

ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบบุคลากร งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) งบลงทุน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าตอบแทน พนักงาน ราชการ	ตอบแทน		รวม ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย					ค่าใช้จ่าย เงินสมทบ กองทุนฯ	รวม ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ					หน่วย : บาท
		ค่าอาหาร	ค่าเช่าบ้าน		ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะฯ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ			สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	ก่อสร้าง	งานบ้าน งานครัว	ไฟฟ้าและ วิทยุ	
รวมส่วนกลาง	524,760	218,500	180,000	398,500	94,800	25,800	60,100	75,200	3,695,300	25,100	3,976,300	66,800	491,300	2,000	13,400	4,500	
กรมการคลัง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	524,760	218,500	180,000	398,500	94,800	25,800	60,100	75,200	3,695,300	25,100	3,976,300	66,800	491,300	2,000	13,400	4,500	
รวมส่วนภูมิภาค	39,209,040	0	0	0	797,900	1,334,000	482,400	324,800	16,450,900	1,796,900	21,186,900	318,200	8,856,200	498,000	87,000	87,000	
1. ศูนย์ฯชัยนาท	1,614,120	0	0	0	28,600	46,000	15,600	11,200	569,100	74,000	744,500	11,400	486,400	12,000	3,000	3,000	
2. ศูนย์ฯสระแก้ว	1,523,580	0	0	0	27,100	46,000	15,600	11,200	467,300	69,800	637,000	10,800	418,100	12,000	3,000	3,000	
3. ศูนย์ฯนครราชสีมา	1,929,960	0	0	0	62,000	46,000	45,600	11,200	1,040,200	88,400	1,293,400	11,200	649,300	12,000	3,000	3,000	
4. สถานีฯโสน	1,177,800	0	0	0	26,600	46,000	15,600	11,200	424,400	54,000	577,800	11,000	335,500	12,000	3,000	3,000	
5. สถานีฯบุรีรัมย์	1,624,080	0	0	0	41,300	46,000	15,600	11,200	611,500	74,400	800,000	8,600	415,300	12,000	3,000	3,000	
6. ศูนย์ฯขอนแก่น	1,455,900	0	0	0	59,600	46,000	15,600	11,200	1,173,100	66,700	1,372,200	20,800	394,200	12,000	3,000	3,000	
7. สถานีฯร้อยเอ็ด	1,373,220	0	0	0	27,800	46,000	15,600	11,200	619,100	62,900	782,600	10,800	284,200	12,000	3,000	3,000	
8. สถานีฯมหาสารคาม	1,652,220	0	0	0	54,200	46,000	15,600	11,200	522,700	75,700	725,400	10,800	444,500	12,000	3,000	3,000	
9. สถานีฯอุดรธานี	746,400	0	0	0	21,500	46,000	15,600	11,200	242,700	34,200	371,200	10,800	253,500	36,000	3,000	3,000	
10. สถานีฯกาฬสินธุ์	966,780	0	0	0	20,900	46,000	15,600	11,200	420,000	44,300	558,000	10,800	185,700	22,000	3,000	3,000	
11. สถานีฯนครพนม	1,148,040	0	0	0	21,000	46,000	15,600	11,200	364,300	52,600	510,700	10,800	228,900	12,000	3,000	3,000	
12. สถานีฯสกลนคร	1,161,360	0	0	0	30,200	46,000	15,600	11,200	487,700	53,200	643,900	11,000	328,400	24,000	3,000	3,000	
13. สถานีฯหนองคาย	771,660	0	0	0	19,200	46,000	15,600	11,200	450,800	35,400	578,200	10,800	193,700	24,000	3,000	3,000	
14. สถานีฯเลย	978,420	0	0	0	29,700	46,000	15,600	11,200	384,300	44,900	531,700	10,800	257,300	56,000	3,000	3,000	
15. สถานีฯมุกดาหาร	704,400	0	0	0	18,900	46,000	15,600	11,200	412,400	32,300	536,400	10,800	172,500	24,000	3,000	3,000	
16. ศูนย์ฯลำปาง	693,180	0	0	0	28,900	46,000	15,600	11,200	308,100	31,800	441,600	10,800	235,700	12,000	3,000	3,000	
17. สถานีฯแพร่	880,260	0	0	0	27,300	46,000	15,600	11,200	430,100	40,400	570,600	8,600	370,400	12,000	3,000	3,000	
18. สถานีฯเพชรบูรณ์	1,736,520	0	0	0	25,800	46,000	15,600	11,200	673,100	79,600	851,300	10,800	296,700	12,000	3,000	3,000	
19. สถานีฯสุโขทัย	1,492,200	0	0	0	13,200	46,000	15,600	11,200	583,200	68,400	737,600	8,600	282,500	12,000	3,000	3,000	
20. สถานีฯพิจิตร	1,653,360	0	0	0	18,000	46,000	15,600	11,200	516,800	75,800	683,400	10,800	280,200	36,000	3,000	3,000	
21. ศูนย์ฯเพชรบุรี	1,110,180	0	0	0	21,800	46,000	15,600	11,200	781,000	50,900	926,500	10,800	293,800	12,000	3,000	3,000	
22. สถานีฯสุพรรณบุรี	2,938,500	0	0	0	25,300	46,000	15,600	11,200	870,400	134,600	1,103,100	11,000	387,200	12,000	3,000	3,000	
23. สถานีฯประจวบคีรีขันธ์	2,230,200	0	0	0	40,200	46,000	15,600	11,200	637,500	102,200	852,700	10,800	388,500	12,000	3,000	3,000	
24. ศูนย์ฯสุราษฎร์ธานี	2,110,020	0	0	0	20,900	46,000	15,600	11,200	558,100	96,700	748,500	10,800	293,200	24,000	3,000	3,000	
25. สถานีฯชุมพร	752,340	0	0	0	22,000	46,000	15,600	11,200	548,300	34,500	677,600	10,800	242,500	12,000	3,000	3,000	
26. สถานีฯตรัง	1,253,100	0	0	0	13,900	46,000	15,600	11,200	852,900	57,400	997,000	10,800	161,000	12,000	3,000	3,000	
27. สถานีฯพัทลุง	1,888,140	0	0	0	14,900	46,000	15,600	11,200	689,200	86,500	863,400	10,800	173,500	12,000	3,000	3,000	
28. ศูนย์ฯนราธิวาส	700,080	0	0	0	20,700	46,000	15,600	11,200	358,600	32,100	484,200	10,800	217,500	12,000	3,000	3,000	
29. สถานีฯสตูล	943,020	0	0	0	16,400	46,000	15,600	11,200	454,000	43,200	586,400	10,800	186,000	12,000	3,000	3,000	
รวม	39,733,800	218,500	180,000	398,500	892,700	1,359,800	542,500	400,000	20,146,200	1,822,000	25,163,200	385,000	9,347,500	500,000	100,400	91,500	

ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบบุคลากร งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) งบลงทุน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	วิทยา ศาสตร์	เวชภัณฑ์	การเกษตร				
รวมส่วนกลาง	983,300	0	6,640,000	8,201,300	12,576,100	1,619,600	14,720,460
กรมกักเงินสำรอง	0	0	6,416,000	6,416,000	6,416,000	0	6,416,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	983,300	0	224,000	1,785,300	6,160,100	1,619,600	8,304,460
รวมส่วนภูมิภาค	1,110,000	83,200	19,354,300	30,393,900	51,580,800	18,282,700	109,072,540
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	0	0	1,074,800	1,590,600	2,335,100	1,280,000	5,229,220
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	0	0	828,400	1,275,300	1,912,300	660,000	4,095,880
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	400,000	0	1,459,000	2,537,500	3,830,900	1,240,000	7,000,860
4. สถานีฯ โสธร	0	0	920,700	1,285,200	1,863,000	0	3,040,800
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	0	0	637,400	1,079,300	1,879,300	0	3,503,380
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	400,000	5,000	1,625,900	2,463,900	3,836,100	3,129,600	8,421,600
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	0	0	578,700	891,700	1,674,300	0	3,047,520
8. สถานีฯ มหาสารคาม	0	0	1,076,800	1,550,100	2,275,500	1,280,000	5,207,720
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	0	11,000	425,400	742,700	1,113,900	0	1,860,300
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	0	6,000	653,400	883,900	1,441,900	0	2,408,680
11. สถานีฯ นครพนม	0	0	416,900	674,600	1,185,300	0	2,333,340
12. สถานีฯ สกลนคร	0	6,000	761,900	1,137,300	1,781,200	810,000	3,752,560
13. สถานีฯ หนองคาย	0	6,000	397,500	638,000	1,216,200	0	1,987,860
14. สถานีฯ เลย	0	26,200	503,800	860,100	1,391,800	0	2,370,220
15. สถานีฯ มุกดาหาร	0	6,000	446,800	666,100	1,202,500	0	1,906,900
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	0	0	1,264,200	1,528,700	1,970,300	1,603,100	4,266,580
17. สถานีฯแพร่	0	0	586,400	983,400	1,554,000	0	2,434,260
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	0	0	573,100	898,600	1,749,900	1,280,000	4,766,420
19. สถานีฯ สุโขทัย	0	0	402,300	711,400	1,449,000	0	2,941,200
20. สถานีฯ พิจิตร	0	11,000	441,600	785,600	1,469,000	180,000	3,302,360
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	310,000	0	489,700	1,122,300	2,048,800	660,000	3,818,980
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	0	0	870,900	1,287,100	2,390,200	2,090,000	7,418,700
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	0	0	639,300	1,056,600	1,909,300	1,100,000	5,239,500
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	0	6,000	486,500	826,500	1,575,000	0	3,685,020
25. สถานีฯ ชุมพร	0	0	562,600	833,900	1,511,500	2,090,000	4,353,840
26. สถานีฯ ตรัง	0	0	215,800	405,600	1,402,600	0	2,655,700
27. สถานีฯ พัทลุง	0	0	413,100	615,400	1,478,800	880,000	4,246,940
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	0	0	346,400	592,700	1,076,900	0	1,776,980
29. สถานีฯ สตูล	0	0	255,000	469,800	1,056,200	0	1,999,220
รวม	2,093,300	83,200	25,994,300	38,595,200	64,156,900	19,902,300	123,793,000

กิจกรรมย่อย : ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ได้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิด เพื่อรองรับการขาดแคลนพลังงาน เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการปลูกยางพาราเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ลดลง ทำให้อาหารหยาบมีไม่เพียงพอต่อปริมาณสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูซี่ หญ้ากินีสีม่วง หญ้ากินีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลิแคทุล์ม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด และกระถิน เป็นต้น และผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าซิกแนลเลื้อย หญ้าหวายข้อ และถั่วกลาบราต้า เป็นต้น เพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงหญ้าเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อขยายพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง ให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้เลี้ยงสัตว์
- (2) เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบ
- (3) เพื่อลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

- (1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 2,050 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป
- (2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 21,600 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป
- (3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 56,300 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงแจกจ่ายให้เกษตรกรปลูกเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ต่อไป
- (4) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) โดยเกษตรกร กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 20,050 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
- (5) การปรับปรุงเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดคุณภาพดี

(6) แผนการใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ผลิตได้ทั้งหมด 100,000 กิโลกรัม มีแผนการใช้ดังนี้

- * ใช้ภายในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 23,650 กิโลกรัม (ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์)
- * ใช้ในกิจกรรมกรมปศุสัตว์ 76.35 ตัน เกษตรกร 36,780 ราย
 - เกษตรกรผู้นำหมู่บ้านหลัก 4,000/1,000 กิโลกรัม/ราย
 - เกษตรกรเครือข่ายหมู่บ้านหลัก 11,000/8,000 กิโลกรัม/ราย
 - เกษตรกรเครือข่ายศูนย์ฯ/สถานีฯ 28,000/12,780 กิโลกรัม/ราย
 - เกษตรกรทั่วไป 33,350/16,675 กิโลกรัม/ราย

3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

3.2.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีจำนวน 5,000 ตัน จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าซิกแนลเลื่อย ถั่วลิสงเถา (กลาบราต้า) และหญ้าหว่ายข้อ กระจายให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 29 แห่ง ผลิตตามมาตรฐานการผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยเลือกผลิตเฉพาะพันธุ์ที่ไม่สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยเมล็ด และเกษตรกรนิยมปลูกใช้เลี้ยงสัตว์

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

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

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 39,150 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 5,000 ตัน และเมล็ดพันธุ์ 76,350 กิโลกรัม)
- (2) เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ 117,450 ตัน/ปี
- (3) สามารถลดต้นทุนการเลี้ยงโคนเนื้อ โคนม กระบือ และแพะให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 17 พื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2558/2559

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	เมล็ดพันธุ์หลัก (FS)	เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS)	เมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ท่อนพันธุ์
1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	4	10	17	62
2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	8	20	17	59
3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	-	-	121	55
4	สถานีฯ ยโสธร	4	20	25	60
5	สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-	121	59
6	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	12	48	59	52
7	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	2	30	17	55
8	สถานีฯ มหาสารคาม	8	20	109	59
9	สถานีฯ อุดรธานี	-	12	17	59
10	สถานีฯ กาฬสินธุ์	4	30	9	57
11	สถานีฯ นครพนม	12	10	17	52
12	สถานีฯ สกลนคร	4	58	17	52
13	สถานีฯ หนองคาย	2	14	17	59
14	สถานีฯ เลย	-	30	34	52
15	สถานีฯ มุกดาหาร	6	20	-	55
16	ศูนย์ฯ ลำปาง	8	30	9	59
17	สถานีฯ แพร่	-	20	44	59
18	สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	10	34	59
19	สถานีฯ สุโขทัย	-	-	17	65
20	สถานีฯ พิจิตร	-	-	20	62
21	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	-	10	-	65
22	สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	-	42	67
23	สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	-	-	109	57
24	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	8	-	21	59
25	สถานีฯ ชุมพร	-	10	21	59
26	สถานีฯ ตรัง	-	-	17	57
27	สถานีฯ พัทลุง	-	10	9	52
28	ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	10	-	52
29	สถานีฯ สตูล	-	10	9	59
รวม		82	432	949	1,678

ตารางที่ 18 อัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2558/2559

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
หญ้างิโนสีม่วง	1	25	1	50	2	60
หญ้าอะตราดัม	1	25	1	50	2	60
หญ้าพลีแคทูลัม	1	25	1	50	2	60
ถั่วฮามาต้า	1	25	1	50	2	80
หญ้างิโนมอมบาซา	-	-	1	50	2	50
ถั่วควาลเคด	1	25	1	50	2	60
ถั่วท่าพระสไตโล	1	25	1	50	2	80
กระถิน	-	-	1	100	2	100
ถั่วลิสงเถา	-	-	1	50	2	60

ตารางที่ 19 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559 รวมทุกโรงงานปรับปรุงฯ

หน่วย : กิโลกรัม

ที่	โรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
1	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,000	11,100	10,000	9,250	31,350
2	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	100	2,000	29,500	0	31,600
3	สถานีฯ มหาสารคาม	200	1,000	6,500	1,000	8,700
4	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	350	3,000	2,700	2,000	8,050
5	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	200	2,000	4,500	0	6,700
6	ศูนย์ฯ ลำปาง	200	2,500	3,100	7,800	13,600
รวม		2,050	21,600	56,300	20,050	100,000

ตารางที่ 20 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ ปี 2559

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หญ้ารูซี่	ศูนย์ฯ ขอนแก่น		500		5,250	5,750
	สถานีฯ อุดรธานี		500			500
	สถานีฯ นครพนม	200		500		700
	สถานีฯ เลย		1,000			1,000
	สถานีฯ มุกดาหาร	150				150
รวม		350	2,000	500	5,250	8,100
หญ้ารูซี่ อินทรีย์	สถานีฯ กาฬสินธุ์		200			200
รวม		0	200	0	0	200
หญ้างูนิสมีวง	สถานีฯ กาฬสินธุ์	100	1,300		2,000	3,400
	สถานีฯ สกลนคร	100	400		1,000	1,500
	สถานีฯ มุกดาหาร				1,000	1,000
รวม		200	1,700	0	4,000	5,900
หญ้างูนิสมีวง อินทรีย์	สถานีฯ นครพนม		200			200
	สถานีฯ สกลนคร		200			200
รวม		0	400	0	0	400
หญ้างูนิส มอมบาซา	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	200	500	1,000		1,700
	สถานีฯ สกลนคร		1,000			1,000
	สถานีฯ มุกดาหาร		500			500
รวม		200	2,000	1,000	0	3,200
หญ้าอะตราดัม	ศูนย์ฯ ขอนแก่น		500	500		1,000
	สถานีฯ อุดรธานี			500		500
	สถานีฯ นครพนม			500		500
	สถานีฯ หนองคาย			1,000		1,000
	สถานีฯ มุกดาหาร		500			500
	สถานีฯ เลย			2,000		2,000
รวม		0	1,000	4,500	0	5,500
ถั่วฮามาต้า	สถานีฯ นครพนม	100	300			400
	สถานีฯ สกลนคร		1,300	1,000		2,300
	สถานีฯ หนองคาย	50	200			250
รวม		150	1,800	2,500	0	2,950
ถั่วพาดะสไตโล	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	100	400	2,000		2,500
	สถานีฯ อุดรธานี		100			100
รวม		100	500	2,000	0	2,600

ตารางที่ 20 (ต่อ)

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
ถั่วคาวาลเคด	ศูนย์ฯ ขอนแก่น		500			500
	สถานีฯ อุดรธานี			500		500
	สถานีฯ กาฬสินธุ์			500		500
	สถานีฯ หนองคาย		500			500
	สถานีฯ เลย		500			500
รวม		0	1,500	1,000	0	2,500
รวมทั้งสิ้น		1,000	11,100	10,000	9,250	31,350

ตารางที่ 21 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หมักรูซี่	ศูนย์ฯ นครราชสีมา			7,250		7,250
	สถานีฯ บุรีรัมย์			7,250		7,250
	สถานีฯ สุพรรณบุรี			1,800		1,800
	ศูนย์ฯ เพชรบุรี		500			500
	สถานีฯ ประจวบฯ			6,500		6,500
รวม			500	22,800		23,300
ถั่วคาวาลเคด	ศูนย์ฯ ชัยนาท	100	500	1,000		1,600
	สถานีฯ เพชรบูรณ์		500	2,000		2,500
	สถานีฯ สุโขทัย			1,000		1,000
	สถานีฯ พิจิตร			1,000		1,000
รวม		100	1,000	5,000		6,100
กระถิน	สถานีฯ สุพรรณบุรี			500		500
	ศูนย์ฯ สระแก้ว		500	1,000		500
รวม		0	500	1,500		2,000
ถั่วลิสงเถา	สถานีฯ สุพรรณบุรี			200		200
รวม		0	0	200		200
รวมทั้งสิ้น		100	2,000	29,500		31,600

ตารางที่ 22 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หญ้ารูซี่	สถานีฯ มหาสารคาม	150		6,500		6,650
หญ้านิสีม่วง	สถานีฯ มหาสารคาม		300			300
ถั่วฮามาต้า	สถานีฯ มหาสารคาม	50			1,000	1,050
ถั่วฮามาต้า อินทรีย์	สถานีฯ มหาสารคาม		200			200
ถั่วท่าพระสไตโล	สถานีฯ มหาสารคาม		500			500
รวม		200	1,000	6,500	0	8,700

ตารางที่ 23 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หญ้ารูซี่	สถานีฯ ร้อยเอ็ด		500	500		1,000
รวม		0	500	500		1,000
หญ้านิสีม่วง	สถานีฯ ยโสธร				2,000	2,000
รวม		0	0	0	2,000	2,000
หญ้านิสีม่วง มอมบาชา	สถานีฯ ยโสธร	100				100
	สถานีฯ ร้อยเอ็ด		500			500
รวม		100	500	0		600
หญ้าปลัคคูลัม	สถานีฯ ยโสธร		500	1,000		1,500
	สถานีฯ พิจิตร			200		200
รวม		0	500	1,200		1,700
หญ้าอะตราดัม	ศูนย์ฯ สระแก้ว	200	500			700
	สถานีฯ ยโสธร		500	500		1,000
รวม		200	1,000	500		1,700
ถั่วฮามาต้า	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	50	500	500		1,550
รวม		50	500	500		1,550
รวมทั้งสิ้น		350	3,000	2,700	2,000	8,050

ตารางที่ 24 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หญ้าปลั้แคทูล้ม	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	200		1,250		1,450
	ศูนย์ฯ นราธิวาส		500			500
	สถานีฯ ชุมพร		500	1,250		1,750
	สถานีฯ สตูล		500	500		1,000
	สถานีฯ ตรัง			1,000		1,000
	สถานีฯ พัทลุง		500	500		1,000
รวมทั้งสิ้น		200	2,000	4,500	0	6,700

ตารางที่ 25 แผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

หน่วย : กิโลกรัม

ชนิดพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง เมล็ดเข้าโรงงานฯ	ชั้นพันธุ์หลัก (FS)	ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) ในหน่วยงาน	ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) เกษตรกร	รวม
หญ้ารูซี่	ศูนย์ฯ ลำปาง			500	7,800	8,300
	สถานีฯ แพร่		500	1,500		2,000
รวม		0	500	3,500	5,000	10,300
หญ่ากนิมอมบาซา	ศูนย์ฯ ลำปาง		1,000			1,000
รวม		0	500	500	0	1,000
ถั่วท่าพระสไตโล	ศูนย์ฯ ลำปาง		500			500
รวม		0	500		0	500
ถั่วควาลเคด	ศูนย์ฯ ลำปาง	200				200
	สถานีฯ แพร่		500	800		1,300
รวม		200	500	800	0	1,500
กระถิน	สถานีฯ แพร่			300		300
รวม		0	0	300	0	300
รวม		200	2,500	3,100	7,800	13,600

ตารางที่ 26 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2559

ศูนย์/สถานี	ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	ตอบแทน		รวม	ค่าใช้สอย				ค่าใช้สอย		รวม	ค่าวัสดุ					
		ค่าอาหาร	ค่าเช่าบ้าน		ค่าเบี้ยเลี้ยง	ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมาบริการ	เงินสมทบกองทุนฯ		สำนักงาน	น้ำมันเชื้อเพลิงฯ	ก่อสร้าง	งานบ้านงานครัว	ไฟฟ้าและวิทยุ	การเกษตร
รวมส่วนกลาง	524,760	218,500	180,000	398,500	5,500	3,500	0	0	3,015,100	25,100	3,049,200	17,000	27,800	2,000	13,400	4,500	3,077,000
กรมตัดเงินสำรอง				0				0			0						2,963,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	524,760	218,500	180,000	398,500	5,500	3,500		0	3,015,100	25,100	3,049,200	17,000	27,800	2,000	13,400	4,500	114,000
รวมส่วนภูมิภาค	39,209,040	0	0	0	632,100	1,276,000	261,000	324,800	9,064,200	1,796,900	13,355,000	232,000	3,977,200	348,000	87,000	87,000	8,315,600
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1,614,120			0	19,700	44,000	9,000	11,200	218,600	74,000	376,500	8,000	118,700	12,000	3,000	3,000	185,400
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1,523,580			0	21,000	44,000	9,000	11,200	136,800	69,800	291,800	8,000	128,700	12,000	3,000	3,000	273,900
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,929,960			0	55,500	44,000	9,000	11,200	417,800	88,400	625,900	8,000	290,500	12,000	3,000	3,000	613,000
4. สถานีฯ ยโสธร	1,177,800			0	19,900	44,000	9,000	11,200	225,000	54,000	363,100	8,000	133,300	12,000	3,000	3,000	594,700
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	1,624,080			0	38,900	44,000	9,000	11,200	430,100	74,400	607,600	8,000	240,300	12,000	3,000	3,000	303,000
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,455,900			0	52,100	44,000	9,000	11,200	506,600	66,700	689,600	8,000	249,500	12,000	3,000	3,000	985,000
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	1,373,220			0	22,700	44,000	9,000	11,200	438,700	62,900	588,500	8,000	132,000	12,000	3,000	3,000	310,000
8. สถานีฯ มหาสารคาม	1,652,220			0	47,100	44,000	9,000	11,200	300,200	75,700	487,200	8,000	277,600	12,000	3,000	3,000	566,200
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	746,400			0	16,700	44,000	9,000	11,200	42,200	34,200	157,300	8,000	106,300	12,000	3,000	3,000	157,000
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	966,780			0	16,000	44,000	9,000	11,200	306,500	44,300	431,000	8,000	101,000	12,000	3,000	3,000	488,100
11. สถานีฯ นครพนม	1,148,040			0	16,100	44,000	9,000	11,200	216,800	52,600	349,700	8,000	99,200	12,000	3,000	3,000	190,200
12. สถานีฯ สกลนคร	1,161,360			0	23,500	44,000	9,000	11,200	322,300	53,200	463,200	8,000	171,200	12,000	3,000	3,000	507,200
13. สถานีฯ หนองคาย	771,660			0	14,400	44,000	9,000	11,200	317,300	35,400	431,300	8,000	91,500	12,000	3,000	3,000	200,400
14. สถานีฯ เลย	978,420			0	24,200	44,000	9,000	11,200	228,800	44,900	362,100	8,000	145,100	12,000	3,000	3,000	296,700
15. สถานีฯ มุกดาหาร	704,400			0	13,000	44,000	9,000	11,200	298,900	32,300	408,400	8,000	75,300	12,000	3,000	3,000	281,500
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	693,180			0	21,000	44,000	9,000	11,200	197,700	31,800	314,700	8,000	128,800	12,000	3,000	3,000	966,700
17. สถานีฯ แพร่	880,260			0	24,600	44,000	9,000	11,200	230,600	40,400	359,800	8,000	160,400	12,000	3,000	3,000	224,800
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	1,736,520			0	21,000	44,000	9,000	11,200	224,600	79,600	389,400	8,000	137,000	12,000	3,000	3,000	125,800
19. สถานีฯ สุโขทัย	1,492,200			0	10,800	44,000	9,000	11,200	298,700	68,400	442,100	8,000	90,000	12,000	3,000	3,000	64,600
20. สถานีฯ พิจิตร	1,653,360			0	11,800	44,000	9,000	11,200	298,300	75,800	450,100	8,000	83,000	12,000	3,000	3,000	65,100
21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	1,110,180			0	14,500	44,000	9,000	11,200	210,500	50,900	340,100	8,000	101,600	12,000	3,000	3,000	82,900
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	2,938,500			0	16,400	44,000	9,000	11,200	498,000	134,600	713,200	8,000	124,400	12,000	3,000	3,000	100,300
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	2,230,200			0	35,400	44,000	9,000	11,200	424,000	102,200	625,800	8,000	226,300	12,000	3,000	3,000	185,000
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	2,110,020			0	16,000	44,000	9,000	11,200	334,600	96,700	511,500	8,000	108,500	12,000	3,000	3,000	142,100
25. สถานีฯ ชุมพร	752,340			0	15,900	44,000	9,000	11,200	302,800	34,500	417,400	8,000	110,300	12,000	3,000	3,000	105,300
26. สถานีฯ ตรัง	1,253,100			0	9,300	44,000	9,000	11,200	655,400	57,400	786,300	8,000	83,800	12,000	3,000	3,000	58,500
27. สถานีฯ พัทลุง	1,888,140			0	9,300	44,000	9,000	11,200	481,700	86,500	641,700	8,000	83,800	12,000	3,000	3,000	83,200
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	700,080			0	14,500	44,000	9,000	11,200	204,200	32,100	315,000	8,000	82,800	12,000	3,000	3,000	71,700
29. สถานีฯ สตูล	943,020			0	10,800	44,000	9,000	11,200	296,500	43,200	414,700	8,000	96,300	12,000	3,000	3,000	87,300
รวม	39,733,800	218,500	180,000	398,500	637,600	1,279,500	261,000	324,800	12,079,300	1,822,000	16,404,200	249,000	4,005,000	350,000	100,400	91,500	11,392,600

ตารางที่ 26 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท			
ศูนย์/สถานี	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	รวมทั้งสิ้น
รวมส่วนกลาง	3,141,700	6,589,400	7,114,160
กรมตัดเงินสำรอง	2,963,000	2,963,000	2,963,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	178,700	3,626,400	4,151,160
รวมส่วนภูมิภาค	13,046,800	26,401,800	65,610,840
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	330,100	706,600	2,320,720
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	428,600	720,400	2,243,980
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	929,500	1,555,400	3,485,360
4. สถานีฯ ยโสธร	754,000	1,117,100	2,294,900
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	569,300	1,176,900	2,800,980
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,260,500	1,950,100	3,406,000
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	468,000	1,056,500	2,429,720
8. สถานีฯ มหาสารคาม	869,800	1,357,000	3,009,220
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	289,300	446,600	1,193,000
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	615,100	1,046,100	2,012,880
11. สถานีฯ นครพนม	315,400	665,100	1,813,140
12. สถานีฯ สกลนคร	704,400	1,167,600	2,328,960
13. สถานีฯ หนองคาย	317,900	749,200	1,520,860
14. สถานีฯ เลย	467,800	829,900	1,808,320
15. สถานีฯ มุกดาหาร	382,800	791,200	1,495,600
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,121,500	1,436,200	2,129,380
17. สถานีฯ แพร่	411,200	771,000	1,651,260
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	288,800	678,200	2,414,720
19. สถานีฯ สุโขทัย	180,600	622,700	2,114,900
20. สถานีฯ พิจิตร	174,100	624,200	2,277,560
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	210,500	550,600	1,660,780
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	250,700	963,900	3,902,400
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	437,300	1,063,100	3,293,300
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	276,600	788,100	2,898,120
25. สถานีฯ ชุมพร	241,600	659,000	1,411,340
26. สถานีฯ ตรัง	168,300	954,600	2,207,700
27. สถานีฯ พัทลุง	193,000	834,700	2,722,840
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	180,500	495,500	1,195,580
29. สถานีฯ สตูล	209,600	624,300	1,567,320
รวม	16,188,500	32,991,200	72,725,000

ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	ตัดแขวนให้กรมฯ 10%	สอ. ส่วนกลาง	ศูนย์/สถานี	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4								หน่วย : บาท
					ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	
ค่าจ้างเหมาบริการ	12,079,300		3,015,100	9,064,200	218,600	136,800	417,800	225,000	430,100	506,600	438,700	300,200	42,200	306,500	216,800	322,300	317,300	
1 พิมพ์เอกสาร แผน/ผลการปฏิบัติงาน	50,000		50,000	-														
2 เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	385,200			313,200	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	
- ส่วนกลาง			72,000	-														
- ศูนย์/สถานีฯ				313,200	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	
3 แร่งงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี				1,870,269	39,791	42,031	238,989	43,760	80,889	243,789	91,941	121,389	31,436	41,299	38,036	59,561	42,471	
แผน FS					100	200	0	100	0	300	50	200	0	100	300	100	50	
แผน RS					500	1,000	0	1,000	0	2,400	1,500	1,000	600	1,500	500	2,900	700	
แผน CS					1,000	1,000	7,250	1,500	7,250	3,500	1,000	6,500	1,000	500	1,000	1,000	1,000	
แผนผลิตท่อนพันธุ์					185,000	175,000	162,500	180,000	175,000	155,000	165,000	175,000	176,500	170,000	155,000	155,000	175,000	
แผนเพาะกล้า					19,000	17,000	14,000	10,000	4,000	8,000	8,000	9,000	5,500	6,000	6,500	14,000	5,000	
- เตรียมดิน				116,250	2,460	3,570	9,670	3,920	9,670	9,470	3,890	10,900	2,300	3,390	3,100	6,300	2,620	
- ปลุก				116,250	2,460	3,570	9,670	3,920	9,670	9,470	3,890	10,900	2,300	3,390	3,100	6,300	2,620	
- กำจัดวัชพืชแปลงผลิต				349,480	8,480	7,760	19,300	8,280	21,700	21,400	15,440	21,160	3,440	9,880	9,440	16,640	13,520	
- เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์			2,893,100	-														
- หว่านปุ๋ย				87,140	1,840	2,680	7,250	2,940	7,250	7,100	2,920	8,180	1,720	2,540	2,320	4,720	1,960	
- ทำความสะอาดเบื้องต้น				159,900	3,200	4,400	14,500	5,200	14,500	12,400	5,100	15,400	3,200	4,200	3,600	8,000	3,500	
- โรงงานบรรจุเมล็ด				500,000	0	0	160,250	0	0	167,250	43,000	36,000	0	0	0	0	0	
- ผลิตท่อนพันธุ์				500,000	18,500	17,500	16,250	18,000	17,500	15,500	16,500	17,500	17,650	17,000	15,500	15,500	17,500	
- ผลิตกล้าพันธุ์หญ้า				41,250	2,850	2,550	2,100	1,500	600	1,200	1,200	1,350	825	900	975	2,100	750	
4 ขดเชยลูกจ้างเกษียณ				6,880,800	168,000	84,000	168,000	170,400	338,400	252,000	336,000	168,000	0	254,400	168,000	252,000	264,000	
- ยามรักษาความปลอดภัย 57 อัตราฯ ละ 7,000 บาท/เดือน (84,000 บาท/ปี)				4,788,000	168,000	84,000	168,000	84,000	168,000	252,000	336,000	168,000	0	168,000	168,000	168,000	168,000	
- พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตราฯ ละ 8,000 บาท/เดือน (96,000 บาท/ปี)				384,000														
- ทำความสะอาดสำนักงาน 8 อัตราฯ ละ 7,000 บาท/เดือน (84,000 บาท/ปี)				672,000					84,000								96,000	
- พิมพ์งานธุรการ 12 อัตราฯ ละ 7,200 บาท/เดือน (86,400 บาท/ปี)				1,036,800				86,400	86,400					86,400				

ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

รายการ	เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9		หน่วย : บาท
	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
ค่าจ้างเหมาบริการ	228,800	298,900	197,700	230,600	224,600	298,700	298,300	210,500	498,000	424,000	334,600	302,800	655,400	481,700	204,200	296,500	รวม
1 พิมพ์เอกสาร แผน/ผลการปฏิบัติงาน																	12,079,300
2 เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800							100,000
- ส่วนกลาง																	698,400
- ศูนย์ฯ/สถานี	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800	72,000
3 แรงงานผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี	50,039	36,040	102,889	49,389	45,789	33,481	33,100	31,700	52,831	74,789	71,789	37,639	42,181	36,489	25,450	31,289	313,200
แผน FS	0	150	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	1,870,269
แผน RS	1,500	1,000	1,500	1,000	500	0	0	500	0	0	0	500	0	500	500	500	0
แผน CS	2,000	0	500	2,600	2,000	1,000	1,200	0	2,500	6,500	1,250	1,250	1,000	500	0	500	0
แผนผลิตห่อนพันธุ์	155,000	165,000	175,000	175,000	175,000	195,000	185,000	195,000	200,000	170,000	175,000	175,000	171,000	155,000	155,000	175,000	0
แผนเพาะกล้า	8,000	8,000	19,000	5,000	25,000	10,000	4,000	20,000	11,000	5,000	6,000	9,000	4,000	5,000	5,000	5,000	0
- เตรียมดิน	5,070	2,080	3,700	5,070	3,470	1,340	1,600	800	3,340	8,670	2,300	2,470	1,340	1,470	800	1,470	116,250
- ปลูก	5,070	2,080	3,700	5,070	3,470	1,340	1,600	800	3,340	8,670	2,300	2,470	1,340	1,470	800	1,470	116,250
- กำจัดวัชพืชแปลงผลิต	12,400	10,320	7,960	10,000	10,000	6,800	7,200	6,000	17,000	20,200	10,660	8,500	18,800	14,200	6,000	7,000	349,480
- เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์																	2,893,100
- หว่านปุ๋ย	3,800	1,560	2,780	3,800	2,600	1,000	1,200	600	2,500	6,500	1,730	1,850	1,000	1,100	600	1,100	87,140
- ทำความสะอาดเบื้องต้น	7,000	2,300	4,400	7,200	5,000	2,000	2,400	1,000	5,000	13,000	2,900	3,500	2,000	2,000	1,000	2,000	159,900
- โรงงานบรรจุเมล็ด	0	0	60,000	0	0	0	0	0	0	0	33,500	0	0	0	0	0	500,000
- ผลิตห่อนพันธุ์	15,500	16,500	17,500	17,500	17,500	19,500	18,500	19,500	20,000	17,000	17,500	17,500	17,100	15,500	15,500	17,500	500,000
- ผลิตกล้าพันธุ์หญ้า	1,200	1,200	2,850	750	3,750	1,500	600	3,000	1,650	750	900	1,350	600	750	750	750	41,250
4 ขุดเขยลูกจ้างเกษียณ	168,000	252,000	84,000	170,400	168,000	254,400	254,400	168,000	434,400	338,400	252,000	254,400	602,400	434,400	168,000	254,400	6,880,800
- ยามรักษาความปลอดภัย 57 อัตราฯ ละ 7,000 บาท	168,000	252,000	84,000	84,000	168,000	168,000	168,000	84,000	168,000	168,000	168,000	168,000	336,000	168,000	168,000	168,000	4,788,000
- พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตราฯ ละ 8,000 บาท/เดือน									96,000				96,000	96,000			384,000
- ทำความสะอาดสำนักงาน 8 อัตราฯ ละ 7,000 บาท								84,000	84,000	84,000	84,000		84,000	84,000			672,000
- พิมพ์งานธุรการ 12 อัตราฯ ละ 7,200 บาท/เดือน				86,400		86,400	86,400		86,400	86,400		86,400	86,400	86,400		86,400	1,036,800

ตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	ตัดแขวนให้กรมฯ	สอ.ส่วนกลาง	จัดสรรให้ศูนย์/สถานี	เขต 1 ชัยนาท	เขต 2 สระแก้ว	เขต 3			เขต 4							
							นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย
รวม วัสดุการเกษตร	11,392,600	2,963,000	114,000	8,315,600	185,400	273,900	613,000	594,700	303,000	985,000	310,000	566,200	157,000	488,100	190,200	507,200	200,350
1 ค่าปุ๋ยเคมี				1,642,430	42,889	52,710	110,450	56,580	111,740	107,730	54,770	123,751	40,460	50,380	45,989	76,989	43,410
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				63,550	3,100	6,200	0	3,100	0	9,300	1,550	6,200	0	3,100	9,300	3,100	1,550
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				334,800	7,750	15,500	0	15,500	0	37,200	23,250	15,500	9,300	23,250	7,750	44,950	10,850
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				727,300	12,920	12,920	93,650	19,380	93,650	45,210	12,920	83,960	12,920	6,460	12,920	12,920	12,920
- ผลิตท่อนพันธุ์				516,780	19,120	18,090	16,800	18,600	18,090	16,020	17,050	18,090	18,240	17,570	16,020	16,020	18,090
2 ค่าปุ๋ยคอก				1,380,480	38,040	48,240	76,670	49,700	77,920	92,670	50,440	94,070	35,590	48,370	41,440	73,440	38,640
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				65,600	3,200	6,400	0	3,200	0	9,600	1,600	6,400	0	3,200	9,600	3,200	1,600
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				345,600	8,000	16,000	0	16,000	0	38,400	24,000	16,000	9,600	24,000	8,000	46,400	11,200
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				469,280	8,340	8,340	60,420	12,500	60,420	29,170	8,340	54,170	8,340	4,170	8,340	8,340	8,340
- ผลิตท่อนพันธุ์				500,000	18,500	17,500	16,250	18,000	17,500	15,500	16,500	17,500	17,650	17,000	15,500	15,500	17,500
3 ค่าปูนขาว				87,140	1,840	2,680	7,250	2,940	7,250	7,100	2,920	8,180	1,720	2,540	2,320	4,720	1,960
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				4,920	240	480	0	240	0	720	120	480	0	240	720	240	120
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				25,920	600	1,200	0	1,200	0	2,880	1,800	1,200	720	1,800	600	3,480	840
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				56,300	1,000	1,000	7,250	1,500	7,250	3,500	1,000	6,500	1,000	500	1,000	1,000	1,000
4 ค่ากระสอบพลาสติกงาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์หลังปรับปรุง)				100,000	0	0	30,300	0	0	31,350	9,350	8,700	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				2,050		0	100	0	0	1,000	350	200	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				21,600	0	0	1,500	0	0	11,100	3,500	1,000	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				56,300	0	0	28,700	0	0	10,000	3,500	6,500	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร				20,050	0	0	0	0	0	9,250	2,000	1,000	0	0	0	0	0
5 ค่ากระสอบป่าน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง)				36,440	610	840	2,720	1,730	2,720	4,300	960	2,900	610	1,540	690	1,890	660
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				820	40	80	0	40	0	120	20	80	0	40	120	40	20
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				8,100	190	380	-	380	-	900	560	380	230	560	190	1,090	260
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				20,720	380	380	2,720	560	2,720	1,310	380	2,440	380	190	380	380	380
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร				6,780	0	0	0	750	0	1,970	0	0	0	750	0	380	0
6 ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์				100,000	100	200	30,200	100	0	30,650	9,050	8,700	0	100	300	100	50
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				2,050	100	200	0	100	0	300	50	200	0	100	300	100	50
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				21,600	0	0	1,500	0	0	11,100	3,500	1,000	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง				56,300	0	0	28,700	0	0	10,000	3,500	6,500	0	0	0	0	0
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร				20,050	0	0	0	0	0	9,250	2,000	1,000	0	0	0	0	0
7 ค่าฉาตเฉพาะกล้า				128,500	3,500	7,000	0	6,000	0	15,000	8,000	7,000	3,000	8,500	5,500	15,500	4,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				20,500	1,000	2,000	0	1,000	0	3,000	500	2,000	0	1,000	3,000	1,000	500
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย				108,000	2,500	5,000	0	5,000	0	12,000	7,500	5,000	3,000	7,500	2,500	14,500	3,500
8 ค่าถุงพลาสติกเฉพาะกล้า				55,000	3,800	3,400	2,800	2,000	800	1,600	1,600	1,800	1,100	1,200	1,300	2,800	1,000
9 อุปกรณ์ให้น้ำสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก				164,000	8,000	16,000	0	8,000	0	24,000	4,000	16,000	0	8,000	24,000	8,000	4,000
10 ค่าถุงไนล่อนคลุมข่อดอก				1,192,000	36,000	72,000	0	56,000	0	144,000	68,000	72,000	24,000	76,000	68,000	132,000	36,000
11 ค่าTAG คัดกรอง				35,580	580	790	2,610	1,660	2,610	4,120	920	3,130	580	1,480	650	1,800	630
12 ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์รับรองจากเกษตรกร				2,014,500	0	0	0	240,000	0	472,500	0	120,000	0	240,000	0	120,000	0

หน่วย : บาท

ตารางที่ 28 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2559

รายการ	เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9		รวม
	เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์	สุราษฎร์ธานี	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวม วัสดุการเกษตร	296,700	281,550	966,700	224,800	125,800	64,600	65,100	82,900	100,300	185,000	142,100	105,300	58,500	83,200	71,700	87,300	11,392,600
1 ค่าปุ๋ยเคมี	65,110	37,200	54,001	67,181	51,681	33,070	34,620	27,900	52,969	101,530	40,440	41,990	30,590	30,230	23,770	32,301	1,642,430
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	4,650	6,200	0	0	0	0	0	0	0	6,200	0	0	0	0	0	63,550
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	23,250	15,500	23,250	15,500	7,750	0	0	7,750	0	0	0	0	0	0	0	0	334,800
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	25,840	0	6,460	33,590	25,840	12,920	15,500	0	32,300	83,960	16,150	16,150	12,920	6,460	0	6,460	727,300
- ผลิตท่อนพันธุ์	16,020	17,050	18,090	18,090	18,090	20,150	19,120	20,150	20,670	17,570	18,090	18,090	17,670	16,020	16,020	18,090	516,780
2 ค่าปุ๋ยคอก	56,170	37,300	52,070	55,170	42,170	27,840	28,500	27,500	40,840	71,170	34,320	35,920	25,440	27,670	23,500	29,670	1,380,480
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	4,800	6,400	0	0	0	0	0	0	0	6,400	0	0	0	0	0	65,600
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	24,000	16,000	24,000	16,000	8,000	0	0	8,000	0	0	0	8,000	0	8,000	8,000	8,000	345,600
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	16,670	0	4,170	21,670	16,670	8,340	10,000	0	20,840	54,170	10,420	10,420	8,340	4,170	0	4,170	469,281
- ผลิตท่อนพันธุ์	15,500	16,500	17,500	17,500	17,500	19,500	18,500	19,500	20,000	17,000	17,500	17,500	17,100	15,500	15,500	17,500	500,000
3 ค่าปูนขาว	3,800	1,560	2,780	3,800	2,600	1,000	1,200	600	2,500	6,500	1,730	1,850	1,000	1,100	600	1,100	87,140
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	360	480	0	0	0	0	0	0	0	480	0	0	0	0	0	4,920
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	1,800	1,200	1,800	1,200	600	0	0	600	0	0	0	600	0	600	600	600	25,920
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	2,000	0	500	2,600	2,000	1,000	1,200	0	2,500	6,500	1,250	1,250	1,000	500	0	500	56,300
4 ค่ากระสอบพลาสติกสาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์)	0	0	13,600	0	0	0	0	0	0	0	6,700	0	0	0	0	0	100,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	2,050
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	0	0	2,500	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	21,600
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	0	0	3,100	0	0	0	0	0	0	0	4,500	0	0	0	0	0	56,300
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร	0	0	7,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,050
5 ค่ากระสอบป่าน (บรรจุเมล็ดพันธุ์)	1,280	440	3,760	1,360	940	380	0	190	940	2,440	550	662	380	380	190	380	36,440
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	60	80	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	820
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	530	380	560	380	190	0	0	190	0	0	0	190	0	190	190	190	8,100
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	750	0	190	980	750	380	0	-	940	2,440	470	470	380	190	0	190	20,720
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร	0	0	2,930	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,780
6 ค่าถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์	0	150	13,600	0	0	0	0	0	0	0	6,700	0	0	0	0	0	100,000
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	150	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	2,050
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	0	0	2,500	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	21,600
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง	0	0	3,100	0	0	0	0	0	0	0	4,500	0	0	0	0	0	56,300
- ผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองโดยเกษตรกร	0	0	7,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,050
7 ค่าถาดเพาะกล้า	7,500	6,500	9,500	5,000	2,500	0	0	2,500	0	0	2,000	2,500	0	2,500	2,500	2,500	128,500
- ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก	0	1,500	2,000	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	0	0	0	0	20,500
- ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย	7,500	5,000	7,500	5,000	2,500	0	0	2,500	0	0	0	2,500	0	2,500	2,500	2,500	108,000
8 ค่าถุงพลาสติกเพาะกล้า	1,600	1,600	3,800	1,000	5,000	2,000	800	4,000	2,200	1,000	1,200	1,800	800	1,000	1,000	1,000	55,000
9 อุปกรณ์ให้น้ำสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์	0	12,000	16,000	0	0	0	0	0	0	0	16,000	0	0	0	0	0	164,000
10 ค่าถุงใส่ล่อนคลุมข่อดอก	60,000	64,000	92,000	40,000	20,000	0	0	20,000	0	0	32,000	20,000	0	20,000	20,000	20,000	1,192,000
11 ค่าTAG ติดกระสอบ	1,260	770	3,600	1,300	900	360	0	180	900	2,340	520	630	360	360	180	360	35,580
12 ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์รับรองจากเกษตรกร	0	120,000	702,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,014,500

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 72,725,000 บาท

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จำนวน 2,963,000 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 4,151,160 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 65,610,840 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ เป็นเงิน 39,733,800 บาท
 - 1.1 ส่วนกลาง เป็นเงิน 524,760 บาท
 - 1.2 ส่วนภูมิภาค เป็นเงิน 39,209,040 บาท
2. ค่าตอบแทน เป็นเงิน 398,500 บาท
 - 2.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา ส่วนกลาง เป็นเงิน 218,500 บาท
 - 2.2 ค่าเช่าบ้าน สำหรับข้าราชการส่วนกลาง เป็นเงิน 180,000 บาท
3. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 16,404,200 บาท
 - 3.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 637,600 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 5,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 632,100 บาท
 - 3.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 1,279,500 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 3,500 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ หน่วยงานละ 44,000 บาท เป็นเงิน 1,276,000 บาท
 - 3.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 261,000 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน - บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมครุภัณฑ์การเกษตรและสำนักงาน หน่วยงานละ 9,600 บาท เป็นเงิน 261,000 บาท
 - 3.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 324,800 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมแซมโรงเก็บเสบียงสัตว์ บ้านพักคนงาน และข้าราชการ หน่วยงานละ 11,200 บาท เป็นเงิน 324,800 บาท
 - 3.5 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 12,079,300 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 3,015,100 บาท
 - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 72,000 บาท
 - ค่าเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ ซึ่งจะจัดสรรให้แต่ละหน่วยงานในช่วงเก็บเกี่ยว 2,893,100 บาท
 - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 9,064,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้
 - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 313,200 บาท
 - ค่าเตรียมดิน เป็นเงิน 116,250 บาท
 - ค่าปลูก เป็นเงิน 116,250 บาท
 - ค่ากำจัดวัชพืช เป็นเงิน 426,280 บาท
 - ค่าหว่านปุ๋ย เป็นเงิน 87,140 บาท
 - ค่าทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น เป็นเงิน 159,900 บาท

- โรงงานบรรจุเมล็ด เป็นเงิน 500,000 บาท
- ค่าผลิตท่อนพันธุ์ เป็นเงิน 500,000 บาท
- ค่าผลิตกล้าพันธุ์ เป็นเงิน 41,250 บาท
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 57 อัตรา เป็นเงิน 4,752,000 บาท
- พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตรา เป็นเงิน 384,000 บาท
- พนักงานทำความสะอาด 8 อัตรา เป็นเงิน 672,000 บาท
- พนักงานธุรการ 12 อัตรา เป็นเงิน 1,032,000 บาท

3.6 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นเงิน 1,822,000 บาท

- ส่วนกลาง 25,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,796,900 บาท

4. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 16,188,500 บาท

4.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 249,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 17,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ หน่วยงานละ 8,000 บาท เป็นเงิน 232,000 บาท

4.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,005,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 27,800 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 3,977,200 บาท

4.3 วัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 350,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 2,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมแซม อาคาร โรงเรือนต่างๆ หน่วยงานละ 12,000 บาท เป็นเงิน 348,000 บาท

4.4 วัสดุงานบ้านงานครัว เป็นเงิน 100,400 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 13,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ หน่วยงานละ 3,000 บาท เป็นเงิน 87,000 บาท

4.5 วัสดุไฟฟ้า วิทยุ เป็นเงิน 91,500 บาท

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

4.6 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 11,392,600 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,963,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 114,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 8,315,600 บาท มีรายละเอียดดังนี้
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 63,550 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 334,800 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 727,300 บาท
 - ปุ๋ยเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป็นเงิน 516,780 บาท
 - ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 65,600 บาท

- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 345,600 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 469,280 บาท
- ปุ๋ยคอกผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป็นเงิน 500,000 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 4,920 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 25,920 บาท
- ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 56,300 บาท
- กระสอบพลาสติกสานบรรจุเมล็ดพันธุ์ห่อหลังปรับปรุง เป็นเงิน 100,000 บาท
- กระสอบป่านบรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง เป็นเงิน 36,440 บาท
- ถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 100,000 บาท
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 20,500 บาท
- ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 108,000 บาท
- ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า เป็นเงิน 55,000 บาท
- ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 35,580 บาท
- ค่าถุงไนลอนคลุมช่อดอก เป็นเงิน 1,192,000 บาท
- ค่าอุปกรณ์ให้น้ำเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 164,000 บาท
- ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร เป็นเงิน 2,014,500 บาท

5. งบลงทุน เป็นเงิน - บาท

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และ แกะ ทั้งเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศมีประชากรสัตว์ประมาณ 6.5 ล้านตัว อาหารหยาบที่ใช้เลี้ยงสัตว์ นอกจากพืชอาหารสัตว์ซึ่งได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากกรมปศุสัตว์ เพื่อปลูกใช้เลี้ยงสัตว์แล้ว เกษตรกรยังอาศัยวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ เกษตรกรจึงมีอาหารหยาบเพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์เกือบตลอดทั้งปี แต่ในสภาวะช่วงฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของแต่ละปีจะมีฝนตกหนักและน้ำท่วมซึ่ง ซึ่งรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นช่วงฤดูฝน ซึ่งฝนตกหนัก น้ำท่วมขัง เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ที่ประสบภัยธรรมชาติ จะได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหยาบ กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอ เพื่อสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันที ทั้งในรูปของหญ้าแห้ง หญ้าหมัก หญ้าสด และอาหารผสมเสร็จหมัก

2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าแห้งผสมถั่ว หญ้าสด หญ้าหมัก และอาหารผสมเสร็จหมัก สำรองไว้ทั่วประเทศ เก็บไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ที่ประสบภัย เมื่อประสบภัยธรรมชาติ ทั้งน้ำท่วม และฝนแล้ง

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

3.1 การผลิตหญ้าแห้ง วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 3,525 ตัน (176,250 ฟ่อน) โดยกระจายการผลิตทุกศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 29 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ผลิตหญ้าแห้งโกสั่วแห้ง ภายใต้การจัดการแบบประณีต ตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าแห้งที่มีคุณภาพดีมีโปรตีนไม่ต่ำกว่า 8 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

3.2 การผลิตถั่วแห้ง วางแผนการผลิตถั่วแห้ง จำนวน 90 ตัน (4,500 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 4 แห่ง คือ ศูนย์ฯ ชัยนาท สถานีฯ ร้อยเอ็ด สถานีฯ เพชรบูรณ์ และ สถานีฯ สุพรรณบุรี ซึ่งการผลิตถั่วแห้งภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิตถั่วแห้งคุณภาพดีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บที่แห้งสามารถป้องกันแดดและฝนได้

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

3.3 การผลิตหญ้าแห้งผสมถั่ว วางแผนการผลิตหญ้าแห้งผสมถั่ว จำนวน 185 ตัน (9,250 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 27 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ผลิตหญ้าแห้งโกลาแห้งผสมถั่วควาลเคด ภายใต้การจัดการแบบประณีต ตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

3.4 การผลิตหญ้าหมัก วางแผนการผลิตหญ้าหมัก จำนวน 100 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 9 แห่ง เป็นผู้ผลิต คือ ศูนย์ฯ นครราชสีมา สถานีฯ บุรีรัมย์ สถานีฯ เพชรบูรณ์ สถานีฯ พิจิตร ศูนย์ฯ เพชรบุรี ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี สถานีฯ ชุมพร สถานีฯ พัทลุง และ สถานีฯ สตูล ซึ่งใช้หญ้าสดหรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ต้นข้าวโพดฝักอ่อน หรือหางปาล์ม เป็นต้น ในกรณีบางพื้นที่ซึ่งมีฝนตกเกือบตลอดทั้งปี ไม่สะดวกในการทำหญ้าแห้ง รูปแบบการผลิตเพื่อสะดวกในการแจกจ่ายให้แก่เกษตรกร ควรผลิตในถุงพลาสติกดำ หรือถุงพลาสติกสีทึบก็ได้ ส่วนวิธีการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตหญ้าหมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าหมักที่มีคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

3.5 การผลิตหญ้าสด วางแผนการผลิตหญ้าสด จำนวน 1,530 ตัน โดยกระจายไปตามศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 29 แห่ง ทั่วประเทศ โดยเน้นให้มีการจัดการแปลงหญ้าแบบประณีต สามารถให้น้ำได้ตลอดทั้งปี และเลือกพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เจริญเติบโตเร็วหลังเก็บเกี่ยว และให้ผลผลิตสูง ทั้งนี้เพื่อให้มีหญ้าสด บริการแก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 5,430 ตัน		เกษตรกร 18,100 ราย	
4.1 หญ้าแห้ง	3,525 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	11,750 ราย
4.2 ถั่วแห้ง	90 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	300 ราย
4.3 หญ้าแห้งผสมถั่ว	185 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	617 ราย
4.4 หญ้าหมัก	100 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	333 ราย
4.5 หญ้าสด	1,530 ตัน	ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ	5,100 ราย

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขังและฝนแล้ง ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 29 แสดงพื้นที่แปลงผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าหมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2559

หน่วย : ไร่

ที่	หน่วยงาน	หญ้าแห้ง	ถั่วแห้ง	หญ้าแห้งผสมถั่ว	หญ้าหมัก	หญ้าสด
1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	334.00	40.00	10.00		17.00
2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	334.00	-	10.00		17.00
3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	334.00	-	10.00	4.00	20.00
4	สถานีฯ ยโสธร	200.00	-	10.00	-	20.00
5	สถานีฯ บุรีรัมย์	200.00	-	20.00	4.00	20.00
6	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	134.00	-	10.00	-	17.00
7	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	134.00	40.00	10.00	-	20.00
8	สถานีฯ มหาสารคาม	160.00	-	10.00	-	17.00
9	สถานีฯ อุตรดิตถ์	160.00	-	10.00	-	17.00
10	สถานีฯ กาฬสินธุ์	67.00	-	20.00	-	17.00
11	สถานีฯ นครพนม	134.00	-	10.00	-	17.00
12	สถานีฯ สกลนคร	134.00	-	20.00	-	20.00
13	สถานีฯ หนองคาย	94.00	-	20.00	-	17.00
14	สถานีฯ เลย	94.00	-	20.00	-	17.00
15	สถานีฯ มุกดาหาร	67.00	-	20.00	-	17.00
16	ศูนย์ฯ ลำปาง	67.00	-	10.00	-	20.00
17	สถานีฯแพร่	240.00	-	20.00	-	17.00
18	สถานีฯ เพชรบูรณ์	134.00	60.00	10.00	4.00	17.00
19	สถานีฯ สุโขทัย	227.00	-	10.00	-	17.00
20	สถานีฯ พิจิตร	200.00	-	10.00	4.00	17.00
21	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	200.00	-	10.00	7.00	17.00
22	สถานีฯ สุพรรณบุรี	200.00	40.00	10.00	-	20.00
23	สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	187.00	-	-	-	17.00
24	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	200.00	-	20.00	4.00	17.00
25	สถานีฯ ชุมพร	134.00	-	20.00	4.00	17.00
26	สถานีฯ ตรัง	74.00	-	-	-	17.00
27	สถานีฯ พัทลุง	67.00	-	10.00	4.00	17.00
28	ศูนย์ฯ นราธิวาส	134.00	-	20.00	-	20.00
29	สถานีฯ สตูล	67.00	-	10.00	4.00	17.00
รวม		4,711.00	180.00	370.00	39.00	517

ตารางที่ 30 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559
กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	0	8,200	8,200	360,000	2,424,000	2,784,000	2,792,200
กรมฯ ตัดเงินสำรอง			0		2,424,000	2,424,000	2,424,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		8,200	8,200	360,000		360,000	368,200
รวมส่วนภูมิภาค	53,500	5,130,700	5,184,200	4,090,000	7,666,700	11,756,700	16,940,900
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1,500	284,500	286,000	285,000	486,635	771,635	1,057,635
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	1,500	264,500	266,000	265,000	454,635	719,635	985,635
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,900	276,400	278,300	265,000	475,050	740,050	1,018,350
4. สถานีฯ ยโสธร	1,900	166,400	168,300	165,000	305,981	470,981	639,281
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	1,900	181,400	183,300	170,000	324,396	494,396	677,696
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,900	114,500	116,400	115,000	216,654	331,654	448,054
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	1,900	136,400	138,300	135,000	258,654	393,654	531,954
8. สถานีฯ มหาสารคาม	1,900	134,500	136,400	135,000	248,385	383,385	519,785
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	1,900	134,500	136,400	135,000	248,385	383,385	519,785
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	1,900	69,500	71,400	70,000	145,327	215,327	286,727
11. สถานีฯ นครพนม	1,900	114,500	116,400	115,000	216,654	331,654	448,054
12. สถานีฯ สกลนคร	1,900	121,400	123,300	120,000	234,654	354,654	477,954
13. สถานีฯ หนองคาย	1,900	89,500	91,400	90,000	177,058	267,058	358,458
14. สถานีฯ เลย	1,900	89,500	91,400	90,000	177,058	267,058	358,458
15. สถานีฯ มุกดาหาร	1,900	69,500	71,400	70,000	145,327	215,327	286,727
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,900	66,400	68,300	65,000	147,327	212,327	280,627
17. สถานีฯ แพร่	1,900	199,500	201,400	200,000	351,577	551,577	752,977
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	1,800	404,500	406,300	145,000	275,069	420,069	826,369
19. สถานีฯ สุโขทัย	1,800	284,500	286,300	185,000	327,712	512,712	799,012
20. สถานีฯ พิจิตร	1,800	174,500	176,300	165,000	306,396	471,396	647,696
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1,900	334,500	336,400	165,000	316,811	481,811	818,211
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	1,900	306,400	308,300	185,000	337,981	522,981	831,281
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	1,900	169,500	171,400	150,000	272,115	422,115	593,515
24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	1,900	179,500	181,400	170,000	314,396	484,396	665,796
25. สถานีฯ ชุมพร	1,800	179,500	181,300	120,000	235,069	355,069	536,369
26. สถานีฯ ตรัง	1,800	164,500	166,300	65,000	137,260	202,260	368,560
27. สถานีฯ พัทลุง	1,800	174,500	176,300	65,000	147,742	212,742	389,042
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	1,800	121,400	123,200	120,000	234,654	354,654	477,854
29. สถานีฯ สตูล	1,800	124,500	126,300	65,000	147,742	212,742	339,042
รวม	53,500	5,138,900	5,192,400	4,450,000	10,090,700	14,540,700	19,733,100

ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพองค์กร : พัฒนาศักยภาพองค์กร ปี 2559

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	คิดเฉพาะให้ กรมฯ 10%	สอ. ส่วนกลาง	รวม	เขต 1		เขต 2		เขต 3			เขต 4							หน่วย : บาท
						ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย		
2	งบดำเนินงาน	19,733,100	2,424,000	368,200	16,940,900	1,057,500	985,500	1,018,300	639,300	677,700	448,100	532,000	519,800	286,700	448,100	478,000	358,500			
2.1	ค่าตอบแทน โบนัส และสวัสดิ	4,503,500	2,424,000	368,200	16,940,900	1,057,500	985,500	1,018,300	639,300	677,700	448,100	532,000	519,800	286,700	448,100	478,000	358,500			
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	5,192,400	-	8,200	5,184,200	286,000	266,000	278,300	168,300	183,300	116,400	138,300	136,400	71,400	116,400	123,300	91,400			
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	53,500			53,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900			
	- ค่าเดินทางขนส่งและเบี้ยช่วยเหลือผู้พิการ				53,500	1,500	1,500	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900			
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	5,138,900		8,200	5,130,700	284,500	264,500	276,400	166,400	181,400	114,500	136,400	134,500	69,500	114,500	121,400	89,500			
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล				4,465,000	250,000	250,000	250,000	150,000	150,000	100,000	100,000	120,000	50,000	100,000	100,000	70,000			
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล				90,000	20,000						20,000								
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล				185,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000			
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล				100,000			10,000		10,000										
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล				290,700	9,500	9,500	11,400	11,400	11,400	9,500	11,400	9,500	9,500	9,500	11,400	9,500			
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	14,540,700	2,424,000	360,000	11,756,700	771,500	719,500	740,000	471,000	494,400	331,700	393,700	383,400	215,300	331,700	354,700	267,100			
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,450,000		360,000	4,090,000	280,000	260,000	260,000	160,000	160,000	110,000	130,000	130,000	60,000	110,000	110,000	80,000			
	- ค่าน้ำมันผลิตผู้ดูแล				90,000	20,000						20,000								
	- ค่าน้ำมันผลิตผู้ดูแล				185,000	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	10,000	5,000	10,000	10,000			
	- ค่าน้ำมันขนส่งผู้ดูแล				290,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000			
	- วัสดุการเกษตร	10,090,700	2,424,000		7,666,700	486,500	454,500	475,000	306,000	324,400	216,700	258,700	248,400	145,300	216,700	234,700	177,100			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				3,125,050	221,500	221,500	221,585	133,000	132,985	88,700	88,700	106,400	44,300	88,700	88,700	62,100			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				81,000	18,000						18,000								
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				166,500	4,500	4,500	4,500	4,500	9,000	4,500	4,500	4,500	9,000	4,500	9,000	9,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				50,000			5,000	5,000	5,000										
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				765,000	25,000	25,000	30,000	30,000	30,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				1,762,500	125,000	125,000	125,000	75,000	75,000	50,000	50,000	60,000	25,000	50,000	50,000	35,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				45,000	10,000						10,000								
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				92,500	2,500	2,500	2,500	2,500	5,000	2,500	2,500	2,500	5,000	2,500	5,000	5,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				50,000			5,000	5,000	5,000										
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				765,000	25,000	25,000	30,000	30,000	30,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				705,000	50,000	50,000	50,000	30,000	30,000	20,000	20,000	24,000	10,000	20,000	20,000	14,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				18,000	4,000						4,000								
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				37,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	1,000	2,000	2,000			
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				4,000			400	400	400										
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล				150			15	15	15										

ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย : พัฒนาศักยภาพองค์กรด้านเลี้ยงสัตว์ ปี 2559

ประเภท-รายการ		เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7		เขต 8				เขต 9		TOTAL	
		เลข	บุคลากร	ค่าจ้าง	แพทย์	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบูรณ์	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ศรี	พัทลุง	นราธิวาส		สตูล
รวมทั้งสิ้น		358,500	286,700	280,600	753,000	826,400	799,000	647,700	818,200	831,300	593,500	665,800	536,400	368,600	389,000	477,900	339,000	19,733,100
2	งบดำเนินงาน	358,500	286,700	280,600	753,000	826,400	799,000	647,700	818,200	831,300	593,500	665,800	536,400	368,600	389,000	477,900	339,000	19,733,100
2.1	ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ	358,500	286,700	280,600	753,000	826,400	799,000	647,700	818,200	831,300	593,500	665,800	536,400	368,600	389,000	477,900	339,000	19,733,100
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	91,400	71,400	68,300	201,400	406,300	286,300	176,300	336,400	308,300	171,400	181,400	181,300	166,300	176,300	123,200	126,300	5,192,400
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	1,900	1,900	1,900	1,900	1,800	1,800	1,800	1,900	1,900	1,900	1,900	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	53,500
	- ค่าเดินทางขนส่งสิ่งของช่วยเหลือผู้พิการ	1,900	1,900	1,900	1,900	1,800	1,800	1,800	1,900	1,900	1,900	1,900	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	53,500
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	89,500	69,500	66,400	199,500	404,500	284,500	174,500	334,500	306,400	169,500	179,500	179,500	164,500	174,500	121,400	124,500	5,138,900
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล	70,000	50,000	50,000	180,000	350,000	270,000	150,000	300,000	270,000	160,000	150,000	150,000	155,000	150,000	100,000	100,000	4,465,000
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล					30,000				20,000								90,000
	- แรงงานผลิตผู้ดูแลสมถวิล	10,000	10,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000		10,000	10,000		5,000	10,000	5,000	185,000
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล					10,000		10,000	20,000			10,000	10,000		10,000		10,000	100,000
	- แรงงานผลิตผู้ดูแล	9,500	9,500	11,400	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	11,400	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	11,400	9,500	290,700
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	267,100	215,300	212,300	551,600	420,100	512,700	471,400	481,800	523,000	422,100	484,400	355,100	202,300	212,700	354,700	212,700	14,540,700
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	80,000	60,000	60,000	190,000	140,000	180,000	160,000	160,000	180,000	150,000	160,000	110,000	65,000	60,000	110,000	60,000	4,450,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง					30,000				20,000								90,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงผู้ดูแลสมถวิล	10,000	10,000	5,000	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000		10,000	10,000		5,000	10,000	5,000	185,000
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงผู้ดูแล	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	290,000
	- วัสดุอุปกรณ์	177,100	145,300	147,300	351,600	275,100	327,700	306,400	316,800	338,000	272,100	314,400	235,100	137,300	147,700	234,700	147,700	10,090,700
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล	62,100	44,300	44,300	159,600	88,685	150,700	132,985	132,970	133,000	124,100	132,985	88,685	48,800	44,285	88,700	44,285	3,125,050
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					27,000				18,000								81,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแลสมถวิล	9,000	9,000	4,500	9,000	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500		9,000	9,000		4,500	9,000	4,500	166,500
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					5,000		5,000	10,000			5,000	5,000		5,000		5,000	50,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล	25,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000	765,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล	35,000	25,000	25,000	90,000	50,000	85,000	75,000	75,000	75,000	70,000	75,000	50,000	27,500	25,000	50,000	25,000	1,762,500
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					15,000				10,000								45,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแลสมถวิล	5,000	5,000	2,500	5,000	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500		5,000	5,000		2,500	5,000	2,500	92,500
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					5,000		5,000	10,000			5,000	5,000		5,000		5,000	50,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล	25,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	30,000	25,000	765,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล	14,000	10,000	10,000	36,000	20,000	34,000	30,000	30,000	30,000	28,000	30,000	20,000	11,000	10,000	20,000	10,000	705,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					6,000				4,000								18,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแลสมถวิล	2,000	2,000	1,000	2,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		2,000	2,000		1,000	2,000	1,000	37,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					400		400	800			400	400		400		400	4,000
	- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตผู้ดูแล					15		15	30			15	15		15		15	150

หน่วย : บาท

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 19,733,100 บาท

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ จากค่าวัสดุการเกษตร 2,424,000 บาท ใช้ส่วนกลาง 368,250 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 16,940,850 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 5,192,400 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 53,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 53,500 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 5,138,900 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 8,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 5,130,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้
 - ค่าแรงงานผลิตหญ้าแห้ง 3,525 ตัน เป็นเงิน 4,465,000 บาท
 - ค่าแรงงานผลิตถั่วแห้ง 90 ตัน เป็นเงิน 90,000 บาท
 - ค่าแรงงานผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง 185 ตัน เป็นเงิน 185,000 บาท
 - ค่าแรงงานผลิตหญ้าหมัก 100 ตัน เป็นเงิน 100,000 บาท
 - ค่าแรงงานผลิตหญ้าสด 1,530 ตัน เป็นเงิน 290,700 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 14,540,700 บาท

2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,450,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 360,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 4,090,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง 176,250 ฟอน เป็นเงิน 3,525,000 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง 4,500 ฟอน เป็นเงิน 90,000 บาท
 - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง 9,250 ฟอน เป็นเงิน 185,000 บาท
 - ขนส่งหญ้าแห้งช่วยเหลือภัยธรรมชาติ สนับสนุนคลังเสบียงสัตว์ 290,000 บาท

2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 10,090,700 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,424,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 7,666,700 บาท มีรายละเอียดดังนี้
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 3,125,050 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง เป็นเงิน 81,000 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง เป็นเงิน 166,500 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 50,000 บาท
 - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด เป็นเงิน 765,000 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 1,762,500 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง เป็นเงิน 45,000 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง เป็นเงิน 92,500 บาท
 - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 50,000 บาท

- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด	เป็นเงิน 765,000 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง	เป็นเงิน 705,000 บาท
- ค่าเชือกมัดถั่วแห้ง	เป็นเงิน 18,000 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าผสมถั่วแห้ง	เป็นเงิน 37,000 บาท
- ค่าเชือกมัดหญ้าหมัก	เป็นเงิน 4,000 บาท
- ค่าถุงพลาสติกผลิตหญ้าหมัก	เป็นเงิน 150 บาท

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2557 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศได้แก่ โคเนื้อ 4,312,408 ตัว เกษตรกร 745,408 ครัวเรือน โคนม 508,548 ตัว เกษตรกร 16,634 ครัวเรือน กระบือ 840,064 ตัว เกษตรกร 185,702 ครัวเรือน แพะ แกะ 512,278 ตัว เกษตรกร 45,130 ครัวเรือน รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและแกะ ทั้งสิ้น 6,173,298 ตัว และเกษตรกร 992,280 ครัวเรือน และคาดว่าในปี 2558 จะเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากปี 2557 จากการส่งเสริมและนโยบายตามรายชนิดสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zoning) และของกรมปศุสัตว์ ซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์และซ่อมแซมแปลงเดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิคและเทคโนโลยีด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ ที่มีอยู่ถ่ายทอดและสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการจัดการคุณภาพทั้งเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ และจัดการจำหน่ายสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาระบบการขนส่งทางการเกษตรและสร้างผลตอบแทน ลดต้นทุน มีราคาเป็นธรรม และสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรทั้งสองฝ่ายต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรประกอบอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำหน่าย

2.2 เพื่อให้มีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์คุณภาพดีจำหน่ายในท้องตลาดอย่างเพียงพอ

2.3 เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ได้มีโอกาสใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์คุณภาพดีในการลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย

3.1.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้รวมกันตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกร บริหารกันเอง มีชมรมผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์แห่งประเทศไทย เป็นองค์กรกลางในการประสานแผนการผลิตในแต่ละปีจะกำหนดโควตาการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของแต่ละกลุ่มให้สอดคล้องกับความต้องการภายในประเทศ กำหนดราคาจำหน่าย และจัดหาตลาดเพื่อเป็นศูนย์กลางในการจำหน่ายให้กับสมาชิก

3.1.2 การส่งเสริม หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว การทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ และการบรรจุ

3.1.3 การตรวจรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เรียบร้อยแล้วให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ ส่งให้ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพ และออกใบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกร เพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.1.4 การสำรวจผลผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบข้อมูลปริมาณการผลิต และใช้กำหนดเป้าหมายการผลิตในปีต่อไป

3.1.5 แผนการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายปีงบประมาณ 2559 ชมรมผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ได้สนับสนุนให้เกษตรกร จำนวน 22/575 (กลุ่ม/ราย) ในพื้นที่ 9 จังหวัด คือ ยโสธร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม นครพนม สกลนคร มุกดาหาร ลำปาง และแพร่ ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 145,000 กิโลกรัม ประกอบด้วย หนักรูชี 66,000 กิโลกรัม หนัากินีส้มม่วง 5,000 กิโลกรัม หนัากินี มอมบาช่า 37,000 กิโลกรัม หนัามูลาโต 10,000 กิโลกรัม หนัอะตราตัม 4,000 กิโลกรัม ถั่วฮามาต้า 10,000 กิโลกรัม และถั่วพาราสไตโล 13,000 กิโลกรัม

ตารางที่ 32 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปี 2559

หน่วย : กิโลกรัม

เขต	หน่วยงาน	รูชี	กินีส้มม่วง	มอมบาช่า	มูลาโต	อะตราตัม	ฮามาต้า	พาราสไตโล	รวม
3	สถานีฯ ยโสธร			5,000	10,000	4,000		8,000	27,000
4	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	45,000						5,000	50,000
	สถานีฯ ร้อยเอ็ด						5,000		5,000
	สถานีฯ มหาสารคาม						5,000		5,000
	สถานีฯ สกลนคร			2,000					2,000
	สถานีฯ นครพนม	1,000							1,000
	สถานีฯ มุกดาหาร		5,000	30,000					35,000
5	ศูนย์ฯ ลำปาง	10,000							10,000
	สถานีฯ แพร่	10,000							10,000
รวม		66,000	5,000	37,000	10,000	4,000	10,000	13,000	145,000

3.2 พัฒนาอาชีพผลิตหน่อพันธุ์จำหน่าย

3.2.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้หน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้จัดตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรเพื่อการบริหารจัดการในกลุ่มเกษตรกร

3.2.2 การส่งเสริมหน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยวตามหลักวิชาการ และการจำหน่าย

3.2.3 การสำรวจผลผลิตหน่อพันธุ์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตหน่อพันธุ์ของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตหน่อพันธุ์ของเกษตรกรในปีต่อไป

ตารางที่ 33 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2559

เขต	ที่	ศูนย์/สถานี	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต หน่อพันธุ์ (กก.)	กลุ่มผลิต หน่อพันธุ์ (กลุ่ม)	เกษตรกรผลิต หน่อพันธุ์ (ราย)
1	1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ	100,000	7	50
2	2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	40,000	1	20
3	3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	60,000	3	30
	4	สถานีฯ ยโสธร	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ	70,000	3	35
	5	สถานีฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	30,000	1	15
4	6	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	ขอนแก่น	40,000	1	20
	7	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	70,000	2	35
	8	สถานีฯ มหาสารคาม	มหาสารคาม	40,000	2	20
	9	สถานีฯ อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	20,000	1	10
	10	สถานีฯ กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	50,000	2	25
	11	สถานีฯ นครพนม	นครพนม	40,000	1	20
	12	สถานีฯ สกลนคร	สกลนคร	40,000	8	20
	13	สถานีฯ หนองคาย	หนองคาย	10,000	1	5
	14	สถานีฯ เลย	เลย	20,000	3	10
	15	สถานีฯ มุกดาหาร	มุกดาหาร	20,000	2	10
5	16	ศูนย์ฯ ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	100,000	6	50
	17	สถานีฯ แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	2,000	1	1
6	18	ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	20,000	2	10
	19	สถานีฯ สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	40,000	2	20
	20	สถานีฯ พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	90,000	5	45
7	21	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	90,000	4	45
	22	สถานีฯ สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	100,000	11	50
	23	สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	2,000	1	1
8	24	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช	100,000	2	50
	25	สถานีฯ ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	6,000	1	3
	26	สถานีฯ ตรัง	ตรัง, กระบี่	20,000	1	10
	27	สถานีฯ พัทลุง	พัทลุง	90,000	5	45
9	28	ศูนย์ฯ นราธิวาส	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา	30,000	2	15
	29	สถานีฯ สตูล	สตูล, สงขลา	60,000	3	30
รวม		29 หน่วยงาน	43 จังหวัด	1,400,000	84	700

3.3 พัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย

3.3.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้นายงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้รวมกันตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มได้มีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร ให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลลูกค้า

3.3.2 การส่งเสริม หน่วยงานส่งเสริมเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.3.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลเกษตร กรณีที่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสปียงสัตว์จำหน่ายเกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสปียงสัตว์ เช่น ต้นหญ้ายาวเกินไปตัดไม่ได้ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกล ทางกลุ่มจะทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลไปที่หน่วยงาน ทางหน่วยงานจะนำเครื่องจักรกลออกให้บริการโดยเกษตรกรเป็นผู้ออกค่าน้ำมันเชื้อเพลิง แรงงาน และค่าเชิ่อมัดฟ่อนหญ้าแห้งเอง

3.3.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสปียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสปียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกไปรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.3.5 การสำรวจผลผลิตเสปียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสปียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ รวม 29 แห่ง

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย 43 จังหวัด

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสปียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

ตารางที่ 34 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสปียงสัตว์จำหน่าย ปี 2559

เขต	ที่	ศูนย์/สถานี	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิตเสปียงสัตว์ (ตัน)	กลุ่มนาหญ้า (กลุ่ม)	เกษตรกรนาหญ้า (ราย)
1	1	ศูนย์ฯ ชัยนาท	ชัยนาท, สิงห์บุรี, อโยธยา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ	6,870	17	91
2	2	ศูนย์ฯ สระแก้ว	สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ	600	3	34

ตารางที่ 34 (ต่อ)

เขต	ที่	ศูนย์/สถานี	พื้นที่ดำเนินการ	ผลผลิต เสปียงสัตว์ (ตัน)	กลุ่ม นาหญ้า (กลุ่ม)	เกษตรกร นาหญ้า (ราย)
3	3	ศูนย์ฯ นครราชสีมา	นครราชสีมา, ชัยภูมิ	2,980	3	35
	4	สถานีฯ ยโสธร	ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ	3,430	7	264
	5	สถานีฯ บุรีรัมย์	บุรีรัมย์, สุรินทร์	500	1	16
4	6	ศูนย์ฯ ขอนแก่น	ขอนแก่น	570	2	22
	7	สถานีฯ ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	320	2	53
	8	สถานีฯ มหาสารคาม	มหาสารคาม	400	5	22
	9	สถานีฯ อุดรธานี	อุดรธานี, หนองบัวลำภู	150	1	10
	10	สถานีฯ กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	1,900	2	44
	11	สถานีฯ นครพนม	นครพนม	490	1	54
	12	สถานีฯ สกลนคร	สกลนคร	1,140	9	21
	13	สถานีฯ หนองคาย	หนองคาย	140	1	5
	14	สถานีฯ เลย	เลย	240	5	20
	15	สถานีฯ มุกดาหาร	มุกดาหาร	150	3	12
5	16	ศูนย์ฯ ลำปาง	ลำปาง, ลำพูน, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่	4,130	9	96
	17	สถานีฯ แพร่	แพร่, น่าน, พะเยา, เชียงราย	100	1	1
6	18	สถานีฯ เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์, พิษณุโลก	110	2	11
	19	สถานีฯ สุโขทัย	สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, อุตรดิตถ์	840	2	30
	20	สถานีฯ พิจิตร	พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์	2,210	9	72
7	21	ศูนย์ฯ เพชรบุรี	เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร, สมุทรสงคราม	2,650	7	67
	22	สถานีฯ สุพรรณบุรี	สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี	9,520	15	129
	23	สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์	1,010	1	1
8	24	ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช	3,130	2	114
	25	สถานีฯ ชุมพร	ชุมพร, ระนอง	260	1	3
	26	สถานีฯ ตรัง	ตรัง, กระบี่	460	1	17
	27	สถานีฯ พัทลุง	พัทลุง	765	6	84
9	28	ศูนย์ฯ นราธิวาส	นราธิวาส, ปัตตานี, ยะลา	270	2	18
	29	สถานีฯ สตูล	สตูล, สงขลา	590	6	62
รวม		29 หน่วยงาน	43 จังหวัด	45,925	126	1,408

ตารางที่ 35 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์สัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		งบประมาณ ที่ได้รับ	ตัดแขวนให้ กรมฯ 10%	กอส. ส่วนกลาง	รวม ศูนย์/สถานี	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4							
						ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย
รวมทั้งสิ้น		2,341,000	264,000	540,000	1,537,000	218,300	30,000	30,000	51,800	24,700	43,500	30,000	38,100	24,700	27,300	27,300	51,800	24,700
2	งบดำเนินงาน	2,341,000	264,000	540,000	1,537,000	218,300	30,000	30,000	51,800	24,700	43,500	30,000	38,100	24,700	27,300	27,300	51,800	24,700
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	2,341,000	264,000	540,000	1,537,000	218,300	30,000	30,000	51,800	24,700	43,500	30,000	38,100	24,700	27,300	27,300	51,800	24,700
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	637,000	-	351,700	285,300	12,200	9,400	9,400	11,000	9,100	10,400	9,400	10,000	9,100	9,200	9,200	11,000	9,100
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	54,000		18,100	35,900	3,600	800	800	2,400	500	1,800	800	1,400	500	600	600	2,400	500
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	80,300		22,300	58,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	217,500		26,100	191,400	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	75,200		75,200	-													
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	210,000		210,000	-													
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	1,704,000	264,000	188,300	1,251,700	206,100	20,600	20,600	40,800	15,600	33,100	20,600	28,100	15,600	18,100	18,100	40,800	15,600
	- วัสดุสำนักงาน	58,000		39,800	18,200	800	600	600	800	600	600	600	600	600	600	600	800	600
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	546,000		103,500	442,500	45,000	10,000	10,000	30,000	5,000	22,500	10,000	17,500	5,000	7,500	7,500	30,000	5,000
	- วัสดุการเกษตร	1,100,000	264,000	45,000	791,000	160,300	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

ตารางที่ 35 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

ประเภท-รายการ		เขต 4		เขต 5		เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9		รวม
		เลย	มุกดาหาร	ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล	
รวมทั้งสิ้น		35,400	40,800	149,100	30,000	27,300	27,300	96,300	50,800	243,000	34,700	27,300	24,700	24,600	38,100	27,300	38,100	2,341,000
2	งบดำเนินงาน	35,400	40,800	149,100	30,000	27,300	27,300	96,300	50,800	243,000	34,700	27,300	24,700	24,600	38,100	27,300	38,100	2,341,000
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	35,400	40,800	149,100	30,000	27,300	27,300	96,300	50,800	243,000	34,700	27,300	24,700	24,600	38,100	27,300	38,100	2,341,000
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	9,800	10,200	10,800	9,400	9,200	9,200	10,600	10,200	11,800	9,100	9,200	9,100	9,000	10,000	9,200	10,000	637,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	1,200	1,600	2,200	800	600	600	2,000	1,600	3,200	500	600	500	400	1,400	600	1,400	54,000
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	80,300
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	6,600	217,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง																	75,200
	- ค่าจ้างเหมาบริการ																	210,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	25,600	30,600	138,300	20,600	18,100	18,100	85,700	40,600	231,200	25,600	18,100	15,600	15,600	28,100	18,100	28,100	1,704,000
	- วัสดุสำนักงาน	600	600	600	600	600	600	600	600	800	600	600	600	600	600	600	600	58,000
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	15,000	20,000	27,500	10,000	7,500	7,500	25,000	20,000	40,000	5,000	7,500	5,000	5,000	17,500	7,500	17,500	546,000
	- วัสดุการเกษตร	10,000	10,000	110,200	10,000	10,000	10,000	60,100	20,000	190,400	20,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	1,100,000

ตารางที่ 36 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้น้อยและวัสดุ ปี 2559

กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้จ่าย					รวม	ค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวม งบประมาณ
	ค่าเบี้ยเลี้ยง*	ค่าซ่อมแซม ยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	18,100	22,300	26,100	75,200	210,000	351,700	39,800	103,500	309,000	452,300	804,000
กรมกุดเงินสำรอง						0			264,000	264,000	264,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	18,100	22,300	26,100	75,200	210,000	351,700	39,800	103,500	45,000	188,300	540,000
รวมส่วนภูมิภาค	35,900	58,000	191,400	0		285,300	18,200	442,500	791,000	1,251,700	1,537,000
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	3,600	2,000	6,600			12,200	600	45,000	160,300	205,900	218,100
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	800	2,000	6,600			9,400	600	10,000	10,000	20,600	30,000
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	800	2,000	6,600			9,400	600	10,000	10,000	20,600	30,000
4. สถานีฯ ยโสธร	2,400	2,000	6,600			11,000	640	30,000	10,000	40,640	51,640
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	500	2,000	6,600			9,100	640	5,000	10,000	15,640	24,740
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,800	2,000	6,600			10,400	600	22,500	10,000	33,100	43,500
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	800	2,000	6,600			9,400	640	10,000	10,000	20,640	30,040
8. สถานีฯ มหาสารคาม	1,400	2,000	6,600			10,000	640	17,500	10,000	28,140	38,140
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	500	2,000	6,600			9,100	640	5,000	10,000	15,640	24,740
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	600	2,000	6,600			9,200	640	7,500	10,000	18,140	27,340
11. สถานีฯ นครพนม	600	2,000	6,600			9,200	640	7,500	10,000	18,140	27,340
12. สถานีฯ สกลนคร	2,400	2,000	6,600			11,000	640	30,000	10,000	40,640	51,640
13. สถานีฯ หนองคาย	500	2,000	6,600			9,100	640	5,000	10,000	15,640	24,740
14. สถานีฯ เลย	1,200	2,000	6,600			9,800	640	15,000	10,000	25,640	35,440
15. สถานีฯ มุกดาหาร	1,600	2,000	6,600			10,200	640	20,000	10,000	30,640	40,840
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	2,200	2,000	6,600			10,800	600	27,500	110,200	138,300	149,100
17. สถานีฯ แพร่	800	2,000	6,600			9,400	640	10,000	10,000	20,640	30,040
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	600	2,000	6,600			9,200	600	7,500	10,000	18,100	27,300
19. สถานีฯ สุโขทัย	600	2,000	6,600			9,200	640	7,500	10,000	18,140	27,340
20. สถานีฯ พิจิตร	2,000	2,000	6,600			10,600	640	25,000	60,100	85,740	96,340
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	1,600	2,000	6,600			10,200	600	20,000	20,020	40,620	50,820
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	3,200	2,000	6,600			11,800	640	40,000	190,360	231,000	242,800
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	500	2,000	6,600			9,100	640	5,000	20,020	25,660	34,760
24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	600	2,000	6,600			9,200	600	7,500	10,000	18,100	27,300
25. สถานีฯ ชุมพร	500	2,000	6,600			9,100	640	5,000	10,000	15,640	24,740
26. สถานีฯ ตรัง	400	2,000	6,600			9,000	640	5,000	10,000	15,640	24,640
27. สถานีฯ พัทลุง	1,400	2,000	6,600			10,000	640	17,500	10,000	28,140	38,140
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	600	2,000	6,600			9,200	600	7,500	10,000	18,100	27,300
29. สถานีฯ สตูล	1,400	2,000	6,600			10,000	640	17,500	10,000	28,140	38,140
รวม	54,000	80,300	217,500	75,200	210,000	637,000	58,000	546,000	1,100,000	1,704,000	2,341,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 2,341,000 บาท

คิดเงินตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์จากค่าใช้สอยและวัสดุ 264,000 บาท ใช้ส่วนกลาง 540,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,537,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย **เป็นเงิน 637,000 บาท**

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 54,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 18,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 35,900 บาท

1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 80,300 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 22,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 58,000 บาท จำนวน 29 แห่ง ๆ ละ 2,000 บาท

1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 217,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 26,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 191,400 บาท จำนวน 29 แห่งๆ ละ 6,600 บาท

1.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 75,200 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 75,200 บาท (สำรองไว้จัดสรรตามความจำเป็น)

1.5 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 210,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 210,000 บาท สำหรับจ้างเหมาคู่มือการตรวจประเมินมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลาและคู่มือในการตรวจประเมินมาตรฐานเมล็ดพันธุ์

2. ค่าวัสดุ **เป็นเงิน 1,704,000 บาท**

2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 58,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 39,800 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯเป็นเงิน 18,200 บาท จำนวน 29 แห่งๆ ละประมาณ 600 บาท

2.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 546,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 103,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 442,500 บาท

2.3 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,100,000 บาท

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 264,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 45,000 บาท

- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 791,000 บาท จำนวน 29 แห่ง
 1. สำหรับซื้อถุงพลาสติกเก็บตัวอย่างของเกษตรกรจำนวน 500 ใบๆละ 2 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท
 2. ค่าปุ๋ย เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ จัดทำแปลงมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP และแปลงสาธิตผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ภายใน หน่วยงาน 29 แปลงๆละ 5 ไร่ๆละ 2,000 บาท เป็นเงิน 290,000 บาท
 3. ค่าสนับสนุนวัสดุเกษตรของเขตรนำร่องมาตรฐานการผลิตหญ้าแพงโกลา ตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา GAP และแปลงสาธิตผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 80 แปลงๆละ 5 ไร่ๆละ 2,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท

3.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	จำนวน	10	ราย
3.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท	จำนวน	15	ราย
3.3 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	จำนวน	5	ราย
3.4 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	จำนวน	1	ราย
3.5 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี	จำนวน	18	ราย
3.6 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	จำนวน	1	ราย

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษา คัดค้น ประยุกต์ พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการสร้างองค์ความรู้เชิงบูรณาการ เป็นต้นแบบการใช้เทคนิควิชาการด้านอาหารสัตว์ แก้ไขปัญหา เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการผลิตอาหารและใช้อาหารสัตว์ให้เหมาะสมสำหรับเกษตรกรนำไปสู่ระบบการผลิตสัตว์ที่มั่นคง ยั่งยืน สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ไม่ก่อผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษา คัดค้น ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

2.2 เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ไปสู่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยการสาธิต ทดสอบ และวิจัยร่วมกับเกษตรกร

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง และการใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.2 ศึกษา คัดค้น ประยุกต์ พัฒนา และทดสอบสูตรอาหารสัตว์ TMR ที่เหมาะสมตามความต้องการของสัตว์เคี้ยวเอื้องแต่ละชนิดในแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปถ่ายทอดใช้แก้ปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

3.3 ศึกษารูปแบบการเลี้ยงแม่โคกระบือผลิตลูกในสภาพปล่อยแปลงพืชอาหารสัตว์ และเสริมหญ้าและถั่วอาหารสัตว์ เพื่อให้มีการกระจายพันธุ์กรรมสัตว์พันธุ์ดีสู่เกษตรกรและเพิ่มโอกาสในการปรับปรุงพันธุ์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกโคกระบือจากการเพิ่มอัตราการผสมติดของแม่โคจากการผสมพ่อพันธุ์ดี และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยพ่อพันธุ์ดีให้กับเกษตรกร ตลอดจนศึกษาการใช้ประโยชน์ของผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคกระบือเพื่อผลิตพลังงานทดแทนลดรายจ่ายในการดำรงชีพของชุมชน รวมทั้งใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ในการปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

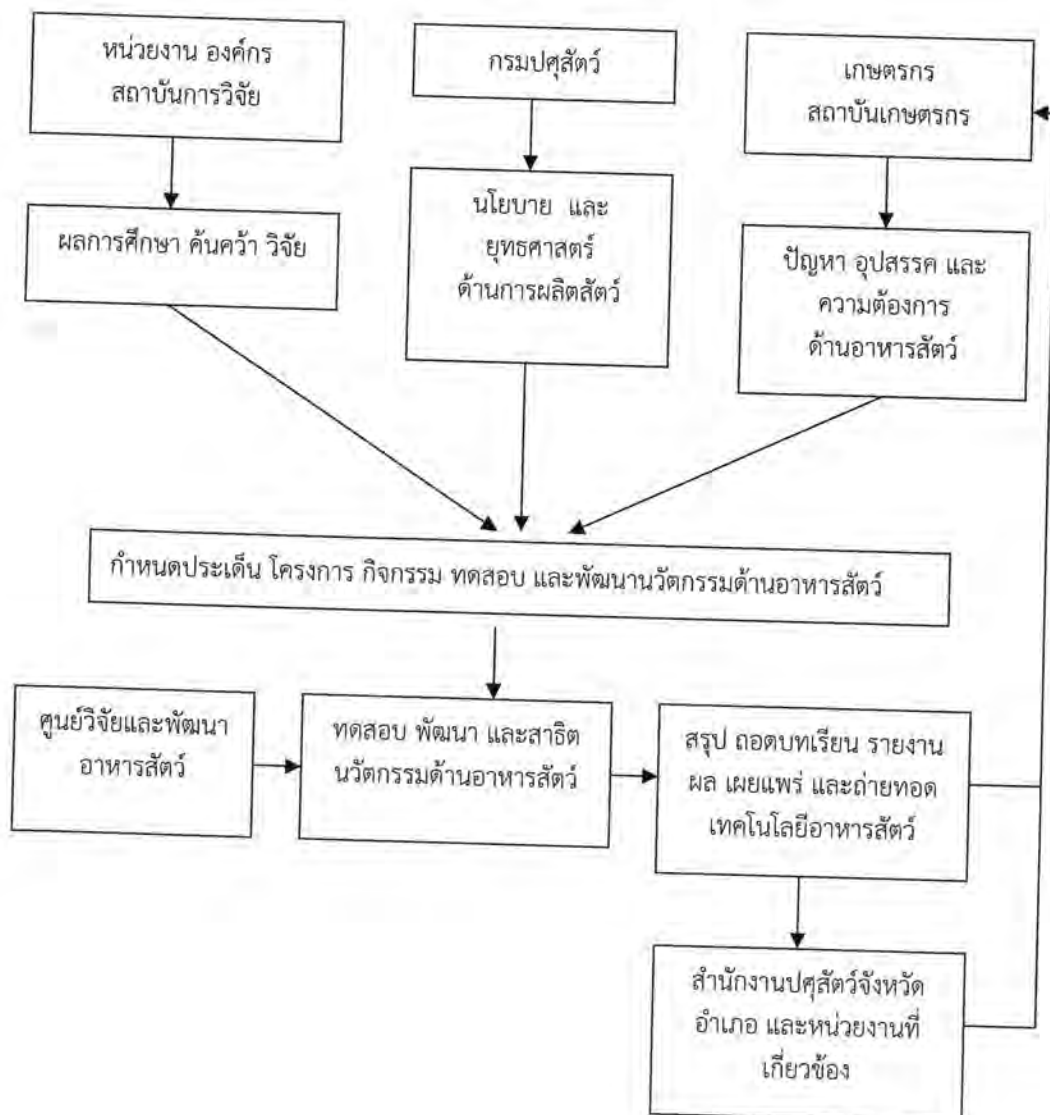
3.4 ศึกษา ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วิทยาการเมล็ดพันธุ์ และระบบการจัดการด้านอาหารสัตว์ ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการวิชาการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

3.5 พัฒนา ปรับปรุง สร้างนวัตกรรมในด้านเครื่องจักรกลการเกษตรต่างๆอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปทดแทนการใช้แรงงานซึ่งคาดว่าจะมีปัญหาในอนาคต ตลอดจนพัฒนาในเรื่ององค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มพูนเทคนิคและประสบการณ์ในการทำงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การผลิตหญ้าแห้ง รูปแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาโรงอบพืชอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนในการผลิต ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ได้ผลการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ 21 เรื่อง
- 4.2 ได้ผลการทดสอบสูตรอาหาร TMR 8 เรื่อง
- 4.3 ได้รูปแบบการจัดการและการใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ ตลอดจนใช้ผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อลดรายจ่ายจากการดำรงชีพ ภายใต้ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model 8 เรื่อง
- 4.4 ได้นวัตกรรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตรที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ 2 เรื่อง

5. แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



ตารางที่ 37 แสดงแผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

เขต	หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์		ทดสอบสูตรอาหาร TMR		ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model		ทดสอบวิชาการ ด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือการเกษตร
		เรื่อง	ไร่	เรื่อง	ไร่	เรื่อง	ไร่	เรื่อง	เรื่อง
1	1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	-	-	1	6	-	-	1	1
2	2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	2	6	-	-	-	-	1	-
3	3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	-	-	-	-	-	-	2	-
	4. สถานีฯ โสธร	1	6	-	-	-	-	-	-
	5. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	-	-
4	6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	-	1	6	-	-	1	-
	7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	1	6	-	-	-	-	-	-
	8. สถานีฯ มหาสารคาม	-	-	1	6	-	-	1	-
	9. สถานีฯ อุดรธานี	-	-	-	-	1	25	-	-
	10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-	-	-	1	25	-	-
	11. สถานีฯ นครพนม	1	6	-	-	-	-	-	-
	12. สถานีฯ สกลนคร	-	-	-	-	1	25	-	-
	13. สถานีฯ หนองคาย	-	-	-	-	1	25	-	-
	14. สถานีฯ เลย	-	-	-	-	1	50	-	-
	15. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-	-	-	1	25	-	-
5	16. ศูนย์ฯ ลำปาง	-	-	-	-	-	-	1	-
	17. สถานีฯ แพร่	-	-	-	-	-	-	-	-
6	18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	-	1	6	-	-	-	-
	19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-
	20. สถานีฯ พิจิตร	-	-	-	-	1	25	-	-
7	21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	-	-	-	-	-	-	1	-
	22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	-	1	6	-	-	2	1
	23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	-	-	1	6	-	-	-	-
8	24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี	1	6	-	-	1	25	-	-
	25. สถานีฯ ชุมพร	-	-	1	6	-	-	1	-
	26. สถานีฯ ตรัง	1	6	-	-	-	-	-	-
	27. สถานีฯ พัทลุง	1	6	1	6	-	-	-	-
9	28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	-	-	-	-	-	1	-
	29. สถานีฯ สตูล	1	6	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น		9	48	8	48	8	225	12	2

ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงิน งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์การเกษตร) กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2559

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย			ค่าวัสดุ						รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ	รวม ค่าใช้สอย	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	ก่อสร้าง	ค่าเวชภัณฑ์	การเกษตร	รวม ค่าวัสดุ		ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ	รวม งบลงทุน	
รวมส่วนกลาง	6,800	-	6,800	-	-	-	-	630,000	630,000	636,800	-	-	-	636,800
กรมฯตัดเงินสำรอง	-	-	-	-	-	-	-	630,000	630,000	630,000	-	-	-	630,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	6,800	-	6,800	-	-	-	-	-	-	6,800	-	-	-	6,800
รวมส่วนภูมิภาค	76,400	1,276,000	1,352,400	58,000	291,500	150,000	78,200	1,998,000	2,575,700	3,928,100	15,970,000	344,600.00	16,314,600	20,242,700
1. ศูนย์ฯชัยนาท	3,800	66,000	69,800	2,600	37,700	-	-	242,600	282,900	352,700	1,280,000	-	1,280,000	1,632,700
2. ศูนย์ฯสระแก้ว	3,800	66,000	69,800	2,200	14,400	-	-	90,000	106,600	176,400	660,000	-	660,000	836,400
3. ศูนย์ฯนครราชสีมา	3,800	66,000	69,800	2,600	28,800	-	-	-	31,400	101,200	1,240,000	-	1,240,000	1,341,200
4. สถานีฯยโสธร	2,400	33,000	35,400	2,200	7,200	-	-	10,000	19,400	54,800	-	-	-	54,800
5. สถานีฯบุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. ศูนย์ฯขอนแก่น	3,800	44,000	47,800	2,200	7,200	-	-	192,200	201,600	249,400	1,760,000	-	1,760,000	2,009,400
7. สถานีฯร้อยเอ็ด	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	-	-	-	9,400	55,800	-	-	-	55,800
8. สถานีฯมหาสารคาม	3,800	88,000	91,800	2,200	14,400	-	-	252,200	268,800	360,600	1,280,000	-	1,280,000	1,640,600
9. สถานีฯอุดรธานี	2,400	66,000	68,400	2,200	7,200	24,000	11,000	10,000	54,400	122,800	-	-	-	122,800
10. สถานีฯกาฬสินธุ์	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	10,000	6,000	10,000	35,400	81,800	-	-	-	81,800
11. สถานีฯนครพนม	2,400	33,000	35,400	2,200	7,200	-	-	-	9,400	44,800	-	-	-	44,800
12. สถานีฯสกลนคร	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	12,000	6,000	10,000	37,400	83,800	810,000	-	810,000	893,800
13. สถานีฯหนองคาย	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	12,000	6,000	10,000	37,400	83,800	-	-	-	83,800
14. สถานีฯเลย	2,400	66,000	68,400	2,200	7,200	44,000	26,200	20,000	99,600	168,000	-	-	-	168,000
15. สถานีฯมุกดาหาร	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	12,000	6,000	10,000	37,400	83,800	-	-	-	83,800
16. ศูนย์ฯลำปาง	3,800	44,000	47,800	2,200	14,400	-	-	40,000	56,600	104,400	660,000	344,600	1,004,600	1,109,000
17. สถานีฯแพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18. สถานีฯเพชรบูรณ์	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	-	-	162,200	171,600	218,000	1,280,000	-	1,280,000	1,498,000
19. สถานีฯสุโขทัย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20. สถานีฯพิจิตร	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	24,000	11,000	10,000	54,400	100,800	180,000	-	180,000	280,800

ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงิน งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้น้อยและวัสดุ) และงบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์การเกษตร) กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2559

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้จ่าย			ค่าวัสดุ						รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าจ้างเหมา บริการ	รวม ค่าใช้จ่าย	สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	ก่อสร้าง	ค่าเวชภัณฑ์	การเกษตร	รวม ค่าวัสดุ		ครุภัณฑ์	ที่ดินฯ	รวม งบลงทุน	
21. ศูนย์ฯเพชรบุรี	3,800	44,000	47,800	2,200	7,200	-	-	70,000	79,400	127,200	660,000	-	660,000	787,200
22. สถานีฯสุพรรณบุรี	3,800	66,000	69,800	2,200	37,800	-	-	242,200	282,200	352,000	2,090,000	-	2,090,000	2,442,000
23. สถานีฯประจวบคีรีขันธ์	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	-	-	162,200	171,600	218,000	1,100,000	-	1,100,000	1,318,000
24. ศูนย์ฯสุราษฎร์ธานี	2,400	44,000	46,400	2,200	7,200	12,000	6,000	20,000	47,400	93,800	-	-	-	93,800
25. สถานีฯชุมพร	3,800	66,000	69,800	2,200	7,200	-	-	212,200	221,600	291,400	2,090,000	-	2,090,000	2,381,400
26. สถานีฯตรัง	2,400	33,000	35,400	2,200	7,200	-	-	10,000	19,400	54,800	-	-	-	54,800
27. สถานีฯพัทลุง	2,400	33,000	35,400	2,200	7,200	-	-	172,200	181,600	217,000	880,000	-	880,000	1,097,000
28. ศูนย์ฯนราธิวาส	3,800	33,000	36,800	2,200	7,200	-	-	30,000	39,400	76,200	-	-	-	76,200
29. สถานีฯสตูล	2,400	33,000	35,400	2,200	7,200	-	-	10,000	19,400	54,800	-	-	-	54,800
รวม	83,200	1,276,000	1,359,200	58,000	291,500	150,000	78,200	2,628,000	3,205,700	4,564,900	15,970,000	344,600	16,314,600	20,879,500

ตารางที่ 39 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

							หน่วย : บาท
เขต	หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	ทดสอบสูตรอาหาร TMR	ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือเกษตร	รวม
1	1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	-	23,000	-	33,000	10,000	66,000
2	2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	33,000	-	-	33,000	-	66,000
3	3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	-	-	-	66,000	-	66,000
	4. สถานีฯ ยโสธร	33,000	-	-	-	-	33,000
	5. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-	-	-	-	-
4	6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	11,000	-	33,000	-	44,000
	7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	44,000	-	-	-	-	44,000
	8. สถานีฯ มหาสารคาม	-	33,000	-	55,000	-	88,000
	9. สถานีฯ อุดรธานี	-	-	66,000	-	-	66,000
	10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-	44,000	-	-	44,000
	11. สถานีฯ นครพนม	33,000	-	-	-	-	33,000
	12. สถานีฯ สกลนคร	-	-	44,000	-	-	44,000
	13. สถานีฯ หนองคาย	-	-	44,000	-	-	44,000
	14. สถานีฯ เลย	-	-	66,000	-	-	66,000
	15. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-	44,000	-	-	44,000
5	16. ศูนย์ฯ ลำปาง	-	-	-	44,000	-	44,000
	17. สถานีฯ แพร่	-	-	-	-	-	-
6	18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	44,000	-	-	-	44,000
	19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-	-	-	-	-
	20. สถานีฯ พิจิตร	-	-	44,000	-	-	44,000
7	21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	-	-	-	44,000	-	44,000
	22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	20,000	-	36,000	10,000	66,000
	23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	-	44,000	-	-	-	44,000
8	24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	20,000	-	24,000	-	-	44,000
	25. สถานีฯ ชุมพร	-	33,000	-	33,000	-	66,000
	26. สถานีฯ ตรัง	33,000	-	-	-	-	33,000
	27. สถานีฯ พัทลุง	13,000	20,000	-	-	-	33,000
9	28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	-	-	33,000	-	33,000
	29. สถานีฯ สตูล	33,000	-	-	-	-	33,000
รวมทั้งสิ้น		242,000	228,000	376,000	410,000	20,000	1,276,000

ตารางที่ 40 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

							หน่วย : บาท
เขต	หน่วยงาน	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์	ทดสอบสูตรอาหาร TMR	ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	ทดสอบวิชาการด้านอาหารสัตว์	พัฒนาเครื่องมือเกษตร	รวม
1	1. ศูนย์ฯ ชัยนาท		20,700				
2	2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	9,400			10,000	7,000	37,700
3	3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา				5,000		14,400
	4. สถานีฯ ยโสธร	7,200			28,800		28,800
	5. สถานีฯ บุรีรัมย์						7,200
4	6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น		5,000				-
	7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	7,200			2,200		7,200
	8. สถานีฯ มหาสารคาม		7,200		7,200		7,200
	9. สถานีฯ อุดรธานี			7,200			14,400
	10. สถานีฯ กาฬสินธุ์			7,200			7,200
	11. สถานีฯ นครพนม	7,200					
	12. สถานีฯ สกลนคร			7,200			7,200
	13. สถานีฯ หนองคาย			7,200			7,200
	14. สถานีฯ เลย			7,200			7,200
	15. สถานีฯ มุกดาหาร			7,200			7,200
5	16. ศูนย์ฯ ลำปาง				14,400		14,400
	17. สถานีฯ แพร่						-
6	18. สถานีฯ เพชรบูรณ์		7,200				7,200
	19. สถานีฯ สุโขทัย						-
	20. สถานีฯ พิจิตร			7,200			7,200
7	21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี				7,200		7,200
	22. สถานีฯ สุพรรณบุรี		20,800		10,000	7,000	37,800
	23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์		7,200				7,200
8	24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	5,000		2,200			7,200
	25. สถานีฯ ชุมพร		5,000		2,200		7,200
	26. สถานีฯ ตรัง	7,200					7,200
	27. สถานีฯ พัทลุง	3,000	4,200				7,200
9	28. ศูนย์ฯ นราธิวาส				7,200		7,200
	29. สถานีฯ สตูล	7,200					7,200
รวมทั้งสิ้น		53,400	77,300	52,600	94,200	14,000	291,500

ตารางที่ 41 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าเวชภัณฑ์ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

เขต	หน่วยงาน	ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	รวม
1	1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	-	-
2	2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	-	-
3	3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	-	-
	4. สถานีฯ ยโสธร	-	-
	5. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-
4	6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	-
	7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	-	-
	8. สถานีฯ มหาสารคาม	-	-
	9. สถานีฯ อุดรธานี	35,000	35,000
	10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	16,000	16,000
	11. สถานีฯ นครพนม	-	-
	12. สถานีฯ สกลนคร	18,000	18,000
	13. สถานีฯ หนองคาย	18,000	18,000
	14. สถานีฯ เลย	70,200	70,200
	15. สถานีฯ มุกดาหาร	18,000	18,000
5	16. ศูนย์ฯ ลำปาง	-	-
	17. สถานีฯ แพร่	-	-
6	18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	-
	19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-
	20. สถานีฯ พิจิตร	35,000	35,000
7	21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	-	-
	22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	-
	23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	-	-
8	24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	18,000	18,000
	25. สถานีฯ ชุมพร	-	-
	26. สถานีฯ ตรัง	-	-
	27. สถานีฯ พัทลุง	-	-
9	28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	-	-
	29. สถานีฯ สตูล	-	-
รวมทั้งสิ้น		228,200	228,200

ตารางที่ 42 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

หน่วยงาน	วัสดุการเกษตร				รวม วัสดุเกษตร
	การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ (ปุ๋ยเคมี)	ทดสอบสูตรอาหาร TMR (วัตถุดิบอาหารสัตว์)	ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model (ปุ๋ยเคมี)	ทดสอบวิชาการด้าน อาหารสัตว์	
รวมส่วนกลาง	630,000	-	-	-	630,000
กรมฯ ตัดเงินสำรอง	630,000	-	-	-	630,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-	-	-	-
รวมส่วนภูมิภาค	70,000	1,298,000	90,000	540,000	1,998,000
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	-	162,600	-	80,000	242,600
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	20,000	-	-	70,000	90,000
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	-	-	-	-	-
4. สถานีฯ ยโสธร	-	-	-	-	-
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	10,000	-	-	-	10,000
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	-	162,200	-	30,000	192,200
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	-	-	-	-	-
8. สถานีฯ มหาสารคาม	-	162,200	-	90,000	252,200
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	-	-	10,000	-	10,000
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-	10,000	-	10,000
11. สถานีฯ นครพนม	-	-	20,000	-	20,000
12. สถานีฯ สกลนคร	-	-	10,000	-	10,000
13. สถานีฯ หนองคาย	-	-	10,000	-	10,000
14. สถานีฯ เลย	-	-	-	-	-
15. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-	10,000	-	10,000
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	-	-	-	40,000	40,000
17. สถานีฯ แพร่	-	-	-	-	-
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	-	162,200	-	-	162,200
19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-	-	-	-
20. สถานีฯ พิจิตร	-	-	10,000	-	10,000
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	-	-	-	70,000	70,000
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	-	162,200	-	80,000	242,200
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	-	162,200	-	-	162,200
24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	10,000	-	10,000	-	20,000
25. สถานีฯ ชุมพร	-	162,200	-	50,000	212,200
26. สถานีฯ ตรัง	-	-	-	30,000	30,000
27. สถานีฯ พัทลุง	10,000	-	-	-	10,000
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส	10,000	-	-	-	10,000
29. สถานีฯ สตูล	10,000	162,200	-	-	172,200
รวม	700,000	1,298,000	90,000	540,000	2,628,000

ตารางที่ 43 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าครุภัณฑ์การเกษตร และครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

เขต	หน่วยงาน	ระบบการผลิตโคเนื้อ DLD Model	รวม
1	1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	1,280,000	1,280,000
2	2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	660,000	660,000
3	3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	1,240,000	1,240,000
	4. สถานีฯ ยโสธร	-	-
	5. สถานีฯ บุรีรัมย์	-	-
4	6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	1,760,000	1,760,000
	7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด	-	-
	8. สถานีฯ มหาสารคาม	1,280,000	1,280,000
	9. สถานีฯ อุดรธานี	-	-
	10. สถานีฯ กาฬสินธุ์	-	-
	11. สถานีฯ นครพนม	-	-
	12. สถานีฯ สกลนคร	810,000	810,000
	13. สถานีฯ หนองคาย	-	-
	14. สถานีฯ เลย	-	-
	15. สถานีฯ มุกดาหาร	-	-
5	16. ศูนย์ฯ ลำปาง	1,004,600	1,004,600
	17. สถานีฯแพร่	-	-
6	18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	1,280,000	1,280,000
	19. สถานีฯ สุโขทัย	-	-
	20. สถานีฯ พิจิตร	180,000	180,000
7	21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี	660,000	660,000
	22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	2,090,000	2,090,000
	23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	1,100,000	1,100,000
8	24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี	-	-
	25. สถานีฯ ชุมพร	2,090,000	2,090,000
	26. สถานีฯ ตรัง	-	-
	27. สถานีฯ พัทลุง	880,000	880,000
9	28. ศูนย์ฯ นราธิวาส		-
	29. สถานีฯ สตูล		-
รวมทั้งสิ้น		16,314,600	16,314,600

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร – งบดำเนินงาน และงบลงทุน รวมเป็นเงิน 20,879,500 บาท ดังนี้

1.) งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 4,564,900 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% เป็นเงิน 630,000 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 6,800 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 3,928,100 บาท ดังนี้

1.1. ค่าใช้สอย

เงิน 1,359,200 บาท

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ เป็นเงิน 83,200 บาท

- จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 6,800 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 26 แห่ง เป็นเงิน 76,400 บาท

1.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,276,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 26 แห่ง เป็นเงิน 1,276,000 บาท

1.2 ค่าวัสดุ

เงิน 3,205,700 บาท

1.2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 58,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 26 แห่ง เป็นเงิน 58,000 บาท

1.2.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 291,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 26 แห่ง เป็นเงิน 291,500 บาท

1.2.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 150,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 8 แห่ง เป็นเงิน 150,000 บาท

1.2.4 ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 78,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 8 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท

1.2.5 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,628,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 630,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 23 แห่ง เป็นเงิน 1,998,000 บาท

2.) งบลงทุน – ค่าครุภัณฑ์การเกษตร และค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ได้รับ 16,314,600 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 14 แห่ง เป็นเงิน 16,314,600 บาท ดังนี้

2.1 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร

เงิน 15,970,000 บาท

2.1.1 รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 47 แรงม้า จำนวน 8 เครื่องๆละ 660,000 บาท เป็นเงิน 5,280,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศอ.สระแก้ว ศอ.นครราชสีมา ศอ.ขอนแก่น ศอ.กสณคร ศอ.ลำปาง ศอ.เพชรบุรี สอ.สุพรรณบุรี และ สอ.ชุมพร

2.1.2 พ่วงท้ายขนพืชผลทางการเกษตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 8 เครื่องๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 1,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศอ.ชัยนาท ศอ.นครราชสีมา ศอ.ขอนแก่น สอ.มหาสารคาม ศอ.เพชรบูรณ์ สอ.สุพรรณบุรี สอ.ประจวบคีรีขันธ์ และ สอ.ชุมพร

2.1.3 เครื่องบดวัตถุดิบ ขนาดมอเตอร์ 5 แรงม้า จำนวน 3 เครื่องๆละ 150,000 บาท เป็นเงิน 450,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน สอ.กสสนคร สอ.สุพรรณบุรี และ สอ.ชุมพร

2.1.4 เครื่องหั่นหญ้า พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 8 เครื่องๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 1,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศอ.ชัยนาท ศอ.นครราชสีมา ศอ.ขอนแก่น สอ.มหาสารคาม ศอ.เพชรบูรณ์ สอ.สุพรรณบุรี สอ.ประจวบคีรีขันธ์ และ สอ.ชุมพร

2.1.5 เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์ แบบ Double Chop ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 8 เครื่องๆละ 180,000 บาท เป็นเงิน 1,440,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศอ.ชัยนาท ศอ.นครราชสีมา สอ.มหาสารคาม ศอ.เพชรบูรณ์ สอ.พิจิตร สอ.สุพรรณบุรี สอ.ชุมพร และ สอ.พัทลุง

2.1.6 ชุดเครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับการผลิตอาหารสัตว์ จำนวน 8 เครื่องๆละ 700,000 บาท เป็นเงิน 5,600,000 บาท จัดสรรให้หน่วยงาน ศอ.ชัยนาท ศอ.ขอนแก่น สอ.มหาสารคาม ศอ.เพชรบูรณ์ สอ.สุพรรณบุรี สอ.ประจวบคีรีขันธ์ สอ.ชุมพร และ สอ.พัทลุง

2.2 ค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เงิน 344,600 บาท

หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 10 เควีเอ ระบบ 22 เควี 3 เฟส เพื่อรองรับปริมาณการใช้ไฟฟ้า ห้องปฏิบัติการ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 344,600 บาท

กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

อาหารสัตว์นับว่าเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างมากในการเลี้ยงสัตว์ เพราะสัตว์จะเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ จำเป็นต้องได้รับอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสัตว์ที่มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสัตว์และต้องได้รับในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการแนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์ โดยจัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์ไว้ใช้เองโดยใช้วัตถุดิบในพื้นที่ เน้นให้เกษตรกรปลูกพืชอาหารสัตว์ไว้เลี้ยงสัตว์ มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการนำมูลสัตว์มาผลิตก๊าซชีวภาพ ทั้งนำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์ และส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์ในรูปแบบ TMR (Complete feed) เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ ดังนั้นการตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบหรืออาหารที่เกษตรกรที่ผสมใช้จึงมีความสำคัญ รวมไปถึงการตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตพืชอาหารสัตว์ ซึ่งจะมีความแตกต่างกันในแต่ละชนิดดินและแต่ละแหล่งพื้นที่

นอกจากนี้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้พัฒนาเป็นห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลตามระบบ ISO/IEC 17025 : 2548 ซึ่งในปี 2559 มีแผนงานการขยายขอบข่ายให้ได้รับการรับรองในขอบข่ายอื่นเพิ่มเติมอีก 1 ขอบข่าย รวมทั้งพัฒนาห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่นให้ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานในลำดับต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมดิน วัตถุดิบปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักฯ อาหาร TMR ให้แก่เกษตรกรเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการอาหารสัตว์ และการผสมอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพดี เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์

2.2 เพื่อพัฒนาให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ให้เป็นห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลตามระบบ ISO/IEC 17025 : 2548

2.3 เพื่อพัฒนาสมการทำนายคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์

3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.1 การบริการวิเคราะห์อาหารสัตว์

บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาของตัวอย่างอาหารสัตว์ เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารผสมพืชอาหารสัตว์ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม และอาหาร TMR วิเคราะห์คุณภาพของดิน และปุ๋ยอินทรีย์ จากเกษตรกรประมาณ 550 ราย รวมจำนวน 3,800 ตัวอย่างๆ ละประมาณ 5 รายการทดสอบ ทำการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาทางด้าน Proximate Detergent Fiber แร่ธาตุ พลังงาน สาร Anti-nutritive และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 4 แห่งได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ปทุมธานี ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ขอนแก่น และ เพชรบุรี

3.2 พัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากล

ดำเนินการให้ห้องปฏิบัติการของกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ปทุมธานี ขยายขอบข่ายให้ได้รับการรับรองเพิ่มเติมอีก 1 ขอบข่าย และดำเนินการให้ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น เป็นห้องปฏิบัติการมาตรฐานสากลตามระบบ ISO/IEC 17025 : 2548

3.3 พัฒนาศมการทํานายคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์

ทำการสร้างสมการสำหรับทำนายองค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ 1 ชนิดได้แก่ ข้าวโพดบด โดยนำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บข้อมูลสเปกตรัมเพิ่มเติม จากนั้นนำค่าที่ได้มาวิเคราะห์และประเมินสมการทํานายคุณค่าทางอาหารสัตว์ และทดสอบความแม่นยำของสมการทํานายคุณค่าทางอาหารสัตว์

ตารางที่ 44 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ ปี 2559

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย			รวม	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวมงบประมาณ	งบลงทุน		รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงเบน	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	วิทยา ศาสตร์	เวชภัณฑ์	การเกษตร			ครุภัณฑ์	รวม	
รวมส่วนกลาง	64,400	34,000	462,000	560,400	10,000	983,300	0	0	993,300	1,553,700	1,619,600	1,619,600	3,173,300
กรมฯ ตัดเงินสำรอง				0		0			0	0			0
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	64,400	34,000	462,000	560,400	10,000	983,300			993,300	1,553,700	1,619,600	1,619,600	3,173,300
รวมส่วนภูมิภาค	0	30,000	892,000	922,000	10,000	1,110,000	5,000	222,000	1,347,000	2,269,000	1,968,100	1,968,100	4,237,100
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท				0					0	0		0	0
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว				0					0	0		0	0
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา		30,000	192,000	222,000		400,000			400,000	622,000		0	622,000
4. สถานีฯ ยโสธร				0					0	0		0	0
5. สถานีฯ บุรีรัมย์				0					0	0		0	0
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น			508,000	508,000	10,000	400,000	5,000	222,000	637,000	1,145,000	1,369,600	1,369,600	2,514,600
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด				0					0	0		0	0
8. สถานีฯ มหาสารคาม				0					0	0		0	0
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์				0					0	0		0	0
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์				0					0	0		0	0
11. สถานีฯ นครพนม				0					0	0		0	0
12. สถานีฯ สกลนคร				0					0	0		0	0
13. สถานีฯ หนองคาย				0					0	0		0	0
14. สถานีฯ เลย				0					0	0		0	0
15. สถานีฯ มุกดาหาร				0					0	0		0	0
16. ศูนย์ฯ ลำปาง				0					0	0	598,500	598,500	598,500
17. สถานีฯแพร่				0					0	0		0	0
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์				0					0	0		0	0
19. สถานีฯ สุโขทัย				0					0	0		0	0
20. สถานีฯ พิจิตร				0					0	0		0	0
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			192,000	192,000		310,000			310,000	502,000		0	502,000
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี				0					0	0		0	0
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์				0					0	0		0	0
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี				0					0	0		0	0
25. สถานีฯ ชุมพร				0					0	0		0	0
26. สถานีฯ ตรัง				0					0	0		0	0
27. สถานีฯ พัทลุง				0					0	0		0	0
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส				0					0	0		0	0
29. สถานีฯ สตูล				0					0	0		0	0
รวม	64,400	64,000	1,354,000	1,482,400	20,000	2,093,300	5,000	222,000	2,340,300	3,822,700	3,587,700	3,587,700	7,410,400

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ เงินรวม 3,822,700 บาท
 แบ่งเป็นส่วนกลาง 1,553,700 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 2,269,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,482,400 บาท
 - 1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง เป็นเงิน 64,400 บาท ไว้ใช้ที่ส่วนกลาง
 - 1.2 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 64,000 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 34,000 บาท
 - ศูนย์ฯ นครราชสีมา เป็นเงิน 30,000 บาท
 - 1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,354,000 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 462,000 บาท
 - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 892,000 บาท
 - ศูนย์ฯ นครราชสีมา 192,000 บาท
 - จ้างมาช่วยตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ จำนวน 2 อัตราๆ ละ 8,000 บาท
 - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 508,000 บาท
- แบ่งเป็นจ้างเหมาสอบเทียบเครื่องมือ เป็นเงิน 28,000 บาท
 - จ้างเหมาบริการ จำนวน 5 อัตราๆ ละ 12 งวดๆ ละ 8,000 บาท ดังนี้
 - จ้างมาช่วยตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ จำนวน 2 อัตรา
 - จ้างมาช่วยเตรียมตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ จำนวน 1 อัตรา
 - จ้างมาดูแลและเลี้ยงโคที่ใช้หาค่าการย่อยได้ของอาหารสัตว์ จำนวน 1 อัตรา
 - จ้างมาดูแลโคและเลี้ยงโคเจาะกระเพาะเพื่อเก็บน้ำรูเมน จำนวน 1 อัตรา
 - ศูนย์ฯ เพชรบุรี 192,000 บาท
 - จ้างมาช่วยตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ จำนวน 2 อัตราๆ ละ 8,000 บาท
2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,340,300 บาท
 - 2.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 20,000 บาท
 - ส่วนกลาง เป็นเงิน 10,000 บาท
 - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ ขอนแก่น เป็นเงิน 10,000 บาท
 - 2.2 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 2,093,300 บาท
 - ส่วนกลาง 983,300 บาท
 - ศูนย์ฯ นครราชสีมา 400,000 บาท
 - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 400,000 บาท
 - ศูนย์ฯ เพชรบุรี 310,000 บาท
 - 2.3 วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 5,000 บาท
 - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 5,000 บาท
 - 2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 222,000 บาท
 - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 222,000 บาท เป็นค่าอาหารเลี้ยงโคเจาะกระเพาะและโคที่ใช้ศึกษาค่าการย่อยได้

กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิต
พืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริฯ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

1. ความเป็นมา

ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานพระราชดำริ ให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและกรมปศุสัตว์ร่วมกันศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ โดยสร้างเป็นศูนย์ศึกษา พัฒนาด้านอาหารสัตว์ขึ้นมาสำหรับใช้เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์อย่างครบวงจร ประกอบด้วย การสร้างองค์ความรู้ด้านการผลิต (production) การเก็บรักษา (preservation) การแปรรูป (processing) การใช้ประโยชน์ (utilization) การขนส่ง (logistics) รวมทั้งศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทาง เศรษฐกิจ (production cost and economic benefits) เป็นต้น นอกจากนั้นยังให้ศูนย์ศึกษาฯ เป็นแหล่ง ผลิตและสำรองเสบียงอาหารสัตว์ไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในยามเกิดภัยพิบัติ เป็นแหล่งเรียนรู้เทคนิคการผลิต อาหารสัตว์สำหรับนิสิต นักศึกษา ประชาชน และนักวิชาการสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวาง

2. วัตถุประสงค์

2.1 ร่วมมือทางวิชาการขยายผลการวิจัยด้านอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ไปสู่การปรับใช้อย่าง ได้ผล รวมทั้งวิจัยและพัฒนาาร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนด้านทรัพยากรอาหารสัตว์ของชาติ

2.2 พัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษา การ ใช้ประโยชน์ การกระจายอาหารและพืชอาหารสัตว์ (logistics) จากแหล่งผลิตไปสู่ฟาร์มเกษตรกรที่มี ประสิทธิภาพ การศึกษาต้นทุนการผลิต ผลตอบแทน และประโยชน์ด้านต่างๆของระบบการผลิตอาหารและ พืชอาหารสัตว์ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทางเลือกจากพืชอาหารสัตว์ พัฒนาการใช้พืชอาหารสัตว์เป็นชีวมวล พลังงาน และพัฒนาสิ่งแวดล้อม

2.3 พัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญด้านอาหารสัตว์ การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตสัตว์ และเพิ่มขีดความสามารถในการช่วยเหลือเกษตรกรเมื่อเกิดอุทกภัย

2.4 พัฒนาศูนย์ศึกษาการพัฒนาอาหารสัตว์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้เชิงบูรณาการ ส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของชุมชน ท้องถิ่น และผู้สนใจทั่วไป ส่งเสริมการศึกษาของนิสิต นักศึกษา ให้เรียนรู้ภาคปฏิบัติ

3. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2555 แบ่งระยะการดำเนินงานเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะสั้น ระยะเวลา 9 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง สิงหาคม 2555

ระยะกลาง ระยะเวลา 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2556

ระยะยาว ระยะเวลา 5 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2559

4. สถานที่ดำเนินการ

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

5. เป้าหมาย

มีเป้าหมายดำเนินการตามระยะเวลา ดังต่อไปนี้

5.1 ระยะสั้น ระยะเวลา 9 เดือน ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2555 ดำเนินการเตรียมพื้นที่ผลิตพืชอาหารสัตว์ เพื่อผลิตเสบียงอาหารสัตว์ได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2555 เป็นต้นไป

5.2 ระยะกลาง ระยะเวลา 2 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2556 ดำเนินการผลิตเสบียงสัตว์โดยมีผลผลิตหญ้าแห้งเฉลี่ย 100 ตัน/ปี สาธิตเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ต่างๆแก่เกษตรกรจำนวน 300 ราย/ปี อบรมเกษตรกรจำนวน 100 ราย/ปี ผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์แจกจ่ายเกษตรกร 300 ราย/ปี สนับสนุนการเรียนการสอนนิสิต นักศึกษา 300 ราย/ปี

5.3 ระยะยาว ระยะเวลา 5 ปี ระหว่างเดือนมกราคม 2555 ถึง ธันวาคม 2559 ศึกษาวิจัยด้านอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ ภายใต้ประเด็นการวิจัยหลัก 7 ประเด็น มีผลการศึกษาเผยแพร่เป็นรายงานการวิจัยไม่น้อยกว่า 7 เรื่อง (ระบุในหัวข้อการวิจัย)

6. การดำเนินการ

6.1 การผลิตพืชอาหารสัตว์ สร้างแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์ ประกอบด้วย แปลงหญ้าแพงโกลา แปลงหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และแปลงกระถิน

6.2 การผลิตเสบียงสัตว์ ผลิตหญ้าแพงโกลาแห้ง และได้แจกจ่ายสนับสนุนการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัยพิบัติต่อไป

6.3 การตั้งคลังเสบียงสัตว์ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานหญ้าแพงโกลาแห้งที่ผลิตได้จากโครงการฯ นำไปช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบอุทกภัยข้าซาก กรมปศุสัตว์ได้จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์สำหรับเก็บรักษาอาหารสัตว์สำรองไว้ในพื้นที่เตรียมไว้แจกจ่ายช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ โดยมีเสบียงสัตว์ที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าพระราชทานฯ เป็นเสบียงสัตว์สำรองชุดแรก

6.4 การบริการเกษตรกรและนักศึกษา

6.5 การสนับสนุนพื้นที่วิจัย โครงการฯ สนับสนุนพื้นที่สำหรับดำเนินการวิจัยแก่นักศึกษาและอาจารย์

6.6 โครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งศูนย์ศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ฯ กรมปศุสัตว์เห็นชอบโครงการฯ และสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัย 3 โครงการ ดังนี้

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
1. โครงการทดสอบผลผลิตพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่บริเวณโครงการศึกษาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี <u>วิธีดำเนินการ</u> - เตรียมพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ 40 แปลง พื้นที่รวม 1 ไร่ - ปลูกพืชอาหารสัตว์ จำนวน 40 พันธุ์ - เก็บข้อมูล ลักษณะการเจริญเติบโต วัดความสูง ตัดวัดผลผลิตน้ำหนักรวม <u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u> - ทราบข้อมูลชนิดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสม คุณภาพดีสำหรับผลิตเป็นอาหารสัตว์ให้เพียงพอกับความต้องการในสภาพแวดล้อมของโครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ศอ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
2. ผลของอายุการตัดต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 และหญ้าแพงโกล่าในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี <u>วิธีดำเนินการ</u> การทดลองที่ 1 - เตรียมแปลง 15 แปลง พื้นที่รวม 2 ไร่ - ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 ด้วยท่อนพันธุ์ มีการให้น้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง - ตัดหญ้าครั้งแรกเมื่ออายุ 60 วัน และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 40 60 75 วัน - เก็บข้อมูลโดยสุ่มวัดผลผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 โดยการวัดผลผลิตน้ำหนักสด/แห้ง ความสูง ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนหน่อตอกอ สัดส่วนใบต่อนต้น สุ่มตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี การทดลองที่ 2 - เตรียมแปลง 15 แปลง พื้นที่รวม 2 ไร่ - ปลูกหญ้าแพงโกล่าด้วยกล้าพันธุ์ มีการให้น้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง - ตัดหญ้าครั้งแรกเมื่ออายุ 60 วัน และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 30 45 60 วัน - เก็บข้อมูลโดยสุ่มวัดผลผลิตหญ้าแพงโกล่า โดยการวัดผลผลิตน้ำหนักสด/แห้ง ความสูง สัดส่วนใบต่อนต้น สุ่มตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี <u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u> - ทราบข้อมูลอายุการตัดหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และหญ้าแพงโกล่าที่เหมาะสมต่อปริมาณผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดสู่เกษตรกรรอบข้างและผู้สนใจ	ศอ.สระแก้ว
3. การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการใช้ประโยชน์ต่อพื้นที่ในการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้งในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี <u>วิธีดำเนินการ</u> - เก็บข้อมูลผลผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตหญ้าแห้งของโครงการฯ โดยบันทึกข้อมูล จากนั้นนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางทฤษฎีต้นทุนการผลิต - บันทึกน้ำหนักหญ้าแห้งอัดฟ่อน โดยสุ่มชั่งฟ่อนหญ้าแห้งจำนวน 10 % ของแปลงทุกรอบการผลิต - การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน โดยศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่การผลิต ซึ่งการวิเคราะห์จะทำให้ทราบถึงกำไรที่จะได้รับเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความสำเร็จหรือความล้มเหลวในการผลิต โดยการวิเคราะห์จะพิจารณาการผลิตทั้งในรูปเงินสดและไม่เป็นเงินสด - การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ทั้ง 2 แห่ง และสรุปรายงานผลการศึกษา	ศอ.นครราชสีมา

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
<u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u> - ได้ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้งที่ผลิตในโครงการฯ ในสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกัน - หน่วยงานสามารถนำไปวิเคราะห์การผลิต และความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตพืชอาหารสัตว์แห้งสำหรับเลี้ยงสัตว์ ในพื้นที่ที่แตกต่างกันทั้งพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ดอน - เกษตรมีความสามารถในการปลูกหญ้าแพงโกล่าแห้งคุณภาพดีในทุกสภาพพื้นที่ และยกระดับคุณภาพการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง ซึ่งสามารถส่งออกได้	

ตารางที่ 45 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2559

กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

หน่วย : บาท

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย	รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน
	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	0	0	0	200,000	200,000	200,000
กรมฯตัดเงินสำรอง		0		135,000	135,000	135,000
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์		0		65,000	65,000	65,000
รวมส่วนภูมิภาค	88,000	88,000	55,000	361,000	416,000	504,000
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท		0			0	0
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว		0			0	0
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	88,000	88,000	55,000	361,000	416,000	504,000
4. สถานีฯ ยโสธร		0			0	0
5. สถานีฯ บุรีรัมย์		0			0	0
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น		0			0	0
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด		0			0	0
8. สถานีฯ มหาสารคาม		0			0	0
9. สถานีฯ อุดรธานี		0			0	0
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์		0			0	0
11. สถานีฯ นครพนม		0			0	0
12. สถานีฯ สกลนคร		0			0	0
13. สถานีฯ หนองคาย		0			0	0
14. สถานีฯ เลย		0			0	0
15. สถานีฯ มุกดาหาร		0			0	0
16. ศูนย์ฯ ลำปาง		0			0	0
17. สถานีฯ แพร่		0			0	0
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์		0			0	0
19. สถานีฯ สุโขทัย		0			0	0
20. สถานีฯ พิจิตร		0			0	0
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี		0			0	0
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี		0			0	0
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์		0			0	0
24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี		0			0	0
25. สถานีฯ ชุมพร		0			0	0
26. สถานีฯ ตรัง		0			0	0
27. สถานีฯ พัทลุง		0			0	0
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส		0			0	0
29. สถานีฯ สตูล		0			0	0
รวม	88,000	88,000	55,000	561,000	616,000	704,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558
กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณที่ได้รับ 704,000 บาท

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 19.17% เป็นเงิน 135,000 บาท ไร่ที่สำนักฯ เป็นเงิน 65,000 บาท จัดสรรให้ ศูนย์ฯ เป็นเงิน 504,000 บาท รายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 88,000 บาท

- 1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 88,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 88,000 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 616,000 บาท

- 2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 55,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 55,000 บาท
- 2.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 510,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ 135,000 บาท และไว้ใช้ที่ส่วนกลาง 65,000 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ นครราชสีมา 361,000 บาท

กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลาย
ทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล :

จากความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกร สำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์และจำหน่าย ที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริมมีหลากหลายชนิดพันธุ์ ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ ซึ่งพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีเหล่านั้น เป็นพันธุ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มีการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์จนสามารถปรับตัวขึ้นได้ดีในประเทศไทย

ในฐานะที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ เป็นหน่วยงานที่มีการแลกเปลี่ยนเชื้อพันธุ์ นำเข้าคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการนำเข้าพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ซึ่งพืชจากประเทศหนึ่งสามารถจะปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมของอีกประเทศหนึ่งได้เป็นอย่างดี เมื่อสภาพภูมิอากาศของประเทศเหล่านั้นใกล้เคียงกัน ซึ่งเป็นวิธีการที่ทำกันอยู่ทุกประเทศ เพื่อหาพันธุ์ใหม่ ๆ ที่ดีกว่ามาทดแทนพันธุ์เดิมและยังเป็นการนำเอาลักษณะบางอย่างของพืชเข้ามา เพื่อวัตถุประสงค์ในการผสมพันธุ์ใหม่ๆ ขึ้นใช้เองภายในประเทศ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการรวบรวม เก็บรักษาและขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สำหรับนำไปใช้เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ต่อไป นอกจากนี้การดำเนินการ ดังกล่าวยังช่วยทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มีแหล่งเชื้อพันธุ์ และพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของตนเองสำหรับนำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมและกระจายพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกรต่อไป

2. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
2. เพื่อรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
3. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
4. เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

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

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
2. คัดเลือกและขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
3. คัดเลือกและขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
4. รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
5. ทดสอบสารพิษพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
6. คัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พันธุ์พืชใหม่
7. เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)
8. ตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุล

5. หน่วยปฏิบัติ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด/สสอ./ศูนย์ฯ/สถานีฯ/ด่านฯ)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 29 แห่ง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

6.1 การรวบรวม คัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.1.1 รวบรวมและอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง จัดทำแปลงรวบรวม และอนุรักษ์พืชอาหารสัตว์พื้นเมือง 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.2 รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงรวบรวม เก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 180 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.1.3 รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี รวบรวม เก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์ดี 50 พันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา (ห้องควบคุมอุณหภูมิ) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์มาตรวจสอบความงอก และปลูกใหม่ เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่ เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสารพิษพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสารพิษพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 40 พันธุ์ ดังแสดงในตาราง โดยศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง จัดทำแปลงย่อยขนาด 3 X 4 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>
11	มูลาโต	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> cv.Mulato
12	มูลาโต 2	<i>Brachiaria ruziziensis</i> x <i>Brachiaria brizantha</i> x <i>Brachiaria decumbens</i> cv.Mulato2
13	บัพเฟล	<i>Cenchrus ciliaris</i>
14	ไรต์แคลไลด์	<i>Chloris gayana</i> cv.Callide
15	แพงโกลา	<i>Digitaria eriantha</i>
16	กินีธรรมดา	<i>Panicum maximum</i>
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> x <i>P.glaucum</i> cv. Bana grass
26	เนเปียร์แคระ	<i>Pennisetum purpureum</i> cv.Mott
27	เนเปียร์ยักษ์	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P.glaucum</i> cv. King grass
28	เนเปียร์ปากช่อง 1	<i>Pennisetum purpureum</i> x <i>P.glaucum</i> Pakchong 1

รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาริต 40 พันธุ์

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์	ชื่อวิทยาศาสตร์
29	เนเปียร์สุราษฎร์ 1	<i>Pennisetum purpureum</i> cv.Mueklek x <i>Pennisetum purpureum</i> cv.Mott Surat 1
30	ซีตาเรีย คัดซังกุล่า	<i>Setaria sphacelata</i> cv.Kazungula
31	ซีตาเรีย นานดี	<i>Setaria sphacelata</i> cv.Nandi
32	ชาบี	<i>Urochloa mosambicensis</i>
33	ลิสงเถา ฟลอริเกรซ	<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	คาวาลเคด	<i>Centrosema pascuorum</i> cv.Cavalcade
38	ไมยรา	<i>Desmanthus virgatus</i>
39	ฮามาต้า	<i>Stylosanthes hamata</i> cv.Verano
40	ท่าพระสไตโล	<i>Stylosanthes guianensis</i> CIAT184

หมายเหตุ : พันธุ์พืชสามารถเปลี่ยนแปลงได้ และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์, ชื่อพันธุ์ปลูก และสายพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

6.1.5 คัดเลือกขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์คัด : Breeding Seed;BS)

ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด 11 พันธุ์ คือ หญ้ารูซี่, หญ้ากินีส้มวง, หญ้ากินีมอมบาซา, หญ้าอะตราตัม, หญ้าพลีแคทุลุ่ม, หญ้าบราเคียเรียลูกผสม, ถั่วฮามาต้า, ถั่วท่าพระสไตโล, ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 และ ถั่วลิสงเถาอมาริลโล

หน่วยงาน	ชนิดพืช
ศ.นครราชสีมา	รูซี่
ศ.ขอนแก่น	กินีมอมบาซา ท่าพระสไตโล
ศ.สระแก้ว	อะตราตัม กระถิน K 636
ศ.สุราษฎร์ธานี	พลีแคทุลุ่ม
ส.มหาสารคาม	ฮามาต้า
ศ.ลำปาง	คาวาลเคด, หญ้าบราเคียเรียลูกผสม
ส.สกลนคร	กินีส้มวง
ส.สุพรรณบุรี	ถั่วลิสงเถาอมาริลโล

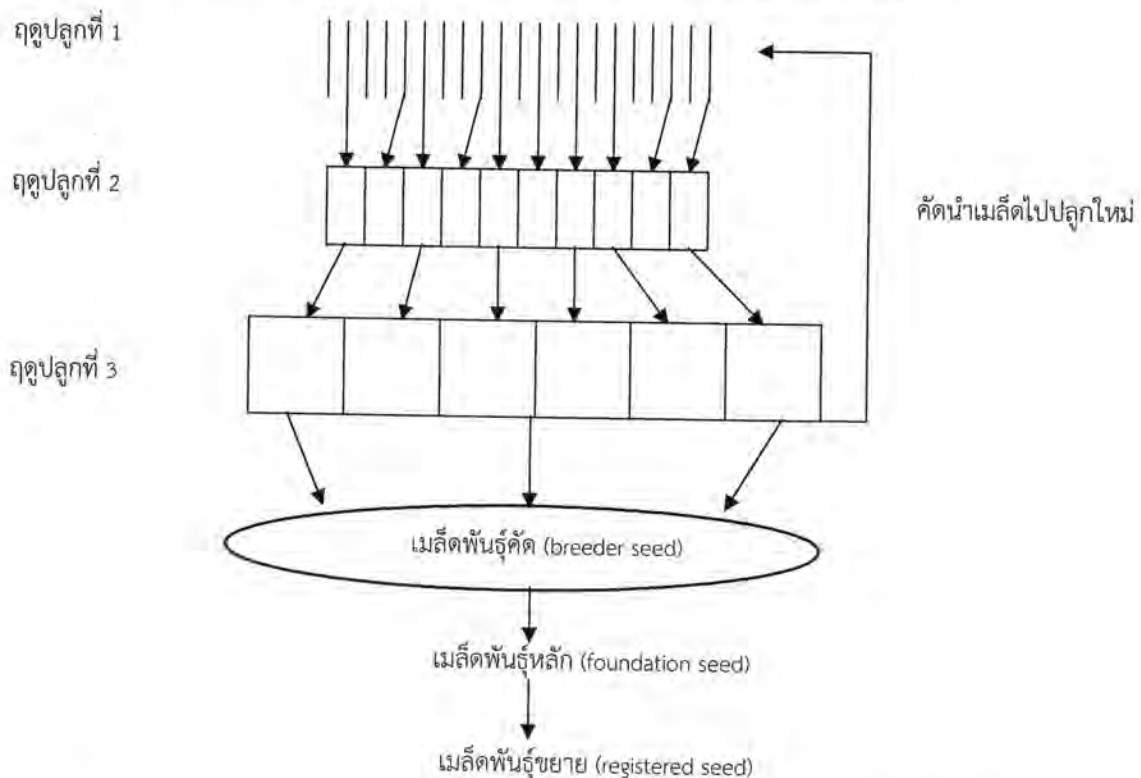
มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

(1) ขั้นตอนการดำเนินงาน สำหรับหญ้ากีนีสีม่วง หญ้ากีนีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดพันธุ์ที่ตรงตามสายพันธุ์ จากแปลงเมล็ดพันธุ์คัดมา จำนวน 50-100 ตัน แยกเมล็ดแต่ละต้นแล้วนำไปปลูก โดยนำเมล็ดของแต่ละต้นปลูกอยู่ในแถวเดียวกัน (แบบ ต้น-ต่อ-แถว) แถวละ 20 ต้น ให้มีระยะระหว่างต้น 50-100 เซนติเมตร และระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร ช่วงระยะเวลาเจริญเติบโตของพืชทำการคัดเลือก แถวไหนมีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้ตัดทิ้งไป เก็บเมล็ดจากแถวที่เหลือแยกกันเป็นแถวๆ เพื่อนำไปในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดแต่ละแถวที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 1 มาปลูกแยกกันในแปลงย่อยขนาด 10 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกแต่ละแปลงย่อยเช่นเดียวกับฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 3 นำเมล็ดแต่ละแปลงย่อยที่คัดเลือกจากฤดูปลูกที่ 2 ไปปลูกแยกกันในแปลงขนาด 200 ตารางเมตร ทำการคัดเลือกเหมือนเดิม เก็บเมล็ดจากแปลงที่ได้รับการคัดเลือกรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น เพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 1 แสดงการรักษาลักษณะ และการขยายเมล็ดพันธุ์ หญ้ากีนีสีม่วง หญ้ากีนีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคต กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับพันธุ์ข้าว

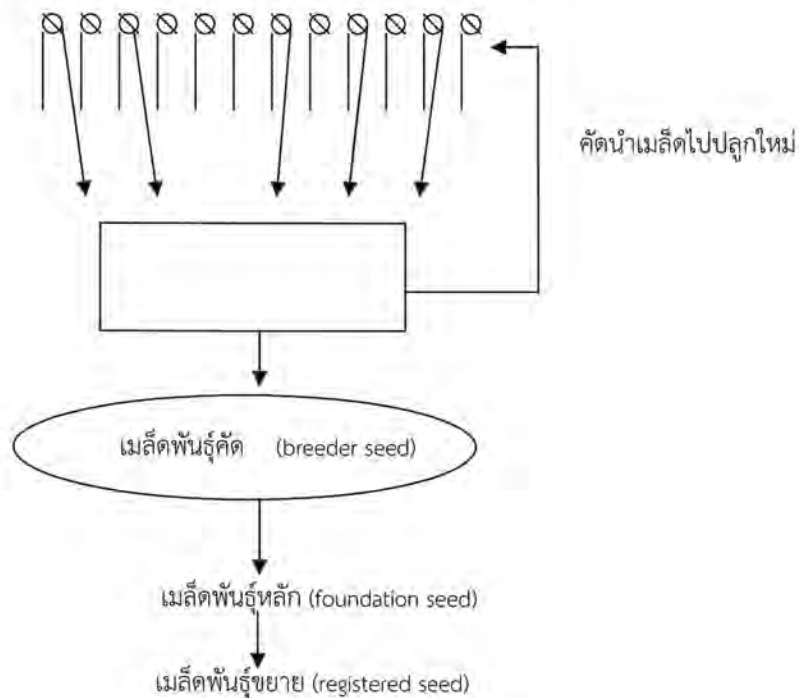
ฤดูปลูกที่ 1 นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ จำนวน 50 - 100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

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

ฤดูปลูกที่ 2 นำเมล็ดที่เหลือส่วนที่ 2 จากการแบ่งฤดูปลูกที่ 1 ซึ่งลักษณะพันธุ์ตรงกับแถว ที่ได้รับการคัดเลือกมารวมกัน แล้วนำไปปลูกในแปลงใหญ่ ขนาด 400 ตารางเมตร เพื่อให้มีการผสมเปิด อย่างอิสระ เก็บเมล็ดรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหาร สัตว์ขอนแก่นเพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) ต่อไป พร้อมทั้ง คัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในปีต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 2

ฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 2



ภาพที่ 2 ผังแสดงการรักษาลักษณะและการขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว

6.1.6 คัดเลือก ขยายเชือดันพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี) ผลิตต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์ คือ หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ หญ้าแพงโกล่า หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1 และถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ

หน่วยงาน	ชนิดพืช
ศ.ชัยนาท	แพงโกล่า ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ
ศ.นครราชสีมา	เนเปียร์ปากช่อง 1 เนเปียร์ยักษ์ เนเปียร์แคระ
ศ.สุราษฎร์ธานี	เนเปียร์สุราษฎร์ 1

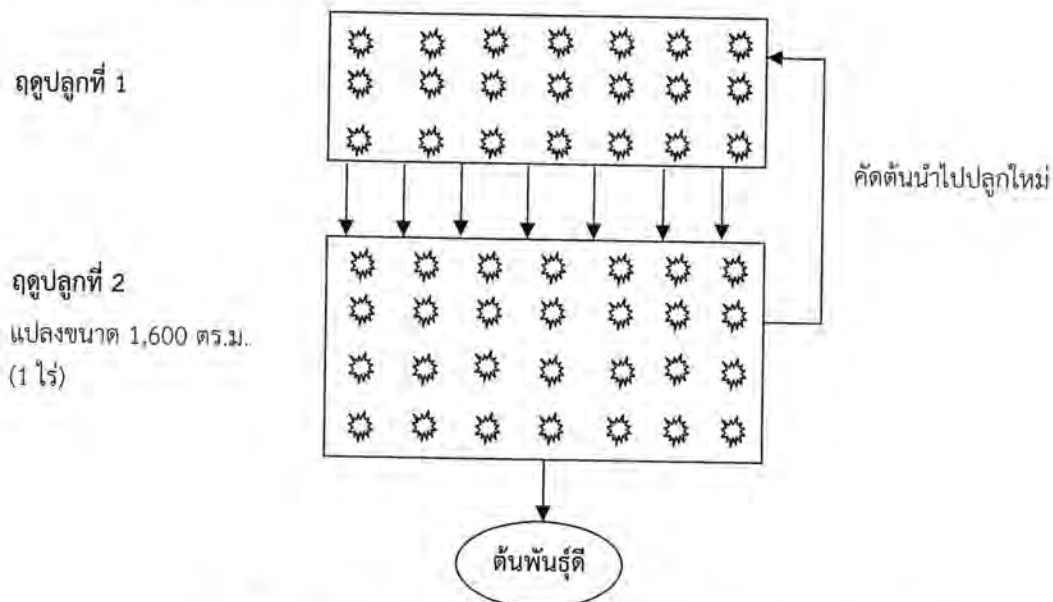
โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

ฤดูปลูกที่ 1

- (1) คัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงต้นพันธุ์ จำนวน 50 ต้น (กอ)
- (2) สับแยกท่อนพันธุ์แต่ละต้น(กอ) แล้วนำท่อนพันธุ์ไปปลูกเป็นแถวๆละ 10 หลุม โดยมีระยะระหว่างหลุม 50-100 เซนติเมตร ระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร
- (3) ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืชทำการตรวจแปลง คัดทั้งต้นที่มีลักษณะไม่ดีหรือเป็นโรคออกไป ต้นพันธุ์ที่เหลือในแปลงนำไปปลูกในฤดูปลูกที่ 2

ฤดูปลูกที่ 2

- (1) นำต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลง ในฤดูปลูกที่ 1 ไปปลูกในแปลงต้นพันธุ์ขนาด 1,600 ตารางเมตร (1 ไร่) สำหรับขยายเป็นต้นพันธุ์ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เพื่อนำไปผลิตต้นพันธุ์ดีในรอบต่อไป ในแปลงต้นพันธุ์ ตามภาพที่ 3



ภาพที่ 3 ผังแสดงการขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

6.1.7 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 3 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ (หญ้าขี้ฉู้ผสม) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ (หญ้าเนเปียร์) ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง (ถั่ววิกน่า)

6.1.8 เก็บรักษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ) จำนวน 30 ไคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

6.2 การประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์

ดำเนินการตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์โดยพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 พันธุ์

ตารางที่ 46 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบลงทุน ปี 2559 กิจกรรมหลัก ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน ครุภัณฑ์	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	วัสดุ วิทยาศาสตร์	การเกษตร				
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	0	482,600	482,600	482,600	0	482,600
กรมাদัดเงินสำรอง				0				313,600	313,600	313,600		313,600
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	0	0	0	0				169,000	169,000	169,000		169,000
รวมส่วนภูมิภาค	56,400	100,000	1,645,300	1,801,700	34,800	30,200	440,000	347,400	852,400	2,654,100	2,306,500	4,960,600
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	6,500		90,000	96,500	1,200	1,500		18,000	20,700	117,200		117,200
2. สถานีฯ สุพรรณบุรี	3,500		54,000	57,500	1,200	1,000		12,000	14,200	71,700		71,700
3. ศูนย์ฯ สระแก้ว	6,500		138,000	144,500	1,200	2,000		30,000	33,200	177,700		177,700
4. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	13,400	100,000	601,300	714,700	1,200	8,900	440,000	83,400	533,500	1,248,200	2,306,500	3,554,700
5. สถานีฯ ร้อยเอ็ด			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
6. สถานีฯ โสธร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
7. สถานีฯ บุรีรัมย์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
8. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	6,500		90,000	96,500	1,200	1,500		18,000	20,700	117,200		117,200
9. สถานีฯ มหาสารคาม	3,500		54,000	57,500	1,200	900		12,000	14,100	71,600		71,600
10. สถานีฯ อุตรดิตถ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
11. สถานีฯ กาฬสินธุ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
12. สถานีฯ นครพนม			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
13. สถานีฯ สกลนคร	3,500		54,000	57,500	1,200	900		12,000	14,100	71,600		71,600
14. สถานีฯ หนองคาย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
15. สถานีฯ เลย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
16. สถานีฯ มุกดาหาร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
17. ศูนย์ฯ ลำปาง	6,500		114,000	120,500	1,200	2,000		24,000	27,200	147,700		147,700
18. สถานีฯ แพร่			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
19. สถานีฯ สุโขทัย			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
20. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
21. สถานีฯ พิจิตร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
22. ศูนย์ฯ เพชรบุรี			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
23. สถานีฯ ประจวบฯ			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
24. สถานีฯ สุราษฎร์ฯ	6,500		90,000	96,500	1,200	1,500		18,000	20,700	117,200		117,200
25. สถานีฯ ชุมพร			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
26. ศูนย์ฯ ราชบุรี			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
27. สถานีฯ ตรัง			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
28. สถานีฯ สตูล			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
29. สถานีฯ พัทลุง			18,000	18,000	1,200	500		6,000	7,700	25,700		25,700
รวม	56,400	100,000	1,645,300	1,801,700	34,800	30,200	440,000	830,000	1,335,000	3,136,700	2,306,500	5,443,200

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรม : ความหลากหลายทางชีวภาพด้านปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ และงบลงทุน เป็นเงิน 5,443,200 บาท
ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 10% เป็นเงิน 313,600 บาท ส่วนกลางจำนวน 169,000 บาท โดยตัดจาก
หมวดค่าวัสดุการเกษตร และจัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 4,960,400 บาท ดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าใช้สอย เงิน 1,801,700 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 56,400 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 9 แห่ง เป็นเงิน 56,400 บาท สำหรับการดำเนินการผลิต
ขยายเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS)

1.2 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง 100,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา ซ่อมแซมโรงเรือนเพาะชำพืช 50,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา ซ่อมแซมห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์ 50,000 บาท

1.3 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,645,300 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,645,300 บาท สำหรับใช้ในการดูแลรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์

2. ค่าวัสดุ เงิน 852,400 บาท

2.1 ค่าวัสดุสำนักงาน 34,800 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 34,800 บาท ใช้สำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงาน

2.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 30,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 30,200 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูกแปลงพืชอาหารสัตว์

2.3 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 440,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 440,000 บาท
- ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการเก็บรักษาในสภาพปลอดเชื้อ (เพาะเลี้ยง

เนื้อเยื่อ) 30 โคลน 150,000 บาท

- ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการพัฒนาสูตรอาหารให้เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยง

เนื้อเยื่อพืชอาหารสัตว์ 4 สูตร 140,000 บาท

- ใช้สำหรับเป็นค่าสารเคมีในการดำเนินการประเมินตรวจสอบลักษณะทางพันธุกรรมพืช

อาหารสัตว์ 20 พันธุ์ 150,000 บาท

2.4 ค่าวัสดุการเกษตร 347,400 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 347,400 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงรวบรวม และเก็บรักษา
ต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงฟื้นฟูเมล็ดเชื้อพันธุ์พืช อาหารสัตว์พันธุ์ดี แปลงทดสอบสาริต แปลงขยาย
เชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ พันธุ์ดี (พันธุ์คัด: BS) และแปลงคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่

งบลงทุน

3. ค่าครุภัณฑ์ เงิน 2,306,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 2,306,500 บาท เพื่อใช้สำหรับพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจรับรองพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์ (DNA Finger Print and Taxonomy) ประกอบด้วย

3.1 ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 2,251,500 บาท

- 1) ค่าชุดตรวจสอบสารพันธุกรรมทางชีวโมเลกุล 1,391,000 บาท
- 2) ค่าเครื่องวัดปริมาณความเข้มข้นสารปริมาณน้อย โดยแรงดึงดูดพร้อมอุปกรณ์ประมวลผล 406,600 บาท
- 3) ค่าตู้อบ (Hot air oven) ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร 170,000 บาท
- 4) ค่าเครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 2 ตำแหน่ง 28,000 บาท
- 5) ค่าชุด Micropipette (5 ชั้น/ชุด) 37,000 บาท
- 6) ค่าตู้ดูดไอกรดขนาด 0.70x0.80x1.90 เมตร 128,000 บาท
- 7) ค่าเครื่องอุ่นสารในหลอดทดลอง (heat block) 32,000 บาท
- 8) เครื่องเขย่าขวดตัวอย่างแบบ Orbital 58,900 บาท

3.2 ค่าครุภัณฑ์การเกษตร 55,000 บาท

- 1) ถังไนโตรเจนเหลวขนาดบรรจุ 20-25 ลิตร 1 ใบ 55,000 บาท

กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2558 ประเทศไทยมีกระบืออยู่ 808,431 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 199,553 ครัวเรือน แต่จำนวนของกระบือมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากสภาพทางสังคม เศรษฐกิจ การขาดแคลนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ เนื่องจากนำพื้นที่ไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นๆ อีกทั้งสภาพการเลี้ยงกระบือยังเป็นรูปแบบการเลี้ยงแบบปล่อยตามหัวไร่ปลายนาใช้หญ้าธรรมชาติเป็นส่วนใหญ่ซึ่งทำให้กระบือได้รับสารอาหารไม่ครบถ้วน การเจริญเติบโตไม่เป็นไปตามสายพันธุ์ ภูมิคุ้มกันโรคลดลง มีโอกาสเกิดโรคได้ง่าย อีกทั้งกระบือยังขาดความสมบูรณ์พันธุ์จึงทำให้เกิดปัญหาการลดลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้นในปีงบประมาณ 2558 กรมปศุสัตว์ได้มีนโยบายแก้ไขปัญหาลดลงจำนวนของกระบือและผู้เลี้ยงกระบือของไทยดำเนินการภายใต้โครงการโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ทั้งนี้เพื่อรักษาปริมาณของกระบือไม่ให้ลดจำนวนลง และกำหนดให้มีการพัฒนาการผลิตกระบือ และกำหนดเป้าหมายในการเพิ่มจำนวนกระบือให้กลับสู่ระดับเดิม โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้เกษตรกรที่เลี้ยงกระบือใน 32 จังหวัด ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 1 เขต 3 เขต 4 เขต 5 และเขต 6 มีเป้าหมายดำเนินการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน 500 กลุ่ม ๆ ละ 10 ราย รวมเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 5,000 ราย

การจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปศุสัตว์ ด้านอาหารสัตว์ โดยมีเป้าหมายคือหมู่บ้านที่เกษตรกรภายใต้โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ ปี 2558 ให้มีความรู้ด้านการจัดการอาหารสัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต แนวทางการดำเนินการแบบบูรณาการระหว่างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีฯ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ซึ่งเกษตรกรจะได้รับการสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการด้านอาหารสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โดยมีการนำเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาวิจัยในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์และหน่วยงานอื่นๆ นำมาประยุกต์ใช้และปรับให้เหมาะสมกับการจัดการของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ตลอดจนเป็นความมั่นคงทางอาหารสัตว์ (Feed Security) ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร 100 กลุ่ม

2.2 เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และเป็นตัวอย่างในการศึกษาดูงานของเกษตรกรในหมู่บ้านอื่นๆ

3. เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2559 ส่งเสริมการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ในโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือใน 32 จังหวัด ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 1 เขต 3 เขต 4 เขต 5 และเขต 6 (ชัยนาท นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด อุดรธานีหนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร เลย นครพนม มุกดาหาร มหาสารคาม

กาฬสินธุ์ ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่ แพร่ พะเยา น่าน เชียงราย เพชรบูรณ์ พิษณุโลก นครสวรรค์ และ อุทัยธานี)

4. การดำเนินการ

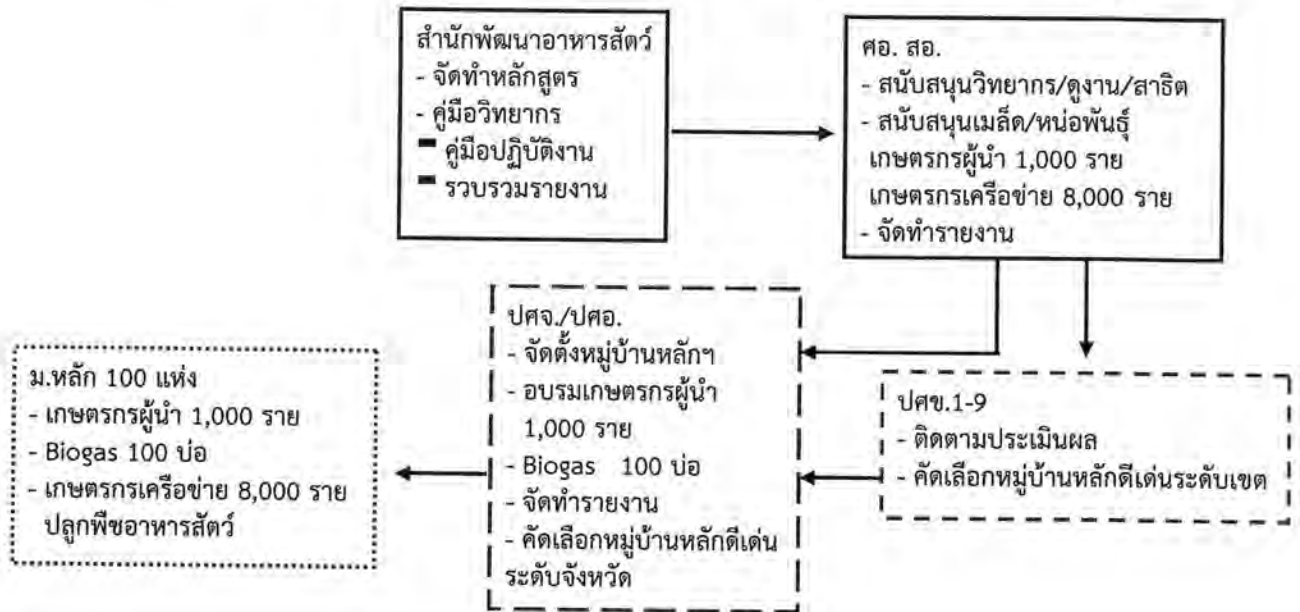
4.1 จัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ในโครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิต กระบือ โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์บูรณาการงานร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 32 จังหวัด 100 กลุ่ม โดยหน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร คู่มือวิทยากร คู่มือปฏิบัติงาน และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง
- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานประชุมชี้แจงกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สนับสนุนวิทยากรทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์
- สำนักงานปศุสัตว์เขตดำเนินการติดตามประเมินผลเกษตรกรในโครงการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นประจำเขต
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ทำการคัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ ซึ่งมีขนาดพื้นที่เหมาะสมปลูกพืชอาหารสัตว์ จัดทำโครงการฝึกอบรม สุ่มเก็บ อาหารหยาบ ส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อใช้ประกอบในการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ในพื้นที่ ตลอดจนประสานกับศอ./สอ. ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขอรับการสนับสนุน วิทยากร เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์และหน่อพันธุ์ พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นระดับจังหวัด

4.2 ในหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์มีการสาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์ การจัดการระบบให้น้ำแบบประหยัด และนำมูลสัตว์หมักผลิตแก๊สชีวภาพ และนำของเหลือจากบ่อเลี้ยงมาใช้เป็นปุ๋ยใส่แปลงพืชอาหารสัตว์ เป็นการลดต้นทุนการผลิต และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

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

แสดงความเชื่อมโยงหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ คอ./สอ. ปศข. ปศจ. และปคอ.



แนวทางการดำเนินงานของ คอ./สอ. และ ปศจ.



ม.หลัก 100 แห่ง เกษตรกรผู้นำ 1,000 ราย Biogas 100 บ่อ
หมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นระดับจังหวัด

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 มีหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์เป็นแหล่งเรียนรู้และฝึกการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบในพื้นที่ การนำมูลสัตว์มาใช้ผลิตแก๊สชีวภาพ เป็นแหล่งศึกษาดูงานไม่น้อยกว่าแห่งละ 500 คน/ปี

5.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์รายย่อยในแต่ละพื้นที่สามารถลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบในช่วงขาดแคลนหรือในฤดูแล้ง ทำให้สัตว์มีการเจริญเติบโตเป็นปกติ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต

6. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โทร.02-653-4444 ต่อ 3416
nutrition2@dld.go.th

ตารางที่ 47 การจัดสรรเงินงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

ศูนย์/สถานีฯ	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ	จ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	12,900	53,600	66,500	0	359,600	359,600	426,100
กรมฯตัดเงินสำรอง			0		260,100	260,100	260,100
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	12,900	53,600	66,500		99,500	99,500	166,000
รวมส่วนภูมิภาค	48,000	0	48,000	550,000	188,000	738,000	786,000
1. ศูนย์ฯชัยนาท	1,000		1,000	11,000	4,000	15,000	16,000
2. ศูนย์ฯสระแก้ว			0			0	0
3. ศูนย์ฯนครราชสีมา	3,800		3,800	44,000	15,000	59,000	62,800
4. สถานีฯโสธร	7,700		7,700	88,000	31,000	119,000	126,700
5. สถานีฯบุรีรัมย์	5,300		5,300	60,500	20,600	81,100	86,400
6. ศูนย์ฯขอนแก่น	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
7. สถานีฯร้อยเอ็ด	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
8. สถานีฯมหาสารคาม	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
9. สถานีฯอุดรธานี	2,900		2,900	33,000	11,000	44,000	46,900
10. สถานีฯกาฬสินธุ์	1,500		1,500	16,500	5,500	22,000	23,500
11. สถานีฯนครพนม	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
12. สถานีฯสกลนคร	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
13. สถานีฯหนองคาย	1,900		1,900	22,000	7,400	29,400	31,300
14. สถานีฯเลย	1,000		1,000	11,000	4,000	15,000	16,000
15. สถานีฯมุกดาหาร	1,000		1,000	11,000	4,000	15,000	16,000
16. ศูนย์ฯลำปาง	3,300		3,300	38,500	13,000	51,500	54,800
17. สถานีฯแพร่	3,800		3,800	44,000	15,000	59,000	62,800
18. สถานีฯเพชรบูรณ์	1,500		1,500	16,500	5,500	22,000	23,500
19. สถานีฯสุโขทัย			0				
20. สถานีฯพิจิตร	3,800		3,800	44,000	15,000	59,000	62,800
21. ศูนย์ฯเพชรบุรี			0			0	0
22. สถานีฯสุพรรณบุรี			0				
23. สถานีฯประจวบคีรีขันธ์			0			0	0
24. ศูนย์ฯสุราษฎร์ธานี			0			0	0
25. สถานีฯชุมพร			0				
26. สถานีฯตรัง			0			0	0
27. สถานีฯพัทลุง			0			0	0
28. ศูนย์ฯนราธิวาส			0			0	0
29. สถานีฯสตูล			0				
รวม	60,900	53,600	114,500	550,000	547,600	1,097,600	1,212,100

ตารางที่ 48 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

เขต	จังหวัด	ค่าใช้สอย			รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
		ค่าเบี่ยงเบน	คชจ.สัมมนา	จ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
	รวมส่วนกลาง	0	0		0	0	0	0	0
	กรมฯ คัดเงินสำรอง				0			0	0
	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์				0			0	0
	รวมส่วนภูมิภาค	28,800	270,100	0	298,900	210,000	722,000	932,000	1,230,900
ปศ. 1	ชัยนาท	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
ปศ. 3	นครราชสีมา	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	ชัยภูมิ	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	บุรีรัมย์	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	สุรินทร์	900	18,900		19,800	14,700	50,500	65,200	85,000
	ศรีสะเกษ	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	อุบลราชธานี	900	16,200		17,100	12,600	43,300	55,900	73,000
	ยโสธร	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	ร้อยเอ็ด	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	อำนาจเจริญ	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
ปศ. 4	ขอนแก่น	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	เลย	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
	อุดรธานี	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	หนองคาย	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
	บึงกาฬ	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	สกลนคร	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	หนองบัวลำภู	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
	นครพนม	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	มุกดาหาร	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	มหาสารคาม	900	10,800		11,700	8,400	28,900	37,300	49,000
	กาฬสินธุ์	900	8,100		9,000	6,300	21,600	27,900	36,900
ปศ. 5	ลำปาง	900	5,400		6,300	4,200	14,500	18,700	25,000
	ลำพูน	900	8,100		9,000	6,300	21,600	27,900	36,900
	เชียงใหม่	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	เชียงราย	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	พะเยา	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	น่าน	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	แพร่	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
ปศ. 6	เพชรบูรณ์	900	2,700		3,600	2,100	7,200	9,300	12,900
	พิษณุโลก	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	นครสวรรค์	900	5,400		6,300	4,200	14,400	18,600	24,900
	อุทัยธานี	900	16,300		17,200	12,600	43,300	55,900	73,100
	รวม	28,800	270,100	0	298,900	210,000	722,000	932,000	1,230,900

ตารางที่ 49 การจัดสรรเงินงบประมาณ – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์เขต

เขต	ค่าใช้สอย	รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ		รวมค่าวัสดุ	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ		น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง						
กรมฯ คัดเงินสำรอง						
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์						
รวมส่วนภูมิภาค	8,100	8,100	67,100	83,400	150,500	158,600
สำนักงานปศุสัตว์เขต 1	900	900	9000	9200	18,200	19,100
สำนักงานปศุสัตว์เขต 2	900	900	5500	9200	14,700	15,600
สำนักงานปศุสัตว์เขต 3	900	900	9000	9400	18,400	19,300
สำนักงานปศุสัตว์เขต 4	900	900	9000	9400	18,400	19,300
สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	900	900	9000	9400	18,400	19,300
สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	900	900	9000	9200	18,200	19,100
สำนักงานปศุสัตว์เขต 7	900	900	5500	9200	14,700	15,600
สำนักงานปศุสัตว์เขต 8	900	900	5500	9200	14,700	15,600
สำนักงานปศุสัตว์เขต 9	900	900	5600	9200	14,800	15,700
รวม	8,100	8,100	67,100	83,400	150,500	158,600

ตารางที่ 50 แสดงเป้าหมายการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2559
(โครงการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตกระบือ)

	ศอ./สอ.	ปศจ.	เป้าหมาย 59 (กลุ่ม)	อบรม เกษตรกร (ราย)	เกษตรกร เครือข่าย (ราย)	แปลง หญ้าแกน น้ำ (ไร่)	แปลงหญ้า เครือข่าย (ไร่)
ปศข. 1	ชัยนาท	ชัยนาท	2	20	160	40	160
ปศข. 3	นครราชสีมา	นครราชสีมา	4	40	320	80	320
		ชัยภูมิ	4	40	320	80	320
	บุรีรัมย์	บุรีรัมย์	4	40	320	80	320
		สุรินทร์	7	70	560	140	560
	ยโสธร	ศรีสะเกษ	4	40	320	80	320
		อุบลฯ	6	60	480	120	480
		ยโสธร	4	40	320	80	320
		อำนาจเจริญ	2	20	160	40	160
ปศข. 4	ขอนแก่น	ขอนแก่น	4	40	320	80	320
	ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	4	40	320	80	320
	อุดรธานี	อุดรธานี	4	40	320	80	320
		หนองบัวลำภู	2	20	160	40	160
	หนองคาย	หนองคาย	2	20	160	40	160
		บึงกาฬ	2	20	160	40	160
	สกลนคร	สกลนคร	4	40	320	80	320
	เลย	เลย	2	20	160	40	160
	นครพนม	นครพนม	4	40	320	80	320
	มุกดาหาร	มุกดาหาร	2	20	160	40	160
	มหาสารคาม	มหาสารคาม	4	40	320	80	320
	กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	3	30	240	60	240
ปศข. 5	ลำปาง	ลำปาง	2	20	160	40	160
		ลำพูน	3	30	240	60	240
		เชียงใหม่	2	20	160	40	160
	แพร่	แพร่	2	20	160	40	160
		พะเยา	2	20	160	40	160
		น่าน	2	20	160	40	160
		เชียงราย	2	20	160	40	160
ปศข. 6	เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	1	10	80	20	80
		พิษณุโลก	2	20	160	40	160
	พิจิตร	พิจิตร		0	0	0	0
		นครสวรรค์	2	20	160	40	160
		อุทัยธานี	6	60	480	120	480
	ศอ./สอ.18 แห่ง	ปศจ. 32 แห่ง	100	1,000	8,000	2,000	8,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ รวม 2,601,600 บาท

คิดเงินตัดเงินสำรองให้กรมฯ 10% ค่าวัสดุเกษตร 260,100 บาท และส่วนกลาง 166,000 บาท โอนไปส่วนภูมิภาค จำนวน 2,175,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. ค่าใช้สอย เงิน 421,500 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 84,900 บาท

- จัดสรรให้เจ้าหน้าที่ ปศจ.32 จังหวัด เป็นเงิน 28,800 บาท
- จัดสรรให้เจ้าหน้าที่ ปศข.1-9 แห่ง เป็นเงิน 8,100 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ 18 แห่ง ตามสัดส่วนอำเภอที่รับผิดชอบ เป็นเงิน 48,000 บาท

1.2 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม 270,100 บาท

- จัดสรรให้ ปศจ. ใช้ฝึกอบรมเกษตรกร 100 รุ่นๆละ 10 คนๆละ 270 บาท รวมเป็นเงิน 270,100 บาท

2. ค่าวัสดุ เงิน 1,820,500 บาท

2.1. ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 827,100 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ติดตามเป้าหมายดำเนินการ 100 อำเภอๆละ 5,500 บาท เป็นเงิน 550,000 บาท
- จัดสรรให้ ปศจ. ตามเป้าหมายดำเนินการ 100 อำเภอๆละ 2,100 บาท เป็นเงิน 210,000 บาท
- จัดสรรให้ ปศข. ตามเป้าหมาย เป็นเงิน 67,100 บาท

2.2. ค่าวัสดุการเกษตร เงิน 993,400 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 188,000 บาท

- เป็นค่าปุ๋ยเคมี จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ ดำเนินการเตรียมท่อนพันธุ์สำหรับ 100 อำเภอๆละ 1,880 บาท เป็นเงิน 188,000 บาท

จัดสรรให้ปศุสัตว์จังหวัด เป็นเงิน 722,000 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ปศจ. 32 แห่ง เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเดินทางเป็นเงิน 72,000 บาท
- ค่าบ่อแก๊สชีวภาพ จัดสรรให้ ปศจ. ตามแผนปฏิบัติงาน 100 หมู่บ้านๆละ 1 บ่อๆละ 6,500 บาท เป็นเงิน 650,000 บาท

จัดสรรให้ปศุสัตว์เขต เป็นเงิน 83,400 บาท

- ปรับประเภทใช้เป็นเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ปศข.1-9 ในการคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่น ระดับเขต เป็นเงิน 38,400 บาท
- ปรับประเภทจัดสรรให้สนง.ปศข. เป็นเงินรางวัลสำหรับกลุ่มเกษตรกรดีเด่นระดับเขต 9 เขต ๆ ละ 5,000 บาท เป็นเงิน 45,000 บาท

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ในปี 2559 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 9 โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของศูนย์ฯ และ สถานีฯ จำนวน 7 แห่ง ดังนี้

1. โครงการทับทิมสยาม 03 และ 05 จังหวัดสระแก้ว (ศูนย์ฯ สระแก้ว)
2. โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา (ศูนย์ฯ นครราชสีมา)
3. โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จ.สกลนคร (สถานีฯ สกลนคร)
4. โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร (สถานีฯ สกลนคร)
5. โครงการผลิตเสบียงสัตว์แห่งเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนมโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่ (ศูนย์ฯ ลำปาง)
6. โครงการขังห้วยมัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี (ศูนย์ฯ เพชรบุรี และ สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์)
 - การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์เพื่อสนับสนุนโครีตนมและลูกโคนม
7. การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี (ศูนย์ฯ เพชรบุรี)
8. โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพป่าบริเวณป่าสงวนแห่งชาติกุยบุรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์)
9. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช (ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี)

ชื่อโครงการ โครงการทับทิมสยาม 03 05 จังหวัดสระแก้ว

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว

พื้นที่ดำเนินการ 1.โครงการทับทิมสยาม 03 ต.ทัพไทย อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว

2.โครงการทับทิมสยาม 05 ม.10 ต.คลองไผ่เถื่อน อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
1. ฝึกอบรมเกษตรกร (ให้ความรู้ด้านพืชอาหารสัตว์)	40 ราย	46,400
2. สนับสนุนพืชอาหารสัตว์	40 ราย 40 ไร่	

ชื่อโครงการ โครงการฟาร์มโคนมสาริตสวนจิตรลดา

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

พื้นที่ดำเนินการ 1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา พื้นที่ 200 ไร่

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรมที่ทำ	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
1. บำรุงรักษาแปลงผลิตเสบียงสัตว์ที่ศูนย์ฯ นครราชสีมา และจัดทำหญ้าแห้งคุณภาพดี	1.แปลงหญ้าแพงโกล่า 200 ไร่ 2.ผลผลิตหญ้าแห้ง 120 ตัน	480,000
2. การขนส่งเสบียงสัตว์แห้ง คุณภาพดี จาก ศูนย์ฯนครราชสีมา ส่งให้ฟาร์มโคนมสวนจิตรลดา	- จัดส่งหญ้าแพงโกล่าแห้ง 120 ตัน (ต.ค.58 - ก.ย.59)	

ชื่อโครงการ โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จังหวัดสกลนคร

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร

พื้นที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร ต.เชิงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
1. ปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์	50 ไร่	70,000
2. ผลิตและจัดส่งเสบียงอาหารสัตว์แห้ง	24 ตัน 1,200 ฟ่อน (ต.ค.5ค - ก.ย.59)	

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร

พื้นที่ดำเนินการ 1. ฟาร์มเกษตรกรในสังกัดสหกรณ์โคนมวาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร
2. ฟาร์มเกษตรกรสังกัดสหกรณ์โคนมภูพานสกลนคร อ.เมือง จ.สกลนคร

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
1. ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์	ตาม กพก.กำหนด	22,000

ชื่อโครงการ โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ผลิตเสบียงสัตว์แห้งเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนมศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	30 ตัน	74,700

ชื่อโครงการ โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

(การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์เพื่อสนับสนุนโครีตนมและลูกโคนม)

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี และ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่ดำเนินการ 1. โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ม.5 บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ. เพชรบุรี
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
3. สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์ อ.กุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ศูนย์ฯ เพชรบุรี ผลิตเสบียงสัตว์แห้ง และเสบียงสัตว์หมัก)	45 ตัน	358,800
สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ ผลิตเสบียงสัตว์แห้ง	35 ตัน	234,800

ชื่อโครงการ โครงการการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์
ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก หมู่ 5 บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง
จ.เพชรบุรี

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ปลูกกระถินและกล้วย	0.5 ไร่	15,000

ชื่อโครงการ ปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับช้างป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่อุทยาน
แห่งชาติกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ปรับปรุงและบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์	230 ไร่	80,000

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
จ.นครศรีธรรมราช

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

พื้นที่ดำเนินการ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นครศรีธรรมราช

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2559

กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
ตาม กพก.กำหนด	ตาม กพก.กำหนด	59,800

ตารางที่ 51 แสดงการจัดสรรเงินตามโครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย				รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวม งบดำเนินงาน	รวม รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี้ยเลี้ยง ยานพาหนะ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ		น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยุ สื่อสาร	การเกษตร		
รวมส่วนกลาง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
กรมจัดเงินสำรอง 10% สอศ.										
รวมส่วนภูมิภาค	21,600	0	0	11,000	32,600	0	0	1,408,900	1,441,500	1,441,500
1. ศูนย์ ชัยนาท										
2. ศูนย์ สระแก้ว	2,400				6,400			40,000	46,400	46,400
3. ศูนย์ นครราชสีมา								480,000	480,000	480,000
4. สถานี ยโสธร					0				0	0
5. สถานี บุรีรัมย์					0				0	0
6. ศูนย์ ขอนแก่น					0				0	0
7. สถานี ร้อยเอ็ด					0				0	0
8. สถานี มหาสารคาม					0				0	0
9. สถานี อุตรดิตถ์					0				0	0
10. สถานี กาฬสินธุ์					0				0	0
11. สถานี นครพนม					0				0	0
12. สถานี สกลนคร			2,000		2,000			90,000	92,000	92,000
13. สถานี หนองคาย					0				0	0
14. สถานี เลย					0				0	0
15. สถานี มุกดาหาร					0				0	0
16. ศูนย์ ลำปาง	7,200				7,200			67,500	74,700	74,700
17. สถานี แพร่					0				0	0
18. สถานี เพชรบูรณ์					0				0	0
19. สถานี สุโขทัย					0				0	0
20. สถานี พิจิตร					0				0	0
21. ศูนย์ เพชรบุรี	2,400				2,400			371,400	373,800	373,800
22. สถานี สุพรรณบุรี					0				0	0
23. สถานี ประจวบฯ	4,800				4,800			310,000	314,800	314,800
24. สถานี สุราษฎร์ฯ	4,800		5,000		9,800			50,000	59,800	59,800
25. สถานี ชุมพร					0				0	0
26. สถานี ตรัง					0				0	0
27. สถานี พังงา					0				0	0
28. ศูนย์ นราธิวาส					0				0	0
29. สถานี สตูล					0				0	0
รวม	21,600	0	0	11,000	32,600	0	0	1,408,900	1,441,500	1,441,500

โครงการ การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์
พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub)

กิจกรรมย่อย : พัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์
พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub)

โครงการ การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมตลอดมาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ จนพัฒนาเป็นอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้กับเกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น เมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว กินีส้มม่วง กินีมอมบาชา ถั่วท่าพระสโตโล ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ทั้งนี้คาดว่าเมื่อประเทศไทยเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC) จะดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อใช้ในประเทศและส่งออกเพิ่มขึ้น โดยที่ผ่านมาในปี 2551 มีการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้นถึง 400 ตัน ดังนั้นเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล มติคณะรัฐมนตรี โครงการสำคัญ (Flagship Project) ตามยุทธศาสตร์ประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ในการพัฒนา เป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และเพื่อให้การพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตและการแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้าน จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้มาตรฐานห้องปฏิบัติการระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 โรงงานทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพและห้องเย็นสำหรับการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ที่สามารถรองรับปริมาณและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่จะเพิ่มขึ้น รวมถึงเป็นการเก็บรักษาเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้มีความหลากหลายและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และนำไปใช้ประโยชน์ในการกระจายพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกสำหรับเลี้ยงสัตว์ทั้งภายในและภายนอกประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน
2. เพื่อรองรับการตรวจสอบและรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้ตามมาตรฐาน

3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

- 3.1 การเพิ่มความสามารถในการรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น (ปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ ฯลฯ)
- 3.2 ปรับปรุงห้องเย็นเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น
- 3.3 การเพิ่มความสามารถในการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม (ปรับปรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ ฯลฯ)
- 3.4 ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์
- 3.5 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีร่วมกับเกษตรกร เพื่อจำหน่ายและส่งออก
- 3.6 ฝึกอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย
- 3.7 การตรวจสอบรับรองคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

4.1 ยกระดับห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น

- ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จำนวน 1 แห่ง
- จำนวนตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการบริการตรวจสอบและรับรองคุณภาพฯ จำนวน 2,500 ตัวอย่าง

4.2 ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการปรับปรุงสภาพ จำนวน 250 ตัน

4.3 ผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อการจำหน่ายและส่งออก

- จำนวนเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่ผลิตได้ จำนวน 250 ตัน
- จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการอบรม จำนวน 1,000 ราย

ตารางที่ 52 แสดงการจัดสรรเงินโครงการการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

ศูนย์/สถานี	ค่าเบี่ยงเบน			ค่าใช้สอย				รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ			รวม งบดำเนินงาน	งบลงทุน		รวม งบลงทุน	รวมทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงเบน งานพัฒนา	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์	ค่าซ่อมแซม สิ่งก่อสร้าง	ค่าจ้างเหมา บริการ	ค่าใช้จ่าย ฝึกอบรม	ค่าวัสดุ น้ำมัน เชื้อเพลิง	วิทยา ศาสตร์		การเกษตร	รวมค่าวัสดุ	รวม งบดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง				
รวมส่วนกลาง	114,600	10,000	0	0	0	0	124,600	0	50,000	100,000	697,500	847,500	0	0	0	972,100
กรมที่ดินสำรวจ 10%							0				452,500	452,500				452,500
สอช.	114,600	10,000					124,600		50,000	100,000	245,000	395,000			0	519,600
รวมส่วนภูมิภาค	28,800	8,000	20,000	0	588,000	1,626,300	981,500	0	100,000	400,000	1,427,500	1,927,500	350,500	196,600	547,100	4,100,900
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท						0	0	0				0			0	0
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว						0	0	0				0			0	0
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา						0	0	0		80,000		80,000			0	80,000
4. สถานีฯ ยโสธร					196,300	196,300	0	0				0			0	196,300
5. สถานีฯ บุรีรัมย์						0	0	0				0			0	0
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	14,400			254,000	392,600	661,000	0	0		272,000		272,000	350,500	196,600	547,100	1,480,100
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด						376,400	0	0		32,000		32,000			0	32,000
8. สถานีฯ มหาสารคาม	14,400	8,000	20,000	334,000		0	0	0	100,000		1,427,500	1,527,500			0	1,903,900
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์						0	0	0				0	*		0	0
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์						0	0	0				0			0	0
11. สถานีฯ นครพนม						0	0	0				0			0	0
12. สถานีฯ สกลนคร						0	0	0				0			0	0
13. สถานีฯ หนองคาย						0	0	0				0			0	0
14. สถานีฯ เลย						0	0	0				0			0	0
15. สถานีฯ มุกดาหาร					196,300	196,300	0	0				0			0	0
16. ศูนย์ฯ ลำปาง					196,300	196,300	0	0				0			0	196,300
17. สถานีฯ แพร่						0	0	0				0			0	0
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์						0	0	0				0			0	0
19. สถานีฯ สุโขทัย						0	0	0				0			0	0
20. สถานีฯ พิจิตร						0	0	0				0			0	0
21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี						0	0	0				0			0	0
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี						0	0	0				0			0	0
23. สถานีฯ ประจวบฯ						0	0	0				0			0	0
24. สถานีฯ สุราษฎร์ฯ						0	0	0				0			0	0
25. สถานีฯ ชุมพร						0	0	0		16,000		16,000			0	16,000
26. สถานีฯ ตรัง						0	0	0				0			0	0
27. สถานีฯ พัทลุง						0	0	0				0			0	0
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส						0	0	0				0			0	0
29. สถานีฯ สตูล						0	0	0				0			0	0
รวม	143,400	18,000	20,000	0	588,000	1,750,900	981,500	0	150,000	500,000	2,125,000	2,775,000	350,500	196,600	547,100	5,073,000

วิธีดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

เมล็ดพันธุ์ที่รับซื้อจากเกษตรกร

1. การสุ่มเก็บตัวอย่าง (สุ่มด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด)

1.1 สุ่มจากเกษตรกรทุกราย

- สุ่มเมล็ดขณะรับซื้อ ให้ได้น้ำหนัก (โดยประมาณ) ดังนี้

หญ้ารูซี่	400 กรัม	ถั่วฮามาต้า	200 กรัม
หญ้างินสีม่วง	100 กรัม	ถั่วท่าพระสไตโล	200 กรัม
หญ้างินมอมบาซา	100 กรัม	ถั่วควาลเคต	1,000 กรัม
หญ้าอะตราดัม	200 กรัม	ถั่วลิสงเถา	1,000 กรัม
หญ้าพลิแคทูลัม	200 กรัม	กระถิน	1,000 กรัม

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

- ส่วนที่ 1 ส่งห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์
- ส่วนที่ 2 ให้เกษตรกรเจ้าของเมล็ดเก็บรักษาไว้ในกรณีตรวจซ้ำเมื่อมีปัญหา

1.2 สุ่มเมล็ดที่รวมเป็น Lot แล้ว (สุ่มหน้าโรงงานฯ ก่อนส่งเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ)

- ผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ
- เจ้าหน้าที่งานผลิต โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการต้องให้คำแนะนำวิธีการสุ่มตัวอย่างที่ถูกต้อง

2. การแจ้งผลการตรวจสอบให้งานผลิตทราบ ดังนี้

2.1 เมล็ดขณะรับซื้อ

- ความชื้น, ความบริสุทธิ์ และเมล็ดพันธุ์พืชอื่น แจ้งผลภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่าง
- ความงอก แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

2.2 เมล็ดจากโรงงานปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3. รายการที่ตรวจสอบ

- 3.1 เมล็ดขณะรับซื้อ จะตรวจสอบ ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น และ ความงอก โดยตรวจสอบทุกราย

3.2 เมล็ดจากโรงงานปรับปรุงสภาพ

- ก่อนการปรับปรุงสภาพเมล็ด จะตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์ และเมล็ดพันธุ์พืชอื่น โดยตรวจสอบทุก Lot
- หลังการปรับปรุงสภาพ (ก่อนการบรรจุลงถุง) จะตรวจสอบความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพันธุ์พืชอื่น ความงอก และน้ำหนัก 1,000 เมล็ด โดยตรวจสอบทุก Lot

เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยศูนย์ฯ/สถานีฯ

1. การสุ่มเก็บตัวอย่าง

1.1 สุ่มก่อนเข้าโรงงานปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (สุ่มหน้าโรงงาน)

1.2 สุ่มหลังทำการปรับปรุงสภาพ ทุก Lot (ก่อนบรรจุถุง)

■ ผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง

- เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ฯ

- เจ้าหน้าที่งานผลิตหรือเจ้าหน้าที่โรงงานปรับปรุงสภาพ โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ต้องให้คำแนะนำวิธีการสุ่มตัวอย่างที่ถูกต้อง

2. การแจ้งผลการตรวจสอบฯ

■ เมล็ดก่อนปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่รับตัวอย่าง

■ เมล็ดหลังปรับปรุงสภาพ

- แจ้งผลเมื่อตรวจสอบฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3. รายการที่ตรวจสอบ

3.1 เมล็ดก่อนการปรับปรุงสภาพ ให้ตรวจสอบ ความชื้น ความบริสุทธิ์ และเมล็ดพันธุ์พืชอื่น โดยตรวจสอบทุก Lot

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

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

เมล็ดพันธุ์อื่นๆ

1. เมล็ดพันธุ์ฯ จาก งานวิจัย งานบริการ (ตัวอย่างที่ผู้รับบริการส่งเอง) และอื่นๆ ตรวจสอบตามวัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรือผู้ส่งตัวอย่าง

2. เมล็ดค้างปี สุ่มตัวอย่างส่งให้หน่วยตรวจสอบฯ ภายในเดือนพฤศจิกายน 2558 เพื่อดำเนินการตรวจสอบให้เสร็จสิ้นภายในเดือนพฤศจิกายน 2558 และแจ้งผลการตรวจสอบให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบ

3. หน่วยตรวจสอบจะต้องรายงานผลการปฏิบัติงานให้สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยบันทึกลงระบบรายงานประจำเดือน (IR) และ e-operation พร้อมส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบฯ ให้กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ทราบภายใน 45 วันหลังจากรับตัวอย่าง ยกเว้น เมล็ดค้างปี ให้ส่งรายละเอียดผลการตรวจสอบภายในเดือนธันวาคม 2558

ตารางที่ 53 แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่าวัสดุ
วิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559

หน่วยตรวจสอบ	ชนิดพันธุ์และชั้นพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง	จำนวน ตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)
1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครราชสีมา	- หนักรูซี่ (RS,CS)	ศ.นครราชสีมา ศ.เพชรบุรี ศ.ลำปาง ส.บุรีรัมย์ ส.แพร่ ส.สุพรรณบุรี ส.ประจวบฯ	500	80,000
	- หนัากินมอมบาซา (RS)	ศ.ลำปาง		
	- ถั่วท่าพระสไตโล (RS)	ศ.ลำปาง		
	- ถั่วคาวาลเคด (FS,RS,CS)	ศ.ชัยนาท ศ.เพชรบูรณ์ ศ.ลำปาง ส.สุโขทัย ส.พิจิตร ส.แพร่		
	- กระถิน (RS,CS)	ศ.สระแก้ว ส.สุพรรณบุรี ส.แพร่		
	- ถั่วลิสงเถา (CS)	ส.สุพรรณบุรี		
	- เมล็ดตามโครงการ seed hub - เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศูนย์ฯ และ สถานีฯ ในเขต 1 5 6 7 และ เขต 3 (เฉพาะ นครราชสีมา)		
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ขอนแก่น	- หนักรูซี่ (FS,RS,CS)	ศ.ขอนแก่น ส.อุดรธานี	1,700	272,000
	- หนักรูซี่ (อินทรีย์)	ส.นครพนม ส.เลย ส.มุกดาหาร ส.กาฬสินธุ์ ส.มหาสารคาม		
	- หนัากินสีม่วง (FS,RS,CS)	ส.กาฬสินธุ์ ส.สกลนคร		
	- หนัากินสีม่วง (อินทรีย์)	ส.นครพนม ส.มหาสารคาม		
	- หนัากินมอมบาซา (FS,RS,CS)	ศ.ขอนแก่น ส.สกลนคร ส.มุกดาหาร		
	- หนัาอะตราตัม (RS,CS)	ศ.ขอนแก่น ส.อุดรธานี ส.นครพนม ส.เลย ส.มุกดาหาร ส.หนองคาย		
	- ถั่วฮามาต้า (FS,RS,CS)	ส.นครพนม ส.สกลนคร		
	- ถั่วฮามาต้า (อินทรีย์)	ส.หนองคาย ส.มหาสารคาม		
	- ถั่วท่าพระสไตโล (FS,RS,CS)	ศ.ขอนแก่น ส.มหาสารคาม ส.อุดรธานี		
	- ถั่วคาวาลเคด (RS,CS)	ศ.ขอนแก่น ส.อุดรธานี ส.เลย ส.หนองคาย ส.กาฬสินธุ์		
	- เมล็ดตามโครงการ seed hub - เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศูนย์ฯ และ สถานีฯ ในเขต 4 ยกเว้น ส.ร้อยเอ็ด		

ตารางที่ 53 (ต่อ) แผนการปฏิบัติงานการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และงบประมาณค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559

หน่วยตรวจสอบฯ	ชนิดพันธุ์และชั้นพันธุ์	หน่วยงานที่ส่ง	จำนวน ตัวอย่าง	งบประมาณ (บาท)
3.สถานีพัฒนา อาหารสัตว์ร้อยเอ็ด	- หนัารูซี่ (RS,CS)	ส.ร้อยเอ็ด	200	32,000
	- หนัากินีสีม่วง (CS)	ส.ยโสธร		
	- หนัากินีมอมบาซา (FS,RS)	ส.ร้อยเอ็ด ส.ยโสธร		
	- หนัาพลีแคทุลัม (RS,CS)	ส.ยโสธร ส.พิบูลย์		
	- หนัาอะตราตัม (FS,RS,CS)	ศ.สระแก้ว ส.ยโสธร		
	- ถั่วฮามาต้า (FS,RS,CS)	ส.ร้อยเอ็ด		
	- เมล็ดตามโครงการ seed hub - เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศูนย์ฯ และ สถานีฯ ในเขต 2 3 (ยกเว้นนครราชสีมา) และ ส.ร้อยเอ็ด		
4.ศูนย์วิจัยและ พัฒนาอาหารสัตว์ สุราษฎร์ธานี	- หนัาพลีแคทุลัม (FS,RS,CS)	ศ.สุราษฎร์ธานี ศ.นราธิวาส ส.ชุมพร ส.สตูล ส.ตรัง ส.พัทลุง	100	16,000
	- เมล็ดตามโครงการ seed hub - เมล็ดงานวิจัยและอื่นๆ	ศูนย์ฯ และ สถานีฯ ในเขต 8 และ 9		

โครงการฝึกอบรมเกษตรกร
หลักสูตร มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย
(ภายใต้โครงการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน)
ปีงบประมาณ 2559

1. ชื่อโครงการ/หลักสูตร มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย

2. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ได้ส่งเสริมตลอดมาให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ จนพัฒนาเป็นอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อการจำหน่ายให้เกษตรกรในหลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยมีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์หลายชนิด เช่น เมล็ดหญ้ารูซี่ กินีส้มวง กินีมอมบาซา อะตราดัม ถั่วท่าพระสโตโล ฮามาต้า ฯลฯ เพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ซึ่งในปี 2558 ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) จึงเป็นโอกาสอันดีในการเพิ่มช่องทางการตลาดให้มากยิ่งขึ้นได้ อย่างไรก็ตามการผลิตสินค้าต้องเป็นสินค้าที่มีคุณภาพดี ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับของผู้ซื้อ โดยเฉพาะในส่วนของการส่งออกสินค้าต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของประเทศคู่ค้า ที่กำหนดเงื่อนไขเรื่องคุณภาพตามมาตรฐานสากลและต้องมีความปลอดภัยด้วย เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้ารองรับการเข้าสู่ AEC รัฐบาลจึงมีนโยบายพัฒนาประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช (Seed Hub) ซึ่งรวมถึงเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์จึงได้มีโครงการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อรองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนขึ้นเพื่อพัฒนาและผลักดันการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของเกษตรกรเข้าสู่ระบบมาตรฐานการผลิต สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีเพิ่มขึ้น

ในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้คุณภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน จำเป็นต้องมีวิธีการผลิตภายใต้มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์แต่ละชั้นพันธุ์ สำหรับเมล็ดพันธุ์ที่ผลิตโดยเกษตรกรส่วนใหญ่จะผลิตตามมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์รับรองหรือชั้นพันธุ์จำหน่าย พ.ศ.2547 และ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2557/2558 แต่ก็มีเกษตรกรบางส่วนที่ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่ายเองโดยไม่ได้มีมาตรฐานการผลิต ทำให้เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้มีคุณภาพต่ำ ซึ่งทำให้เป็นปัญหากับเกษตรกรซื้อไปปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์ ดังนั้น เพื่อเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ได้มีการทบทวนและปรับปรุงมาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ เพื่อให้เหมาะสมต่อการที่จะพัฒนาเป็นศูนย์กลางผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์รองรับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน จำเป็นต้องมีการฝึกอบรมให้ ความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี ได้มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่ายแก่เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออก

3. วัตถุประสงค์การฝึกอบรม

เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานและหลักเกณฑ์การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย สามารถนำไปปฏิบัติได้ตามหลักเกณฑ์การผลิตอย่างถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ดีมีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด

4. กลุ่มเป้าหมาย (คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม) จำนวน 1,000 คน

เป็นเกษตรกรผู้ผลิตหรือมีความต้องการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และผู้เกี่ยวข้องในเครือข่ายการผลิต-การตลาดเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

5. รายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

1	หมวดวิชาว่าด้วยความรู้ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย	
	หัวข้อวิชา มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย	
	วัตถุประสงค์การเรียนรู้	
	เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ มีความรู้ ความเข้าใจในมาตรฐานและหลักเกณฑ์การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย สามารถนำไปใช้ปฏิบัติได้จริง	
	รายละเอียดของวิชา	
	วันที่ 1	
	- แนวทางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออก	1 ชั่วโมง
	- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพืชอาหารสัตว์ และเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	1 ชั่วโมง
	- มาตรฐานแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	2 ชั่วโมง
	- มาตรฐานการจัดการแปลง	2 ชั่วโมง
	วันที่ 2	
	- การควบคุมคุณภาพแปลงผลิต (การตรวจแปลงผลิต)	1 ชั่วโมง
	- มาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ (บรรยาย และ ฝึกปฏิบัติ : วิทยากร 2 คน)	2 ชั่วโมง (2x2)
	- การทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น (บรรยาย และ ฝึกปฏิบัติ : วิทยากร 2 คน)	1 ชั่วโมง (2x1)
	- การปรับปรุงสภาพและการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์	1 ชั่วโมง
	วิธีการสอน การบรรยาย แสดงตัวอย่าง สาธิต และฝึกปฏิบัติ	
	การประเมินผล – ประเมินผลวิทยากรและหัวข้อวิชา	
	- สังเกตพฤติกรรม	

6. สถานที่จัดฝึกอบรม

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 2 แห่ง ได้แก่ ขอนแก่น และ ลำปาง
- สถานที่พัฒนาอาหารสัตว์ 2 แห่ง ได้แก่ ยโสธร และ มุกดาหาร

7. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

- เดือน พฤศจิกายน 2558 – มีนาคม 2559 จำนวน 5 รุ่นๆละ 200 คน รวม 1,000 คน ดังนี้
- ศูนย์ฯขอนแก่น 2 รุ่น
 - ศูนย์ฯ ลำปาง สถานีฯ ยโสธร และสถานีฯ มุกดาหาร แห่งละ 1 รุ่น
- เวลาในการฝึกอบรม รุ่นละ 2 วัน

8. วิทยากรและเทคนิคการฝึกอบรม

- ทีมวิทยากรจากสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
- การบรรยาย ถ่ายทอดความรู้ แสดงตัวอย่าง และสาธิต
- ฝึกปฏิบัติ

9. ที่ปรึกษาโครงการฝึกอบรม

- 1) นสพ.ไพโรจน์ เสงแสงชัย รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
- 2) นายกมล ริมศิริ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
- 3) นายศุภชัย อุดชาชน ที่ปรึกษาชมรมผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

10. ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรม

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

11. งบประมาณการฝึกอบรม

ใช้งบประมาณ ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ มาตรฐานการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ขั้นพันธุ์จำหน่าย ภายใต้โครงการพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน (Seed Hub)

งบประมาณ รวม 5 รุ่น เป็นเงิน 981,500 บาท

ประกอบด้วย รายละเอียด ดังนี้

- ค่าวิทยากร รุ่นละ 14 ชั่วโมงๆละ 600 บาท รวม 8,400 บาท จำนวน 5 รุ่น รวมเป็นเงิน 42,000 บาท
- ค่าที่พักวิทยากร รุ่นละ 3 คนๆละ 1 คืน คืนละ 800 บาท รวม 2,400 บาท จำนวน 5 รุ่น รวมเป็นเงิน 12,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน รุ่นละ 2 มื้อๆ ละ 150 บาท/คน รวมเป็นเงิน 309,000 บาท
 - เกษตรกร รุ่นละ 200 คนๆละ 2 มื้อๆละ 150 บาท รวม 60,000 บาท จำนวน 5 รุ่น เป็นเงิน 300,000 บาท
 - วิทยากรรุ่นละ 3 คน และ คณะทำงาน 3 คน รวม 6 คนๆละ 2 มื้อๆละ 150 บาท รวม 1,800 บาท จำนวน 5 รุ่น เป็นเงิน 9,000 บาท
- ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม รุ่นละ 4 มื้อๆ ละ 35 บาท/คน รวมเป็นเงิน 144,200 บาท
 - เกษตรกร รุ่นละ 200 คนๆละ 4 มื้อๆละ 35 บาท รวม 28,000 บาท จำนวน 5 รุ่น เป็นเงิน 140,000 บาท
 - วิทยากรรุ่นละ 3 คน และ คณะทำงาน 3 คนรวม 6 คนๆละ 4 มื้อๆละ 35 บาท รวม 840 บาท รวม จำนวน 5 รุ่น เป็นเงิน 4,200 บาท
- ค่าพาหนะของเกษตรกร คนละ 200 บาท/วัน รวมเป็นเงิน 400,000 บาท
 - เกษตรกร รุ่นละ 200 คนๆละ 2 วันๆละ 200 บาท รวม 80,000 บาท จำนวน 5 รุ่น เป็นเงิน 400,000 บาท
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ในการประสานงานและจัดเตรียมงาน ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าพิธีเปิด ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุอบรม ค่าถ่ายเอกสาร จำนวน 5 รุ่น 1,000 คน เป็นเงิน 74,300 บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ขอเบิกแบบถ้วนจ่ายทุกรายการ

12. การประเมินผล

ประเมินผลวิทยากรและหัวข้อวิชา หลังสิ้นสุดการอบรม

ประเมินการเรียนรู้โดยสังเกตพฤติกรรมในขณะทำกิจกรรม

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เกษตรกร ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ในมาตรฐานและหลักเกณฑ์การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ชั้นพันธุ์จำหน่าย และสามารถนำไปปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ได้อย่างถูกต้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี เป็นการเพิ่มมูลค่าของสินค้า

2) เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ระหว่างกัน สามารถนำไปปรับใช้ในการผลิตต่อไป

14. การติดต่อประสานงาน

กลุ่มวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โทรศัพท์ 02-6534444 ต่อ 3413 e-mail : nutrition7@dld.go.th

แผนการพัฒนาบุคลากรภายนอก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี 2559
สำนักพัฒนาปศุสัตว์

ที่	โครงการ/หลักสูตร	กลุ่มเป้าหมาย	ปริมาณ			ค่าใช้จ่าย (บาท)		วัตถุประสงค์	ประโยชน์ที่ได้รับ
			รุ่น	คน	วัน	เงินงบประมาณ	จากเงินอื่น		
1	มาตรฐานการการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย	- เกษตรกรผู้ผลิตหรือมีความต้องการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ - ผู้เกี่ยวข้องในเครือข่ายการผลิต-การตลาดเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์	5	1,000	2	981,500	-	เพื่อให้เกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ มีความเข้าใจในมาตรฐานและหลักเกณฑ์การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย สามารถนำไปปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ได้อย่างถูกต้องและไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้า	1) เกษตรกร ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ในมาตรฐานและหลักเกณฑ์การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ชั้นพันธุ์จำหน่าย และสามารถนำไปปฏิบัติตามมาตรฐานฯ ได้อย่างถูกต้องและไปในทิศทางเดียวกัน ทำให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้า
								2) เกษตรกรได้แลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็น และประสบการณ์ระหว่างกัน สามารถนำไปปรับใช้ในการผลิตต่อไป	

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559
โครงการ การพัฒนาเป็นศูนย์กลางการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน
(Seed Hub)

งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 4,525,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์จากค่าวัสดุการเกษตร จำนวน 452,500 บาท
- ใช้ที่ส่วนกลาง 519,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 3,553,800 บาท

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,750,900 บาท

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 143,400 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 114,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 28,800 บาท

1.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 18,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 10,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 8,000 บาท (สถานีฯมหาสารคาม)

1.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 20,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 20,000 บาท (สถานีฯมหาสารคาม)

1.4 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 588,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ดังนี้
 - ศ.ขอนแก่น จ้างเหมาสูบลำตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพเมล็ดฯ 2 อัตราฯละ 9,000 บาท เป็นเงิน 198,000 บาท ขนย้ายกระสอบบรรจุเมล็ดฯ 2 อัตราฯละ 7,000 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท รวมเป็นเงิน 254,000 บาท
 - ส.มหาสารคาม จ้างเหมาเตรียมแปลง ดูแล เก็บเกี่ยว 3 อัตราฯละ 8,000 บาท เป็นเงิน 264,000 บาท ปรับปรุงสภาพฯ 2 อัตราฯละ 7,000 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท รวมเป็นเงิน 334,000 บาท

1.5 ค่าใช้จ่ายฝึกอบรมเกษตรกรฯ เป็นเงิน 981,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ดังนี้
 - ส.ยโสธร 1 รุ่น 200 คน เป็นเงิน 196,300 บาท
 - ศ.ขอนแก่น 2 รุ่นฯละ 200 คน เป็นเงิน 392,600 บาท
 - ส.มุกดาหาร 1 รุ่น 200 คน เป็นเงิน 196,300 บาท
 - ศ.ลำปาง 1 รุ่น 200 คน เป็นเงิน 196,300 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,775,000 บาท

2.1 วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 17,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 50,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 100,000 บาท (สถานีฯมหาสารคาม)

2.2 วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 100,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ดังนี้
 - ศ.นครราชสีมา (500 ตัวอย่าง) เป็นเงิน 80,000 บาท
 - ศ.ขอนแก่น (1,700 ตัวอย่าง) เป็นเงิน 272,000 บาท

- สร้อยเอ็ด (200 ตัวอย่าง) เป็นเงิน 32,000 บาท
- ศ.สุราษฎร์ธานี (100 ตัวอย่าง) เป็นเงิน 16,000 บาท

2.3 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,125,000 บาท

- สำรองกรมฯ เป็นเงิน 452,500 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 245,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ (กระสอบพลาสติกสาน กระสอบป่าน ถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ และ TAG) สำหรับ seed hub และกิจกรรมย่อยพัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์ฯ เป็นเงิน 1,427,500 บาท (สถานีฯ มหาสารคาม)

งบลงทุน ได้รับ 547,100 บาท (ศ.ขอนแก่น) มีรายละเอียดดังนี้

- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 126,500 บาท
- ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน 224,000 บาท
- ปรับปรุงห้องเย็นเก็บเมล็ดพันธุ์ 196,600 บาท

โครงการ : พัฒนาด้านแบบการเลี้ยงโค กระบือ
เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ พลังงานทดแทน
อย่างยั่งยืน

แผนงบประมาณการดำเนินงานในลักษณะบูรณาการ การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างยั่งยืน

1. ชื่อ โครงการ พัฒนาระบบการเลี้ยงโคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ผู้รับผิดชอบ นายกมล ริมศิริ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์

2. แนวทางการบูรณาการ

บูรณาการการจัดการฟาร์มปศุสัตว์ในระบบการผลิตโคนมอย่างครบวงจร โดยการส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เลี้ยงโค กระบือ และนำมูลมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนในฟาร์มรายย่อย เพื่อเป็นต้นแบบการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มปศุสัตว์ ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงปศุสัตว์ เพิ่มรายได้จากการเลี้ยงปศุสัตว์ในชุมชน เป็นต้นแบบในการดูงานของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือในแต่ละพื้นที่ เพื่อขยายผลในพื้นที่ข้างเคียงต่อไป

3. หลักการและเหตุผล :

จากสถิติการเลี้ยงโคเนื้อ โคนม กระบือของกรมปศุสัตว์ ได้มีการสำรวจพบว่าในปี 2557 มีจำนวนโค กระบือ รวมทั้งหมด 5,661,020 ตัว โดยแยกเป็นโค 4,820,956 ตัว โคนม 508,548 ตัว และกระบือ 840,064 ตัว (ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์) ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่ของเกษตรกร ร้อยละ 60 จะเป็นค่าอาหารหยาบ และอาหารข้น โดยเกษตรกรที่สามารถจัดการอาหารหยาบให้มีคุณภาพดี และมีเพียงพอตลอดทั้งปี จะช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกร ดังนั้นสำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงมีโครงการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรพัฒนารูปแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยให้เรื่องของการพัฒนารูปแบบของการเลี้ยงโค กระบือให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยนำมูลโค กระบือ มาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทน และนำมาใช้ประโยชน์ในฟาร์มซึ่งเป็นการบูรณาการด้านพลังงานทดแทนกับอาชีพการเลี้ยงโค กระบือ ให้เกิดมีความมั่นคงยั่งยืนต่อไป

4. วัตถุประสงค์

- เพื่อบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคนมร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน ในการจัดตั้งฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบืออย่างครบวงจร
- เพื่อสร้างฟาร์มสาธิตในพื้นที่นำร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการการเลี้ยงโคนมเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน

5. เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2559 สามารถจัดตั้งฟาร์มการพัฒนาเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน ในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 17 แห่ง (ศอ.ชัยนาท ศอ.สระแก้ว ศอ.นครราชสีมา สอ.บุรีรัมย์ ศอ.ขอนแก่น สอ.มหาสารคาม สอ.สกลนคร สอ.เลย สอ.อุดรธานี ศอ.ลำปาง สอ.สุโขทัย ศอ.เพชรบูรณ์ ศอ.เพชรบุรี สอ.สุพรรณบุรี สอ.ประจวบฯ สอ.ชุมพร และ สอ.พัทลุง)

จัดตั้งฟาร์มต้นแบบเพื่อขยายผลในฟาร์มเกษตรกรในพื้นที่ที่มีอยู่ในเขตที่มีการเลี้ยงโคนมจำนวนมาก และอยู่ในเขตส่งเสริมการเลี้ยงโคนม และอยู่ในพื้นที่การให้บริการของหน่วยดูแลสุขภาพโคนม กรมปศุสัตว์ เพื่อเป็นการบูรณาการการทำงานในครบวงจรการให้บริการเกษตรกร ในพื้นที่ 24 จังหวัด ๆ ละ 2 ฟาร์ม (ลพบุรี สระบุรี สระแก้ว นครราชสีมา บุรีรัมย์ ขอนแก่น มหาสารคาม สกลนคร เลย อุดรธานี เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง เชียงราย สุโขทัย เพชรบูรณ์ ราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สุพรรณบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และพัทลุง)

6. งบประมาณดำเนินงาน

6.1 งบประมาณ เฉพาะปีงบประมาณ 2559 วงเงิน 8,231,000 บาท

กิจกรรม	งบประมาณปี 2559 (บาท)	คำอธิบายเพิ่มเติม/หมายเหตุ
1. จัดตั้งฟาร์มต้นแบบเลี้ยงโคนม บูรณาการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทนอย่างยั่งยืน ในศอ./สอ. 17 แห่ง	4,871,000 บาท (ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ)	- บูรณาการและสาธิตใช้ก๊าซชีวภาพเป็น พลังงานทดแทนในการเครื่องสูบน้ำรด แปลงหญ้า เครื่องหันหญ้าสำหรับเลี้ยงโค นม เป็นต้น
2. สาธิตฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนม จำนวน 24 จังหวัดๆ ละ 2 ฟาร์ม แห่ง ส่งเสริมการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เลี้ยงโค กระบือ ผลิตก๊าซชีวภาพ	3,360,000 บาท (เงินอุดหนุน)	- สร้างฟาร์มต้นแบบในฟาร์มเกษตรกรใน การบูรณาการ ปลูกหญ้าเลี้ยงโคนม นำ มูลมาผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน ทดแทน - ใช้พลังงานทดแทนเป็นเชื้อเพลิงใน เครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้า เครื่องหันหญ้า เลี้ยงโคนม เครื่องรีดนม ตัมน้ำร้อนล้าง ระบบท่อรีดนม (pineline) ในฟาร์มโค นม เป็นการลดค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เกษตรกร และยังได้ปุ๋ยชีวภาพจาก Biogas มารดแปลงลดค่าใช้จ่ายค่า ปุ๋ยเคมี ใน 24 จังหวัด - จัดทำระบบให้น้ำแบบประหยัดน้ำใน ฟาร์มโคนม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เลี้ยง โคได้ตลอดทั้งปี ลดค่าใช้จ่ายค่าอาหารชั้น และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์
รวม		

หมายเหตุ - เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับสนับสนุนเงินอุดหนุนจ่ายขาด วงเงินไม่เกิน 70,000 บาท (ไม่เกิน 50%) ตามเงื่อนไขกรมปศุสัตว์ โดยเกษตรกรรับผิดชอบค่าใช้จ่าย วงเงิน 70,000 บาท (50%)

- ระบบเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืนในฟาร์มต้นแบบ ประกอบด้วย

1. Biogas ขนาด 50 ลบ.ม.	ราคา 49,000 บาท
2. เครื่องยนต์สูบน้ำ ไม่น้อยกว่า 8 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์	ราคา 61,000 บาท
3 ระบบให้น้ำแบบประหยัดน้ำแปลงหญ้า 5 ไร่	ราคา 30,000 บาท
รวมทั้งสิ้น	140,000 บาท

6.2 งบประมาณรวมตลอดโครงการ วงเงิน 108,231,000 บาท (ปีงบประมาณ 2559-2563)

	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					รวม (108.231)
	2559	2560	2561	2562	2563	
	(8.231)	(25)	(25)	(25)	(25)	
กิจกรรม						
1. จัดตั้งฟาร์มต้นแบบเลี้ยงโคนมบูรณาการ ใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนอย่าง ยั่งยืน	✓	✓	✓	✓	✓	
2. สาธิตฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนม ใน ระดับจังหวัดฯ และส่งเสริมการปลูกหญ้าเน เปียร์ปากช่อง 1 เลี้ยงโค กระบือ ผลิตภัณฑ์ ชีวภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	
3. พัฒนาชุมชนต้นแบบอาชีพการผลิต หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เพื่อจำหน่าย การ จัดการหลังการเก็บเกี่ยว การขนส่ง รูปแบบ ผลิตภัณฑ์และภาชนะบรรจุ		✓	✓	✓	✓	

7. วิธีและขั้นตอนการดำเนินงาน

7.1 คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรต้นแบบบูรณาการเลี้ยงโคนมเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน ใน 24 จังหวัด โดยคณะกรรมการระดับจังหวัด ประกอบด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ร่วมคัดเลือกฟาร์มที่มีความเหมาะสมและสมัครใจเข้าร่วมโครงการตามเงื่อนไขของกรมปศุสัตว์ (เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรนิติบุคคลตามกฎหมาย มีแม่โครีดนม ไม่น้อยกว่า 30 ตัว มีพื้นที่ปลูกหญ้าอย่างน้อย 5 ไร่ มีแหล่งน้ำในฟาร์ม) หน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน ประกาศกรมปศุสัตว์ฯ และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานกับปศุสัตว์จังหวัด คัดเลือกเกษตรกรเป้าหมาย สนับสนุนเงินอุดหนุนเพื่อพัฒนาฟาร์มต้นแบบฯ สนับสนุนวิทยากรทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การจัดการอาหารและการให้อาหารโคนม การใช้อาหารผสมเสร็จ (TMR) ลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในฟาร์ม

7.2 ฟาร์มต้นแบบพัฒนาการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนที่ยั่งยืน เป็นจุดสาธิตนำร่อง ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเกี่ยวกับการเลี้ยง โค กระบือให้กับกลุ่ม สมาชิก หรือเครือข่ายการเลี้ยงโคนมโดยกรมปศุสัตว์จะดำเนินการออกแบบระบบการจัดการฟาร์มโค ร่วมกับใช้ก๊าซชีวภาพเป็นพลังงานทดแทนใน เช่น ในโคนม ได้แก่ การใช้ต้มน้ำร้อนเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์คอก การล้างระบบท่อรีดนมแล้วส่งตามท่อไปถึงรวมนม ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำรดแปลงหญ้าในฟาร์ม เครื่องหันหญ้า หมุนพัดลมระบายอากาศในโรงเรือน เป็นต้น เป็นฟาร์มต้นแบบบูรณาการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในฟาร์มเลี้ยงปศุสัตว์อย่างยั่งยืน

8. ผลผลิตของโครงการ (Output)

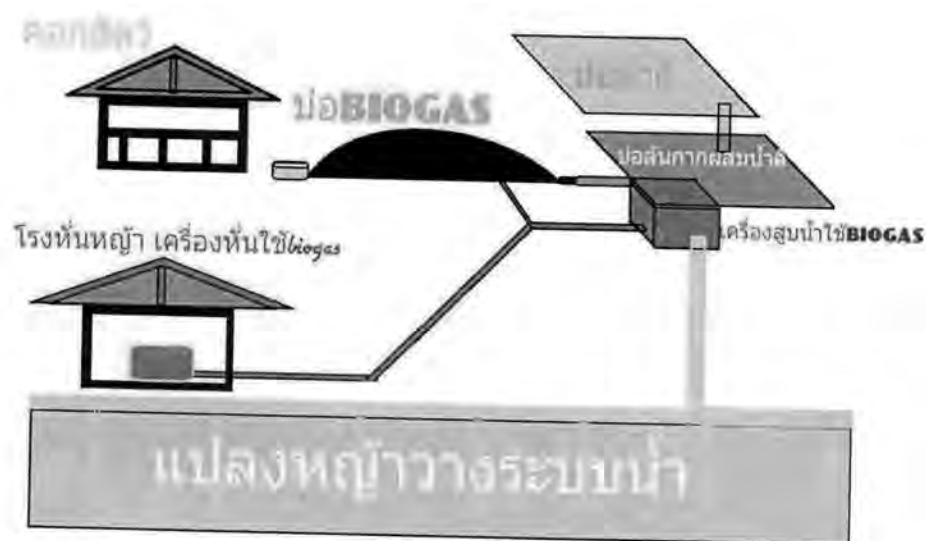
จัดตั้งฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโค กระบือ ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน อย่างครบวงจร 17 แห่ง และจัดตั้งฟาร์มเครือข่ายในพื้นที่ 24 จังหวัด ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

9. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นฟาร์มต้นแบบบูรณาการการเลี้ยงโคนม ร่วมกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากพลังงานทดแทน อย่างครบวงจรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่มีเหมาะสมสร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตร ตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษา เสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

10. การติดตามประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการ โดยหน่วยงานส่วนกลาง กรมปศุสัตว์ ร่วมกับ สำนักงานปศุสัตว์เขต ในแต่ละพื้นที่ตามเป้าหมายดำเนินการ



พัฒนาด้านแบบการเลี้ยงโคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ		
เขตปศุสัตว์	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	พื้นที่เป้าหมาย (จังหวัด)
เขต 1	ศูนย์วิจัยฯ ชัยนาท	1. สระบุรี
		2. ลพบุรี
เขต 2	ศูนย์วิจัยฯ สระแก้ว	3. สระแก้ว
เขต 3	ศูนย์วิจัยฯ นครราชสีมา	4. นครราชสีมา
	สถานีฯ บุรีรัมย์	5. บุรีรัมย์
เขต 4	ศูนย์วิจัยฯ ขอนแก่น	6. ขอนแก่น
	สถานีฯ เลย	7. เลย
	สถานีฯ อุดรธานี	8. อุดรธานี
	สถานีฯ สกลนคร	9. สกลนคร
	สถานีฯ มหาสารคาม	10. มหาสารคาม
เขต 5	ศูนย์วิจัยฯ ลำปาง	11. ลำปาง
		12. ลำพูน
		13. เชียงใหม่
		14. เชียงราย
เขต 6	ศูนย์วิจัยฯ เพชรบูรณ์	15. เพชรบูรณ์
	สถานีฯ สุโขทัย	16. สุโขทัย
เขต 7	ศูนย์วิจัยฯ เพชรบุรี	17. เพชรบุรี
		18. ราชบุรี
	สถานีฯ สุพรรณบุรี	19. กาญจนบุรี
		20. นครปฐม
		21. สุพรรณบุรี
	สถานีฯ ประจวบฯ	22. ประจวบคีรีขันธ์
เขต 8	สถานีฯ ชุมพร	23. ชุมพร
	สถานีฯ พัทลุง	24. พัทลุง

ตารางที่ 54 การจัดสรรเงินงบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ) และงบอุดหนุน ปี 2559

กิจกรรม : โครงการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนม เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

ศูนย์/สถานี	ค่าใช้สอย		รวม ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ				รวมค่าวัสดุ	งบดำเนินงาน	เงินอุดหนุน	รวม เงินอุดหนุน	รวม ทั้งสิ้น
	ค่าเบี่ยงเบน	ค่าจ้างเหมา บริการ		สำนักงาน	น้ำมัน เชื้อเพลิงฯ	วัสดุโฆษณา และเผยแพร่	การเกษตร					
รวมส่วนกลาง	0	487,100	487,100	13,600	200,900	93,500	248,200	556,200	1,043,300			1,043,300
กรมการค้าเงินสำรอง		487,100	487,100					0	487,100			487,100
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์			0	13,600	200,900	93,500	248,200	556,200	556,200			556,200
รวมส่วนภูมิภาค	244,800	2,488,100	2,732,900	129,200	447,100	110,500	408,000	1,094,800	3,827,700	3,360,000	3,360,000	7,187,700
1. ศูนย์ฯ ชัยนาท	19,500	136,100	155,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	220,000	280,000	280,000	500,000
2. ศูนย์ฯ สระแก้ว	10,500	136,100	146,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	211,000	140,000	140,000	351,000
3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา	10,500	136,100	146,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	211,000	140,000	140,000	351,000
4. สถานีฯ โสธร			0						0			
5. สถานีฯ บุรีรัมย์	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น	10,500	136,100	146,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	211,000	140,000	140,000	351,000
7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด			0					0	0			
8. สถานีฯ มหาสารคาม	10,400	166,100	176,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	240,900	140,000	140,000	380,900
9. สถานีฯ อุตรดิตถ์	10,500	166,100	176,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	241,000	140,000	140,000	381,000
10. สถานีฯ กาฬสินธุ์			0					0	0			
11. สถานีฯ นครพนม			0					0	0			
12. สถานีฯ สกลนคร	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
13. สถานีฯ หนองคาย			0					0	0			
14. สถานีฯ เลย	10,500	220,500	231,000	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	295,400	140,000	140,000	435,400
15. สถานีฯ มุกดาหาร			0					0	0			
16. ศูนย์ฯ ลำปาง	40,000	136,100	176,100	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	240,500	560,000	560,000	800,500
17. สถานีฯแพร่			0					0	0			
18. สถานีฯ เพชรบูรณ์	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
19. สถานีฯ สุโขทัย	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
20. สถานีฯ พิจิตร			0					0	0			
21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์	19,500	136,100	155,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	220,000	280,000	280,000	500,000
22. สถานีฯ สุพรรณบุรี	30,000	166,100	196,100	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	260,500	420,000	420,000	680,500
23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์	10,500	136,100	146,600	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	211,000	140,000	140,000	351,000
24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี			0					0	0			
25. สถานีฯ ชุมพร	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
26. สถานีฯ ตรัง			0					0	0			
27. สถานีฯ พัทลุง	10,400	136,100	146,500	7,600	26,300	6,500	24,000	64,400	210,900	140,000	140,000	350,900
28. ศูนย์ฯ นราธิวาส			0					0	0			
29. สถานีฯ สตูล			0					0	0			
รวม	244,800	2,975,200	3,220,000	142,800	648,000	204,000	656,200	1,651,000	4,871,000	3,360,000	3,360,000	8,231,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรม พัฒนาดันแบบการเลี้ยงโค กระบือ เพื่อผลิตก๊าซชีวภาพพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน

งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 8,231,000 บาท

ตัดสำรองให้กรมฯ 10% ค่าจ้างเหมา 487,100 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 556,200 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 6,067,700 บาท จัดสรรให้ สนง.ปศจ. จำนวน 1,120,000 มีรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,739,100 บาท

1.1 ค่าที่เบี่ยงเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 244,800 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 17 แห่ง ตามเป้าหมายรับผิดชอบ เป็นเงิน 244,800 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 2,488,100 บาท

จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ สำหรับจ้างเหมาจัดทำบ่อก๊าซชีวภาพ ขนาด 50 ลบ.ม. 17 แห่งๆ ละ เป็นเงิน 49,500 บาท เป็นเงิน 841,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามสัดส่วนความรับผิดชอบสำหรับจ้างเหมาซ่อมแซมคอกสัตว์/รั้วแปลงหญ้า/ระบบการให้น้ำแปลงหญ้า 17 แห่งๆ ละ 23,000 บาท ยกเว้น สอ.มหาสารคาม สอ.อุดรธานี สอ.สุพรรณบุรี แห่งละ 53,600 บาท และสอ.เลย 66,000 บาท เป็นเงิน 527,600 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ สำหรับจ้างเหมาแรงงานเก็บข้อมูลการจัดการโค กระบือเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพฯ 17 แห่งๆ ละ 63,000 บาท ยกเว้น สอ.เลย ได้รับ 111,000 บาท เป็นเงิน 1,119,000 บาท

2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,651,000 บาท ส่วนกลาง 556,200 บาท ศูนย์/สถานีฯ 1,094,800 บาท

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 447,100 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 17 แห่งๆ ละ 26,300 บาท สำหรับประสานแผนงานฯ ติดตามและนิเทศงาน เกษตรกรในโครงการฯ ตามพื้นที่รับผิดชอบ

2.2 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 129,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 17 แห่งๆ ละ 7,600 บาท สำหรับเป็นค่าวัสดุสำนักงานของโครงการตามพื้นที่รับผิดชอบ

2.3 ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่ เป็นเงิน 110,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 17 แห่งๆ ละ 6,500 บาท สำหรับเป็นค่าโมเดลระบบแก๊สชีวภาพขนาดเล็กแบบถุงพลาสติก พีวีซี พร้อมอุปกรณ์ สำหรับจัดนิทรรศการ

2.4 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 408,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 17 แห่ง เป็นเงิน 408,000 บาท

- สำหรับใช้จัดซื้อปุ๋ยเคมีสำหรับแปลงหญ้าในศูนย์/สถานี 17 แห่ง ๆละ 400 กก.ๆ ละ 20 บาทเป็นเงิน 136,000 บาท

- สำหรับใช้จัดซื้อวัตถุดิบอาหารสัตว์ ได้แก่อาหารเสริมวิตามินแร่ธาตุ UMMB สำหรับโคในศูนย์/สถานี 17 แห่งๆ ละ 16,000 บาท เป็นเงิน 272,000 บาท

3. หมวดรายจ่ายอื่นๆ

3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป รายการอุดหนุนเกษตรกรกรจัดทำระบบ Biogas ในฟาร์มฯ เป็นเงิน 3,360,000 บาท

- จัดสรรให้หน่วยงาน ศูนย์/สถานี 16 แห่งๆ ละ 140,000 บาท ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 2,240,000 บาท (ศอ.ชัยนาท ศอ.สระแก้ว ศอ.นครราชสีมา สอ.บุรีรัมย์ ศอ.ขอนแก่น สอ.มหาสารคาม สอ.สกลนคร สอ.เลย สอ.อุดรธานี ศอ.ลำปาง สอ.สุโขทัย ศอ.เพชรบูรณ์ ศอ.เพชรบุรี สอ.สุพรรณบุรี สอ.ประจวบคีรีขันธ์ สอ.ชุมพร และ สอ.พัทลุง)

- จัดสรรให้หน่วยงาน สนง.ปศจ. 8 แห่งๆ ละ 140,000 บาท ตามสัดส่วนความรับผิดชอบ เป็นเงิน 1,120,000 บาท ฟาร์ม (ลพบุรี สระบุรี เชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย ราชบุรี กาญจนบุรี และนครปฐม)

หมายเหตุ ทั้งนี้ต้องดำเนินการก่องหน้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณเงินอุดหนุนจำนวนดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม ๒๕๕๘ ตามหนังสือที่ กษ ๐๖๐๗/๑๓๓๓ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

กิจกรรมย่อย : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

1. หลักการและเหตุผล :

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

2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อให้ได้พันธุ์พืชและเทคโนโลยีการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี สำหรับแก้ปัญหาการขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ในช่วงแล้ง
- 2.2 เพื่อให้ได้ความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ ไก่เนื้อ กระบือ แพะ และแกะ
- 2.3 เพื่อพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลคุณค่าทางโภชนาของวัตถุดิบอาหารสัตว์สำหรับประเทศไทยให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- 2.4 เพื่อให้ได้ข้อมูลการผลิตพืชอาหารสัตว์และการเลี้ยงสัตว์ในระบบเกษตรอินทรีย์
- 2.5 เพื่อให้ได้วิธีการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ(KPI)

จำนวนโครงการวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 9 โครงการ

4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการวิจัยตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จำนวน 9 โครงการโดยแต่ละโครงการมีขั้นตอนหลักดำเนินการ ดังนี้

- 4.1 จัดเตรียมอุปกรณ์การทดลอง
- 4.2 ดำเนินการทดลอง และจัดเก็บข้อมูล
- 4.3 รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล
- 4.4 สรุปจัดทำรายงานผลการวิจัย

รายชื่อโครงการวิจัย ปีงบประมาณ 2559

1. โครงการต่อเนื่อง

ชุดโครงการ

1. การศึกษาระดับโปรตีนและระดับพลังงานในการขุนโคลูกผสมแอ่งก๊ส

ผู้อำนวยการโครงการ คุณวิทยา สุมามาลย์

1.1 ผลของระยะเวลาการขุนที่มีต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตเนื้อคุณภาพสูงและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคลูกผสมแอ่งก๊สผู้ตอน

- หัวหน้าโครงการ : นายวิชัย อาระหัง
- ผู้ร่วมโครงการ : นายปริญญา จเรรัตน์
นายวิทยา สุมามาลย์
นางสุกัญญา คำพะแย
นายอำพล วรทธิธรรม
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ มหาสารคาม

2. การปรับปรุงพันธุ์ผู้ารูชีเพื่อการทนแล้ง

ผู้อำนวยการโครงการ คุณกานดา นาคมนี

2.1 การทดสอบการปรับตัวในพื้นที่ต่างๆ และการทดสอบลักษณะเฉพาะของผู้ารูชีพันธุ์สังเคราะห์ใหม่

- หัวหน้าโครงการ : นางกานดา นาคมนี
- ผู้ร่วมโครงการ : นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม
นายฉะฤทัย จันทร์ธิบัติ
นางวัฒนาวรรณ ศรีสมพร
- หน่วยงานรับผิดชอบ :

ศูนย์ฯ นครราชสีมา

ศูนย์ฯ สระแก้ว

ศูนย์ฯ เพชรบุรี

สถานีฯ สกลนคร

สถานีฯ ร้อยเอ็ด

สถานีฯ แพร่

โครงการเดี่ยว

3. ผลการปล่อยโคพื้นเมืองแทะเล็มต่อเนื่องในแปลงหญ้าแพงโกล่าต่อคุณสมบัติทางกายภาพและการสะสมคาร์บอนของดินในพื้นที่ลุ่มภาคกลาง

- หัวหน้าโครงการ : นางสาวอรวิมล แก้วเกลี้ยง
- ผู้ร่วมโครงการ : นายคัมภีร์ ภักดีไทย
นายดำรงศักดิ์ พลบำรุง
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ ชัยนาท

4. ผลการปล่อยกระบือแพะเล็มในแปลงหญ้าแพงโกล่าอินทรีย์ต่อคุณสมบัติดินและสมรรถนะการเก็บกักคาร์บอนของดินในพื้นที่ดอน

- หัวหน้าโครงการ : นายอัศวิน สายเชื้อ
- ผู้ร่วมโครงการ : นายวิโรจน์ ฤทธิ์ฤทัยชัย
นายบุญส่ง เลิศรัตนพงษ์
นายธำรงค์ศักดิ์ พลบำรุง
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ สกลนคร

2. โครงการวิจัยใหม่

โครงการเดี่ยว

5. การประเมินการย่อยได้และค่าพลังงานที่ย่อยได้ของเปลือกทุเรียนสำหรับใช้เลี้ยงแพะเนื้อลูกผสม

- หัวหน้าโครงการ : นายคมสัน ทะกัน
- ผู้ร่วมโครงการ : นายชวณ อินทรักษ์
นายมะฤทัย จันทร์ธิบัติ
นางจุรีรัตน์ เงินแดง
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ สระแก้ว

6. การใช้เปลือกทุเรียนเป็นอาหารหยาบหลักขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์

- หัวหน้าโครงการ : นายชวณ อินทรักษ์
- ผู้ร่วมโครงการ : นางสาวธิดา โคมแสงทอง
นายอัศวิน สายเชื้อ
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ ชุมพร

7. การวิเคราะห์ศักยภาพของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องในจังหวัดเพชรบุรี

- หัวหน้าโครงการ : นางสาวญาณิศา รัชดาภรณ์วานิช
- ผู้ร่วมโครงการ : นางสดดี พงษ์เพียจันทร์
นางสาวธิดา โคมแสงทอง
นายศักดิ์ดา ประจักษ์บุญเจษฎา
นางจุรีรัตน์ เงินแดง
นางสุพิดา วัฒนาวิน
นางศุภลักษณ์ ฮาร์ริสัน
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ เพชรบุรี

8. ผลของสาร 6-benzylaminopurine และ Naphthaleneacetic acid ต่อการชักนำต้นจากตาข้างของกล้วยาสายพันธุ์เนเปียร์ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

- หัวหน้าโครงการ : นางรัตติกาล ปวงแก้ว
- ผู้ร่วมโครงการ : นางสาวเยาวลักษณ์ แหม่งป้ง
นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรรุญ
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ นครราชสีมา

9. การศึกษาระบบการจัดการอาหาร ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะขุนในจังหวัดชัยนาท

- หัวหน้าโครงการ : นายวชิรวิทย์ พิขวงศ์
- ผู้ร่วมโครงการ : นางศุภลักษณ์ ฮาร์ริสัน
นายศิวาภูมิ จันทวงศ์
นายโสภณ ชินเวโรจน์
นายคัมภีร์ ภักดีไทย
นางสาวเกษมสุข สุขเกษม
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ ชัยนาท

ตารางที่ 55 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559

กิจกรรม/โครงการ/งานที่ทำ	หน่วย นับ	เป้าหมาย รวม	สอ. สน.	เขต 1	เขต 2	เขต 3			เขต 4									
				ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ยโสธร	บุรีรัมย์	ขอนแก่น	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	อุดรธานี	กาฬสินธุ์	นครพนม	สกลนคร	หนองคาย	เลย	มุกดาหาร
กิจกรรมหลัก วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์	โครงการ	9	0	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	โครงการย่อย	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
ชุดโครงการต่อเนื่อง	โครงการ	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	โครงการย่อย	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
1 การศึกษาระดับโปรตีนและระดับพลังงานในการขุนโคลูกผสมแอ่งก๊ส	โครงการ	1									1							
1.1) ผลของระยะเวลาการขุนที่มีต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตเนื้อคุณภาพสูงและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคลูกผสมแอ่งก๊สเพศผู้ตอน	โครงการย่อย	1									1							
2 การปรับปรุงพันธุ์ผู้รื้อเพื่อการทนแล้ง	โครงการ	1				1												
2.1) การทดสอบการปรับตัวในพื้นที่ต่างๆ และการทดสอบลักษณะเฉพาะของผู้รื้อพันธุ์สังเคราะห์ใหม่	โครงการย่อย	1			1	1				1					1			
โครงการเดี่ยวต่อเนื่อง	โครงการ	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3 ผลการปล่อยโคพื้นเมืองและเสริมต่อเนื่องในแปลงหญ้าแพงโกลาต่อคุณสมบัติทางกายภาพและการสะสมคาร์บอนของดินในพื้นที่ลุ่มภาคกลาง	โครงการ	1		1														
4 ผลการปล่อยกระบือและเสริมในแปลงหญ้าแพงโกลาอินทรีย์ต่อคุณสมบัติดินและสมรรถนะการเก็บกักคาร์บอนของดินในพื้นที่ดอน	โครงการ	1													1			
โครงการวิจัยใหม่	โครงการ	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
โครงการเดี่ยว	โครงการ	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 การประเมินการย่อยได้และค่าพลังงานที่ย่อยได้ของเปลือกทุเรียนสำหรับใช้เลี้ยงแพะเนื้อลูกผสม	โครงการ	1			1													
6 การใช้เปลือกทุเรียนเป็นอาหารหยาบหลักขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์	โครงการ	1																
7 การวิเคราะห์ศักยภาพของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องในจังหวัดเพชรบุรี	โครงการ	1																
8 ผลของสาร 6-benzylaminopurine และ Naphthaleneacetic acid ต่อการชักนำต้นจากตาข้างของหญ้าสายพันธุ์เนเปียร์ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	โครงการ	1				1												
9 การศึกษาระบบการจัดการอาหาร ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะขุนในจังหวัดชัยนาท	โครงการ	1		1														

ตารางที่ 55 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559

กิจกรรม/โครงการ/งานที่ทำ	หน่วย นับ	เขต 5		เขต 6			เขต 7			เขต 8				เขต 9	
		ลำปาง	แพร่	เพชรบูรณ์	สุโขทัย	พิจิตร	เพชรบุรี	สุพรรณบุรี	ประจวบฯ	สุราษฎร์ฯ	ชุมพร	ตรัง	พัทลุง	นราธิวาส	สตูล
กิจกรรมหลัก วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์	โครงการ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	โครงการย่อย	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<u>ชุดโครงการต่อเนื่อง</u>	โครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	โครงการย่อย	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1 การศึกษาระดับโปรตีนและระดับพลังงานในการขุนโคลูกผสมแองกัส	โครงการ														
1.1) ผลของระยะเวลาการขุนที่มีต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตเนื้อคุณภาพสูงและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคลูกผสมแองกัสเพศผู้ตอน	โครงการย่อย														
2 การปรับปรุงพันธุ์ผู้ริ่เพื่อการทนแล้ง	โครงการ														
2.1) การทดสอบการปรับตัวในพื้นที่ต่างๆ และการทดสอบลักษณะเฉพาะของพันธุ์ผู้ริ่พันธุ์สังเคราะห์ใหม่	โครงการย่อย		1				1								
<u>โครงการเดี่ยวต่อเนื่อง</u>	โครงการ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 ผลการปล่อยโคพื้นเมืองและเลี้ยงต่อเนื่องในแปลงหญ้าแฝกใกล้ต่อคุณสมบัติทางกายภาพและการสะสมคาร์บอนของดินในพื้นที่ลุ่มภาคกลาง	โครงการ														
4 ผลการปล่อยกระบือและเลี้ยงในแปลงหญ้าแฝกใกล้ต่อคุณสมบัติดินและสมรรถนะการเก็บกักคาร์บอนของดินในพื้นที่ตอน	โครงการ														
<u>โครงการวิจัยใหม่</u>	โครงการ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
<u>โครงการเดี่ยว</u>	โครงการ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
5 การประเมินการย่อยได้และค่าพลังงานที่ย่อยได้ของเปลือกทุเรียนสำหรับใช้เลี้ยงแพะเนื้อลูกผสม	โครงการ														
6 การใช้เปลือกทุเรียนเป็นอาหารหยาบหลักขุนแพะเนื้อลูกผสมบอร์	โครงการ										1				
7 การวิเคราะห์ศักยภาพของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมทางการเกษตรเพื่อใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องในจังหวัดเพชรบุรี	โครงการ						1								
8 ผลของสาร 6-benzylaminopurine และ Naphthaleneacetic acid ต่อการชักนำต้นจากตาข้างของหญ้าสายพันธุ์เนเปียร์ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	โครงการ														
9 การศึกษาระบบการจัดการอาหาร ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะขุนในจังหวัดชัยนาท	โครงการ														

ตารางที่ 56 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายโครงการ

ประเภท - รายการ		โครงการ 1 โคเนื้อ มหาสารคาม	โครงการ 1.1 โคเนื้อ มหาสารคาม	โครงการ 2 โคเนื้อ	โครงการ 2.1 โคเนื้อ นครราชสีมา สระแก้ว ร้อยเอ็ด แพร่ สกลนคร เพชรบุรี	โครงการ 3 โคเนื้อ ชัยนาท	โครงการ 4 กระบือ สกลนคร	โครงการ 5 แพะ สระแก้ว	โครงการ 6 แพะ ชุมพร	โครงการ 7 โคนม เพชรบุรี	โครงการ 8 โคนม นครราชสีมา	โครงการ 9 แพะ ชัยนาท	รวม
รวมทั้งสิ้น		858,200	858,200	579,700	579,700	387,200	329,000	200,000	223,100	201,600	162,400	78,200	3,019,400
เงินงบประมาณ		858,200	858,200	579,700	579,700	387,200	329,000	200,000	223,100	201,600	162,400	78,200	3,019,400
1	งบบุคลากร												
2	งบดำเนินงาน	858,200	858,200	579,700	579,700	387,200	329,000	200,000	223,100	201,600	112,400	78,200	2,969,400
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	858,200	858,200	579,700	579,700	387,200	329,000	200,000	223,100	201,600	112,400	78,200	2,969,400
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	118,000	118,000	-	-	-	-	-	26,700	-	-	-	144,700
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	106,800	106,800						26,700				133,500
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	11,200	11,200										11,200
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	296,700	296,700	535,500	535,500	226,000	253,500	95,300	67,900	91,000	43,900	29,700	1,639,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	22,400	22,400	24,600	24,600	54,000	12,000	22,600	19,000	27,300	20,000	29,700	231,600
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง			21,900	21,900								21,900
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์			62,000	62,000								62,000
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	274,300	274,300	427,000	427,000	172,000	241,500	72,700	48,900	63,700	23,900		1,324,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	443,500	443,500	44,200	44,200	161,200	75,500	104,700	128,500	110,600	68,500	48,500	1,185,200
	- วัสดุสำนักงาน	6,000	6,000	10,000	10,000			1,700		3,000	3,500	5,500	29,700
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	21,000	13,000	28,600		33,000	175,600
	- วัสดุก่อสร้าง	70,000	70,000	-	-								70,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์	7,000	7,000	-	-			1,000					8,000
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	22,500	22,500			109,200	49,500	32,000	40,500	72,000	62,000	10,000	397,700
	- วัสดุการเกษตร	318,000	318,000	14,200	14,200	32,000	6,000	49,000	75,000	7,000	3,000		504,200
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	-	-		-	-	-	-	-			-	-
3	งบลงทุน	-	-		-	-	-	-	-		50,000	-	50,000
3.1	ค่าครุภัณฑ์	-	-		-	-	-	-	-		50,000	-	50,000
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์										50,000		50,000
	- ครุภัณฑ์การเกษตร											-	-
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง												
4	เงินอุดหนุน												
5	รายจ่ายอื่น	-	-		-	-	-	-	-			-	-

ตารางที่ 57 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ

ประเภท - รายการ		ส่วนกลาง	ชั้นนาท		สระแก้ว		นครราชสีมา		มหาสารคาม	ร้อยเอ็ด
			โครงการ 3	โครงการ 9	โครงการ 2.1	โครงการ 5	โครงการ 2.1	โครงการ 8	โครงการ 1.1	โครงการ 2.1
	รวมทั้งสิ้น	397,700	278,000	68,200	73,900	168,000	210,200	100,400	835,700	73,900
	เงินงบประมาณ	397,700	278,000	68,200	73,900	168,000	210,200	100,400	835,700	73,900
1	งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	งบดำเนินงาน	397,700	278,000	68,200	73,900	168,000	210,200	50,400	835,700	73,900
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	397,700	278,000	68,200	73,900	168,000	210,200	50,400	835,700	73,900
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	-	-	-	-	-	-	118,000	-
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา								106,800	
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ								11,200	
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	-	226,000	29,700	70,000	95,300	185,500	43,900	296,700	70,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ		54,000	29,700		22,600	24,600	20,000	22,400	
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง		-				21,900		-	
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์		-				62,000		-	
	- ค่าจ้างเหมาบริการ		172,000		70,000	72,700	77,000	23,900	274,300	70,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	397,700	52,000	38,500	3,900	72,700	24,700	6,500	421,000	3,900
	- วัสดุสำนักงาน		-	5,500	1,600	1,700	2,000	3,500	6,000	1,600
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000	33,000		21,000	20,000		20,000	
	- วัสดุก่อสร้าง		-				-		70,000	
	- วัสดุเวชภัณฑ์		-			1,000	-		7,000	
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	397,700	-						-	
	- วัสดุการเกษตร		32,000		2,300	49,000	2,700	3,000	318,000	2,300
3	งบลงทุน	-					-	50,000	-	
3.1	ค่าครุภัณฑ์	-					-	50,000	-	
	-ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์							50,000		
	-ครุภัณฑ์การเกษตร									
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	-					-		-	
4	เงินอุดหนุน	-					-		-	
5	รายจ่ายอื่น	-					-		-	

ตารางที่ 57 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ		สกลนคร		แพร่	เพชรบุรี		ชุมพร	รวม
		โครงการ 2.1	โครงการ 4	โครงการ 2.1	โครงการ 2.1	โครงการ 7	โครงการ 6	
	รวมทั้งสิ้น	73,900	279,500	73,900	73,900	129,600	182,600	3,019,400
	เงินงบประมาณ	73,900	279,500	73,900	73,900	129,600	182,600	3,019,400
1	งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-	-
2	งบดำเนินงาน	73,900	279,500	73,900	73,900	129,600	182,600	2,969,400
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	73,900	279,500	73,900	73,900	129,600	182,600	2,969,400
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	-	-	-	-	26,700	144,700
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา						26,700	133,500
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ							11,200
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	70,000	253,500	70,000	70,000	91,000	67,900	1,639,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ		12,000			27,300	19,000	231,600
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง							21,900
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์							62,000
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	70,000	241,500	70,000	70,000	63,700	48,900	1,324,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	3,900	26,000	3,900	3,900	38,600	88,000	1,185,200
	- วัสดุสำนักงาน	1,600		1,600	1,600	3,000		29,700
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		20,000			28,600	13,000	175,600
	- วัสดุก่อสร้าง							70,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์							8,000
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์							397,700
	- วัสดุการเกษตร	2,300	6,000	2,300	2,300	7,000	75,000	504,200
3	งบลงทุน							50,000
3.1	ค่าครุภัณฑ์							50,000
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์							50,000
	- ครุภัณฑ์การเกษตร							-
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง							-
4	เงินอุดหนุน							-
5	รายจ่ายอื่น							-

ตารางที่ 58 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2559 จำแนกรายหน่วยงาน

หน่วย : บาท

ประเภท - รายการ		ส่วนกลาง	ชัยนาท	สระแก้ว	นครราชสีมา	ร้อยเอ็ด	มหาสารคาม	สกลนคร	แพร่	เพชรบุรี	ชุมพร	รวม
	เงินงบประมาณ	397,700	346,200	241,900	310,600	73,900	835,700	353,400	73,900	203,500	182,600	3,019,400
1	งบบุคลากร											-
2	งบดำเนินงาน	397,700	346,200	241,900	260,600	73,900	835,700	353,400	73,900	203,500	182,600	2,969,400
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	397,700	346,200	241,900	260,600	73,900	835,700	353,400	73,900	203,500	182,600	2,969,400
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	-	-	-	-	-	118,000	-	-	-	26,700	144,700
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา						106,800				26,700	133,500
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ						11,200					11,200
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	-	255,700	165,300	229,400	70,000	296,700	323,500	70,000	161,000	67,900	1,639,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ		83,700	22,600	44,600		22,400	12,000		27,300	19,000	231,600
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง				21,900							21,900
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์				62,000							62,000
	- ค่าจ้างเหมาบริการ		172,000	142,700	100,900	70,000	274,300	311,500	70,000	133,700	48,900	1,324,000
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	397,700	90,500	76,600	31,200	3,900	421,000	29,900	3,900	42,500	88,000	1,185,200
	- วัสดุสำนักงาน		5,500	3,300	5,500	1,600	6,000	1,600	1,600	4,600		29,700
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		53,000	21,000	20,000		20,000	20,000		28,600	13,000	175,600
	- วัสดุก่อสร้าง						70,000					70,000
	- วัสดุเวชภัณฑ์			1,000			7,000					8,000
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	397,700										397,700
	- วัสดุการเกษตร		32,000	51,300	5,700	2,300	318,000	8,300	2,300	9,300	75,000	504,200
3	งบลงทุน				50,000							50,000
3.1	ครุภัณฑ์				50,000							50,000
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์				50,000							50,000

หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2559

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย ค่าวัสดุ และงบลงทุน เป็นเงิน 3,019,400 บาท

จัดสรรเงินให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามโครงการวิจัย 2,621,700 บาท และที่ส่วนกลางสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 397,700 บาท จากค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ตามรายละเอียดดังนี้

งบดำเนินการ

1. ค่าตอบแทน	เงิน	144,700 บาท	
1.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา	เป็นเงิน	133,500 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย
1.2 ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานราชการ	เป็นเงิน	11,200 บาท	จัดสรรตามโครงการวิจัย
2. ค่าใช้สอย	เงิน	1,639,500 บาท	
2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ	231,600 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	21,900 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	62,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ	1,324,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3. ค่าวัสดุ	เงิน	787,500 บาท	
3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน	29,700 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	175,600 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง	70,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3.4 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์	8,000 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย
3.5 ค่าวัสดุการเกษตร	504,200 บาท		จัดสรรตามโครงการวิจัย

งบลงทุน

4. ค่าครุภัณฑ์	เงิน	50,000 บาท	
จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 50,000 บาท เพื่อใช้สำหรับเป็นค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ตามโครงการวิจัย			
4.1 ค่าเครื่องเขย่าสาร (shaker)	50,000 บาท		