

# แผนปฏิบัติการ

ปีงบประมาณ 2558

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

## คำนำ

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ จัดทำแผนปฏิบัติงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ประจำปีงบประมาณ 2558 เพื่อรวบรวมข้อมูล แผนงาน งบประมาณ และแนวทางปฏิบัติงานต่างๆ จำแนกตามหน่วยงาน กิจกรรม และหมวดหมู่งบประมาณ เพื่อให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ กลุ่ม ฝาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน ควบคุม ติดตาม และวิเคราะห์ผลการดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

ในปีงบประมาณ 2558 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้ปรับปรุง พัฒนาแผนงาน และกิจกรรมต่างๆ ให้สอดคล้องกับนโยบายกรมปศุสัตว์ สอดคล้องกับปัญหาและตอบสนองความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ มีวิสัยทัศน์มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ยึดมั่นในค่านิยมกรมปศุสัตว์ I<sup>2</sup>-SMART สนับสนุนพันธกิจกรมฯ ทั้งด้านการวิจัยและการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ มีเป้าหมายเพิ่มผลผลิตอาหารและพืชอาหารสัตว์ให้เพียงพอสำหรับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศต่อไป

นายกมล ริมศิริ  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอาหารสัตว์  
พฤศจิกายน 2557

## สารบัญ

|                                                                                                              | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| วิสัยทัศน์                                                                                                   | 1    |
| ค่านิยมกรมปศุสัตว์                                                                                           | 2    |
| หน้าที่และความรับผิดชอบ                                                                                      | 3    |
| แผนภูมิโครงสร้างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์                                                                         | 6    |
| สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักพัฒนาอาหารสัตว์                                      | 7    |
| แผนงาน / โครงการ ปี 2558                                                                                     | 11   |
| ผลลัพธ์ (Outcome)                                                                                            | 12   |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> การฟื้นฟูความเชื่อมั่นและเร่งรัดวางรากฐานที่ดีของประเทศ                               | 13   |
| แผนงาน ดำเนินการตามกรอบข้อตกลงของประชาคมอาเซียน                                                              | 13   |
| โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์                                   | 14   |
| กิจกรรม รองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์                                  | 15   |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม                             | 17   |
| แผนงาน ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ | 17   |
| โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ                                                 | 18   |
| กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม                                        | 19   |
| 1. โครงการลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในสุกร                                    | 21   |
| 2. โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม                                                            | 26   |
| 3. โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์                                                             | 32   |
| กิจกรรม ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม                                       | 37   |
| 1. โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อ เพื่อสร้างรายได้ใหม่                                     | 39   |
| ผลผลิต การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์                                                                               | 45   |
| กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์                                                                                      | 47   |
| กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์                                                                          | 59   |
| กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์                                                                   | 79   |
| กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์                                                                | 89   |
| กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์                                                                         | 101  |
| กิจกรรมย่อย ปรับปรุงและอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์                                            | 111  |

|                                                                                                                | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์                                                                    | 121  |
| กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | 129  |
| ผลผลิต เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ                                                                 | 135  |
| กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์                                                          | 137  |
| กิจกรรม สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ                                                                | 153  |
| กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์                                                                          | 161  |
| แผนงาน การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                                  | 165  |
| โครงการ พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                                    | 166  |
| กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                                                    | 167  |
| <u>ยุทธศาสตร์ที่ 6</u> การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม                                       | 169  |
| แผนงาน ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา                                                                                | 169  |
| ผลผลิต วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์                                                                               | 170  |
| กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์                                                                               | 171  |

## สารบัญตาราง

|                                                                                  | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 1                                                                       | 16   |
| แสดงรายการครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ที่ได้รับจัดสรร ปี 2558                |      |
| โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์       |      |
| ตารางที่ 2                                                                       | 20   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ                            |      |
| กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ปี 2558    |      |
| ตารางที่ 3                                                                       | 24   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558                    |      |
| กิจกรรม ลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกร      |      |
| ตารางที่ 4                                                                       | 29   |
| แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม                           |      |
| ตารางที่ 5                                                                       | 30   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558                    |      |
| กิจกรรม ฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม                                  |      |
| ตารางที่ 6                                                                       | 34   |
| แสดงเป้าหมายการดำเนินงานโครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์            |      |
| ตารางที่ 7                                                                       | 35   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558                    |      |
| กิจกรรม โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์                            |      |
| ตารางที่ 8                                                                       | 41   |
| แสดงเป้าหมายโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อเพื่อสร้างรายได้ใหม่ |      |
| ตารางที่ 9                                                                       | 42   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558                    |      |
| กิจกรรม โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อ เพื่อสร้างรายได้ใหม่    |      |
| ตารางที่ 10                                                                      | 48   |
| แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558                                    |      |
| ตารางที่ 11                                                                      | 54   |
| แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรมหลัก พัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558                    |      |
| จำแนกรายกิจกรรมย่อย/โครงการ                                                      |      |
| ตารางที่ 12                                                                      | 55   |
| แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ                  |      |
| กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558                                                   |      |
| ตารางที่ 13                                                                      | 61   |
| แสดงพื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2557/2558                      |      |
| ตารางที่ 14                                                                      | 62   |
| แสดงอัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS, RS และ CS ปีเพาะปลูก 2557/2558        |      |
| ตารางที่ 15                                                                      | 62   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558 รวมทุกโรงงานปรับปรุงฯ     |      |
| ตารางที่ 16                                                                      | 63   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                           |      |
| โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 1                                                        |      |
| ตารางที่ 17                                                                      | 64   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                           |      |
| โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2                                                        |      |
| ตารางที่ 18                                                                      | 64   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                           |      |
| โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3                                                        |      |
| ตารางที่ 19                                                                      | 65   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                           |      |
| โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4                                                        |      |
| ตารางที่ 20                                                                      | 65   |
| แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                           |      |
| โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5                                                        |      |

|             |                                                                                                                                                                                 | หน้า |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 21 | แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558<br>โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6                                                                                             | 66   |
| ตารางที่ 22 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์                                                                            | 67   |
| ตารางที่ 23 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ<br>กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                                                                                     | 69   |
| ตารางที่ 24 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร<br>กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558                                                                                         | 71   |
| ตารางที่ 25 | แสดงพื้นที่แปลงผลิตหญ้าแห้ง หญ้าหมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2558                                                                                                                  | 81   |
| ตารางที่ 26 | แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปี 2558                                                                                                       | 82   |
| ตารางที่ 27 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์                                                                     | 83   |
| ตารางที่ 28 | แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปี 2558                                                                                                                    | 90   |
| ตารางที่ 29 | แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปี 2558                                                                                                                     | 91   |
| ตารางที่ 30 | แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสบียงสัตว์จำหน่าย ปี 2558                                                                                                                                 | 92   |
| ตารางที่ 31 | แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2558                                                                                                          | 94   |
| ตารางที่ 32 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์                                                                  | 96   |
| ตารางที่ 33 | แสดงแผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2558                                                                                                                                     | 103  |
| ตารางที่ 34 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์                                                                           | 104  |
| ตารางที่ 35 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์                                                                                | 105  |
| ตารางที่ 36 | แสดงการจัดสรรเงินเงินค่าวัสดุการเกษตร ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์                                                                                       | 106  |
| ตารางที่ 37 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์                                        | 117  |
| ตารางที่ 38 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์                                                                    | 125  |
| ตารางที่ 39 | แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ<br>สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี | 133  |
| ตารางที่ 40 | แสดงแผนงานถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2558<br>กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์                                                     | 140  |
| ตารางที่ 41 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์                                            | 146  |

|             |                                                                                                                                                                       | หน้า |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 42 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์<br>จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด | 147  |
| ตารางที่ 43 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558<br>กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์<br>จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์เขต     | 148  |
| ตารางที่ 44 | แสดงเป้าหมายการดำเนินงาน กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ ปี 2558                                                                                                | 162  |
| ตารางที่ 45 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2558<br>กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์                                                                                  | 163  |
| ตารางที่ 46 | แผนปฏิบัติงาน กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558                                                                                                                | 174  |
| ตารางที่ 47 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558<br>จำแนกรายโครงการ                                                                           | 176  |
| ตารางที่ 48 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558<br>จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ                                                                  | 177  |
| ตารางที่ 49 | แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558<br>จำแนกรายหน่วยงาน                                                                          | 179  |

# วิสัยทัศน์

## 🌀 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 🌀

“เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี ประชาชนมีความมั่นคงด้านอาหาร  
เป็นฐานสร้างรายได้ให้แผ่นดิน”

## 🌀 กรมปศุสัตว์ 🌀

“เป็นองค์กรชั้นนำพัฒนาการปศุสัตว์สู่อาเซียนและตลาดโลก”

## 🌀 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 🌀

“มุ่งพัฒนาความมั่นคงด้านอาหารสัตว์”

## ❧ ค่านิยมกรมปศุสัตว์ ❧

### “I<sup>2</sup>- 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 และ สัตว์เคี้ยวเอื้อง ในด้านความต้องการโภชนะของสัตว์ การใช้ประโยชน์ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ วัตถุดิบที่เติมในอาหาร การเพิ่มคุณค่าและการใช้ประโยชน์ของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนวิธีการจัดการให้อาหารสัตว์และอื่นๆ 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 และพืชอาหารสัตว์เศรษฐกิจ ระบบการขนส่ง การพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวางแผนการผลิตเสบียงสัตว์ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ 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 และการตรวจสอบพันธุกรรมพืชอาหารสัตว์
2. กำหนดมาตรฐานพืชอาหารสัตว์เพื่อการส่งออก เช่นเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ (หญ้าแห้ง หญ้าสดและหญ้าหมัก)
3. วิเคราะห์ ตรวจสอบ คุณค่าทางอาหารสัตว์ สารพิษ สารตกค้างในอาหารสัตว์ ดิน น้ำ ปุ๋ย คุณภาพเสบียงสัตว์ และเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนงานวิจัย งานทดสอบเทคโนโลยี และให้บริการแก่เกษตรกร และหน่วยงานที่ขอความร่วมมือ
4. กำหนดทิศทางการวิจัย แผนการวิเคราะห์และประสานแผนร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
5. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านวิจัยและวิเคราะห์อาหารสัตว์
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

### กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัยเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ให้มีความเหมาะสม และถ่ายทอดสู่เจ้าหน้าที่และเกษตรกร
2. พัฒนากระบวนการ วิธีการ และระบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์
3. กำหนดทิศทางการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสานแผนร่วมกับหน่วยงานในสังกัดและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอาหารสัตว์
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย

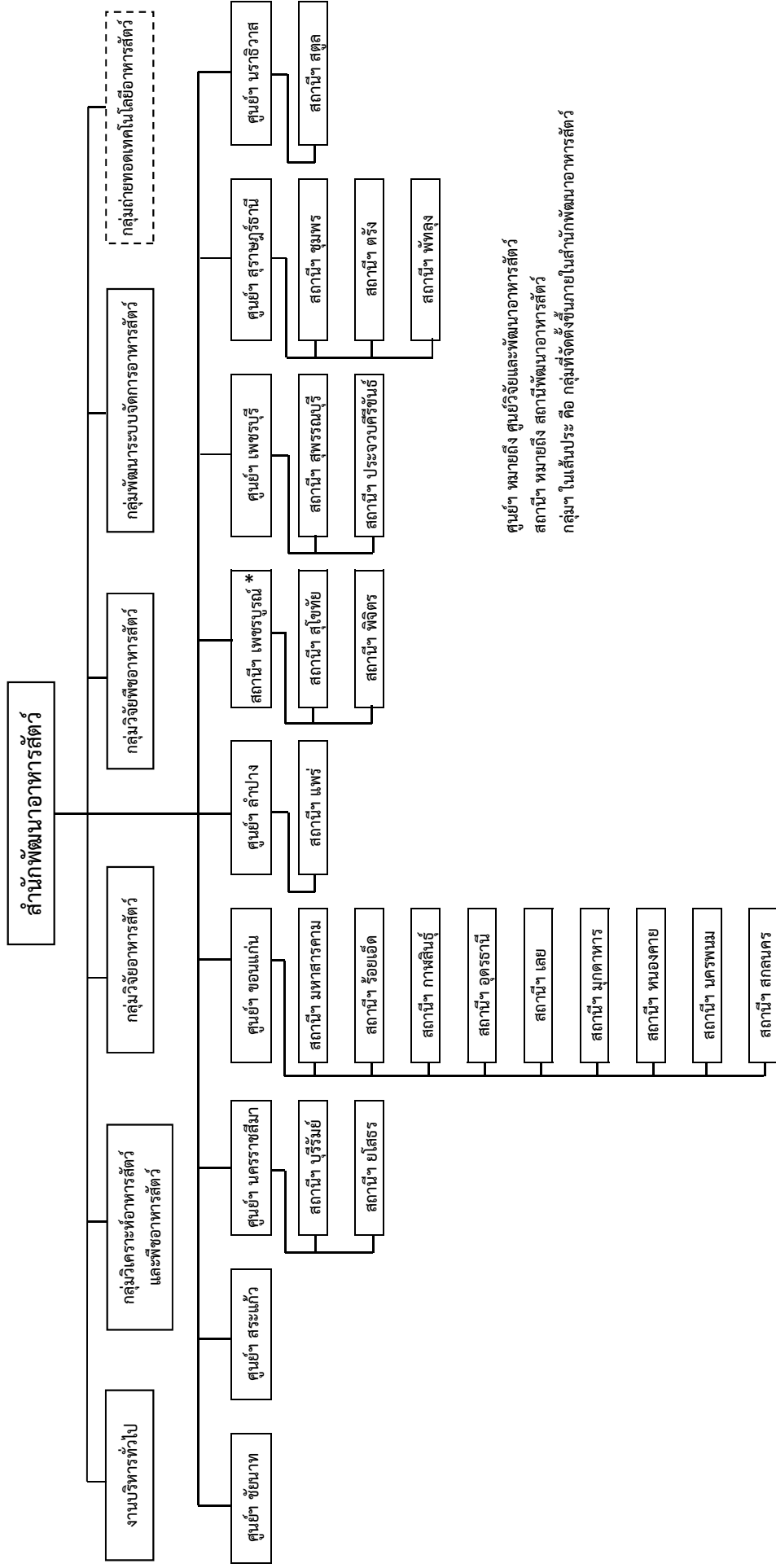
### ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์

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

### สถานพัฒนาอาหารสัตว์

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

## แผนภูมิโครงสร้างสำนักงานอาหารสัตว์



ศูนย์ฯ หมายถึง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์  
 สถานีฯ หมายถึง สถานีพัฒนาอาหารสัตว์  
 กลุ่มฯ ในเส้นประ คือ กลุ่มที่จัดตั้งขึ้นภายในสำนักงานอาหารสัตว์

หมายเหตุ : การกำหนดพื้นที่รับผิดชอบปรับเปลี่ยนตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

\* คำสั่งกรมปศุสัตว์ที่ 969/2552 กำหนดให้สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ทำหน้าที่เป็นศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์

สถานที่ตั้งและเขตพื้นที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานสังกัดสำนักงานอาหารสัตว์

| ที่ | ชื่อหน่วยงาน                                           | สถานที่ตั้ง                                      | รหัสไปรษณีย์ | โทรศัพท์ / E-mail                                                      | เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>เขต 1</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท     | เขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ. ชัยนาท               | 10700        | โทร. 056-405056<br>FAX 056-426521<br>08-19538249<br>nccn_cnt@dld.go.th | ชัยนาท, พระนครศรีอยุธยา, กรุงเทพฯ, สระบุรี, สิงห์บุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, ปทุมธานี, นนทบุรี                      |
| 2   | <b>เขต 2</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว    | อ. คลองหาด จ. สระแก้ว                            | 27260        | โทร./ FAX. 037-247844<br>08-47840132<br>ncsr_srk@dld.go.th             | สระแก้ว, ปราจีนบุรี, จันทบุรี, ระยอง, ตราด, ชลบุรี, ฉะเชิงเทรา, นครนายก, สมุทรปราการ                           |
| 3   | <b>เขต 3</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา | อ. ปากช่อง จ. นครราชสีมา                         | 30130        | โทร. 044-311612, 089-949-6962<br>FAX 044-314-776<br>ncna_nak@dld.go.th | นครราชสีมา, ชัยภูมิ, บุรีรัมย์, สุรินทร์, ศรีสะเกษ, อุบลราชธานี, ยโสธร, อำนาจเจริญ                             |
| 4   | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์บุรีรัมย์                          | อ. ปะคำ จ. บุรีรัมย์                             | 31220        | โทร./ FAX. 044-646077<br>nsbr_brr@dld.go.th                            | บุรีรัมย์, สุรินทร์                                                                                            |
| 5   | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ยโสธร                              | อ. คำเขื่อนแก้ว จ. ยโสธร                         | 35110        | โทร. / FAX 045-791578<br>084-430-2233<br>nsys_yst@dld.go.th            | ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ                                                                       |
| 6   | <b>เขต 4</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น    | สำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ<br>จ. ขอนแก่น | 40260        | โทร. 043-261087 , 261123<br>FAX 043-261087<br>nckk_kkn@dld.go.th       | ขอนแก่น, เลย, อุดรธานี, หนองคาย, สกลนคร, หนองบัวลำภู, นครพนม, มุกดาหาร, มหาสารคาม, กาฬสินธุ์, ร้อยเอ็ด, ปึงกาฬ |
| 7   | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด                           | อ. สุวรรณภูมิ จ. ร้อยเอ็ด                        | 45130        | โทร./ FAX. 043-581454<br>nsth_roi@dld.go.th                            | ร้อยเอ็ด                                                                                                       |

| ที่ | ชื่อหน่วยงาน                                      | สถานที่ตั้ง               | รหัสไปรษณีย์ | โทรศัพท์ / E-mail                                                        | เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน                                            |
|-----|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 8   | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม                     | อ. เชียงยืน จ. มหาสารคาม  | 44160        | โทร. 043-781322-3, 085-5976453<br>FAX. 043-781-350<br>nscy_kkn@dld.go.th | มหาสารคาม                                                       |
| 9   | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์                     | อ. เมือง จ. กาฬสินธุ์     | 46000        | โทร./ FAX. 043-871249<br>nsl_kls@dld.go.th                               | กาฬสินธุ์                                                       |
| 10  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี                      | อ. กุดจับ จ. อุดรธานี     | 41250        | โทร./FAX 042-910155<br>nsut_uth@dld.go.th                                | อุดรธานี, หนงบัวลำภู                                            |
| 11  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เลย                           | อ. วังสะพุง จ. เลย        | 42130        | โทร./ FAX. 042-801294<br>nsl_loe@dld.go.th                               | เลย                                                             |
| 12  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มุกดาหาร                      | อ. เมือง จ.มุกดาหาร 49000 | 49000        | โทร./ FAX. 042-640099<br>nsmma_man@dld.go.th                             | มุกดาหาร                                                        |
| 13  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์หนองคาย                       | อ. เมือง จ. หนองคาย       | 43000        | โทร./ FAX. 042-414717<br>nsmno_nok@dld.go.th                             | หนองคาย, บึงกาฬ                                                 |
| 14  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม                        | อ. ท่าอุเทน จ. นครพนม     | 48120        | โทร./ FAX. 042-581285<br>nsmko_kop@dld.go.th                             | นครพนม                                                          |
| 15  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร                        | อ. เมือง จ. สกลนคร        | 47000        | โทร./ FAX. 042-725124<br>nsmn_sno@dld.go.th                              | สกลนคร                                                          |
| 16  | <u>เขต 5</u><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง | อ. ห้างฉัตร จ. ลำปาง      | 52190        | โทร./ FAX. 054-830197<br>ncllo_lpg@dld.go.th                             | ลำปาง, ลำพูน, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน, เชียงราย, พะเยา, น่าน,แพร่ |
| 17  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์แพร่                          | อ. ร้องกวาง จ.แพร่ 54140  | 54140        | โทร. 054-654660<br>FAX. 054-654546<br>nspr_pre@dld.go.th                 | แพร่, น่าน, เชียงราย, พะเยา                                     |

| ที่ | ชื่อหน่วยงาน                                             | สถานที่ตั้ง                   | รหัสไปรษณีย์ | โทรศัพท์ / E-mail                                           | เขตพื้นที่ปฏิบัติงาน                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18  | <b>เขต 6</b><br>ศูนย์พัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์            | อ. เมือง จ. เพชรบูรณ์         | 67000        | โทร./ FAX. 056-721-558<br>nspn_pbn@dld.go.th                | เพชรบูรณ์, พิษณุโลก , สุโขทัย, ตาก, กำแพงเพชร, พิจิตร, นครสวรรค์, อุทัยธานี, อุตรดิตถ์    |
| 19  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุโขทัย                              | อ. ศรีมาศ จ. สุโขทัย          | 64160        | โทร./ FAX 055-613687<br>nssk_skt@dld.go.th                  | สุโขทัย, กำแพงเพชร, ตาก, อุตรดิตถ์                                                        |
| 20  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร                               | อ. ตะพานหิน จ. พิจิตร         | 66110        | โทร. 056-618403<br>FAX. 056-618404<br>nspi_pic@dld.go.th    | พิจิตร, นครสวรรค์, อุทัยธานี                                                              |
| 21  | <b>เขต 7</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี     | อ. ชะอำ จ. เพชรบุรี           | 76120        | โทร. 032-594051 -2<br>FAX 032-594-052<br>ncpb_pbr@dld.go.th | เพชรบุรี, ราชบุรี, กาญจนบุรี, นครปฐม, สมุทรสาคร, ประจวบคีรีขันธ์, สมุทรสงคราม, สุพรรณบุรี |
| 22  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สุพรรณบุรี                           | อ. ด่านช้าง จ. สุพรรณบุรี     | 72180        | โทร. 086-1698161<br>FAX. 035-481147<br>nssp_spr@dld.go.th   | สุพรรณบุรี, นครปฐม, กาญจนบุรี                                                             |
| 23  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์                      | อ. กุยบุรี จ. ประจวบคีรีขันธ์ | 77150        | โทร. / FAX 032-681990<br>nspk_pkk@dld.go.th                 | ประจวบคีรีขันธ์                                                                           |
| 24  | <b>เขต 8</b><br>ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี | อ. ท่าฉาง จ. สุราษฎร์ธานี     | 84150        | โทร./ FAX. 077-292094<br>nsur_urt@dld.go.th                 | สุราษฎร์ธานี, นครศรีธรรมราช, ชุมพร, ระนอง, กระบี่, พังงา, ภูเก็ต, ตรัง, พัทลุง            |
| 25  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ชุมพร                                | อ. ท่าแซะ จ. ชุมพร            | 86140        | โทร./ FAX. 077-611063<br>nscm_cmp@dld.go.th                 | ชุมพร, ระนอง                                                                              |
| 26  | สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ตรัง                                 | อ. เมือง จ. ตรัง              | 92000        | โทร./ FAX. 075-284150<br>nstr_trg@dld.go.th                 | ตรัง, กระบี่                                                                              |

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

หมายเหตุ : การกำหนดพื้นที่รับผิดชอบปรับเปลี่ยนตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ เรื่อง กำหนดพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์ ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

## แผนงาน/โครงการ ปี 2558

### ยุทธศาสตร์ที่ 1 การฟื้นฟูความเชื่อมั่นและเร่งรัดวางรากฐานที่ดีของประเทศ

แผนงาน ดำเนินการตามกรอบข้อตกลงของประชาคมอาเซียน

1. โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์
  - 1.1 กิจกรรม รองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม

แผนงาน ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ

1. โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ
  - 1.1 กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม
  - 1.2 กิจกรรม ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม
2. ผลผลิต การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์
  - 2.1 กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์
    - 2.1.1 กิจกรรมย่อย ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
    - 2.1.2 กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์
    - 2.1.3 กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์
    - 2.1.4 กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
    - 2.1.5 กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์
    - 2.1.6 กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
    - 2.1.7 กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
3. ผลผลิต เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ
  - 3.1 กิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์
  - 3.2 กิจกรรม สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
  - 3.3 กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

แผนงาน การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร
  - 1.1 กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร

### ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

1. ผลผลิต วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์
  1. กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

## ผลลัพธ์ (Outcome)

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

ยุทธศาสตร์ที่ 1  
การฟื้นฟูความเชื่อมั่นและเร่งรัดวางรากฐานที่ดี  
ของประเทศ

แผนงาน  
ดำเนินการตามกรอบข้อตกลง  
ของประชาคมอาเซียน

โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็น  
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์

## กิจกรรม

รองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็น  
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์

## กิจกรรม : รongรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีแผนย้ายห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์จากศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นราธิวาส จ.นราธิวาส มาตั้งที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี จ.เพชรบุรี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปศุสัตว์เขต 7 มีหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญ คือ วิจัยและทดสอบเทคโนโลยีอาหารสัตว์เพื่อแก้ไขปัญหาและปรับให้เหมาะสมกับเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ ประกอบกับยุทธศาสตร์รายชนิดสัตว์ของกรมปศุสัตว์ได้เน้นให้พื้นที่เขต 7 8 และ 9 เป็นพื้นที่สำคัญในการผลิตแพะ โคเนื้อ ไก่เนื้อ สุกร และสัตว์ปีก ซึ่งจากข้อมูลของศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ ในปี 2555 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวมีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ จำนวนแพะ โคเนื้อ ไก่เนื้อ สัตว์ปีก และสุกร นอกจากนี้ศูนย์ฯ เพชรบุรี ยังมีส่วนรับผิดชอบโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 3 โครงการ คือ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการชิงห้วยมัน ตามพระราชดำริ และโครงการศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก จ.เพชรบุรี

การจัดตั้งห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพอาหาร ที่ศูนย์ฯ เพชรบุรี เป็นการรองรับงานวิเคราะห์อาหารสัตว์สำหรับเกษตรกร และนักวิจัยในพื้นที่เขต 7 8 และ 9 รวมทั้งรองรับและสนับสนุนการดำเนินงานในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริดังกล่าวด้วย

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 บริการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์แก่เกษตรกร และนักวิจัย
- 2.2 จัดตั้งห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรองรับระบบคุณภาพ (ISO)

### 3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

- 3.1 จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รวมทั้งปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์-ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
- 3.2 ประชาสัมพันธ์การให้บริการวิเคราะห์ ตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ผู้ผลิตเสบียงสัตว์ ไปยังหน่วยงานต่างๆ ของกรมปศุสัตว์ในเขตพื้นที่เขต 7 8 และ 9
- 3.3 พัฒนาห้องปฏิบัติการเข้าสู่ระบบคุณภาพ (ISO) ในขอบเขตที่สำคัญๆ เช่น ความชื้น โปรตีน เยื่อใย NDF และ ADF เป็นต้น

### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่เขต 7 8 และ 9 สามารถผลิตสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณภาพมาตรฐานและมีต้นทุนการผลิตที่เหมาะสมเนื่องจากการจัดการอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งมีความเข้มแข็งมากขึ้น จำนวน 641,254 ราย
- 4.2 นักวิจัยทุกหน่วยงานในสังกัดกรมปศุสัตว์ ในพื้นที่เขต 7 8 และ 9 มีห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ห้องปฏิบัติการที่ดีและมีประสิทธิภาพในการให้บริการงานวิจัย มีผลการวิเคราะห์ที่รวดเร็ว ถูกต้องและน่าเชื่อถือ สามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพได้

ตารางที่ 1 แสดงรายการครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่ได้รับจัดสรร ปี 2558

โครงการรองรับผลกระทบจากการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนด้านปศุสัตว์

| ประเภท - รายการ                         | หน่วย<br>นับ | ราคา<br>ต่อหน่วย | จำนวน<br>หน่วย | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|-----------------------------------------|--------------|------------------|----------------|--------------------|
| ครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง          |              |                  |                | 4,900,000          |
| ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                     |              |                  |                |                    |
| (1) เครื่องวิเคราะห์พลังงานพร้อมอุปกรณ์ | ชุด          | 1,500,000        | 1              | 1,500,000          |
| (2) เครื่องวิเคราะห์โปรตีนพร้อมอุปกรณ์  | ชุด          | 1,350,000        | 1              | 1,350,000          |
| (3) ชุดสกัดไขมันพร้อมอุปกรณ์            | ชุด          | 2,050,000        | 1              | 2,050,000          |

ยุทธศาสตร์ที่ 3  
การสร้างความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน  
และเป็นธรรม

แผนงาน  
ส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่า  
ภาคการเกษตร และเสริมสร้างความเข้มแข็ง  
ให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นระบบ

## โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจ สำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ

กิจกรรม  
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่  
ที่มีความเหมาะสม

**กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม**

ประกอบด้วยโครงการย่อย 3 โครงการ ได้แก่

1. โครงการลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในสุกร
2. โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม
3. โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

ตารางที่ 2 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย       |                       |            | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |           | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน | งบลงทุน<br>ครุภัณฑ์ | รวมทั้งสิ้น |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|
|                            | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ | คชจ.สัมมนา |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร  |             |                    |                     |             |
| รวมส่วนกลาง                | 13,200          | 508,900               | 202,000    | 724,100          | 0                     | 1,408,500 | 1,408,500   | 2,132,600          | 0                   | 2,132,600   |
| กรมที่ดินสำรวจ             | 0               | 281,900               | 0          | 281,900          | 0                     | 763,100   | 763,100     | 1,045,000          |                     | 1,045,000   |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 13,200          | 227,000               | 202,000    | 442,200          | 0                     | 645,400   | 645,400     | 1,087,600          |                     | 1,087,600   |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 295,300         | 2,563,200             | 215,800    | 3,074,300        | 120,000               | 3,381,500 | 3,501,500   | 6,575,800          | 650,000             | 7,225,800   |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 39,500          | 384,400               | 32,200     | 456,100          | 13,600                | 392,300   | 405,900     | 862,000            |                     | 862,000     |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 30,900          | 436,300               | 29,300     | 496,500          | 13,300                | 490,800   | 504,100     | 1,000,600          | 650,000             | 1,650,600   |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 239,600   | 239,600     | 239,600            |                     | 239,600     |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 119,800   | 119,800     | 119,800            |                     | 119,800     |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 22,300          | 143,900               | 9,400      | 175,600          | 13,300                | 123,500   | 136,800     | 312,400            |                     | 312,400     |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 119,800   | 119,800     | 119,800            |                     | 119,800     |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 8,600           | 109,000               | 11,400     | 129,000          | 0                     | 25,000    | 25,000      | 154,000            |                     | 154,000     |
| 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์        | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 30,900          | 252,900               | 23,200     | 307,000          | 13,300                | 268,300   | 281,600     | 588,600            |                     | 588,600     |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 14. สถานีฯ เลย             | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 119,800   | 119,800     | 119,800            |                     | 119,800     |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 61,800          | 361,900               | 36,900     | 460,600          | 26,600                | 173,500   | 200,100     | 660,700            |                     | 660,700     |
| 17. สถานีฯ แพร่            | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 8,600           | 152,000               | 11,400     | 172,000          | 0                     | 25,000    | 25,000      | 197,000            |                     | 197,000     |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 30,900          | 252,900               | 23,200     | 307,000          | 13,300                | 148,500   | 161,800     | 468,800            |                     | 468,800     |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 239,600   | 239,600     | 239,600            |                     | 239,600     |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 22,300          | 143,900               | 11,800     | 178,000          | 13,300                | 123,500   | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี    | 8,600           | 82,100                | 5,700      | 96,400           | 0                     | 25,000    | 25,000      | 121,400            |                     | 121,400     |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 22,300          | 143,900               | 11,800     | 178,000          | 13,300                | 123,500   | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 0         | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 0               | 0                     | 0          | 0                | 0                     | 239,600   | 239,600     | 239,600            |                     | 239,600     |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 8,600           | 100,000               | 9,500      | 118,100          | 0                     | 384,400   | 384,400     | 502,500            |                     | 502,500     |
| รวม                        | 308,500         | 3,072,100             | 417,800    | 3,798,400        | 120,000               | 4,790,000 | 4,910,000   | 8,708,400          | 650,000             | 9,358,400   |

**กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม  
โครงการลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในสุกร**

### 1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลของกรมปศุสัตว์ ในปี 2556 ประเทศไทยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ทั้งหมดจำนวน 210,978 ครัวเรือน โดยมีการเลี้ยงสุกรทั้งหมดจำนวน 9,511,398 ตัว ในพื้นที่เขต 7 มีการเลี้ยงสุกรมากที่สุดคือ 2,481,445 ตัว เมื่อพิจารณาการเลี้ยงสุกรตามประเภท พบว่าส่วนใหญ่เป็นสุกรขุน มีจำนวน 5,876,562 ตัว (ร้อยละ 61) คิดเป็นมูลค่ามากกว่า 41,135 ล้านบาทต่อปี นับเป็นสินค้าปศุสัตว์ที่มีความสำคัญของประเทศ การตลาดสุกรส่วนใหญ่เพื่อบริโภค ภายในประเทศ หรือคิดเป็นร้อยละ 96 และส่งออกทั้งนี้การผลิตสุกรจะใช้บริโภคในประเทศถึงร้อยละ 96 และส่งออก ร้อยละ 4 ของการผลิตทั้งหมด เนื่องจากความนิยมของผู้บริโภคภายในประเทศ และข้อจำกัดของการส่งออก ที่ผ่านมารูปแบบปศุสัตว์ได้แก้ไข ปัญหาต่างๆ อย่างต่อเนื่อง แต่อย่างไรก็ตามแนวโน้มในอนาคตความต้องการของผู้บริโภคทั้งใน ประเทศ และต่างประเทศ จะให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยของอาหาร (Food safety) ตลอดห่วงโซ่การผลิต (Food chain) การเพิ่มประสิทธิภาพและการลดต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าอาหารสัตว์ ซึ่งคิดเป็น ต้นทุน ประมาณร้อยละ 60-80 ของการผลิตสุกรทั้งหมด ในปี 2557 กรมปศุสัตว์ได้พัฒนารูปแบบการ จัดการอาหารเลี้ยงสุกร ในระยะขุนเพื่อลดต้นทุนการผลิต โดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมใน อาหารสุกรระยะขุนในอัตราทดแทน อาหารชั้นร้อยละ 10 ตลอดระยะเวลาการเลี้ยงสุกรขุน พบว่าสุกรขุน กลุ่มที่ใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริม มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย (ADG) สูงกว่ากลุ่มที่ไม่เสริม หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก

ส่วนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ (FCR) ก็ใกล้เคียงกัน เมื่อพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายตลอด ระยะเวลาการขุนตั้งแต่ 35-100 กิโลกรัม พบว่าการใช้หญ้าเนเปียร์หมักเสริมในระดับร้อยละ 10 มีกำไร เพิ่มขึ้นตัวละ 400-600 บาท นอกจากนั้นสุกรขุนยังมีสุขภาพแข็งแรง ไม่ป่วยง่าย จึงเป็นการลดการใช้ยา รักษาโรคลงได้อีกด้วย ดังนั้นแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการและลดต้นทุนผลิตในด้านอาหารสัตว์ โดย การส่งเสริมให้มีการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในสุกรระยะขุนจะทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรมีความ มั่นคงในอาชีพ สามารถแข่งขันได้ใน AEC รวมถึงส่งผลให้เพิ่มโอกาสการส่งออกสุกรของประเทศอีกด้วย

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เสริมในอาหารสุกรขุน พัฒนารูปแบบการจัดการด้าน อาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ ดำเนินการในพื้นที่ 11 จังหวัด ได้แก่ พื้นที่ zoning เหมาะสมมาก

### 3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

#### 3.1 กอง/ สำนักฯ

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ
- ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

#### 3.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ/ สถานี)

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 9 แห่ง (ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ นครราชสีมา สถานีฯ มหาสารคาม สถานีฯ สกลนคร ศูนย์ฯ ลำปาง ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์ ศูนย์ฯ เพชรบุรี

ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี และสถานีฯ สตูล ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการฯ จัดฝึกอบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในเขต zoning มีความเหมาะสมมาก 320 ราย ใน 11 จังหวัด (ชัยนาท ลพบุรี นครราชสีมา มหาสารคาม สกลนคร ลำปาง ลำพูน เพชรบูรณ์ นครปฐม สุราษฎร์ธานี และสงขลา) โดยประสานงานกับปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เป้าหมาย

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกษตรกร 320 ราย ให้มีความรู้ความเข้าใจในการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในสุกรระยะขุนเพื่อลดต้นทุนการผลิต และสนับสนุนหญ้าหมักให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 320 รายต่อฟาร์ม สุกรฟาร์มละ 30 ตัวๆ ละ 30 กิโลกรัม. (ตั้งแต่น้ำหนัก 35-ส่งตลาด) มีการบันทึกปริมาณหญ้าหมักที่เสริมให้สุกรกินในแต่ละวัน เพื่อกำหนดค่าใช้จ่าย บันทึกสุขภาพสัตว์ มีการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังการเลี้ยง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ คัดเลือกฟาร์มโดยส่งเสริมให้มีการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์มเลี้ยงสุกร จำนวน 130 ฟาร์ม โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ท่อนพันธุ์ การปลูกการจัดการและใช้ประโยชน์ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์ม รายละ 0.5 ไร่ เพื่อผลิตหญ้าหมักใช้เองในฟาร์มเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพื่อลดต้นทุนการผลิตในฟาร์ม และเป็นฟาร์มตัวอย่างในการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมเลี้ยงสุกรระยะขุน

#### 4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2558 - 2560 ระยะเวลา 3 ปี

#### 5. พื้นที่ดำเนินการ

ส่งเสริมใช้หญ้าหมักเลี้ยงสุกรขุนใน 11 จังหวัดที่มีการเลี้ยงสุกรทั่วประเทศ โดยเน้นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการเลี้ยงสัตว์ Zoning เหมาะสมมาก จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ชัยนาท ลพบุรี นครราชสีมา มหาสารคาม สกลนคร ลำปาง ลำพูน เพชรบูรณ์ นครปฐม สุราษฎร์ธานี และสงขลา

#### 6. เป้าหมาย

- 6.1 สนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ที่มีพื้นที่ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์มสุกร 130 ราย
- 6.2 อบรมให้ความรู้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ในการนำหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในอาหารสุกรระยะขุน จำนวน 320 ราย
- 6.3 ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก เสริมในอาหารสุกรระยะขุน

#### 7. การดำเนินการ

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชื่อกิจกรรม       | การลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกร |
| 2) หน่วยงานหลัก      | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์                                       |
| 3) หน่วยงานสนับสนุน  | หน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์                                              |
| 4) ที่ตั้งโครงการ    | ดำเนินการในกลุ่มเกษตรกร/ วิชากิจชุมชน/ สหกรณ์                          |
| 5) หน่วยงานดำเนินการ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์                   |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6) เหตุผลและความจำเป็น | การสนับสนุนกลุ่มเกษตรกร/ วิสาหกิจชุมชน/ สหกรณ์ฯ ลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกร โดยการส่งเสริมปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในพื้นที่ที่เหมาะสม มีการจัดการและใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร เพื่อลด ต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการ                                                                                            |
| 7) เป้าหมาย            | - ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร มีการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์ม เพื่อนำมาผลิตเป็นหญ้าหมัก เสริมให้สุกรระยะขุน จำนวน 130 ราย<br>- อบรมให้ความรู้ 320 ราย                                                                                                                                                                                      |
| 8) วิธีดำเนินการ       | - สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จัดเตรียมแผนงาน โครงการฯ คัดเลือกเกษตรกรในเขตเหมาะสมเลี้ยงสุกรมาก จำนวน 320 ราย<br>- ศูนย์ฯ/ สถานีฯ ดำเนินการอบรมให้ความรู้ในด้านการปลูก การจัดการและใช้ประโยชน์ การนำหญ้าหมักเลี้ยงสุกร จำนวน 320 ราย<br>- คัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์ม เพื่อผลิตหญ้า หมักเสริมในสุกรระยะขุน จำนวน 130 ฟาร์ม |
| 9) ผลผลิตและผลลัพธ์    | เกษตรกร 130 ฟาร์ม/ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10) งบประมาณ           | 2,349,300 บาท (ปีงบประมาณ 2558)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### 8. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร มีการปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในฟาร์ม เพื่อนำมาผลิตเป็นหญ้าหมักเสริมให้สุกรระยะขุน จำนวน 130 ราย

#### 9. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบการใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกรระยะขุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ

ตารางที่ 3 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรม ลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกร

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าใช้สอย       |                       |             | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ<br>การเกษตร | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------|--------------------|
|                         | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ | คชจ.สัมมนาฯ |                  |                      |             |                    |
| รวมส่วนกลาง             | 6,700           | 508,900               | 60,400      | 576,000          | 15,000               | 15,000      | 591,000            |
| กรมฯตัดเงินสำรอง        |                 | 281,900               |             | 281,900          |                      | 0           | 281,900            |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    | 6,700           | 227,000               | 60,400      | 294,100          | 15,000               | 15,000      | 309,100            |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 94,600          | 1,267,100             | 121,600     | 1,483,300        | 275,000              | 275,000     | 1,758,300          |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        | 17,200          | 239,500               | 22,800      | 279,500          | 50,000               | 50,000      | 329,500            |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    | 8,600           | 148,500               | 15,200      | 172,300          | 25,000               | 25,000      | 197,300            |
| 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     | 8,600           | 109,000               | 11,400      | 129,000          | 25,000               | 25,000      | 154,000            |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี      |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 11. สถานีฯ นครพนม       |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 8,600           | 109,000               | 11,400      | 129,000          | 25,000               | 25,000      | 154,000            |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 14. สถานีฯ เลย          |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        | 17,200          | 218,000               | 22,800      | 258,000          | 50,000               | 50,000      | 308,000            |
| 17. สถานีฯ แพร่         |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    | 8,600           | 152,000               | 11,400      | 172,000          | 25,000               | 25,000      | 197,000            |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     | 8,600           | 109,000               | 11,400      | 129,000          | 25,000               | 25,000      | 154,000            |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      |                 |                       |             | 0                |                      | 0           | 0                  |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี | 8,600           | 82,100                | 5,700       | 96,400           | 25,000               | 25,000      | 121,400            |
| 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         | 8,600           | 100,000               | 9,500       | 118,100          | 25,000               | 25,000      | 143,100            |
| รวม                     | 101,300         | 1,776,000             | 182,000     | 2,059,300        | 290,000              | 290,000     | 2,349,300          |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรม ลดต้นทุนการผลิตสุกรโดยใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมักเสริมในอาหารสุกร**

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 2,349,300 บาท  
 ตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 281,900 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 309,100 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ  
 จำนวน 1,758,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 2,059,300 บาท**

1.1 ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 101,300 บาท

- ส่วนกลาง ไร่ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 6,700 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 94,600

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,776,000 บาท

- ส่วนกลาง 508,900 บาท เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ 281,900 บาท  
และไร่ใช้ที่สำนักฯ 227,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,267,100 บาท

1.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา เป็นเงิน 182,000 บาท

- ส่วนกลาง ไร่ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 60,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 121,600 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 290,000 บาท**

2.1 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 290,000 บาท

- ส่วนกลาง ไร่ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 15,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 275,000 บาท

**กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม  
โครงการฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม**

### 1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2556 ประเทศไทยมีโคนมและโคเนื้ออยู่ 6,911,682 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 1,055,933 ครัวเรือน จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหายากที่จำเป็นสำหรับโคนมและโคเนื้อ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้น เป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตสูง มีโปรตีนหายาก 8-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง โดยเฉพาะในเขตชลประทานซึ่งมีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปี จะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตันต่อไร่ต่อปี ในเขตชลประทานสามารถใช้เลี้ยงสัตว์ได้ทั้งในรูปตัดสด การหมัก และผสมเป็นอาหารผสมเสร็จ (TMR) ใช้เลี้ยงโคนม โคเนื้อได้อย่างดี ซึ่งเกษตรกรได้ให้การยอมรับเป็นอย่างดี โดยในปี พ.ศ. 2554 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ได้จัดทำโครงการแจกท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์เนื่องในโอกาสครบรอบ 70 ปี กรมปศุสัตว์ โดยแจกท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์พันธุ์ปากช่อง 1 ให้สหกรณ์ฯ เลี้ยงโคนม ไปแล้ว 66 แห่ง พื้นที่ 24 จังหวัด จำนวนเกษตรกร 1,898 ราย ปริมาณท่อนพันธุ์ 1,079 ตัน คิดเป็นพื้นที่ปลูก 3,034 ไร่

ดังนั้น สำนักพัฒนาอาหารสัตว์จึงจัดทำฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพื่อพัฒนารูปแบบการใช้ หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 เป็นอาหาร TMR เลี้ยงโคนม ตลอดจนส่งเสริมสนับสนุนเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจ ชุมชน และสหกรณ์ฯ ต่าง ที่เกี่ยวข้องในการปลูก การจัดการ และการใช้ประโยชน์จากหญ้าเนเปียร์สายพันธุ์ปากช่อง 1 เพิ่มมากขึ้น มีการให้ความรู้ในการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น มาประกอบเป็นสูตรอาหารสัตว์เลี้ยงโค อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงเป็นการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ รว

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตอาหาร TMR การจัดการและใช้ประโยชน์การทดสอบสูตรอาหารผสมเสร็จ การผสมอาหารสัตว์ใช้เองโดยนำวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่น

2.2 เพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำนมโคคุณภาพดี ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนา ความมั่นคงในการผลิตสินค้าอาหารปลอดภัย และเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ ตัวชี้วัดกิจกรรมหลัก

3.1 การจัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

- |                                              |       |     |      |
|----------------------------------------------|-------|-----|------|
| - จัดตั้งฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม | จำนวน | 200 | แห่ง |
| - อบรมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม                   | จำนวน | 200 | ราย  |
| - พัฒนาสูตรอาหาร TMR                         | จำนวน | 24  | สูตร |

3.2 ติดตามให้คำแนะนำการใช้อาหาร TMR (ศูนย์ฯ/ สถานีฯ) จำนวน 200 ครั้ง

#### 4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

##### 4.1 กอง/ สำนักฯ

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กำหนดแผน เป้าหมาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ปฏิบัติ
- ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

##### 4.2 หน่วยปฏิบัติ (ศูนย์ฯ/ สถานีฯ)

4.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง (ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ สระแก้ว ศูนย์ฯ ขอนแก่น สถานีฯ สกลนคร ศูนย์ฯ ลำปาง ศูนย์ฯ เพชรบุรี สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ และ สถานีฯ ชุมพร) ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการฯ ฝึกอบรมเกษตรกรจำนวน 200 ราย โดยประสานกับปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่เหมาะสมเลี้ยงโคนมมาก หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิตโคนม (Dairy Herd Health Unit : DHHU) และสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ 9 จังหวัด (จังหวัดลพบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สกลนคร เชียงใหม่ ลำพูน เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร)

4.2.2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการจัดทำโครงการฝึกอบรมเกษตรกร 200 ราย และคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมฟาร์มต้นแบบ 200 ราย ที่มีความพร้อม (ด้านทำเลที่ตั้ง ฟาร์ม แปลงพืชอาหารสัตว์ เครื่องมืออุปกรณ์การผลิตฯ ปัจจัยการผลิตได้แก่ อาหารข้น อาหารหยาบ) และต้องสมัครใจเป็นฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม ศูนย์ฯ/ สถานีฯ ให้คำแนะนำ การจัดการและใช้ประโยชน์อาหาร TMR เลี้ยงโคนม การจัดสัดส่วนการใช้อาหารหยาบอาหารข้นให้เหมาะสมกับระยะและการให้ผลผลิตโคนม การสุ่มเก็บตัวอย่างวัตถุดิบอาหารข้น อาหารหยาบส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์ และพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อใช้ประกอบการให้ อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

4.2.3 ในฟาร์มต้นแบบการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม มีการสาธิตการใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม สาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์แบบประณีต สาธิตการใช้เครื่องมือในการผลิตอาหาร TMR ใช้เองอย่างง่าย โดยเน้นการใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ในท้องถิ่นเป็นอาหารเลี้ยงโคนม มีการใช้ผลพลอยได้จากการเกษตรที่มีมากในท้องถิ่น (by Product) มาประกอบเป็นอาหารใช้เลี้ยงสัตว์ และการเก็บถนอมอาหารหยาบไว้ใช้ในยามขาดแคลน ให้สอดคล้อง กับความต้องการของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในท้องถิ่น และเป็นฟาร์มต้นแบบ การใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม รองรับบริการ ดูงานของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ต่อไป

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปี 2558-60 ระยะเวลา 3 ปี

#### 6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 พัฒนาสูตรอาหารที่เอ็มอาร์เลี้ยงโคนมที่เหมาะสมจากหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และพัฒนารูปแบบใน หน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 8 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ฯ ชัยนาท ศูนย์ฯ ขอนแก่น ศูนย์ฯ เพชรบุรี ศูนย์ฯ นครราชสีมา ศูนย์ฯ ลำปาง สถานีฯ สกลนคร สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ และสถานีฯ ชุมพร

6.2 พื้นที่เป้าหมายจังหวัดในพื้นที่เหมาะสมมากในการเลี้ยงโคนม 9 จังหวัด ได้แก่เกษตรกรสังกัดสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัด ลพบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น สกลนคร เชียงใหม่ ลำพูน เพชรบุรี ประจวบฯ และชุมพร

#### 7. เป้าหมาย

- พัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกร สังกัดสหกรณ์โคนมในเขตพื้นที่เหมาะสมมาก โดยใช้ อาหาร TMR จำนวน 200 ฟาร์ม ในพื้นที่ 11 จังหวัด

- ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบ หรือพลพลอยได้ทางการเกษตรในท้องถิ่น เช่น ยอดอ้อย กากเปียร์ กากมัน กาก เนื้อในปาล์ม มาผลิตอาหาร TMR และสนับสนุนให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมเพิ่มพื้นที่ปลูกหญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 ให้ เพียงพอตลอดทั้งปี ในการนำมาใช้ผสมเป็นอาหาร TMR

## 8. การดำเนินการ

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) ชื่อกิจกรรม         | โครงการฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2) หน่วยงานหลัก        | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3) หน่วยงานสนับสนุน    | หน่วยงานสังกัดกรมปศุสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4) ที่ตั้งโครงการ      | ดำเนินการในกลุ่มเกษตรกร/ วิสาหกิจชุมชน/ สหกรณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5) หน่วยงานดำเนินการ   | ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6) เหตุผลและความจำเป็น | การสนับสนุนกลุ่มเกษตรกร/ วิสาหกิจชุมชน/ สหกรณ์ฯ พัฒนาฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม โดยการส่งเสริมปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ในพื้นที่ที่เหมาะสม มีการจัดการและใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร ผลิตหญ้าในรูปหญ้าสด หญ้า หมัก หรือผสมกับวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีมากในท้องถิ่นผลิตเป็นอาหารผสมเสร็จ (TMR) เลี้ยงโคนม เพื่อลดต้นทุนและเพิ่ม                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7) เป้าหมาย            | พัฒนาฟาร์มต้นแบบผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนม 120 ฟาร์ม โดยใช้น้ำหญ้าเนเปียร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8) วิธีดำเนินการ       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ จัดเตรียมแผนงาน โครงการฯ</li> <li>- ศูนย์ฯ/ สถานีฯ ประสานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หน่วยพัฒนาสุขภาพและผลผลิต โคนม (DHHU) และสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมในพื้นที่ 9 จังหวัด คัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยง โคนม จำนวน 200 ราย ใน 9 จังหวัด</li> <li>- ศูนย์ฯ/ สถานีฯ ดำเนินการอบรมให้ความรู้เกษตรกร 200 ราย ในด้านการผลิตอาหาร TMR เลี้ยงโคนมให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่</li> <li>- ศูนย์ฯ/ สถานีฯ คัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมที่มีความพร้อมในการเป็นฟาร์มต้นแบบใช้ อาหาร TMR เลี้ยงโคนม และพัฒนาเป็นฟาร์มต้นแบบ</li> </ul> |
| 9) ผลผลิตและผลลัพธ์    | ฟาร์มต้นแบบ ไม่น้อยกว่า 200 ฟาร์ม/ปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10) งบประมาณ           | 4,309,100 บาท (ปีงบประมาณ 2558)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 9. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถจัดตั้งฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนมในพื้นที่เลี้ยงโคนมที่มีความเหมาะสมมาก 200 ฟาร์ม

## 10. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เป็นต้นแบบแสดงการ ใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสมสร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่าและลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนรักษาสะถิรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญและสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

ตารางที่ 4 แสดงเป้าหมายการพัฒนาฟาร์มต้นแบบใช้อาหาร TMR เลี้ยงโคนม

| ศูนย์ฯ /สถานีฯ            | จังหวัด            | เป้าหมาย<br>อบรมเกษตรกร<br>(ราย) | พัฒนาสูตร TMR<br>ศูนย์ฯ/ สถานีฯ<br>(แห่ง) | ฟาร์มต้นแบบ<br>เกษตรกร<br>(แห่ง) |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| รวม 8 แห่ง                | 9 จังหวัด          | 200                              | 24                                        | 200                              |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท          | 1. ลพบุรี          | 20                               | 3                                         | 20                               |
| 2. ศูนย์ฯ นครราชสีมา      | 2. นครราชสีมา      | 30                               | 3                                         | 30                               |
| 3. ศูนย์ฯ ขอนแก่น         | 3. ขอนแก่น         | 20                               | 3                                         | 20                               |
| 4. สถานีฯ สกลนคร          | 4. สกลนคร          | 25                               | 3                                         | 25                               |
| 5. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 5. เชียงใหม่       | 10                               | 3                                         | 10                               |
|                           | 6. ลำพูน           | 20                               |                                           | 20                               |
| 6. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 7. เพชรบุรี        | 25                               | 3                                         | 25                               |
| 7. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 8. ประจวบคีรีขันธ์ | 25                               | 3                                         | 25                               |
| 8. สถานีฯ ชุมพร           | 9. ชุมพร           | 25                               | 3                                         | 25                               |

**เป้าหมายการสนับสนุนอาหารหยাব ฟาร์มต้นแบบ 200 ฟาร์ม เวลา 30 วัน**

ศูนย์ฯ/ สถานีฯ ฟาร์มรายย่อยมีแม่โคนม 10 แม่ (โคน้าหนัก 500 กิโลกรัม ให้นมเฉลี่ย 12 กิโลกรัม/ตัว/วัน ต้องกินอาหารคิดเป็นวัตถุดิบประมาณ 14 กิโลกรัมวัตถุดิบ) ศูนย์ฯ/ สถานีฯ สนับสนุนให้เกษตรกรผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หมัก ในปริมาณ 25 กิโลกรัม/ตัว/วัน (5 กิโลกรัมวัตถุดิบ/ตัว/วัน) และเกษตรกรใช้อาหารของฟาร์มจัดสัดส่วนอาหาร TMR เลี้ยงโคนม นาน 30 วัน ต้องใช้อาหารหยাবต่อเกษตรกร 1 ฟาร์มทั้งสิ้น 7,500 กิโลกรัม (300 ถุงๆ ละ 25 กิโลกรัม) หรือต้องผลิตสำหรับ 200 ฟาร์ม ระยะเวลา 30 วัน เท่ากับ 1,500,000 กิโลกรัม (60,000 ถุง)

ตารางที่ 5 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558  
กิจกรรม ฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าใช้สอย    |                       | รวม     | ค่าวัสดุ                  |                       | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน | งบลงทุน<br>ครุภัณฑ์ | รวมทั้งสิ้น |
|-------------------------|--------------|-----------------------|---------|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|---------------------|-------------|
|                         | ค่าเบี่ยงเบน | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |         | ค่าจ้างเหมา<br>คชจ.สัมมนา | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ |             |                    |                     |             |
| รวมส่วนกลาง             | 6,500        | 0                     | 141,600 | 0                         | 490,500               | 490,500     | 638,600            | 0                   | 638,600     |
| กรมฯจัดเงินสำรอง        |              |                       |         |                           | 439,100               | 439,100     | 439,100            |                     | 439,100     |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    | 6,500        |                       | 141,600 |                           | 51,400                | 51,400      | 199,500            |                     | 199,500     |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 200,700      | 1,296,100             | 94,200  | 1,591,000                 | 120,000               | 1,429,500   | 3,020,500          | 650,000             | 3,670,500   |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        | 22,300       | 144,900               | 9,400   | 176,600                   | 13,600                | 236,100     | 412,700            |                     | 412,700     |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    | 22,300       | 287,800               | 14,100  | 324,200                   | 13,300                | 359,300     | 683,500            | 650,000             | 1,333,500   |
| 4. สถานีฯ ยโสธร         |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์     |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       | 22,300       | 143,900               | 9,400   | 175,600                   | 13,300                | 136,800     | 312,400            |                     | 312,400     |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม     |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี      |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 11. สถานีฯ นครพนม       |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 22,300       | 143,900               | 11,800  | 178,000                   | 13,300                | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 14. สถานีฯ เลย          |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        | 44,600       | 143,900               | 14,100  | 202,600                   | 26,600                | 150,100     | 352,700            |                     | 352,700     |
| 17. สถานีฯแพร่          |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     | 22,300       | 143,900               | 11,800  | 178,000                   | 13,300                | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      | 22,300       | 143,900               | 11,800  | 178,000                   | 13,300                | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 25. สถานีฯ ชุมพร        | 22,300       | 143,900               | 11,800  | 178,000                   | 13,300                | 136,800     | 314,800            |                     | 314,800     |
| 26. สถานีฯ ตรัง         |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 27. สถานีฯ พัทลุง       |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส     |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| 29. สถานีฯ สตูล         |              |                       |         | 0                         |                       | 0           | 0                  |                     | 0           |
| รวม                     | 207,200      | 1,296,100             | 235,800 | 1,739,100                 | 120,000               | 1,920,000   | 3,659,100          | 650,000             | 4,309,100   |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรม ฟาร์มต้นแบบการพัฒนาอาหาร TMR เลี้ยงโคนม**

-----

**งบประมาณที่ได้รับ เป็นเงิน 4,309,100 บาท**

    ตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 439,100 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 199,500 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ  
 จำนวน 3,670,500 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ**

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,739,100 บาท**

    1.1 ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 207,200 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 6,500 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 200,700 บาท

    1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,296,100 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,296,100 บาท

    1.3 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา เป็นเงิน 235,800 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 141,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 94,200 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,920,000 บาท**

    2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 120,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 120,000 บาท

    2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,800,000 บาท

- ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 439,100 บาท ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 51,400 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,309,500 บาท

**งบลงทุน**

**1. ค่าครุภัณฑ์ เป็นเงิน 650,000 บาท**

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 650,000 บาท

## กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2556 ประเทศไทยมีโคนมและโคเนื้อ 6,911,682 ตัว เกษตรกร 1,055,933 ครัวเรือน จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหายากที่จำเป็นสำหรับโคนมและโคเนื้อ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารชั้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพง ทำให้ต้นทุนสูงขึ้นเป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อของประเทศไทย ซึ่งสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีการพัฒนาและส่งเสริมสนับสนุนท่อนพันธุ์หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 ซึ่งให้ผลผลิตสูงมีโปรตีนหายาบ 8-10 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมสำหรับปลูกในที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงโดยเฉพาะในเขตชลประทานซึ่งมีการให้น้ำสม่ำเสมอเพียงพอตลอดทั้งปีจะให้ผลผลิตหญ้าสดถึง 80 ตันต่อไร่ต่อปี ในเขตชลประทานสามารถใช้เลี้ยงสัตว์ได้ทั้งในรูปตัดสด การหมัก และผสมเป็นอาหารผสมเสร็จ (TMR) ใช้เลี้ยงโคเนื้อได้อย่างดี ซึ่งเกษตรกรได้ให้การยอมรับเป็นอย่างดี

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงโคเนื้อ ลดความเสี่ยง เพิ่มรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

### 3. เป้าหมาย

สนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ปลูกสำหรับโคเนื้อจำนวน 30,000 ตัว พื้นที่แปลงหญ้า 10,000 ไร่ ในเขตพื้นที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงโคเนื้อ

### 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1) **พื้นที่ดำเนินการ** ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 19 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลพบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ยโสธร อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ มหาสารคาม อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู มุกดาหาร นครพนม สกลนคร สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ปัตตานี และ สงขลา

4.2) **การคัดเลือกเกษตรกร** ให้ศูนย์ฯ/สถานพัฒนาอาหารสัตว์ในพื้นที่รับผิดชอบ ประสานงานเจ้าหน้าที่ผสมเทียมของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด (กลุ่มสุขภาพสัตว์ฯ) เพื่อวางแผนการสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกรในโครงการฯ ให้สอดคล้องกับแผนงานและงบประมาณ

4.3) **การสนับสนุนพันธุ์พืชอาหารสัตว์** ให้ศูนย์ฯ/สถานพัฒนาอาหารสัตว์ จัดหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ และสำหรับปลูกในพื้นที่ 10,000 ไร่ จัดส่งมอบให้เกษตรกรเฉพาะรายที่ได้มีการเตรียมดินเพื่อการเพาะปลูกไว้แล้ว)

4.4) **การจัดการและการใช้ประโยชน์** เกษตรกรจะ ได้รับคำแนะนำการใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโค กระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริมให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์เข้า

แพะเล็มได้ทุกๆ 30 - 45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทานสามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

#### 5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

เกษตรกรมีพืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นนอกจากนั้นเกษตรกรบางราย อาจจะตัดเกี่ยวพืชอาหารสัตว์จำหน่ายเป็นรายได้เสริม หรือผลิตเสบียงสัตว์ เช่น หญ้าหมัก หญ้าแห้งจำหน่าย เกษตรกรลดภาระค่าแรงงานในครัวเรือน

#### 6. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถพัฒนาโคเนื้อในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์ จำนวน 30,000 ตัว ได้รับการสนับสนุนพืชอาหารสัตว์ เพิ่มจำนวน 10,000 ไร่ เกษตรกรได้รับความรู้ในการจัดการอาหารหยาบให้มีเพียงพอตลอดทั้งปี

#### 7. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

1) เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

2) เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

ตารางที่ 6 แสดงเป้าหมายการดำเนินงานโครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

| เขต<br>ปศ.1-9 | ศูนย์ฯ/สถานี<br>13 แห่ง | จังหวัด<br>19 จังหวัด | โคเนื้อ (ตัว)<br>30,000 | เป้าหมาย (ไร่)<br>10,000 |
|---------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1             | 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        | 1.ลพบุรี              | 2,000                   | 660                      |
| 3             | 2. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    | 2. นครราชสีมา         | 800                     | 270                      |
|               | 3. สถานีฯ บุรีรัมย์     | 3. บุรีรัมย์          | 1,000                   | 340                      |
|               |                         | 4. สุรินทร์           | 1,000                   | 340                      |
|               | 4. สถานีฯ ยโสธร         | 5.ยโสธร               | 500                     | 170                      |
|               |                         | 6. อุบลราชธานี        | 1,000                   | 330                      |
| 4             | 5. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      | 7. ร้อยเอ็ด           | 1,000                   | 330                      |
|               |                         | 8. ศรีสะเกษ           | 1,800                   | 600                      |
|               | 6. สถานีฯ มหาสารคาม     | 9. มหาสารคาม          | 2,500                   | 830                      |
|               | 10. สถานีฯ อุดรธานี     | 10. อุดรธานี          | 1,000                   | 330                      |
|               | 7. สถานีฯ เลย           | 11. เลย               | 400                     | 140                      |
|               |                         | 12. หนองบัวลำภู       | 1,000                   | 340                      |
|               | 8. สถานีฯ มุกดาหาร      | 13. มุกดาหาร          | 500                     | 170                      |
|               | 9. สถานีฯ นครพนม        | 14. นครพนม            | 500                     | 170                      |
|               | 10. สถานีฯ สกลนคร       | 15. สกลนคร            | 2,000                   | 660                      |
|               | 11. สถานีฯ สุพรรณบุรี   | 16. สุพรรณบุรี        | 2,000                   | 660                      |
|               |                         | 17. กาญจนบุรี         | 1,000                   | 330                      |
| 9             | 12. ศูนย์ฯ นราธิวาส     | 18. ปัตตานี           | 4,000                   | 1,330                    |
|               | 13. สถานีฯ สตูล         | 19. สงขลา             | 6,000                   | 2,000                    |

ตารางที่ 7 แสดงการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558  
กิจกรรม โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าวัสดุ  | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|-------------------------|-----------|-------------|--------------------|
|                         | การเกษตร  |             |                    |
| รวมส่วนกลาง             | 479,600   | 479,600     | 479,600            |
| กรมฯตัดเงินสำรอง        | 324,000   | 324,000     | 324,000            |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    | 155,600   | 155,600     | 155,600            |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 2,220,400 | 2,220,400   | 2,220,400          |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        | 145,600   | 145,600     | 145,600            |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       |           | 0           | 0                  |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    | 72,800    | 72,800      | 72,800             |
| 4. สถานีฯ ยโสธร         | 109,200   | 109,200     | 109,200            |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์     | 145,600   | 145,600     | 145,600            |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       |           | 0           | 0                  |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      | 218,400   | 218,400     | 218,400            |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม     | 182,000   | 182,000     | 182,000            |
| 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์     | 72,800    | 72,800      | 72,800             |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    |           | 0           | 0                  |
| 11. สถานีฯ นครพนม       | 36,400    | 36,400      | 36,400             |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 145,600   | 145,600     | 145,600            |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |           | 0           | 0                  |
| 14. สถานีฯ เลย          | 109,200   | 109,200     | 109,200            |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     | 36,400    | 36,400      | 36,400             |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        |           | 0           | 0                  |
| 17. สถานีฯ แพร่         |           | 0           | 0                  |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    |           | 0           | 0                  |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      |           | 0           | 0                  |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       |           | 0           | 0                  |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     |           | 0           | 0                  |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   | 218,400   | 218,400     | 218,400            |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      |           | 0           | 0                  |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี |           | 0           | 0                  |
| 25. สถานีฯ ชุมพร        |           | 0           | 0                  |
| 26. สถานีฯ ตรัง         |           | 0           | 0                  |
| 27. สถานีฯ พัทลุง       |           | 0           | 0                  |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส     | 291,200   | 291,200     | 291,200            |
| 29. สถานีฯ สตูล         | 436,800   | 436,800     | 436,800            |
| รวม                     | 2,700,000 | 2,700,000   | 2,700,000          |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรม โครงการผลิตโคเนื้อคุณภาพในเขตเศรษฐกิจปศุสัตว์**

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 2,700,000 บาท  
 ตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 324,000 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 155,600 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ  
 จำนวน 2,220,400 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,700,000 บาท**

1. ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,700,000 บาท
  - ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ 324,000 บาท ไว้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 155,600 บาท
  - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 14 แห่ง เป็นเงิน 2,220,400 บาท

## โครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจ สำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ

กิจกรรม  
ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่  
ไม่เหมาะสม



## กิจกรรม : ปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรที่เพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม 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 และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (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 หากปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว ไปปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโค โดยเฉพาะเกษตรกรที่มีการเลี้ยงโคอยู่แล้วไม่ต้องลงทุนซื้อพันธุ์โค หากทำการปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่มีคุณภาพดี คุณค่าทางโภชนาสูง ใช้พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีความเหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ เช่น ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าแพงโกลา หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ารูซี่ หญ้าอะตราดัม หญ้าพลีแคทูลัม นำผลผลิตหญ้ามาใช้เลี้ยงโคเนื้อ ซึ่งเป็นสินค้าที่ตลาดมีความต้องการสูงจะเพิ่มรายได้เกษตรกรมากกว่าการปลูกพืชเศรษฐกิจ

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับเปลี่ยนพื้นที่นาที่มีความเหมาะสมน้อย (S3) และไม่มีความเหมาะสม (N) ไปปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงโคกระบือ ลดการผลิตพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ลดความเสี่ยง เพิ่มรายได้ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพแก่เกษตรกร

### 3. เป้าหมาย

ลดพื้นที่ปลูกข้าวในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) ปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชอาหารสัตว์ เพื่อเลี้ยงโค จำนวน 1,000 ไร่ เกษตรกรร่วมโครงการ 1,000 ราย ได้รับการสนับสนุนการทำนาหญ้าไร่ละ 1 ไร่

### 4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

**4.1) พื้นที่ดำเนินการ** ดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมในการเลี้ยงโคเนื้อ 14 จังหวัด ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ทำนาข้าวไม่เหมาะสม ได้แก่ จังหวัดสระแก้ว บุรีรัมย์ ยโสธร ขอนแก่น ร้อยเอ็ด อุดรธานี เลย มุกดาหาร นครพนม เพชรบูรณ์ ตาก สุพรรณบุรี นครศรีธรรมราช และสงขลา

**4.2) การคัดเลือกพื้นที่** ใช้ข้อมูลพื้นที่ทำนาข้าวไม่เหมาะสม ให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ประสานสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด ขอความร่วมมือเกษตรกรจังหวัดและเกษตรกรอำเภอ คัดเลือกพื้นที่และรับสมัคร เกษตรกรเข้าร่วมโครงการจำนวน 1,000 ราย ทั้งนี้ต้องเป็นเกษตรกรที่มีการเลี้ยงโคเนื้อหรือกระบือ และมีพื้นที่ ทำนาที่จัดเป็นพื้นที่ เหมาะสมน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) ให้ร่วมโครงการปรับเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวไม่เหมาะสม เป็นพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงโครายละ 1 ไร่ (เป้าหมาย 14 จังหวัด พื้นที่รวม 1,000 ไร่) ให้ศูนย์ฯ/ สถานีฯ พิจารณาจัดทำแผนปลูกพืชอาหารสัตว์สำหรับเกษตรกรแต่ละราย

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

**4.4) การสนับสนุนการเตรียมดิน (มาตรการจุดใจ 2)** เพื่อลดภาระและค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน เปลี่ยนพื้นที่การทำนาข้าวมาปลูกพืชอาหารสัตว์ เมื่อสำรวจพื้นที่และได้รับใบสมัครเข้าร่วมโครงการแล้ว ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จะสนับสนุนค่าเตรียมดินแก่เกษตรกรอัตรา 400 บาท/ ไร่ ให้เกษตรกรเตรียมดินเพื่อปลูกพืชอาหารสัตว์

**4.5) การสนับสนุนปุ๋ย (มาตรการจุดใจ 3)** เมื่อเกษตรกรได้ทำการเตรียมดินพร้อมที่จะปลูกพืชอาหาร สัตว์ ศูนย์ฯ/ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จะสนับสนุนปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัม/ ไร่ เพื่อใช้รองพื้น ปรับปรุงดินก่อนปลูกพืชอาหารสัตว์ (สนับสนุนปุ๋ยพร้อมกับท่อนพันธุ์)

**4.6) การจัดการและการใช้ประโยชน์ (มาตรการจุดใจ 4)** เกษตรกรจะได้รับคำแนะนำการใช้พืช อาหารสัตว์เลี้ยงโคกระบือให้มีผลผลิตและประสิทธิภาพการผลิตเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการส่งเสริม ให้ปลูกในโครงการฯ สามารถตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังจากปลูกประมาณ 60 วัน จากนั้นตัดเกี่ยวหรือปล่อยสัตว์ เข้าแทะเล็มได้ทุกๆ 30-45 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและการให้น้ำ สำหรับพื้นที่ชลประทาน สามารถผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ตลอดปี ส่วนพื้นที่นอกเขตชลประทานอาจจะผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ในช่วงฤดูฝน อย่างไรก็ตาม พันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สนับสนุนเป็นพืชค้างปีสามารถใช้ประโยชน์ได้หลายปี เมื่อถึงฤดูฝนปีต่อไปก็ สามารถใช้ประโยชน์เลี้ยงสัตว์ได้อีก

## 5. ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับจากโครงการ

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

## 6. การลงทุนโดยเกษตรกร

การดำเนินงานให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม เกษตรกรต้องมีส่วนร่วมดำเนินการ และมีการลงทุนเพิ่มเติม นอกเหนือจากมาตรการจุดใจ 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 และลงทุนเป็นต้นทุน ค่าปุ๋ยยูเรีย 600 บาท/ไร่

6.3 การปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นพืชค้างปี สามารถใช้ประโยชน์ได้น้อย 5 ปี หากเกษตรกรลดการปลูกข้าวถาวร ใช้พืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี จะได้รับผลตอบแทนสูงสุด เนื่องจากตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป จะมีต้นทุนการผลิตต่ำมาก

## 7. ผลผลิตของโครงการ (Output)

สามารถปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกพืชเศรษฐกิจน้อย ไปทำการปลูกพืชอาหารสัตว์ จำนวน 1,000 ไร่/1,000 ไร่

## 8. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

8.1 เป็นต้นแบบแสดงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่ที่เหมาะสม สร้างแรงจูงใจและส่งเสริมการ ผลิตสินค้าเกษตรตามศักยภาพของพื้นที่ เชื่อมโยงอุปสงค์และอุปทาน เพิ่มมูลค่า และลดต้นทุนการผลิตตลอดจนรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ และสร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานสินค้า

8.2 เพิ่มผลผลิตสัตว์คุณภาพดีเพื่อการบริโภคในประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นคุณภาพสินค้าเพื่อสร้างโอกาส การส่งออก

8.3 ลดการผลิตสินค้าในพื้นที่เหมาะสมน้อย ความเสี่ยงสูง ต้นทุนการผลิตสูง และให้ผลตอบแทนต่ำ

ตารางที่ 8 แสดงเป้าหมายโครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อเพื่อสร้างรายได้ใหม่

| เขต   | ศูนย์ฯ/สถานี            | จังหวัด       | โคเนื้อ นาข้าว |
|-------|-------------------------|---------------|----------------|
|       |                         |               | พื้นที่ (ไร่)  |
| 6 เขต | 14 แห่ง                 | 14 จังหวัด    | 1,000          |
| 2     | 1. ศูนย์ฯ สระแก้ว       | สระแก้ว       | 30             |
| 3     | 2. สถานีฯ บุรีรัมย์     | บุรีรัมย์     | 70             |
|       | 3. สถานีฯ ยโสธร         | ยโสธร         | 70             |
| 4     | 4. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       | ขอนแก่น       | 70             |
|       | 5. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      | ร้อยเอ็ด      | 70             |
|       | 6. สถานีฯ อุดรธานี      | อุดรธานี      | 70             |
|       | 7. สถานีฯ เลย           | เลย           | 70             |
|       | 8. สถานีฯ มุกดาหาร      | มุกดาหาร      | 70             |
|       | 9. สถานีฯ นครพนม        | นครพนม        | 70             |
| 6     | 10. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์    | เพชรบูรณ์     | 100            |
|       | 11. สถานีฯ สุโขทัย      | ตาก           | 70             |
| 7     | 12. สถานีฯ สุพรรณบุรี   | สุพรรณบุรี    | 100            |
| 8     | 13. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี | นครศรีธรรมราช | 70             |
|       | 14. สถานีฯ สตูล         | สงขลา         | 70             |

ตารางที่ 9 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรม โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อ เพื่อสร้างรายได้ใหม่

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าใช้สอย       |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |           | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบประมาณ |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------|
|                         | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร  |             |                 |
| รวมส่วนกลาง             | 9,200           | 0                     | 9,200            | 0                     | 500,000   | 500,000     | 509,200         |
| กรมตัดเงินสำรอง         |                 |                       | 0                |                       | 278,700   | 278,700     | 278,700         |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    | 9,200           |                       | 9,200            |                       | 221,300   | 221,300     | 230,500         |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 170,800         | 800,000               | 970,800          | 342,000               | 500,000   | 842,000     | 1,812,800       |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       | 12,200          | 39,000                | 51,200           | 12,200                | 15,000    | 27,200      | 78,400          |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 4. สถานีฯ ยโสธร         | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์     | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม     |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี      | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 11. สถานีฯ นครพนม       | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 14. สถานีฯ เลย          | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 17. สถานีฯแพร่          |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    | 12,200          | 78,000                | 90,200           | 34,000                | 50,000    | 84,000      | 174,200         |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   | 12,200          | 78,000                | 90,200           | 34,000                | 50,000    | 84,000      | 174,200         |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      |                 |                       | 0                |                       |           | 0           | 0               |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| 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         | 12,200          | 55,000                | 67,200           | 23,800                | 35,000    | 58,800      | 126,000         |
| รวม                     | 180,000         | 800,000               | 980,000          | 342,000               | 1,000,000 | 1,342,000   | 2,322,000       |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรม โครงการส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์เลี้ยงโคเนื้อ เพื่อสร้างรายได้ใหม่**

งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 2,322,000 บาท  
 ตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 278,700 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 230,500 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ  
 จำนวน 1,812,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 980,000 บาท**

1.1 ค่าที่เบี้ยเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 180,000 บาท

- ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 9,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 170,800 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 800,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 800,000 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 1,342,000 บาท**

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 342,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 342,000 บาท

2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,000,000 บาท

- ส่วนกลาง ตัดสำรองให้กรมฯ เป็นเงิน 278,700 บาท ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 221,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 500,000 บาท



ผลผลิต  
การพัฒนาการผลิตปศุสัตว์

กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์



## กิจกรรม : พัฒนาอาหารสัตว์

ประกอบด้วยกิจกรรมย่อยทั้งหมด 7 กิจกรรมย่อย ดังนี้

1. กิจกรรมย่อย : ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์
2. กิจกรรมย่อย : พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์
3. กิจกรรมย่อย : พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์
4. กิจกรรมย่อย : พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์
5. กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์
6. กิจกรรมย่อย : บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์
7. กิจกรรมย่อย : โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี





ตารางที่ 10 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

| งานที่ทำ                                  | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย<br>รวม | ยอด | เขต 1   | เขต 2  | เขต 3      |           | เขต 4   |          |           |          |           |        | เขต 5  |         | เขต 6 |          | เขต 7 |       |      |          |
|-------------------------------------------|--------------|-----------------|-----|---------|--------|------------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|--------|--------|---------|-------|----------|-------|-------|------|----------|
|                                           |              |                 |     | ซื้อบาท | ชนะบาท | นครราชสีมา | บุรีรัมย์ | ขอนแก่น | ร้อยเอ็ด | มหาสารคาม | อุดรธานี | กาฬสินธุ์ | นครพนม | สกลนคร | หนองคาย | เลย   | มุกดาหาร |       | ลำปาง | แพร่ | พชรบูรณ์ |
| ทางชีวภาพเพื่ออาหารสัตว์                  |              |                 |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
| 5.1 รวบรวมและเก็บรักษาเชื้อพันธุ์         |              |                 |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 0               |     |         |        |            | 0         |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 180             |     |         |        |            |           |         |          |           |          | 180       |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 180             |     |         |        |            |           |         |          |           |          | 180       |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 50              |     |         |        |            |           |         |          |           |          | 50        |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
| 5.2 คัดเลือกขยายเมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์ดี |              |                 |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
| : เมล็ดพันธุ์ที่ดี 11 พันธุ์              |              |                 |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            | 1         |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |
|                                           | พันธุ์       | 1               |     |         |        |            |           |         |          |           |          |           |        |        |         |       |          |       |       |      |          |

ตารางที่ 10 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

| งานที่ทำ                                         | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย<br>รวม | เขต 8        |         |         |           | เขต 9    |         |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|---------|-----------|----------|---------|
|                                                  |              |                 | สุราษฎร์ธานี | ชุมพร   | พังงา   | พัทลุง    | นราธิวาส | สตูล    |
| <b>กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์</b>                    |              | 58,000,000      | 3,626,700    | 663,000 | 756,500 | 1,126,000 | 575,500  | 941,000 |
| <b>1 กิจกรรมย่อย: เสริมประสิทธิภาพอาหารสัตว์</b> |              |                 |              |         |         |           |          |         |
| ผลิตพืชอาหารสัตว์แห้งสุก                         | กก.          | 5,100,000       | 176,700      | 177,000 | 171,500 | 156,000   | 155,500  | 176,000 |
| 1.1 ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์                 | กก.          | 100,000         | 1,700        | 2,000   | 500     | 1,000     | 500      | 1,000   |
| ผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS)                         | กก.          | 2,000           | 200          | 0       | 0       | 0         | 0        | 0       |
| - รุ้ง                                           | กก.          | 500             |              |         |         |           |          |         |
| - กินนรีสีม่วง                                   | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| - มอสมบาชา                                       | กก.          | 300             |              |         |         |           |          |         |
| - อสรตัวม                                        | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| - พลิเคตุ้ม                                      | กก.          | 200             | 200          |         |         |           |          |         |
| - ตามดำ                                          | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| - พ้าพระสไลโล                                    | กก.          | 100             |              |         |         |           |          |         |
| - คาวาสค                                         | กก.          | 300             |              |         |         |           |          |         |
| ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (GS)                         | กก.          | 20,000          | 0            | 500     | 0       | 500       | 500      | 500     |
| - รุ้ง                                           | กก.          | 4,400           |              |         |         |           |          |         |
| - รุ้ง (อินทรี)                                  | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| - กินนรีสีม่วง                                   | กก.          | 2,000           |              |         |         |           |          |         |
| - กินนรีสีม่วง (อินทรี)                          | กก.          | 600             |              |         |         |           |          |         |
| - มอสมบาชา                                       | กก.          | 2,400           |              |         |         |           |          |         |
| - อสรตัวม                                        | กก.          | 2,000           |              |         |         |           |          |         |
| - พลิเคตุ้ม                                      | กก.          | 2,500           |              | 500     |         | 500       | 500      | 500     |
| - ตามดำ                                          | กก.          | 1,300           |              |         |         |           |          |         |
| - ตามดำ (อินทรี)                                 | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| - พ้าพระสไลโล                                    | กก.          | 500             |              |         |         |           |          |         |
| - คาวาสค                                         | กก.          | 3,400           |              |         |         |           |          |         |
| - กระป๋                                          | กก.          | 500             |              |         |         |           |          |         |
| ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตใบขวงงาน         | กก.          | 63,000          | 1,500        | 1,500   | 500     | 500       | 0        | 500     |
| - รุ้ง                                           | กก.          | 32,300          |              |         |         |           |          |         |
| - กินนรีสีม่วง                                   | กก.          | 0               |              |         |         |           |          |         |
| - มอสมบาชา                                       | กก.          | 4,500           |              |         |         |           |          |         |
| - อสรตัวม                                        | กก.          | 3,000           |              |         |         |           |          |         |
| - พลิเคตุ้ม                                      | กก.          | 5,500           | 1,500        | 1,500   | 500     | 500       |          | 500     |
| - ตามดำ                                          | กก.          | 3,500           |              |         |         |           |          |         |
| - พ้าพระสไลโล                                    | กก.          | 2,000           |              |         |         |           |          |         |
| - คาวาสค                                         | กก.          | 10,200          |              |         |         |           |          |         |
| - กระป๋                                          | กก.          | 1,800           |              |         |         |           |          |         |
| - ลิงเม                                          | กก.          | 200             |              |         |         |           |          |         |
| ผลิตเมล็ดพันธุ์จำหน่าย (CS) ผลิตใบขวงกร          | กก.          | 15,000          | 0            | 0       | 0       | 0         | 0        | 0       |
| - หงูรู้ง                                        | กก.          | 10,000          |              |         |         |           |          |         |
| - หงูกับสีม่วง                                   | กก.          | 5,000           |              |         |         |           |          |         |
| ปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์                          | กก.          | 100,000         | 6,700        |         |         |           |          |         |
| กระจายเมล็ดพันธุ์สู่เกษตรกร                      | ราย          | 36,780          | 2,280        | 1,000   | 1,000   | 1,000     | 1,500    | 1,500   |
| 1.2 ผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์                      | กก.          | 5,000,000       | 175,000      | 175,000 | 171,000 | 155,000   | 155,000  | 175,000 |
| - เพงเมลา                                        | กก.          | 673,000         | 10,000       | 30,000  | 25,000  | 10,000    |          | 30,000  |
| - เมเนอรับก้อง 1                                 | กก.          | 4,302,500       | 155,000      | 145,000 | 145,000 | 145,000   | 145,000  | 145,000 |

ตารางที่ 10 แผนปฏิบัติงาน กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

| งานที่ทำ                                             | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย<br>รวม | เขต 8        |         |         |         | เขต 9    |         |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------|---------|---------|----------|---------|
|                                                      |              |                 | สุราษฎร์ธานี | ชุมพร   | ตรัง    | พัทลุง  | นราธิวาส | สตูล    |
| - จิกแสมเลื้อย                                       | กก.          | 10,000          |              |         |         |         | 10,000   |         |
| - ตัวสิงดา (กลาบริด้า)                               | กก.          | 3,500           |              |         |         |         |          |         |
| - พญาวาเยื่อ                                         | กก.          | 11,000          | 10,000       |         | 1,000   |         |          |         |
| ผลิตภัณฑ์สัตว์อาหารสัตว์                             | ถุง          | 275,000         | 6,000        | 9,000   | 4,000   | 5,000   | 5,000    | 5,000   |
| กระจายภัณฑ์สู่เกษตรกร                                | ราย          | 10,000          | 350          | 350     | 342     | 310     | 310      | 350     |
| 2 กิจกรรมย่อย: พัฒนาระบบขนส่งอาหารสัตว์              |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| 2.1 ผลิตภัณฑ์สัตว์                                   | กก.          | 5,430,000       | 220,000      | 220,000 | 105,000 | 115,000 | 120,000  | 115,000 |
| (1) พญูแฉ้ง                                          | กก.          | 3,000,000       | 150,000      | 100,000 | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  |
| (2) ตัวนึ่ง                                          | กก.          | 200,000         |              |         |         |         |          |         |
| (3) พญูแฉ้งผสมตัว                                    | กก.          | 200,000         | 10,000       | 10,000  | 5,000   | 5,000   | 10,000   | 5,000   |
| (4) พญูหัวน้ก                                        | กก.          | 100,000         | 10,000       | 10,000  |         | 10,000  |          | 10,000  |
| (5) พญูาสด                                           | กก.          | 1,530,000       | 50,000       | 50,000  | 50,000  | 50,000  | 60,000   | 50,000  |
| (6) อาหาร TMR หมัก                                   | กก.          | 400,000         |              | 50,000  |         |         |          |         |
| 2.2 แจกผลิตภัณฑ์สัตว์ร่วมเพื่อประโยชน์               | ราย          | 18,100          | 733          | 733     | 350     | 383     | 400      | 383     |
| (1) พญูแฉ้ง                                          | ราย          | 10,000          | 500          | 333     | 167     | 167     | 167      | 167     |
| (2) ตัวนึ่ง                                          | ราย          | 667             | 0            | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       |
| (3) พญูแฉ้งผสมตัว                                    | ราย          | 667             | 33           | 33      | 17      | 17      | 33       | 17      |
| (4) พญูหัวน้ก                                        | ราย          | 333             | 33           | 33      | 0       | 33      | 0        | 33      |
| (5) พญูาสด                                           | ราย          | 5,100           | 167          | 167     | 167     | 167     | 200      | 167     |
| (6) อาหาร TMR หมัก                                   | ราย          | 1,334           | 0            | 167     | 0       | 0       | 0        | 0       |
| 2.3 ผลิตภัณฑ์สัตว์ควบ                                | แห่ง         | 58              | 2            | 2       | 2       | 2       | 2        | 2       |
| 3 กิจกรรมย่อย: พัฒนาศูนย์ผลิตอาหารสัตว์              | กก.          | 47,470,000      | 3,230,000    | 266,000 | 480,000 | 855,000 | 300,000  | 650,000 |
| 3.1 ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| (1) ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             | กลุ่ม        | 22              |              |         |         |         |          |         |
| (2) เกษตรกรผลิตผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                  | ราย          | 575             |              |         |         |         |          |         |
| (3) ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             | กก.          | 145,000         | 0            | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       |
| 3.2 ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| (1) กลุ่มผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                        | กลุ่ม        | 84              | 2            | 1       | 1       | 5       | 2        | 3       |
| (2) เกษตรกรผลิตผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                  | ราย          | 700             | 50           | 3       | 10      | 45      | 15       | 30      |
| (3) ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             | กก.          | 1,400,000       | 100,000      | 6,000   | 20,000  | 90,000  | 30,000   | 60,000  |
| 3.3 ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| (1) กลุ่มผลิตภัณฑ์สุ่ม                               | กลุ่ม        | 126             | 2            | 1       | 1       | 6       | 2        | 6       |
| (2) เกษตรกรผลิตผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                  | ราย          | 1,408           | 114          | 3       | 17      | 84      | 18       | 62      |
| (3) ผลิตภัณฑ์สุ่มจำหน่าย                             | กก.          | 45,925,000      | 3,130,000    | 260,000 | 460,000 | 765,000 | 270,000  | 590,000 |
| (4) จัดทำแปลงสาธิตแปลงพันธุ์แม่ไก่ GAP               |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| - ภายในหน่วยงาน                                      | แปลง         | 29              | 1            | 1       | 1       | 1       | 1        | 1       |
| - แปลงของเกษตรกร                                     | แปลง         | 50              |              |         |         |         |          |         |
| (5) ตรวจรับรองแปลงพันธุ์แม่ไก่ GAP ของเกษตรกร        | ราย          | 50              |              |         |         |         |          |         |
| (6) ส่งตัวอย่างไปตรวจสอบคุณภาพ                       | ตัวอย่าง     | 1,220           | 120          | 10      | 20      | 40      | 20       | 60      |
| 4 กิจกรรมย่อย: พัฒนาศูนย์ผลิตอาหารสัตว์              |              |                 |              |         |         |         |          |         |
| 4.1 เพื่อผลิตอาหารสัตว์                              | ห้อง         | 39              | 2            | 2       | 1       | 1       | 1        | 2       |
| 4.2 ห้องสุรอาหาร                                     | ห้อง         | 21              | 1            |         | 1       | 1       | 1        | 1       |
| 4.3 ความร่วมมือสัตว์ OV6                             | ห้อง         | 10              |              | 1       |         |         |          | 1       |
| 4.4 พัฒนาศูนย์ฝึกอบรม                                | ห้อง         | 5               | 1            | 1       |         |         |          |         |
| 4.5 พัฒนาศูนย์ฝึกอบรม                                | ห้อง         | 3               |              |         |         |         |          |         |
| 5 กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลาย |              |                 |              |         |         |         |          |         |

ตารางที่ 10 แผนปฏิบัติการพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

| งานที่ทำ                                                                     | หน่วย<br>นับ | เป้าหมาย<br>รวม | เขต 8        |       |          |        | เขต 9    |      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------|----------|--------|----------|------|
|                                                                              |              |                 | สุราษฎร์ธานี | ชุมพร | ศรีสะเกษ | พัทลุง | นราธิวาส | สตูล |
| 5 กิจกรรมย่อย: ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่ออาหารสัตว์ |              |                 |              |       |          |        |          |      |
| 5.1 รวบรวมและเก็บรักษาเชื้อพันธุ์                                            | พันธุ์       | 0               |              |       |          |        |          |      |
| (1) รวบรวมเชื้อจากอาหารสัตว์ในเมือง                                          | พันธุ์       | 180             |              |       |          |        |          |      |
| (2) รวบรวมเชื้อจากเชื้ออาหารสัตว์ทั้งพื้นที่                                 | พันธุ์       | 180             |              |       |          |        |          |      |
| (3) อนาคตเมล็ดพันธุ์                                                         | พันธุ์       | 50              |              |       |          |        |          |      |
| 5.2 จัดเลือกขยายเมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์                                      | พันธุ์       | 15              | 2            | 0     | 0        | 0      | 0        | 0    |
| : เมล็ดพันธุ์สัตว์ 11 พันธุ์                                                 | พันธุ์       | 11              | 1            | 0     | 0        | 0      | 0        | 0    |
| (1) หมูขุน                                                                   | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (2) หมูขุนเนื้อมัน                                                           | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (3) หมูขุนเนื้ออมขา                                                          | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (4) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (5) หมูขุนเนื้อนุ่ม                                                          | พันธุ์       | 1               | 1            |       |          |        |          |      |
| (6) หมูขุนเนื้อเรียบ                                                         | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (7) หมูขุนดำ                                                                 | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (8) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (9) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (10) หมูขุนเนื้อดำ                                                           | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (11) หมูขุนเนื้อดำ                                                           | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| : ต้นพันธุ์สัตว์ 6 พันธุ์                                                    | พันธุ์       | 6               | 1            | 0     | 0        | 0      | 0        | 0    |
| (1) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (2) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (3) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               | 1            |       |          |        |          |      |
| (4) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (5) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| (6) หมูขุนเนื้อดำ                                                            | พันธุ์       | 1               |              |       |          |        |          |      |
| 5.3 ทดสอบเชื้ออาหารสัตว์พันธุ์                                               | แปลง         | 29              | 1            | 1     | 1        | 1      | 1        | 1    |
| 5.4 เกษตรกรผู้ปลูกอาหารสัตว์พันธุ์                                           | ราย          | 2,000           | 100          | 50    | 50       | 50     | 100      | 50   |
| 6 กิจกรรมย่อย: บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์                               |              |                 |              |       |          |        |          |      |
| 6.1 บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ในเกษตรกร                                 | ราย          | 720             |              |       |          |        |          |      |
| ตัวอย่าง                                                                     | ตัวอย่าง     | 2,915           |              |       |          |        |          |      |
| 6.2 บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในเกษตรกร                                  | ราย          | 145             | 10           |       |          |        |          |      |
| ตัวอย่าง                                                                     | ตัวอย่าง     | 450             | 50           |       |          |        |          |      |
| 6.3 พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผู้ปลูกอาหารสัตว์ในเกษตรกร                           | แห่ง         | 2               |              |       |          |        |          |      |
| 6.4 พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการผู้ปลูกอาหารสัตว์ในเกษตรกร                           | แห่ง         | 2               |              |       |          |        |          |      |
| 7 กิจกรรมย่อย: โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์                         |              |                 |              |       |          |        |          |      |
| 7.1 มติดำเนินการ                                                             | กม.          | 50,000          |              |       |          |        |          |      |
| 7.2 งานวิจัยและโครงการพัฒนาการผลิต                                           | เรื่อง       | 3               |              |       |          |        |          |      |

ตารางที่ 11 แสดงการจัดสรรเงินงบประมาณ กิจกรรม พัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558 จำแนกรายกิจกรรมย่อย/โครงการ

หน่วย : บาท

| ประเภท - รายการ |                                        | กิจกรรมย่อย<br>ผลิตพันธุ์พืช<br>อาหารสัตว์ | กิจกรรมย่อย<br>พัฒนาความมั่นคง<br>ด้านเสบียงสัตว์ | กิจกรรมย่อย<br>พัฒนาอาชีพผลิต<br>พืชอาหารสัตว์ | กิจกรรมย่อย<br>พัฒนาเทคโนโลยี<br>อาหารสัตว์ | กิจกรรมย่อย<br>ปรับปรุงพันธุ์และ<br>อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ<br>พืชอาหารสัตว์ | กิจกรรมย่อย<br>บริการวิเคราะห์<br>คุณภาพ<br>อาหารสัตว์ | โครงการศึกษาการ<br>พัฒนาการผลิตพืช<br>อาหารสัตว์ตามพระ<br>ราชดำริ | รวม         |
|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| รวมทั้งสิ้น     |                                        | 72,574,800                                 | 22,777,000                                        | 2,544,600                                      | 4,360,200                                   | 3,079,400                                                                          | 3,985,200                                              | 640,000                                                           | 109,961,200 |
| เงินงบประมาณ    |                                        | 72,574,800                                 | 22,777,000                                        | 2,544,600                                      | 4,360,200                                   | 3,079,400                                                                          | 3,985,200                                              | 640,000                                                           | 109,961,200 |
| 1               | งบบุคลากร                              | 36,453,100                                 | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | 36,453,100  |
| 1.3             | พนักงานราชการ                          | 36,453,100                                 | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | 36,453,100  |
|                 | - เงินเดือน                            | 36,101,800                                 |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 36,101,800  |
|                 | - ค่าครองชีพ                           | 351,300                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 351,300     |
| 2               | งบดำเนินงาน                            | 32,141,700                                 | 22,777,000                                        | 2,544,600                                      | 4,360,200                                   | 3,079,400                                                                          | 3,985,200                                              | 640,000                                                           | 69,528,100  |
| 2.1             | ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ               | 32,141,700                                 | 22,777,000                                        | 2,544,600                                      | 4,360,200                                   | 3,079,400                                                                          | 3,985,200                                              | 640,000                                                           | 69,528,100  |
| 2.1.1           | ค่าตอบแทน (ระบุ)                       | 398,500                                    | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | 398,500     |
|                 | - ค่าอาหารทำการนอกเวลา                 | 218,500                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 218,500     |
|                 | - ค่าเช่าบ้าน                          | 180,000                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 180,000     |
| 2.1.2           | ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 16,222,400                                 | 5,345,900                                         | 622,400                                        | 1,516,000                                   | 1,725,800                                                                          | 1,394,900                                              | 80,000                                                            | 26,907,400  |
|                 | - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ | 637,600                                    | 54,000                                            | 54,300                                         | 83,200                                      | 70,500                                                                             | 64,400                                                 |                                                                   | 964,000     |
|                 | - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง           | 1,279,500                                  |                                                   | 66,600                                         |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 1,346,100   |
|                 | - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์                   | 217,500                                    |                                                   | 217,500                                        |                                             |                                                                                    | 62,500                                                 |                                                                   | 497,500     |
|                 | - ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง               | 426,000                                    |                                                   | 74,000                                         |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 500,000     |
|                 | - ค่าจ้างเหมาบริการ                    | 11,785,500                                 | 5,291,900                                         | 210,000                                        | 1,432,800                                   | 1,655,300                                                                          | 1,268,000                                              | 80,000                                                            | 21,723,500  |
|                 | - เงินสมทบกองทุนประกันสังคม            | 1,876,300                                  |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 1,876,300   |
| 2.1.3           | ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 15,520,800                                 | 17,431,100                                        | 1,922,200                                      | 2,844,200                                   | 1,353,600                                                                          | 2,590,300                                              | 560,000                                                           | 42,222,200  |
|                 | - วัสดุสำนักงาน                        | 288,800                                    |                                                   | 18,200                                         | 58,000                                      | 45,000                                                                             | 20,000                                                 |                                                                   | 430,000     |
|                 | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           | 4,065,400                                  | 4,223,700                                         | 804,000                                        | 203,000                                     | 27,900                                                                             |                                                        | 50,000                                                            | 9,374,000   |
|                 | - วัสดุก่อสร้าง                        | 500,000                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 500,000     |
|                 | - วัสดุงานบ้านงานครัว                  | 100,400                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 100,400     |
|                 | - วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ                   | 116,300                                    |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 116,300     |
|                 | - วัสดุเวชภัณฑ์                        |                                            |                                                   |                                                | 78,200                                      |                                                                                    | 5,000                                                  |                                                                   | 83,200      |
|                 | - วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์          |                                            |                                                   |                                                |                                             | 540,000                                                                            | 2,343,300                                              |                                                                   | 2,883,300   |
|                 | - วัสดุการเกษตร                        | 10,449,900                                 | 13,207,400                                        | 1,100,000                                      | 2,505,000                                   | 740,700                                                                            | 222,000                                                | 510,000                                                           | 28,735,000  |
| 2.2             | ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)                  |                                            | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | -           |
| 3               | งบลงทุน                                | 3,980,000                                  | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | 3,980,000   |
| 3.1             | ครุภัณฑ์                               | 3,980,000                                  | -                                                 | -                                              | -                                           | -                                                                                  | -                                                      | -                                                                 | 3,980,000   |
|                 | - ครุภัณฑ์การเกษตร                     | 3,980,000                                  |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | 3,980,000   |
| 3.2             | ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                  |                                            |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | -           |
| 4               | เงินอุดหนุน                            |                                            |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   |             |
| 5               | รายจ่ายอื่น                            |                                            |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   | -           |
|                 | เงินนอกงบประมาณ                        |                                            |                                                   |                                                |                                             |                                                                                    |                                                        |                                                                   |             |

ตารางที่ 12 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี | คำตอบแทน<br>พนักงาน<br>ราชการ | ตอบแทน     |             | รวม<br>คำตอบแทน | คำใช้สอย        |                         |                        |                            |                       | รวม<br>คำใช้สอย     |           | ค่าวัสดุ              |          |                    |                   |         |         |
|-------------|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------|-------------------|---------|---------|
|             |                               | ค่าอาหาร   | ค่าเช่าบ้าน |                 | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าซ่อมแซม<br>ยานพาหนะฯ | ค่าซ่อมแซม<br>ครุภัณฑ์ | ค่าซ่อมแซม<br>สิ่งก่อสร้าง | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ | เงินสมทบ<br>กองทุนฯ | ค่าใช้สอย | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | ก่อสร้าง | งานบ้าน<br>งานครัว | ไฟฟ้าและ<br>วิทยุ |         |         |
|             | รวมส่วนกลาง                   | 1,418,140  | 218,500     | 180,000         | 398,500         | 77,700                  | 418,100                | 58,600                     | 210,000               | 3,838,100           | 123,200   | 4,725,700             | 90,600   | 1,737,000          | 210,000           | 13,400  | 9,000   |
|             | กรมจัดเงินสำรอง               | 0          | 0           | 0               | 0               | 0                       | 300,000                | 0                          | 82,000                | 237,600             | 0         | 619,600               | 0        | 1,571,000          | 0                 | 0       | 0       |
|             | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์          | 1,418,140  | 218,500     | 180,000         | 398,500         | 77,700                  | 118,100                | 58,600                     | 128,000               | 3,600,500           | 123,200   | 4,106,100             | 90,600   | 166,000            | 210,000           | 13,400  | 9,000   |
|             | รวมส่วนภูมิภาค                | 35,034,960 | 0           | 0               | 0               | 886,300                 | 928,000                | 438,900                    | 290,000               | 17,885,400          | 1,753,100 | 22,181,700            | 339,400  | 7,637,000          | 290,000           | 87,000  | 107,300 |
|             | 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท              | 1,483,440  | 0           | 0               | 0               | 38,700                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 670,100             | 74,200    | 839,100               | 11,500   | 392,300            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว             | 1,376,520  | 0           | 0               | 0               | 36,100                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 688,300             | 68,900    | 849,400               | 11,500   | 341,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา          | 1,804,800  | 0           | 0               | 0               | 73,500                  | 32,000                 | 44,100                     | 10,000                | 1,616,100           | 90,300    | 1,866,000             | 11,500   | 465,600            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 4. สถานีฯ ยโสธร               | 1,072,560  | 0           | 0               | 0               | 26,300                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 434,000             | 53,700    | 570,100               | 11,300   | 257,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 5. สถานีฯ บุรีรัมย์           | 1,360,080  | 0           | 0               | 0               | 41,700                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 655,000             | 68,100    | 820,900               | 11,300   | 367,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น             | 1,373,220  | 0           | 0               | 0               | 69,900                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 1,242,800           | 68,700    | 1,437,500             | 21,500   | 353,400            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด            | 1,295,100  | 0           | 0               | 0               | 27,400                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 659,800             | 64,800    | 808,100               | 11,300   | 253,400            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 8. สถานีฯ มหาสารคาม           | 1,417,860  | 0           | 0               | 0               | 53,200                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 654,400             | 70,900    | 834,600               | 11,300   | 368,200            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์           | 659,400    | 0           | 0               | 0               | 20,600                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 349,000             | 33,000    | 458,700               | 11,300   | 223,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์          | 869,280    | 0           | 0               | 0               | 22,900                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 422,400             | 43,500    | 544,900               | 11,300   | 170,900            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 11. สถานีฯ นครพนม             | 904,440    | 0           | 0               | 0               | 24,000                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 427,600             | 45,300    | 553,000               | 11,300   | 217,700            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 12. สถานีฯ สกลนคร             | 875,880    | 0           | 0               | 0               | 37,700                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 620,900             | 43,800    | 758,500               | 11,300   | 318,500            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 13. สถานีฯ หนองคาย            | 673,860    | 0           | 0               | 0               | 17,800                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 361,100             | 33,700    | 468,700               | 11,300   | 163,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 14. สถานีฯ เลย                | 886,560    | 0           | 0               | 0               | 34,500                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 511,500             | 44,400    | 646,500               | 11,300   | 251,900            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 15. สถานีฯ มุกดาหาร           | 657,720    | 0           | 0               | 0               | 18,900                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 421,400             | 32,900    | 529,300               | 11,300   | 151,900            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 16. ศูนย์ฯ ลำปาง              | 667,980    | 0           | 0               | 0               | 42,500                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 515,800             | 33,400    | 647,800               | 11,500   | 281,700            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 17. สถานีฯ แพร่               | 782,220    | 0           | 0               | 0               | 29,700                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 534,200             | 39,200    | 659,200               | 11,300   | 243,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์          | 1,554,120  | 0           | 0               | 0               | 26,300                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 421,600             | 77,800    | 581,800               | 11,400   | 265,200            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 19. สถานีฯ สุโขทัย            | 1,324,680  | 0           | 0               | 0               | 20,100                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 517,000             | 66,300    | 659,500               | 11,300   | 289,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 20. สถานีฯ พิจิตร             | 1,505,880  | 0           | 0               | 0               | 13,100                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 548,100             | 75,300    | 692,600               | 11,300   | 239,700            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์          | 928,260    | 0           | 0               | 0               | 26,300                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 589,700             | 46,500    | 718,600               | 11,500   | 247,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี         | 2,833,380  | 0           | 0               | 0               | 29,800                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 848,100             | 141,700   | 1,075,700             | 11,300   | 350,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์    | 2,086,440  | 0           | 0               | 0               | 38,200                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 726,500             | 104,400   | 925,200               | 11,300   | 336,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี       | 1,998,960  | 0           | 0               | 0               | 31,800                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 768,600             | 100,000   | 956,500               | 11,500   | 274,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 25. สถานีฯ ชุมพร              | 535,380    | 0           | 0               | 0               | 21,200                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 550,300             | 26,800    | 654,400               | 11,300   | 219,000            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 26. สถานีฯ ตรัง               | 1,002,540  | 0           | 0               | 0               | 11,500                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 758,600             | 50,200    | 876,400               | 11,300   | 125,900            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 27. สถานีฯ พัทลุง             | 1,728,000  | 0           | 0               | 0               | 15,500                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 598,700             | 86,400    | 756,700               | 11,300   | 159,300            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส           | 653,040    | 0           | 0               | 0               | 20,500                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 339,300             | 32,700    | 448,600               | 11,500   | 146,700            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | 29. สถานีฯ สตูล               | 723,360    | 0           | 0               | 0               | 16,600                  | 32,000                 | 14,100                     | 10,000                | 434,500             | 36,200    | 543,400               | 11,300   | 165,100            | 10,000            | 3,000   | 3,700   |
|             | รวม                           | 36,453,100 | 218,500     | 180,000         | 398,500         | 964,000                 | 1,346,100              | 497,500                    | 500,000               | 21,723,500          | 1,876,300 | 26,907,400            | 430,000  | 9,374,000          | 500,000           | 100,400 | 116,300 |

ตารางที่ 12 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมพัฒนาอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าวัสดุ        |          | ค่าวัสดุ<br>การเกษตร | รวม<br>รวมค่าวัสดุ | งบดำเนินงาน | งบลงทุน<br>ค่าครุภัณฑ์ | รวมทั้งสิ้น |
|----------------------------|-----------------|----------|----------------------|--------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                            | วิทยา<br>ศาสตร์ | เวชภัณฑ์ |                      |                    |             |                        |             |
| รวมส่วนกลาง                | 933,300         | 0        | 8,053,900            | 11,047,200         | 16,171,400  | 0                      | 17,589,540  |
| กรมจัดตั้งสำรอง            | 478,200         | 0        | 5,674,600            | 7,723,800          | 8,343,400   | 0                      | 8,343,400   |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 455,100         | 0        | 2,379,300            | 3,323,400          | 7,828,000   | 0                      | 9,246,140   |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 1,950,000       | 83,200   | 20,681,100           | 31,175,000         | 53,356,700  | 3,980,000              | 92,371,660  |
| 1. ศูนย์ฯ ยันนท            | 0               | 4,800    | 878,000              | 1,303,300          | 2,142,400   | 0                      | 3,625,840   |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 0               | 4,800    | 1,188,100            | 1,562,100          | 2,411,500   | 160,000                | 3,948,020   |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 1,040,000       | 0        | 1,474,600            | 3,008,400          | 4,874,400   | 0                      | 6,679,200   |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 0               | 0        | 476,100              | 761,100            | 1,331,200   | 660,000                | 3,063,760   |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 0               | 0        | 639,700              | 1,034,700          | 1,855,600   | 660,000                | 3,875,680   |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 500,000         | 9,800    | 1,515,700            | 2,417,100          | 3,854,600   | 0                      | 5,227,820   |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 0               | 6,000    | 660,800              | 948,200            | 1,756,300   | 0                      | 3,051,400   |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 0               | 4,800    | 1,016,600            | 1,417,600          | 2,252,200   | 0                      | 3,670,060   |
| 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์        | 0               | 0        | 438,100              | 689,200            | 1,147,900   | 0                      | 1,807,300   |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 0               | 0        | 700,100              | 899,000            | 1,443,900   | 180,000                | 2,493,180   |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 0               | 0        | 411,900              | 657,600            | 1,210,600   | 660,000                | 2,775,040   |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 0               | 4,800    | 1,070,400            | 1,421,700          | 2,180,200   | 0                      | 3,056,080   |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 0               | 0        | 349,100              | 540,200            | 1,008,900   | 0                      | 1,682,760   |
| 14. สถานีฯ เลย             | 0               | 6,200    | 561,400              | 847,500            | 1,494,000   | 0                      | 2,380,560   |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 0               | 4,800    | 423,400              | 608,100            | 1,137,400   | 0                      | 1,795,120   |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 0               | 4,800    | 1,414,000            | 1,728,700          | 2,376,500   | 160,000                | 3,204,480   |
| 17. สถานีฯแพร่             | 0               | 0        | 420,800              | 691,900            | 1,351,100   | 0                      | 2,133,320   |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 0               | 0        | 568,100              | 861,400            | 1,443,200   | 0                      | 2,997,320   |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 0               | 0        | 584,200              | 901,200            | 1,560,700   | 180,000                | 3,065,380   |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 0               | 6,000    | 567,600              | 841,300            | 1,533,900   | 660,000                | 3,699,780   |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์       | 400,000         | 4,800    | 914,000              | 1,594,100          | 2,312,700   | 0                      | 3,240,960   |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 0               | 0        | 1,078,900            | 1,456,900          | 2,532,600   | 0                      | 5,365,980   |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 0               | 4,800    | 593,000              | 961,900            | 1,887,100   | 0                      | 3,973,540   |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 10,000          | 6,000    | 584,800              | 903,100            | 1,859,600   | 0                      | 3,858,560   |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 0               | 6,000    | 832,400              | 1,085,400          | 1,739,800   | 0                      | 2,275,180   |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 0               | 0        | 389,300              | 543,200            | 1,419,600   | 0                      | 2,422,140   |
| 27. สถานีฯ พังงู           | 0               | 0        | 291,100              | 478,400            | 1,235,100   | 0                      | 2,963,100   |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 0               | 0        | 272,600              | 447,500            | 896,100     | 0                      | 1,549,140   |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 0               | 4,800    | 366,300              | 564,200            | 1,107,600   | 660,000                | 2,490,960   |
| รวม                        | 2,883,300       | 83,200   | 28,735,000           | 42,222,200         | 69,528,100  | 3,980,000              | 109,961,200 |

กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์



## กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

ในสภาวะแวดล้อมปัจจุบัน พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศไทย ได้มีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจหลายชนิดเพื่อรองรับการขาดแคลนพลังงาน เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการปลูกยางพาราเพิ่มมากขึ้นตามความต้องการของเศรษฐกิจโลก ส่งผลให้พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ลดลง ทำให้อาหารหยาบมีไม่เพียงพอต่อปริมาณสัตว์ที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขก็คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้ผลผลิตสูง เช่น หญ้ารูซี่ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีอมมาชา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคลลัม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด และกระถิน เป็นต้น และผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง เช่น หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าชิกเนลเลื้อย หญ้าห้วยซ้อ และถั่วกลาบราต้า เป็นต้น เพื่อแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเป้าหมายนำไปปลูกสร้างแปลงหญ้าเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

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

### 3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

#### 3.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

- (1) การผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก (FS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์หลักจำนวน 2,000 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์คัด (BS) มาปลูกขยายเพื่อเก็บไว้ผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายในปีต่อไป
- (2) การผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์ขยายจำนวน 20,000 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานผลิตของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์หลัก (FS) มาปลูกขยาย เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์รับรองในปีต่อไป
- (3) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 63,000 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยใช้เมล็ดพันธุ์ขยาย (RS) มาปลูกขยาย หลังจากผ่านการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์แล้วจึงแจกจ่ายให้เกษตรกรปลูกเพื่อให้เลี้ยงสัตว์ต่อไป
- (4) การผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง (CS) โดยเกษตรกร กำหนดผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 15,000 กิโลกรัม ตามแผนและมาตรฐานของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์
- (5) การปรับปรุงเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การบรรจุ และการเก็บรักษา เพื่อให้ได้เมล็ดคุณภาพดี
- (6) แผนการใช้เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ผลิตได้ทั้งหมด 100,000 กิโลกรัม มีแผนการใช้ดังนี้

\* ใช้ภายในหน่วยงานของกรมปศุสัตว์ 22,00 กิโลกรัม (ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์)

\* ใช้ในกิจกรรมกรมปศุสัตว์ 78 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 30,000/15,000 กิโลกรัม/ราย

### 3.2 การผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์และการแจกจ่าย

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

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

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

## 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- (1) พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เพิ่มขึ้น 49,000 ไร่ (จากการผลิตท่อนพันธุ์ 5,000 ต้น และเมล็ดพันธุ์ 63,000 กิโลกรัม)
- (2) เกษตรกรมีอาหารหยาบคุณภาพดีใช้เลี้ยงสัตว์ 147,000 ต้น/ปี
- (3) สามารถลดต้นทุนการเลี้ยงโคนเนื้อ โคนม กระบือ และแพะให้แก่เกษตรกร

ตารางที่ 13 แสดงพื้นที่ปลูกเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์ปีเพาะปลูก 2557/2558

หน่วย : ไร่

| ที่ | หน่วยงาน               | เมล็ดพันธุ์หลัก<br>(FS) | เมล็ดพันธุ์ขยาย<br>(RS) | เมล็ดพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ท่อนพันธุ์ |
|-----|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | ศูนย์ฯ ชัยนาท          | 4                       | 10                      | 17                                    | 62         |
| 2   | ศูนย์ฯ สระแก้ว         | 8                       | 20                      | 17                                    | 59         |
| 3   | ศูนย์ฯ นครราชสีมา      | 8                       | 15                      | 109                                   | 55         |
| 4   | สถานีฯ ยโสธร           | 4                       | 20                      | 25                                    | 60         |
| 5   | สถานีฯ บุรีรัมย์       | -                       | 15                      | 109                                   | 59         |
| 6   | ศูนย์ฯ ขอนแก่น         | 12                      | 50                      | 67                                    | 52         |
| 7   | สถานีฯ ร้อยเอ็ด        | 2                       | 30                      | 17                                    | 55         |
| 8   | สถานีฯ มหาสารคาม       | 8                       | 10                      | 109                                   | 59         |
| 9   | สถานีฯ อุดรธานี        | -                       | 20                      | 9                                     | 59         |
| 10  | สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 4                       | 30                      | 17                                    | 57         |
| 11  | สถานีฯ นครพนม          | 2                       | 10                      | 34                                    | 52         |
| 12  | สถานีฯ สกลนคร          | 4                       | 30                      | 50                                    | 52         |
| 13  | สถานีฯ หนองคาย         | 2                       | 10                      | 17                                    | 59         |
| 14  | สถานีฯ เลย             | -                       | 20                      | 62                                    | 52         |
| 15  | สถานีฯ มุกดาหาร        | 6                       | 20                      | -                                     | 55         |
| 16  | ศูนย์ฯ ลำปาง           | 8                       | 10                      | 42                                    | 59         |
| 17  | สถานีฯแพร่             | -                       | 20                      | 47                                    | 59         |
| 18  | สถานีฯ เพชรบูรณ์       | -                       | 10                      | 34                                    | 59         |
| 19  | สถานีฯ สุโขทัย         | -                       | -                       | 34                                    | 65         |
| 20  | สถานีฯ พิจิตร          | -                       | -                       | -                                     | 62         |
| 21  | ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | -                       | 10                      | 17                                    | 65         |
| 22  | สถานีฯ สุพรรณบุรี      | -                       | -                       | 42                                    | 67         |
| 23  | สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | -                       | -                       | 109                                   | 57         |
| 24  | ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี    | 8                       | -                       | 25                                    | 59         |
| 25  | สถานีฯ ชุมพร           | -                       | 10                      | 25                                    | 59         |
| 26  | สถานีฯ ตรัง            | -                       | -                       | 9                                     | 57         |
| 27  | สถานีฯ พัทลุง          | -                       | 10                      | 9                                     | 52         |
| 28  | ศูนย์ฯ นราธิวาส        | -                       | 10                      | -                                     | 52         |
| 29  | สถานีฯ สตูล            | -                       | 10                      | 9                                     | 59         |
| รวม |                        | 80                      | 400                     | 1,061                                 | 1,678      |

ตารางที่ 14 แสดงอัตราปลูกและผลผลิตต่อไร่ เมล็ดชั้น FS RS และ CS ปีเพาะปลูก 2557/2558

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์       | ชั้นพันธุ์หลัก (FS)    |                       | ชั้นพันธุ์ขยาย (RS)    |                       | ชั้นพันธุ์จำหน่าย (CS) |                       |
|------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                  | อัตราปลูก<br>(กก./ไร่) | ผลผลิตต่อไร่<br>(กก.) | อัตราปลูก<br>(กก./ไร่) | ผลผลิตต่อไร่<br>(กก.) | อัตราปลูก<br>(กก./ไร่) | ผลผลิตต่อไร่<br>(กก.) |
| หญ้ารูซี่        | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |
| หญ่ากินนีสีม่วง  | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |
| หญ่าอะตราตัม     | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |
| หญ่าพลิแคทูลัม   | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |
| ถั่วฮามาต้า      | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 80                    |
| หญ่ากินนีมอมบาซา | -                      | -                     | 1                      | 50                    | 2                      | 50                    |
| ถั่วคาวาลเคด     | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |
| ถั่วท่าพระสไตโล  | 1                      | 25                    | 1                      | 50                    | 2                      | 80                    |
| กระถิน           | -                      | -                     | 1                      | 100                   | 2                      | 100                   |
| ถั่วลิสงเถา      | -                      | -                     | 1                      | 50                    | 2                      | 60                    |

ตารางที่ 15 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558 รวมทุกโรงงานปรับปรุงฯ

หน่วย : กิโลกรัม

| ที่ | โรงงานฯ             | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม     |
|-----|---------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 1   | ศูนย์ฯ ขอนแก่น      | 750                    | 9,500                  | 15,200                               | 8,000                             | 33,450  |
| 2   | ศูนย์ฯ นครราชสีมา   | 300                    | 2,750                  | 29,000                               | 0                                 | 32,050  |
| 3   | สถานีฯ มหาสารคาม    | 200                    | 500                    | 6,500                                | 0                                 | 7,200   |
| 4   | สถานีฯ ร้อยเอ็ด     | 350                    | 3,750                  | 2,500                                | 2,000                             | 8,600   |
| 5   | ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี | 200                    | 2,000                  | 4,500                                | 0                                 | 6,700   |
| 6   | ศูนย์ฯ ลำปาง        | 200                    | 1,500                  | 5,300                                | 5,000                             | 12,000  |
| รวม |                     | 2,000                  | 20,000                 | 63,000                               | 15,000                            | 100,000 |

ตารางที่ 16 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ฯ ปี 2558 โรงงานปรับปรุงฯ ศูนย์ฯ ขอนแก่น

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์                | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม    |
|---------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| หญ้ารูซี่                 | ศูนย์ฯ ขอนแก่น                     |                        | 500                    |                                      | 5,000                             | 5,500  |
|                           | สถานีฯ อุดรธานี                    |                        | 500                    |                                      |                                   | 500    |
|                           | สถานีฯ เลย                         |                        | 400                    |                                      |                                   | 400    |
|                           | สถานีฯ มุกดาหาร                    | 150                    |                        |                                      |                                   | 150    |
| รวม                       |                                    | 150                    | 1,400                  | 0                                    | 5,000                             | 6,550  |
| หญ้ารูซี่ อินทรี          | สถานีฯ กาฬสินธุ์                   |                        | 200                    |                                      |                                   | 200    |
| รวม                       |                                    | 0                      | 200                    | 0                                    | 0                                 | 200    |
| หญ้างินนิสีม่วง           | สถานีฯ สกลนคร                      | 100                    | 400                    |                                      | 1,000                             | 1,500  |
|                           | สถานีฯ กาฬสินธุ์                   | 100                    | 1,300                  |                                      | 2,000                             | 3,400  |
| รวม                       |                                    | 200                    | 1,700                  | 0                                    | 3,000                             | 4,900  |
| หญ้างินนิสีม่วง<br>อินทรี | สถานีฯ นครพนม                      |                        | 200                    |                                      |                                   | 200    |
|                           | สถานีฯ สกลนคร                      |                        | 200                    |                                      |                                   | 200    |
|                           | สถานีฯ เลย                         |                        | 200                    |                                      |                                   | 200    |
| รวม                       |                                    | 0                      | 600                    | 0                                    | 0                                 | 600    |
| หญ้างินนิ<br>มอมบาศา      | ศูนย์ฯ ขอนแก่น                     | 200                    | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,700  |
|                           | สถานีฯ สกลนคร                      |                        | 400                    | 2,000                                |                                   | 2,400  |
|                           | สถานีฯ มุกดาหาร                    |                        | 500                    |                                      |                                   | 500    |
|                           | สถานีฯ เลย                         |                        |                        | 1,000                                |                                   | 1,000  |
| รวม                       |                                    | 200                    | 1,400                  | 4,000                                | 0                                 | 5,600  |
| หญ้าอะตราตัม              | ศูนย์ฯ ขอนแก่น                     |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000  |
|                           | สถานีฯ หนองคาย                     |                        |                        | 1,000                                |                                   | 1,000  |
|                           | สถานีฯ มุกดาหาร                    |                        | 500                    |                                      |                                   | 500    |
|                           | สถานีฯ เลย                         |                        |                        | 1,000                                |                                   | 1,000  |
| รวม                       |                                    | 0                      | 1,000                  | 2,500                                | 0                                 | 3,500  |
| ถั่วฮามาต้า               | สถานีฯ นครพนม                      | 50                     | 300                    | 1,500                                |                                   | 1,850  |
|                           | สถานีฯ สกลนคร                      |                        | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500  |
|                           | สถานีฯ หนองคาย                     | 50                     |                        |                                      |                                   | 50     |
| รวม                       |                                    | 100                    | 800                    | 2,500                                | 0                                 | 3,400  |
| ถั่วท่าพระสไตโล           | ศูนย์ฯ ขอนแก่น                     | 100                    | 500                    | 2,000                                |                                   | 2,600  |
| รวม                       |                                    | 100                    | 500                    | 2,000                                | 0                                 | 2,600  |
| ถั่วคาวาลเคด              | ศูนย์ฯ ขอนแก่น                     |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000  |
|                           | สถานีฯ อุดรธานี                    |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000  |
|                           | สถานีฯ กาฬสินธุ์                   |                        |                        | 1,000                                |                                   | 1,000  |
|                           | สถานีฯ หนองคาย                     |                        | 500                    |                                      |                                   | 500    |
|                           | สถานีฯ นครพนม                      |                        |                        | 500                                  |                                   | 500    |
|                           | สถานีฯ เลย                         |                        | 400                    | 1,700                                |                                   | 2,100  |
| รวม                       |                                    | 0                      | 1,900                  | 4,200                                | 0                                 | 6,100  |
| รวมทั้งสิ้น               |                                    | 750                    | 9,500                  | 15,200                               | 8,000                             | 33,450 |

ตารางที่ 17 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์   | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม    |
|--------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| หญ้ารูซี่    | ศูนย์ฯ นครราชสีมา                  | 200                    | 750                    | 6,500                                |                                   | 7,450  |
|              | สถานีฯ บุรีรัมย์                   |                        |                        | 6,500                                |                                   | 6,500  |
|              | สถานีฯ สุพรรณบุรี                  |                        |                        | 1,800                                |                                   | 1,800  |
|              | ศูนย์ฯ เพชรบุรี                    |                        | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500  |
|              | สถานีฯ ประจวบ                      |                        |                        | 6,500                                |                                   | 6,500  |
| รวม          |                                    | 200                    | 1,250                  | 22,300                               |                                   | 23,750 |
| ถั่วคาวาลเคด | ศูนย์ฯ ชัยนาท                      | 100                    | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,600  |
|              | สถานีฯ เพชรบูรณ์                   |                        | 500                    | 2,000                                |                                   | 2,500  |
|              | สถานีฯ สุโขทัย                     |                        |                        | 2,000                                |                                   | 2,000  |
| รวม          |                                    | 100                    | 1,000                  | 5,000                                |                                   | 6,100  |
| กระถิน       | สถานีฯ สุพรรณบุรี                  |                        |                        | 500                                  |                                   | 500    |
|              | ศูนย์ฯ สระแก้ว                     |                        | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500  |
|              | ศูนย์ฯ เพชรบุรี                    |                        |                        |                                      |                                   | 0      |
| รวม          |                                    | 0                      | 500                    | 1,500                                |                                   | 2,000  |
| ถั่วลิสงเถา  | สถานีฯสุพรรณบุรี                   |                        |                        | 200                                  |                                   | 200    |
| รวม          |                                    | 0                      | 0                      | 200                                  |                                   | 200    |
| รวมทั้งสิ้น  |                                    | 300                    | 2,750                  | 29,000                               |                                   | 32,050 |

ตารางที่ 18 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558

โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 3 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์           | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม   |
|----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| หญ้ารูซี่            | สถานีฯ มหาสารคาม                   | 150                    |                        | 6,500                                |                                   | 6,650 |
| หญ้ากีนีสีม่วง       | สถานีฯ มหาสารคาม                   |                        | 300                    |                                      |                                   | 300   |
| ถั่วฮามาต้า          | สถานีฯ มหาสารคาม                   | 50                     |                        |                                      |                                   | 50    |
| ถั่วฮามาต้า อินทรีย์ | สถานีฯ มหาสารคาม                   |                        | 200                    |                                      |                                   | 200   |
| รวม                  |                                    | 200                    | 500                    | 6,500                                | 0                                 | 7,200 |

ตารางที่ 19 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558  
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 4 สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ร้อยเอ็ด

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์           | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม   |
|----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| หญ้ารูซี่            | สถานีฯ บุรีรัมย์                   |                        | 500                    |                                      |                                   | 500   |
|                      | สถานีฯ ร้อยเอ็ด                    |                        | 750                    |                                      |                                   | 750   |
| รวม                  |                                    | 0                      | 1,250                  | 0                                    |                                   | 1,250 |
| หญ้ากินนีสีม่วง      | สถานีฯ ร้อยเอ็ด                    |                        |                        |                                      | 2,000                             | 2,000 |
| รวม                  |                                    | 0                      | 0                      | 0                                    | 2,000                             | 2,000 |
| หญ้ากินนี<br>มอมบาซา | สถานีฯ ยโสธร                       | 100                    |                        |                                      |                                   | 100   |
|                      | สถานีฯ ร้อยเอ็ด                    |                        | 500                    |                                      |                                   | 500   |
| รวม                  |                                    | 100                    | 500                    | 0                                    |                                   | 600   |
| หญ้าพลัแคลูล่ม       | สถานีฯ ยโสธร                       |                        | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500 |
| รวม                  |                                    | 0                      | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500 |
| หญ้าอะตราตัม         | ศูนย์ฯ สระแก้ว                     | 200                    | 500                    |                                      |                                   | 700   |
|                      | สถานีฯ ยโสธร                       |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000 |
| รวม                  |                                    | 200                    | 1,000                  | 500                                  |                                   | 1,700 |
| ถั่วฮามาต้า          | สถานีฯ ร้อยเอ็ด                    | 50                     | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,550 |
|                      | สถานีฯ ยโสธร                       |                        |                        |                                      |                                   | 0     |
| รวม                  |                                    | 50                     | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,550 |
| รวมทั้งสิ้น          |                                    | 350                    | 3,750                  | 2,500                                | 2,000                             | 8,600 |

ตารางที่ 20 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558  
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 5 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สุราษฎร์ธานี

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์     | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม   |
|----------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| หญ้าพลัแคลูล่ม | ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี                | 200                    |                        | 1,500                                |                                   | 1,700 |
|                | ศูนย์ฯ นราธิวาส                    |                        | 500                    |                                      |                                   | 500   |
|                | สถานีฯ ชุมพร                       |                        | 500                    | 1,500                                |                                   | 2,000 |
|                | สถานีฯ สตูล                        |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000 |
|                | สถานีฯ ตรัง                        |                        |                        | 500                                  |                                   | 500   |
|                | สถานีฯ พัทลุง                      |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000 |
| รวมทั้งสิ้น    |                                    | 200                    | 2,000                  | 4,500                                | 0                                 | 6,700 |

ตารางที่ 21 แสดงแผนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558  
โรงงานปรับปรุงฯ หมายเลข 6 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

หน่วย : กิโลกรัม

| ชนิดพันธุ์       | หน่วยงานที่ส่ง<br>เมล็ดเข้าโรงงานฯ | ชั้นพันธุ์หลัก<br>(FS) | ชั้นพันธุ์ขยาย<br>(RS) | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) ในหน่วยงาน | ชั้นพันธุ์จำหน่าย<br>(CS) เกษตรกร | รวม    |
|------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| หญ้ารูซี่        | ศูนย์ฯ ลำปาง                       |                        |                        | 2,000                                | 5,000                             | 7,000  |
|                  | สถานีฯ แพร่                        |                        | 500                    | 1,500                                |                                   | 2,000  |
| รวม              |                                    | 0                      | 500                    | 3,500                                | 5,000                             | 9,000  |
| หญ้ากินนีมอมบาซา | ศูนย์ฯ ลำปาง                       |                        | 500                    | 500                                  |                                   | 1,000  |
| รวม              |                                    | 0                      | 500                    | 500                                  | 0                                 | 1,000  |
| ถั่วคาวาลเคด     | ศูนย์ฯ ลำปาง                       | 200                    |                        |                                      |                                   | 200    |
|                  | สถานีฯ แพร่                        |                        | 500                    | 1,000                                |                                   | 1,500  |
| รวม              |                                    | 200                    | 500                    | 1,000                                | 0                                 | 1,700  |
| กระถิน           | สถานีฯ แพร่                        |                        |                        | 300                                  |                                   | 300    |
| รวม              |                                    | 0                      | 0                      | 300                                  | 0                                 | 300    |
| รวม              |                                    | 200                    | 1,500                  | 5,300                                | 5,000                             | 12,000 |

ตารางที่ 22 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าตอบแทน         |          | รวม     | ค่าใช้สอย   |           |                 |                        | ค่าใช้สอย               |                       | รวม       | ค่าวัสดุ            |           |           |                       |          |                    |                   |          |
|----------------------------|-------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------|--------------------|-------------------|----------|
|                            | พนักงาน<br>ราชการ | ค่าอาหาร |         | ค่าเช่าบ้าน | ค่าตอบแทน | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าซ่อมแซม<br>ครุภัณฑ์ | ค่าซ่อมแซม<br>ยานพาหนะฯ | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |           | เงินสมทบ<br>กองทุนฯ | ค่าใช้สอย | สำนักงาน  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | ก่อสร้าง | งานบ้าน<br>งานครัว | ไฟฟ้าและ<br>วิทยุ | การเกษตร |
|                            |                   |          |         |             |           |                 |                        |                         |                       |           |                     |           |           |                       |          |                    |                   |          |
|                            | 1,418,140         | 218,500  | 180,000 | 398,500     | 5,400     | 409,500         | 0                      | 136,000                 | 2,856,300             | 123,200   | 3,530,400           | 35,600    | 979,300   | 210,000               | 13,400   | 9,000              | 4,262,100         |          |
| กรมฯจัดเงินสำรอง           |                   |          |         | 0           |           | 300,000         |                        | 82,000                  |                       |           | 382,000             |           | 975,000   |                       |          |                    | 2,500,000         |          |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 1,418,140         | 218,500  | 180,000 | 398,500     | 5,400     | 109,500         |                        | 54,000                  | 2,856,300             | 123,200   | 3,148,400           | 35,600    | 4,300     | 210,000               | 13,400   | 9,000              | 1,762,100         |          |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 35,034,960        | 0        | 0       | 0           | 632,200   | 870,000         | 217,500                | 290,000                 | 8,929,200             | 1,753,100 | 12,692,000          | 253,200   | 3,086,100 | 290,000               | 87,000   | 107,300            | 6,187,800         |          |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 1,483,440         |          |         | 0           | 19,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 218,600               | 74,200    | 359,800             | 8,800     | 88,800    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 135,300           |          |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 1,376,520         |          |         | 0           | 20,400    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 136,900               | 68,900    | 273,700             | 8,800     | 96,500    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 203,700           |          |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 1,804,800         |          |         | 0           | 54,400    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 421,800               | 90,300    | 614,000             | 8,800     | 232,200   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 371,400           |          |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 1,072,560         |          |         | 0           | 19,100    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 225,000               | 53,700    | 345,300             | 8,700     | 99,500    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 183,900           |          |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 1,360,080         |          |         | 0           | 36,900    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 431,000               | 68,100    | 583,500             | 8,700     | 184,500   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 244,700           |          |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 1,373,220         |          |         | 0           | 53,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 511,300               | 68,700    | 680,500             | 8,800     | 207,400   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 934,800           |          |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 1,295,100         |          |         | 0           | 22,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 438,800               | 64,800    | 573,100             | 8,700     | 98,400    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 208,800           |          |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 1,417,860         |          |         | 0           | 42,700    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 295,900               | 70,900    | 457,000             | 8,700     | 205,200   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 303,700           |          |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 659,400           |          |         | 0           | 15,800    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 42,000                | 33,000    | 138,300             | 8,700     | 75,600    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 127,000           |          |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 869,280           |          |         | 0           | 17,700    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 310,400               | 43,500    | 419,100             | 8,700     | 83,400    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 448,800           |          |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 904,440           |          |         | 0           | 19,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 220,600               | 45,300    | 332,400             | 8,700     | 87,700    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 133,900           |          |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 875,880           |          |         | 0           | 25,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 325,400               | 43,800    | 441,700             | 8,700     | 143,000   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 373,000           |          |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 673,860           |          |         | 0           | 13,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 229,100               | 33,700    | 323,300             | 8,700     | 60,600    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 114,600           |          |
| 14. สถานีฯ เลย             | 886,560           |          |         | 0           | 28,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 237,500               | 44,400    | 357,900             | 8,700     | 134,400   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 196,600           |          |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 657,720           |          |         | 0           | 12,700    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 298,900               | 32,900    | 392,000             | 8,700     | 51,900    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 161,100           |          |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 667,980           |          |         | 0           | 24,900    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 204,300               | 33,400    | 310,100             | 8,800     | 118,200   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 675,200           |          |
| 17. สถานีฯ แพร่            | 782,220           |          |         | 0           | 24,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 232,200               | 39,200    | 343,400             | 8,700     | 125,600   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 179,400           |          |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 1,554,120         |          |         | 0           | 20,200    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 224,600               | 77,800    | 370,100             | 8,800     | 102,700   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 125,800           |          |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 1,324,680         |          |         | 0           | 15,000    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 220,000               | 66,300    | 348,800             | 8,700     | 86,500    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 87,700            |          |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 1,505,880         |          |         | 0           | 6,000     | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 289,100               | 75,300    | 417,900             | 8,700     | 32,200    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 38,500            |          |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 928,260           |          |         | 0           | 18,800    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 218,200               | 46,500    | 331,000             | 8,800     | 97,100    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 105,900           |          |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 2,833,380         |          |         | 0           | 15,700    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 498,100               | 141,700   | 703,000             | 8,700     | 92,000    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 100,400           |          |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 2,086,440         |          |         | 0           | 33,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 424,000               | 104,400   | 609,400             | 8,700     | 173,600   | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 185,000           |          |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี    | 1,998,960         |          |         | 0           | 16,700    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 336,600               | 100,000   | 500,800             | 8,800     | 85,600    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 148,000           |          |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 535,380           |          |         | 0           | 16,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 304,800               | 26,800    | 395,600             | 8,700     | 86,500    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 111,100           |          |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 1,002,540         |          |         | 0           | 6,800     | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 651,600               | 50,200    | 756,100             | 8,700     | 48,400    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 47,100            |          |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 1,728,000         |          |         | 0           | 9,000     | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 481,700               | 86,400    | 624,600             | 8,700     | 59,300    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 83,300            |          |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 653,040           |          |         | 0           | 14,400    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 204,300               | 32,700    | 298,900             | 8,800     | 59,200    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 71,800            |          |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 723,360           |          |         | 0           | 10,500    | 30,000          | 7,500                  | 10,000                  | 296,500               | 36,200    | 390,700             | 8,700     | 70,100    | 10,000                | 3,000    | 3,700              | 87,300            |          |
| รวม                        | 36,453,100        | 218,500  | 180,000 | 398,500     | 637,600   | 1,279,500       | 217,500                | 426,000                 | 11,785,500            | 1,876,300 | 16,222,400          | 288,800   | 4,065,400 | 500,000               | 100,400  | 116,300            | 10,449,900        |          |

ตารางที่ 22 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558

| ศูนย์/สถานี                | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน | งบลงทุน     |           |           | รวม | รวมทั้งสิ้น |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----|-------------|
|                            |             |                    | ค่าครุภัณฑ์ | ค่าที่ดิน | รวม       |     |             |
| รวมส่วนกลาง                | 5,509,400   | 9,438,300          | 0           | 0         | 0         | 0   | 10,856,440  |
| กรมที่ดินสำรวจ             | 3,475,000   | 3,857,000          |             |           |           | 0   | 3,857,000   |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 2,034,400   | 5,581,300          |             |           |           | 0   | 6,999,440   |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 10,011,400  | 22,703,400         | 3,980,000   | 0         | 3,980,000 |     | 61,718,360  |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 249,600     | 609,400            |             |           |           | 0   | 2,092,840   |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 325,700     | 599,400            | 160,000     |           | 160,000   |     | 2,135,920   |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 629,100     | 1,243,100          |             |           |           | 0   | 3,047,900   |
| 4. สถานีฯ โยธธร            | 308,800     | 654,100            | 660,000     |           | 660,000   |     | 2,386,660   |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 454,600     | 1,038,100          | 660,000     |           | 660,000   |     | 3,058,180   |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 1,167,700   | 1,848,200          |             |           |           | 0   | 3,221,420   |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 332,600     | 905,700            |             |           |           | 0   | 2,200,800   |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 534,300     | 991,300            |             |           |           | 0   | 2,409,160   |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 228,000     | 366,300            |             |           |           | 0   | 1,025,700   |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 557,600     | 976,700            | 180,000     |           | 180,000   |     | 2,025,980   |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 247,000     | 579,400            | 660,000     |           | 660,000   |     | 2,143,840   |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 541,400     | 983,100            |             |           |           | 0   | 1,858,980   |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 200,600     | 523,900            |             |           |           | 0   | 1,197,760   |
| 14. สถานีฯ เลย             | 356,400     | 714,300            |             |           |           | 0   | 1,600,860   |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 238,400     | 630,400            |             |           |           | 0   | 1,288,120   |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 818,900     | 1,129,000          | 160,000     |           | 160,000   |     | 1,956,980   |
| 17. สถานีฯ แพร่            | 330,400     | 673,800            |             |           |           | 0   | 1,456,020   |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 254,000     | 624,100            |             |           |           | 0   | 2,178,220   |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 199,600     | 548,400            | 180,000     |           | 180,000   |     | 2,053,080   |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 96,100      | 514,000            | 660,000     |           | 660,000   |     | 2,679,880   |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์       | 228,500     | 559,500            |             |           |           | 0   | 1,487,760   |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 217,800     | 920,800            |             |           |           | 0   | 3,754,180   |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 384,000     | 993,400            |             |           |           | 0   | 3,079,840   |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี    | 259,100     | 759,900            |             |           |           | 0   | 2,758,860   |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 223,000     | 618,600            |             |           |           | 0   | 1,153,980   |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 120,900     | 877,000            |             |           |           | 0   | 1,879,540   |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 168,000     | 792,600            |             |           |           | 0   | 2,520,600   |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 156,500     | 455,400            |             |           |           | 0   | 1,108,440   |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 182,800     | 573,500            | 660,000     |           | 660,000   |     | 1,956,860   |
| รวม                        | 15,520,800  | 32,141,700         | 3,980,000   | 0         | 3,980,000 |     | 72,574,800  |

หน่วย : บาท

ตารางที่ 23 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| รายการ                                   | งบประมาณ<br>ที่ได้รับ | ตัดแขวนให้<br>กรมฯ 12% | สอ.<br>ส่วนกลาง | ศูนย์/สถานี | เขต 1   |         | เขต 2      |         | เขต 3     |         |          | เขต 4     |          |           |         |         |  |  | หนอคงคย |
|------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------|---------|---------|------------|---------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|---------|---------|--|--|---------|
|                                          |                       |                        |                 |             | ชัยนาท  | สระแก้ว | นครราชสีมา | ยโสธร   | บุรีรัมย์ | ขอนแก่น | ร้อยเอ็ด | มหาสารคาม | อุดรธานี | กาฬสินธุ์ | นครพนม  | สกลนคร  |  |  |         |
| ค่าจ้างเหมาบริการ                        | 11,785,500            |                        | 2,857,550       | 8,927,950   | 218,580 | 136,840 | 136,840    | 335,360 | 224,960   | 430,940 | 295,810  | 41,910    | 310,330  | 220,590   | 325,360 | 229,100 |  |  |         |
| 1 พิมพ์เอกสาร แผน/ผล/ผลงานวิจัย          |                       |                        | 50,000          | -           |         |         |            |         |           |         |          |           |          |           |         |         |  |  |         |
| 2 เช่าเครื่องฉายเอกสาร                   |                       |                        |                 | 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  |  |  |         |
| - ส่วนกลาง                               |                       |                        | 108,000         | -           |         |         |            |         |           |         |          |           |          |           |         |         |  |  |         |
| - ศูนย์ฯ/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  |  |  |         |
| 3 แร่งงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี |                       |                        |                 | 1,731,450   | 34,977  | 39,637  | 39,637     | 238,153 | 41,360    | 74,533  | 112,203  | 31,108    | 40,327   | 36,988    | 55,360  | 31,097  |  |  |         |
| - เตรียมดิน                              |                       |                        |                 | 122,400     | 2,453   | 3,573   | 3,573      | 10,507  | 3,920     | 9,867   | 10,107   | 2,267     | 4,053    | 3,627     | 6,720   | 2,293   |  |  |         |
| - ปุ๋ย                                   |                       |                        |                 | 122,400     | 2,453   | 3,573   | 3,573      | 10,507  | 3,920     | 9,867   | 10,107   | 2,267     | 4,053    | 3,627     | 6,720   | 2,293   |  |  |         |
| - กำจัดวัชพืชแปลงผลิต                    |                       |                        |                 | 183,600     | 3,680   | 5,360   | 5,360      | 15,760  | 5,880     | 14,800  | 15,160   | 3,400     | 6,080    | 5,440     | 10,080  | 3,440   |  |  |         |
| - เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์                  |                       |                        | 2,699,550       | -           |         |         |            |         |           |         |          |           |          |           |         |         |  |  |         |
| - หวานปุ๋ย                               |                       |                        |                 | 91,800      | 1,840   | 2,680   | 2,680      | 7,880   | 2,940     | 7,400   | 7,580    | 1,700     | 3,040    | 2,720     | 5,040   | 1,720   |  |  |         |
| - ทำความสะอาดเบื้องต้น                   |                       |                        |                 | 170,000     | 3,200   | 4,400   | 4,400      | 14,900  | 5,200     | 14,500  | 14,400   | 3,000     | 5,200    | 5,100     | 9,200   | 3,100   |  |  |         |
| - โรงงานบรรจุเมล็ด                       |                       |                        |                 | 500,000     | 0       | 0       | 0          | 160,250 | 0         | 0       | 36,000   | 0         | 0        | 0         | 0       | 0       |  |  |         |
| - ผลิตพ่อพันธุ์                          |                       |                        |                 | 500,000     | 18,500  | 17,500  | 17,500     | 16,250  | 18,000    | 17,500  | 17,500   | 17,650    | 17,000   | 15,500    | 15,500  | 17,500  |  |  |         |
| - ผลิตกล่าพันธุ์หญ้า                     |                       |                        |                 | 41,250      | 2,850   | 2,550   | 2,550      | 2,100   | 1,500     | 600     | 1,350    | 825       | 900      | 975       | 2,100   | 750     |  |  |         |
| 4 ขดขยลู่จ้างเกษียณ                      |                       |                        |                 | 6,883,200   | 172,800 | 86,400  | 86,400     | 86,400  | 172,800   | 345,600 | 172,800  | 0         | 259,200  | 172,800   | 259,200 | 187,200 |  |  |         |
| - ยามรักษาความปลอดภัย 55 อัตรา           |                       |                        |                 | 4,752,000   | 172,800 | 86,400  | 86,400     | 86,400  | 86,400    | 172,800 | 172,800  | 0         | 172,800  | 172,800   | 172,800 | 86,400  |  |  |         |
| - พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตรา               |                       |                        |                 | 403,200     |         |         |            |         |           |         |          |           |          |           |         | 100,800 |  |  |         |
| - ทำความสะอาดสำนักงาน 8 อัตรา            |                       |                        |                 | 691,200     |         |         |            |         |           | 86,400  |          |           |          |           | 86,400  |         |  |  |         |
| - พิมพ์งานธุรการ 12 อัตรา                |                       |                        |                 | 1,036,800   |         |         |            |         | 86,400    | 86,400  |          |           | 86,400   |           |         |         |  |  |         |

ตารางที่ 23 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| รายการ                               | เขต 4   |          | เขต 5   |         | เขต 6     |         |         | เขต 7     |            |                 | เขต 8        |         |         |         | เขต 9    |         | รวม        |
|--------------------------------------|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|------------|-----------------|--------------|---------|---------|---------|----------|---------|------------|
|                                      | เลข     | มุกดาหาร | ลำปาง   | แพร่    | เพชรบูรณ์ | สุโขทัย | พิจิตร  | เพชรบูรณ์ | สุพรรณบุรี | ประจวบคีรีขันธ์ | สุราษฎร์ธานี | ชุมพร   | ตรัง    | พัทลุง  | นราธิวาส | สตูล    |            |
| ค่าจ้างเหมาบริการ                    | 237,470 | 298,840  | 204,240 | 232,120 | 224,590   | 219,940 | 289,100 | 218,170   | 498,020    | 423,990         | 336,520      | 304,750 | 651,540 | 654,490 | 204,250  | 296,490 | 11,785,500 |
| 1 พิมพ์เอกสาร แผน/ผล/ผลงานวิจัย      |         |          |         |         |           |         |         |           |            |                 |              |         |         |         |          |         | 50,000     |
| 2 เช่าเครื่องถ่ายเอกสาร              | 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  | 313,200    |
| - ส่วนกลาง                           |         |          |         |         |           |         |         |           |            |                 |              |         |         |         |          |         | 108,000    |
| - ศูนย์ฯ/สถานีฯ                      | 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  | 313,200    |
| 3 แร่งงานผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์พันธุ์ดี | 53,867  | 28,840   | 107,037 | 48,517  | 40,983    | 36,333  | 19,100  | 34,567    | 40,817     | 67,583          | 66,520       | 34,750  | 21,533  | 24,483  | 20,650   | 26,483  | 1,731,450  |
| - เติร์ยมดิน                         | 6,533   | 2,080    | 4,773   | 5,333   | 3,467     | 2,667   | 0       | 2,133     | 3,333      | 8,667           | 2,640        | 2,800   | 667     | 1,467   | 800      | 1,467   | 122,400    |
| - ปุ๋ย                               | 6,533   | 2,080    | 4,773   | 5,333   | 3,467     | 2,667   | 0       | 2,133     | 3,333      | 8,667           | 2,640        | 2,800   | 667     | 1,467   | 800      | 1,467   | 122,400    |
| - กำจัดวัชพืชแปลงผลิต                | 9,800   | 3,120    | 7,160   | 8,000   | 5,200     | 4,000   | 0       | 3,200     | 5,000      | 13,000          | 3,960        | 4,200   | 1,000   | 2,200   | 1,200    | 2,200   | 183,600    |
| - เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์              |         |          |         |         |           |         |         |           |            |                 |              |         |         |         |          |         | 2,699,550  |
| - หวานปุ๋ย                           | 4,900   | 1,560    | 3,580   | 4,000   | 2,600     | 2,000   | 0       | 1,600     | 2,500      | 6,500           | 1,980        | 2,100   | 500     | 1,100   | 600      | 1,100   | 91,800     |
| - ทำความสะอาดบ่อเจ็ด                 | 9,400   | 2,300    | 6,400   | 7,600   | 5,000     | 4,000   | 0       | 3,000     | 5,000      | 13,000          | 3,400        | 4,000   | 1,000   | 2,000   | 1,000    | 2,000   | 170,000    |
| - โรงงานบรรจุเมล็ด                   | 0       | 0        | 60,000  | 0       | 0         | 0       | 0       | 0         | 0          | 0               | 33,500       | 0       | 0       | 0       | 0        | 0       | 500,000    |
| - ผลิตท่อพันธุ์                      | 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 ขุดขยูลูกจ้างเกษียณ                | 172,800 | 259,200  | 86,400  | 172,800 | 172,800   | 172,800 | 259,200 | 172,800   | 446,400    | 345,600         | 259,200      | 259,200 | 619,200 | 619,200 | 172,800  | 259,200 | 6,883,200  |
| - ยามรักษาความปลอดภัย 55 อัตรา       | 172,800 | 259,200  | 86,400  | 86,400  | 172,800   | 86,400  | 172,800 | 86,400    | 172,800    | 172,800         | 172,800      | 172,800 | 345,600 | 345,600 | 172,800  | 172,800 | 4,752,000  |
| - พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตรา           |         |          |         |         |           |         |         |           | 100,800    |                 |              |         | 100,800 | 100,800 |          |         | 403,200    |
| - ทำความสะอาดสำนักงาน 8 อัตรา        |         |          |         |         |           |         |         | 86,400    | 86,400     | 86,400          | 86,400       |         | 86,400  | 86,400  |          |         | 691,200    |
| - พิมพ์งานธุรการ 12 อัตรา            |         |          |         | 86,400  |           | 86,400  | 86,400  |           | 86,400     | 86,400          | 86,400       | 86,400  | 86,400  | 86,400  |          | 86,400  | 1,036,800  |

ตารางที่ 24 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ ปี 2558

| รายการ                                                    |  | งบประมาณที่ได้รับ | ตัดเฉพาะให้กรมฯ | สอ.ส.ส่วนกลาง | จัดสรรให้ศูนย์/สถานี | เขต 1   |         | เขต 2   |            | เขต 3   |           |          | เขต 4     |          |           |         |         | หน่วย : บาท |
|-----------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------------|---------------|----------------------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|---------|-------------|
|                                                           |  |                   |                 |               |                      | ชัยนาท  | สระแก้ว | สระแก้ว | นครราชสีมา | ยโสธร   | บุรีรัมย์ | ร้อยเอ็ด | มหาสารคาม | อุดรธานี | กาฬสินธุ์ | นครพนม  | สกลนคร  |             |
| รวม วัสดุการเกษตร                                         |  | 10,449,900        | 2,500,000       | 1,762,100     | 6,427,800            | 135,300 | 203,700 | 203,700 | 371,400    | 423,900 | 244,700   | 208,800  | 303,700   | 127,000  | 448,800   | 133,900 | 373,000 | 114,600     |
| 1 ค่าปุ๋ยเคมี                                             |  |                   | 240,000         |               | 1,702,417            | 42,883  | 52,700  | 52,700  | 118,575    | 56,575  | 113,667   | 54,767   | 115,992   | 40,197   | 56,833    | 51,150  | 81,117  | 40,300      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 62,000               | 3,100   | 6,200   | 6,200   | 6,200      | 3,100   | 0         | 1,550    | 6,200     | 0        | 3,100     | 1,550   | 3,100   | 1,550       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 310,000              | 7,750   | 15,500  | 15,500  | 11,625     | 15,500  | 11,625    | 23,250   | 7,750     | 15,500   | 23,250    | 7,750   | 23,250  | 7,750       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 813,750              | 12,917  | 12,917  | 12,917  | 83,958     | 19,375  | 83,958    | 51,667   | 83,958    | 6,458    | 12,917    | 25,833  | 38,750  | 12,917      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                         |  |                   |                 |               | 516,667              | 19,117  | 18,083  | 18,083  | 16,792     | 18,600  | 18,083    | 17,050   | 18,083    | 18,238   | 17,567    | 16,017  | 16,017  | 18,083      |
| 2 ค่าปุ๋ยคอก                                              |  |                   |                 |               | 1,409,000            | 38,033  | 48,233  | 48,233  | 88,817     | 49,700  | 83,667    | 50,433   | 86,067    | 37,817   | 52,533    | 41,767  | 67,700  | 35,433      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 64,000               | 3,200   | 6,400   | 6,400   | 6,400      | 3,200   | 0         | 1,600    | 6,400     | 0        | 3,200     | 1,600   | 3,200   | 1,600       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 320,000              | 8,000   | 16,000  | 16,000  | 12,000     | 16,000  | 12,000    | 24,000   | 8,000     | 16,000   | 24,000    | 8,000   | 24,000  | 8,000       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 525,000              | 8,333   | 8,333   | 8,333   | 54,167     | 12,500  | 54,167    | 8,333    | 54,167    | 4,167    | 8,333     | 16,667  | 25,000  | 8,333       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                         |  |                   |                 |               | 500,000              | 18,500  | 17,500  | 17,500  | 16,250     | 18,000  | 17,500    | 16,500   | 17,500    | 17,650   | 17,000    | 15,500  | 15,500  | 17,500      |
| 3 ค่าปูนขาว                                               |  |                   |                 |               | 91,800               | 1,840   | 2,680   | 2,680   | 7,880      | 2,940   | 7,400     | 2,920    | 7,580     | 1,700    | 3,040     | 2,720   | 5,040   | 1,720       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 4,800                | 240     | 480     | 480     | 480        | 240     | 0         | 120      | 480       | 0        | 240       | 120     | 240     | 120         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 24,000               | 600     | 1,200   | 1,200   | 900        | 1,200   | 900       | 1,800    | 600       | 1,200    | 1,800     | 600     | 1,800   | 600         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 63,000               | 1,000   | 1,000   | 1,000   | 6,500      | 1,500   | 6,500     | 1,000    | 6,500     | 500      | 1,000     | 2,000   | 3,000   | 1,000       |
| 4 ค่าการสอบพบพลาสติกชีวภาพ (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง) |  |                   |                 |               | 100,000              | 0       | 0       | 0       | 32,050     | 0       | 0         | 8,600    | 7,200     | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 2,000                | 0       | 0       | 0       | 300        | 0       | 0         | 350      | 200       | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 20,000               | 0       | 0       | 0       | 2,750      | 0       | 0         | 3,750    | 500       | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 63,000               | 0       | 0       | 0       | 29,000     | 0       | 0         | 2,500    | 6,500     | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรองโดยเกษตรกร                         |  |                   |                 |               | 15,000               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 2,000    | 0         | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| 5 ค่าการสอบพบ (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง)              |  |                   |                 |               | 37,500               | 600     | 825     | 825     | 2,794      | 1,725   | 2,719     | 956      | 2,700     | 563      | 1,725     | 956     | 2,100   | 581         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 750                  | 38      | 75      | 75      | 75         | 38      | 0         | 19       | 75        | 0        | 38        | 19      | 38      | 19          |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 7,500                | 188     | 375     | 375     | 281        | 375     | 281       | 563      | 188       | 375      | 563       | 188     | 563     | 188         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 23,625               | 375     | 375     | 375     | 2,438      | 563     | 2,438     | 375      | 2,438     | 188      | 375       | 750     | 1,125   | 375         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรองโดยเกษตรกร                         |  |                   |                 |               | 5,625                | 0       | 0       | 0       | 0          | 750     | 0         | 1,875    | 0         | 0        | 750       | 0       | 375     | 0           |
| 6 ค่าลงทุนพลาสติกชีวภาพ (บรรจุเมล็ดพันธุ์)                |  |                   |                 |               | 100,000              | 0       | 0       | 0       | 32,050     | 0       | 0         | 8,600    | 7,200     | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 2,000                | 0       | 0       | 0       | 300        | 0       | 0         | 350      | 200       | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 20,000               | 0       | 0       | 0       | 2,750      | 0       | 0         | 3,750    | 500       | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 63,000               | 0       | 0       | 0       | 29,000     | 0       | 0         | 2,500    | 6,500     | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรองโดยเกษตรกร                         |  |                   |                 |               | 15,000               | 0       | 0       | 0       | 0          | 0       | 0         | 2,000    | 0         | 0        | 0         | 0       | 0       | 0           |
| 7 ค่าค่าเฉพาะกล้า                                         |  |                   |                 |               | 120,000              | 3,500   | 7,000   | 7,000   | 5,750      | 6,000   | 3,750     | 8,000    | 4,500     | 5,000    | 8,500     | 3,000   | 8,500   | 3,000       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                     |  |                   |                 |               | 20,000               | 1,000   | 2,000   | 2,000   | 2,000      | 1,000   | 0         | 500      | 2,000     | 0        | 1,000     | 500     | 1,000   | 500         |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                     |  |                   |                 |               | 100,000              | 2,500   | 5,000   | 5,000   | 3,750      | 5,000   | 3,750     | 7,500    | 2,500     | 5,000    | 7,500     | 2,500   | 7,500   | 2,500       |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                                   |  |                   |                 |               | 55,000               | 3,800   | 3,400   | 3,400   | 2,800      | 2,000   | 800       | 1,600    | 1,800     | 1,100    | 1,200     | 1,300   | 2,800   | 1,000       |
| 9 อุปกรณ์ให้สำหรับเมล็ดพันธุ์หลัก                         |  |                   |                 |               | 160,000              | 8,000   | 16,000  | 16,000  | 16,000     | 8,000   | 0         | 4,000    | 16,000    | 0        | 8,000     | 4,000   | 8,000   | 4,000       |
| 10 ค่าลงทุนคอมพิวเตอร์                                    |  |                   |                 |               | 1,120,000            | 36,000  | 72,000  | 72,000  | 62,000     | 56,000  | 30,000    | 68,000   | 52,000    | 40,000   | 76,000    | 28,000  | 76,000  | 28,000      |
| 11 ค่าTAG ติดกระสอบ                                       |  |                   |                 |               | 30,600               | 576     | 792     | 792     | 2,682      | 936     | 2,610     | 918      | 2,592     | 540      | 936       | 918     | 1,656   | 558         |
| 12 ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์รับรองจากเกษตรกร                  |  |                   |                 |               | 1,500,000            | 0       | 0       | 0       | 0          | 240,000 | 0         | 0        | 0         | 0        | 240,000   | 0       | 120,000 | 0           |

ตารางที่ 24 แสดงรายละเอียดการจัดการจัดสรรเงินวัสดุทางการแพทย์ กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์สัตว์ ปี 2558

| 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 วัสดุทางการแพทย์                                 |  | 196,600 | 161,100  | 675,200 | 179,400 | 125,800   | 87,700  | 38,500 | 105,900  | 100,400    | 185,000         | 148,000      | 111,100 | 47,100 | 83,300 | 71,800   | 87,300 | 10,689,900 |
| 1 ค่าปุ๋ยเคมี                                        |  | 79,308  | 37,200   | 64,325  | 69,750  | 51,667    | 45,983  | 19,117 | 40,817   | 52,958     | 101,525         | 43,658       | 45,208  | 24,128 | 30,225 | 23,767   | 32,292 | 1,942,416  |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 4,650    | 6,200   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 6,200        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 62,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 15,500  | 15,500   | 7,750   | 15,500  | 7,750     | 0       | 0      | 7,750    | 0          | 0               | 0            | 7,750   | 0      | 7,750  | 7,750    | 7,750  | 310,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 47,792  | 0        | 32,292  | 36,167  | 25,833    | 25,833  | 0      | 12,917   | 32,292     | 83,958          | 19,375       | 19,375  | 6,458  | 6,458  | 0        | 6,458  | 813,750    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                    |  | 16,017  | 17,050   | 18,083  | 18,083  | 18,083    | 20,150  | 19,117 | 20,150   | 20,667     | 17,567          | 18,083       | 18,083  | 17,670 | 16,017 | 16,017   | 18,083 | 516,667    |
| 2 ค่าปุ๋ยคอก                                         |  | 62,333  | 37,300   | 52,733  | 56,833  | 42,167    | 36,167  | 18,500 | 35,833   | 40,833     | 71,167          | 36,400       | 38,000  | 21,267 | 27,667 | 23,500   | 29,667 | 1,409,000  |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 4,800    | 6,400   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 6,400        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 64,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 16,000  | 16,000   | 8,000   | 16,000  | 8,000     | 0       | 0      | 8,000    | 0          | 0               | 0            | 8,000   | 0      | 8,000  | 8,000    | 8,000  | 320,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 30,833  | 0        | 20,833  | 23,333  | 16,667    | 16,667  | 0      | 8,333    | 20,833     | 54,167          | 12,500       | 12,500  | 4,167  | 4,167  | 0        | 4,167  | 525,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                    |  | 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 ค่าปุ๋ยขาว                                         |  | 4,900   | 1,560    | 3,580   | 4,000   | 2,600     | 2,000   | 0      | 1,600    | 2,500      | 6,500           | 1,980        | 2,100   | 500    | 1,100  | 600      | 1,100  | 91,800     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 360      | 480     | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 480          | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 4,800      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 1,200   | 1,200    | 600     | 1,200   | 600       | 0       | 0      | 600      | 0          | 0               | 0            | 600     | 0      | 600    | 600      | 600    | 24,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 3,700   | 0        | 2,500   | 2,800   | 2,000     | 2,000   | 0      | 1,000    | 2,500      | 6,500           | 1,500        | 1,500   | 500    | 500    | 0        | 500    | 63,000     |
| 4 ค่าการสอบพบผลผลิตกสิณ (บรรจุเมล็ดพันธุ์ถึงรับปรุง) |  | 0       | 0        | 12,000  | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 6,700        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 100,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 0        | 200     | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 200          | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 2,000      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 0       | 0        | 1,500   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 2,000        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 20,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 0       | 0        | 5,300   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 4,500        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 63,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                    |  | 0       | 0        | 5,000   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 0            | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 15,000     |
| 5 ค่าการสอบปาน (บรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง)        |  | 1,763   | 431      | 3,075   | 1,425   | 938       | 750     | 0      | 563      | 938        | 2,438           | 638          | 750     | 188    | 375    | 188      | 375    | 37,500     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 56       | 75      | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 75           | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 750        |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 375     | 375      | 188     | 375     | 188       | 0       | 0      | 188      | 0          | 0               | 0            | 188     | 0      | 188    | 188      | 188    | 7,500      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 1,388   | 0        | 938     | 1,050   | 750       | 750     | 0      | 375      | 938        | 2,438           | 563          | 563     | 188    | 188    | 0        | 188    | 23,625     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                    |  | 0       | 0        | 1,875   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 0            | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 5,625      |
| 6 ค่าลงทุนผลิตบรรจุเมล็ดพันธุ์                       |  | 0       | 0        | 12,000  | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 6,700        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 100,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 0        | 200     | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 200          | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 2,000      |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 0       | 0        | 1,500   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 2,000        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 20,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์รับรอง                              |  | 0       | 0        | 5,300   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 4,500        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 63,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์                                    |  | 0       | 0        | 5,000   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 0            | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 15,000     |
| 7 ค่าขาดพาหะล่า                                      |  | 5,000   | 6,500    | 4,500   | 5,000   | 2,500     | 0       | 0      | 2,500    | 0          | 0               | 2,000        | 2,500   | 0      | 2,500  | 2,500    | 2,500  | 120,000    |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์หลัก                                |  | 0       | 1,500    | 2,000   | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 2,000        | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 20,000     |
| - ผลิตภัณฑ์พันธุ์ขยาย                                |  | 5,000   | 5,000    | 2,500   | 5,000   | 2,500     | 0       | 0      | 2,500    | 0          | 0               | 0            | 2,500   | 0      | 2,500  | 2,500    | 2,500  | 100,000    |
| 8 ค่าลงทุนผลิตพาหะล่า                                |  | 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 อุปกรณ์ให้สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก                |  | 0       | 12,000   | 16,000  | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 16,000       | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 160,000    |
| 10 ค่าลงทุนในล่อนคลุมข้อดอก                          |  | 40,000  | 64,000   | 52,000  | 40,000  | 20,000    | 0       | 0      | 20,000   | 0          | 0               | 32,000       | 20,000  | 0      | 20,000 | 20,000   | 20,000 | 1,120,000  |
| 11 ค่าTAG ติดกระสอบ                                  |  | 1,692   | 414      | 1,152   | 1,368   | 900       | 720     | 0      | 540      | 900        | 2,340           | 612          | 720     | 180    | 360    | 180      | 360    | 30,600     |
| 12 ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์รับรองจากเกษตรกร             |  | 0       | 0        | 450,000 | 0       | 0         | 0       | 0      | 0        | 0          | 0               | 0            | 0       | 0      | 0      | 0        | 0      | 1,500,000  |

หน่วย : บาท

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย ผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์**

**งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุที่ได้รับ เป็นเงิน 72,574,800 บาท**

    ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ จากค่าใช้สอยและวัสดุจำนวน 3,878,000 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง 6,999,440 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 61,718,360 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**1. ค่าตอบแทนพนักงานราชการ เป็นเงิน 36,453,100 บาท**

    1.1 ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,418,140 บาท

    1.2 ส่วนภูมิภาค เป็นเงิน 35,034,960 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 16,222,400 บาท**

    3.1 ค่าที่เปียเลี้ยง ที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 637,600 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 5,400 บาท
  - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 632,200 บาท ให้ศูนย์ฯ ใช้ในเทศงานสถานีฯ เป็นเงิน 120,000 บาท เหลือ 512,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้
    - เงินร้อยละ 40 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นสัดส่วนตามจำนวนเจ้าหน้าที่มีวุฒิของแต่ละหน่วยงาน เป็นเงิน 204,880 บาท
    - เงินร้อยละ 60 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นสัดส่วนตามปริมาณงานผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ของแต่ละหน่วยงาน เป็นเงิน 307,320 บาท
- 3.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 1,279,500 บาท
- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 300,000 บาท
  - ส่วนกลาง เป็นเงิน 109,500 บาท
  - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 870,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้
    - เงินร้อยละ 40 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ สัดส่วนตามจำนวนรถยนต์และรถแทรกเตอร์ที่มีอยู่และใช้งานได้จริง เป็นเงิน 348,000 บาท
    - เงินร้อยละ 60 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามปริมาณงานผลิตภัณฑ์พืชอาหารสัตว์ของแต่ละหน่วยงาน เป็นเงิน 522,000 บาท

    3.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 217,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน - บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมครุภัณฑ์การเกษตรและสำนักงาน เป็นเงิน 217,500 บาท

    3.4 ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน 426,000 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 82,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 54,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมแซมโรงเก็บเสบียงสัตว์ บ้านพักคนงาน และข้าราชการ เป็นเงิน 290,000 บาท

### 3.5 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 11,785,500 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 2,856,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 8,929,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารของศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 313,200 บาท
  - ค่าเตรียมดิน เป็นเงิน 122,400 บาท
  - ค่าปลูก เป็นเงิน 122,400 บาท
  - ค่ากำจัดวัชพืช เป็นเงิน 183,600 บาท
  - ค่าหว่านปุ๋ย เป็นเงิน 91,800 บาท
  - ค่าทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์เบื้องต้น เป็นเงิน 170,000 บาท
  - ค่าบรรจุถุงเมล็ดพันธุ์หญ้า เป็นเงิน 500,000 บาท
  - ค่าผลิตท่อนพันธุ์ เป็นเงิน 500,000 บาท
  - ค่าผลิตกล้าพันธุ์ เป็นเงิน 41,250 บาท
  - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 55 อัตรา เป็นเงิน 4,752,000 บาท
  - พนักงานขับรถยนต์ 4 อัตรา เป็นเงิน 403,200 บาท
  - พนักงานทำความสะอาด 8 อัตรา เป็นเงิน 691,200 บาท
  - พนักงานธุรการ 12 อัตรา เป็นเงิน 1,036,800 บาท

### 3.6 เงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นเงิน 1,876,300 บาท

- ส่วนกลาง 123,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,753,100 บาท

## 4. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 15,520,800 บาท

### 4.1 วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 288,800 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 35,600 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 253,200 บาท

### 4.2 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,065,400 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 975,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 4,300 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 3,086,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ที่มี 2 แปลง เป็นเงิน 144,000 บาท ส่วนที่เหลือ 2,942,100 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - เงินร้อยละ 40 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ สัดส่วนตามจำนวนรถยนต์และรถแทรกเตอร์ เป็นเงิน 1,176,840 บาท
  - เงินร้อยละ 60 จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ สัดส่วนตามปริมาณงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของแต่ละหน่วยงาน เป็นเงิน 1,765,260 บาท

### 4.3 วัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน 500,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 210,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ซ่อมแซม อาคาร โรงเรือนต่างๆ เป็นเงิน 290,000 บาท

#### 4.4 วัสดุงานบ้านงานครัว เป็นเงิน 100,400 บาท

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

#### 4.5 วัสดุไฟฟ้า วิทยุ เป็นเงิน 116,300 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 9,000 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 107,300 บาท

#### 4.6 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 10,449,900 บาท

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,500,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 1,762,100 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 6,187,800 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - บူးเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 62,000 บาท
  - บူးเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 310,000 บาท
  - บူးเคมีผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 813,750 บาท
  - บူးเคมีผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป็นเงิน 516,667 บาท
  - บူးคอกผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 64,000 บาท
  - บူးคอกผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 320,000 บาท
  - บူးคอกผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 525,000 บาท
  - บူးคอกผลิตท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เป็นเงิน 500,000 บาท
  - ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 4,800 บาท
  - ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 24,000 บาท
  - ปูนขาวผลิตเมล็ดพันธุ์รับรอง เป็นเงิน 63,000 บาท
  - กระสอบพลาสติกสานบรรจุเมล็ดพันธุ์หว่านหลังปรับปรุง เป็นเงิน 100,000 บาท
  - กระสอบสานบรรจุเมล็ดพันธุ์ก่อนปรับปรุง เป็นเงิน 37,500 บาท
  - ถุงพลาสติกบรรจุเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 100,000 บาท
  - ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 2,000 บาท
  - ถาดเพาะกล้าผลิตเมล็ดพันธุ์ขยาย เป็นเงิน 100,000 บาท
  - ถุงพลาสติกเพาะต้นกล้า เป็นเงิน 55,000 บาท
  - ค่า TAG ติดกระสอบเมล็ดพันธุ์ เป็นเงิน 30,600 บาท
  - ค่าถุงไนล่อนคลุมช่อดอก เป็นเงิน 1,120,000 บาท
  - ค่าอุปกรณ์ให้น้ำเมล็ดพันธุ์หลัก เป็นเงิน 160,000 บาท
  - ค่าจัดซื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากเกษตรกร เป็นเงิน 1,260,000 บาท

#### 5. งบลงทุน เป็นเงิน 3,980,000 บาท

- รถแทรกเตอร์ขนาด 47 แรงม้า จำนวน 5 คัน เป็นเงิน 3,300,000 บาท
- เครื่องตัดหญ้าแบบ Double chop จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 320,000 บาท
- เครื่องเกี่ยวหญ้าแบบรวมกอง จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 360,000 บาท



กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์



## กิจกรรมย่อย พัฒนความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันเกษตรกรไทยยังยึดอาชีพการเลี้ยงปศุสัตว์ เช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะ และ แกะ ทั้งเป็นอาชีพหลักและอาชีพรอง อยู่ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีประชากรสัตว์ประมาณ 6.5 ล้านตัว อาหารหายาที่ใช้เลี้ยงสัตว์ นอกจากพืชอาหารสัตว์ซึ่งได้รับการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์จากกรมปศุสัตว์ เพื่อปลูกใช้เลี้ยงสัตว์แล้ว เกษตรกรยังอาศัยวัสดุเหลือใช้จากภาคการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ เกษตรกรจึงมีอาหารหายาเพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์เกือบตลอดทั้งปี แต่ในสภาวะช่วงฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม ของแต่ละปีจะมีฝนตกหนักและน้ำท่วมขัง ซึ่งรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นช่วงฤดูฝน ซึ่งฝนตกหนัก น้ำท่วมขัง เกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ที่ประสบภัยธรรมชาติ จะได้รับความเดือดร้อนเพราะขาดแคลนอาหารหายา กรมปศุสัตว์จึงจำเป็นต้องวางแผนสำรองเสบียงสัตว์ไว้ให้เพียงพอเพื่อสามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันที ทั้งในรูปของหญ้าแห้ง หญ้าหมัก หญ้าสด และอาหารผสมเสร็จหมัก

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าแห้งผสมถั่ว หญ้าสด หญ้าหมัก และอาหารผสมเสร็จหมัก สำรองไว้ทั่วประเทศ เก็บไว้ช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เมื่อประสบภัยธรรมชาติ ทั้งน้ำท่วม และฝนแล้ง

### 3. ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

**3.1 การผลิตหญ้าแห้ง** วางแผนการผลิตหญ้าแห้งจำนวน 3,000 ตัน (150,000 ฟ่อน) โดยกระจายการผลิตทุกศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 29 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ผลิตหญ้าแห้งใกล้เคียงพื้นที่ ภายใต้การจัดการแบบประณีต ตามมาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้หญ้าแห้งที่มีคุณภาพดีมีโปรตีนไม่ต่ำกว่า 8 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

**3.2 การผลิตถั่วแห้ง** วางแผนการผลิตถั่วแห้ง จำนวน 200 ตัน (10,000 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 9 แห่ง คือ ศูนย์ฯ ชัยนาท สถานีฯ ร้อยเอ็ด สถานีฯ มหาสารคาม สถานีฯ อุดรธานี สถานีฯ หนองคาย สถานีฯ เลย สถานีฯ แพร่ สถานีฯ เพชรบูรณ์ และ สถานีฯ สุพรรณบุรี ซึ่งการผลิตถั่วแห้งภายใต้การจัดการแบบประณีตตามมาตรฐานการผลิตถั่วแห้งคุณภาพดีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ความชื้นน้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 เปอร์เซ็นต์ น้ำหนักฟ่อนละ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บที่แห้ง สามารถป้องกันแดดและฝนได้

การแจกจ่าย ในแต่ละปีให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบประมาณหญ้าแห้งที่มีอยู่ในคลัง แล้วจัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักปศุสัตว์เขต และคลังเสบียงสัตว์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ โดยรายงานยอดการจัดสรรให้สำนักพัฒนาอาหารทราบ เพื่อขออนุมัติแผนจากกรมปศุสัตว์ แล้วประกาศให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เมื่อผู้ว่าราชการจังหวัดประกาศเป็นพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติแล้ว ให้ปศุสัตว์จังหวัดออกสำรวจความเดือดร้อนของเกษตรกร เพื่อจัดสรรหญ้าแห้งให้ โดยให้เกษตรกรไปรับที่ศูนย์ฯ/สถานีฯ หากโควตาของจังหวัดไม่เพียงพอ ให้ใช้โควตาของสำนักงานปศุสัตว์เขต และสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ต่อไป

**3.3 การผลิตหญ้าแห้งผสมถั่ว** วางแผนการผลิตหญ้าแห้งผสมถั่ว จำนวน 200 ตัน (10,000 ฟ่อน) ผลิตโดยศูนย์ฯ/สถานีฯ ทั้ง 29 แห่ง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และความต้องการของเกษตรกร โดยเน้นให้แต่ละศูนย์ฯ/สถานีฯ ผลิตหญ้าแห้งใกล้เคียงพื้นที่ ภายใต้การจัดการแบบประณีต ตาม

มาตรฐานการผลิตหญ้าแห้งของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ น้ำหนักฟ่อนละประมาณ 20 กิโลกรัม เก็บไว้ในโรงเก็บหญ้าแห้ง ที่ป้องกันแดดและฝนได้

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

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

**3.6 การผลิตอาหาร TMR หมัก** วางแผนการผลิต จำนวน 400 ตัน โดยให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 8 แห่งเป็นผู้ผลิต คือ ศูนย์ฯ สระแก้ว ศูนย์ฯ นครราชสีมา ศูนย์ฯ ลำปาง ศูนย์ฯ เพชรบุรี สถานีฯ มหาสารคาม สถานีฯ สกลนคร สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ และสถานีฯ ชุมพร รูปแบบการผลิตเพื่อสะดวกในการแจกจ่ายให้แก่เกษตรกร ควรผลิตในถุงพลาสติกดำ ส่วนวิธีการผลิตให้ยึดมาตรฐานการผลิตหญ้าหมักของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ทั้งนี้เพื่อให้ได้อาหาร TMR หมักที่มีคุณภาพ เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

#### 4. แผนการใช้เสบียงสัตว์

จำนวนเสบียงสัตว์ทั้งหมด 5,430 ตัน เกษตรกร 18,100 ราย

4.1 หญ้าแห้ง 3,000 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ 10,000 ราย

4.2 ถั่วแห้ง 200 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ 667 ราย

4.3 หญ้าสด 1,530 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ 5,100 ราย

4.4 หญ้าหมัก 100 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ 333 ราย

4.5 อาหาร TMR หมัก 400 ตัน ช่วยเหลือผู้ประสบภัยธรรมชาติ 1,333 ราย

#### 5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี ในช่วงเกิดภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมขังและฝนแล้ง ให้แก่เกษตรกรได้ตลอดทั้งปี

ตารางที่ 25 แสดงพื้นที่แปลงผลิตหญ้าแห้ง ถั่วแห้ง หญ้าหมัก และหญ้าสด ปีงบประมาณ 2558

หน่วย : ไร่

| ที่ | หน่วยงาน               | หญ้าแห้ง | ถั่วแห้ง | หญ้าแห้งผสมถั่ว | หญ้าหมัก | หญ้าสด |
|-----|------------------------|----------|----------|-----------------|----------|--------|
| 1   | ศูนย์ฯ ชัยนาท          | 267      | 40       | 10              |          | 17     |
| 2   | ศูนย์ฯ สระแก้ว         | 267      | -        | 10              |          | 17     |
| 3   | ศูนย์ฯ นครราชสีมา      | 200      | -        | 10              | 4        | 20     |
| 4   | สถานีฯ ยโสธร           | 134      | -        | 10              | -        | 20     |
| 5   | สถานีฯ บุรีรัมย์       | 200      | -        | 20              | 4        | 20     |
| 6   | ศูนย์ฯ ขอนแก่น         | 134      | -        | 10              | -        | 17     |
| 7   | สถานีฯ ร้อยเอ็ด        | 134      | 40       | 10              | -        | 20     |
| 8   | สถานีฯ มหาสารคาม       | 134      | 40       | 10              | -        | 17     |
| 9   | สถานีฯ อุดรธานี        | 134      | 40       | 10              | -        | 17     |
| 10  | สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 67       | -        | 20              | -        | 17     |
| 11  | สถานีฯ นครพนม          | 134      | -        | 10              | -        | 17     |
| 12  | สถานีฯ สกลนคร          | 134      | -        | 20              | -        | 20     |
| 13  | สถานีฯ หนองคาย         | 67       | 40       | 20              | -        | 17     |
| 14  | สถานีฯ เลย             | 67       | 40       | 20              | -        | 17     |
| 15  | สถานีฯ มุกดาหาร        | 67       | -        | 20              | -        | 17     |
| 16  | ศูนย์ฯ ลำปาง           | 134      | -        | 10              | -        | 20     |
| 17  | สถานีฯ แพร่            | 67       | 60       | 20              | -        | 17     |
| 18  | สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 134      | 60       | 10              | 4        | 17     |
| 19  | สถานีฯ สุโขทัย         | 227      | -        | 10              | -        | 17     |
| 20  | สถานีฯ พิจิตร          | 200      | -        | 10              | 4        | 17     |
| 21  | ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 134      | -        | 10              | 7        | 17     |
| 22  | สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 200      | 40       | 10              | -        | 20     |
| 23  | สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 174      | -        | 20              | -        | 17     |
| 24  | ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี    | 200      | -        | 20              | 4        | 17     |
| 25  | สถานีฯ ชุมพร           | 134      | -        | 20              | 4        | 17     |
| 26  | สถานีฯ ตรัง            | 67       | -        | 10              | -        | 17     |
| 27  | สถานีฯ พัทลุง          | 67       | -        | 10              | 4        | 17     |
| 28  | ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 67       | -        | 20              | -        | 20     |
| 29  | สถานีฯ สตูล            | 67       | -        | 10              | 4        | 17     |
| รวม |                        | 4,012    | 400      | 400             | 39       | 517    |

ตารางที่ 26 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย     |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |                   | รวมค่าวัสดุ       | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|----------------------------|---------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|                            | ค่าเบี่ยงเบน  | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร          |                   |                    |
| รวมส่วนกลาง                | 0             | 5,900                 | 5,900            | 533,700               | 2,265,500         | 2,799,200         | 2,805,100          |
| กรมฯตัดเงินสำรอง           |               |                       | 0                | 500,000               | 2,233,300         | 2,733,300         | 2,733,300          |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       |               | 5,900                 | 5,900            | 33,700                | 32,200            | 65,900            | 71,800             |
| <b>รวมส่วนภูมิภาค</b>      | <b>54,000</b> | <b>5,286,000</b>      | <b>5,340,000</b> | <b>3,690,000</b>      | <b>10,941,900</b> | <b>14,631,900</b> | <b>19,971,900</b>  |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 1,900         | 235,000               | 236,900          | 235,000               | 432,500           | 667,500           | 904,400            |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 1,900         | 315,000               | 316,900          | 215,000               | 728,500           | 943,500           | 1,260,400          |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 1,900         | 427,000               | 428,900          | 165,000               | 667,700           | 832,700           | 1,261,600          |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 1,900         | 167,000               | 168,900          | 115,000               | 238,500           | 353,500           | 522,400            |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 1,900         | 182,000               | 183,900          | 170,000               | 346,200           | 516,200           | 700,100            |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 1,900         | 115,000               | 116,900          | 115,000               | 228,500           | 343,500           | 460,400            |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 1,900         | 137,000               | 138,900          | 135,000               | 372,500           | 507,500           | 646,400            |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 1,900         | 285,000               | 286,900          | 135,000               | 592,500           | 727,500           | 1,014,400          |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 1,900         | 185,000               | 186,900          | 135,000               | 262,500           | 397,500           | 584,400            |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 1,900         | 70,000                | 71,900           | 70,000                | 202,000           | 272,000           | 343,900            |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 1,900         | 165,000               | 166,900          | 115,000               | 228,500           | 343,500           | 510,400            |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 1,900         | 222,000               | 223,900          | 120,000               | 577,000           | 697,000           | 920,900            |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 1,900         | 90,000                | 91,900           | 90,000                | 186,000           | 276,000           | 367,900            |
| 14. สถานีฯ เลย             | 1,900         | 190,000               | 191,900          | 90,000                | 286,000           | 376,000           | 567,900            |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 1,900         | 70,000                | 71,900           | 70,000                | 152,000           | 222,000           | 293,900            |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 1,900         | 217,000               | 218,900          | 115,000               | 568,500           | 683,500           | 902,400            |
| 17. สถานีฯ แพร่            | 1,900         | 260,000               | 261,900          | 100,000               | 203,000           | 303,000           | 564,900            |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 1,800         | 155,000               | 156,800          | 145,000               | 393,700           | 538,700           | 695,500            |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 1,800         | 255,000               | 256,800          | 185,000               | 447,500           | 632,500           | 889,300            |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 1,800         | 175,000               | 176,800          | 165,000               | 427,700           | 592,700           | 769,500            |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 1,800         | 235,000               | 236,800          | 115,000               | 686,800           | 801,800           | 1,038,600          |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 1,900         | 287,000               | 288,900          | 185,000               | 737,500           | 922,500           | 1,211,400          |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 1,800         | 250,000               | 251,800          | 150,000               | 288,000           | 438,000           | 689,800            |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 1,800         | 180,000               | 181,800          | 170,000               | 336,200           | 506,200           | 688,000            |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 1,800         | 130,000               | 131,800          | 120,000               | 581,200           | 701,200           | 833,000            |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 1,800         | 65,000                | 66,800           | 65,000                | 293,500           | 358,500           | 425,300            |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 1,800         | 75,000                | 76,800           | 65,000                | 157,700           | 222,700           | 299,500            |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 1,800         | 72,000                | 73,800           | 70,000                | 152,000           | 222,000           | 295,800            |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 1,800         | 75,000                | 76,800           | 65,000                | 167,700           | 232,700           | 309,500            |
| <b>รวม</b>                 | <b>54,000</b> | <b>5,291,900</b>      | <b>5,345,900</b> | <b>4,223,700</b>      | <b>13,207,400</b> | <b>17,431,100</b> | <b>22,777,000</b>  |

ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อยพัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ประเภท-รายการ                                | งบประมาณ<br>ที่ได้รับ | ตัดแขวนให้<br>กรมฯ 12% | สอ.ส.<br>ส่วนกลาง | รวม<br>ศูนย์/สถานี | เขต 1   | เขต 2     | เขต 3      |         | เขต 4     |         |          |           |          |           | หนองคาย |         |         |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|---------|---------|---------|
|                                              |                       |                        |                   |                    | ชัยนาท  | สระแก้ว   | นครราชสีมา | ยโสธร   | บุรีรัมย์ | ขอนแก่น | ร้อยเอ็ด | มหาสารคาม | อุดรธานี | กาฬสินธุ์ |         | นครพนม  | สกลนคร  |
| รวมทั้งสิ้น                                  | 22,776,100            | 2,733,300              | 71,800            | 19,971,000         | 904,000 | 1,259,900 | 1,211,600  | 522,400 | 700,100   | 410,400 | 646,400  | 1,114,400 | 584,400  | 343,900   | 510,400 | 920,900 | 367,900 |
| เงินงบประมาณ                                 | 22,776,100            | 2,733,300              | 71,800            | 19,971,000         | 904,000 | 1,259,900 | 1,211,600  | 522,400 | 700,100   | 410,400 | 646,400  | 1,114,400 | 584,400  | 343,900   | 510,400 | 920,900 | 367,900 |
| 2 งบดำเนินงาน                                | 22,776,100            | 2,733,300              | 71,800            | 19,971,000         | 904,000 | 1,259,900 | 1,211,600  | 522,400 | 700,100   | 410,400 | 646,400  | 1,114,400 | 584,400  | 343,900   | 510,400 | 920,900 | 367,900 |
| 2.1 ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ                 | 4,276,800             | 2,733,300              | 71,800            | 19,971,000         | 904,000 | 1,259,900 | 1,211,600  | 522,400 | 700,100   | 410,400 | 646,400  | 1,114,400 | 584,400  | 343,900   | 510,400 | 920,900 | 367,900 |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)                       | 5,345,000             | -                      | 5,900             | 5,339,100          | 236,500 | 316,400   | 378,900    | 168,900 | 183,900   | 66,900  | 138,900  | 386,900   | 186,900  | 71,900    | 166,900 | 223,900 | 91,900  |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ       | 53,100                |                        |                   | 53,100             | 1,500   | 1,400     | 1,900      | 1,900   | 1,900     | 1,900   | 1,900    | 1,900     | 1,900    | 1,900     | 1,900   | 1,900   | 1,900   |
| - ค่าเดินทางขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม |                       |                        |                   | 53,100             | 1,500   | 1,400     | 1,900      | 1,900   | 1,900     | 1,900   | 1,900    | 1,900     | 1,900    | 1,900     | 1,900   | 1,900   | 1,900   |
| - ค่าจ้างเหมาบริการ                          | 5,291,900             |                        | 5,900             | 5,286,000          | 235,000 | 315,000   | 377,000    | 167,000 | 182,000   | 65,000  | 137,000  | 385,000   | 185,000  | 70,000    | 165,000 | 222,000 | 90,000  |
| - แรงงานผลิตหญ้าแห้ง                         |                       |                        |                   | 3,661,000          | 200,000 | 200,000   | 231,000    | 150,000 | 150,000   | 50,000  | 100,000  | 250,000   | 150,000  | 50,000    | 150,000 | 100,000 | 50,000  |
| - แรงงานผลิตถั่วแห้ง                         |                       |                        |                   | 200,000            | 20,000  |           |            |         |           |         | 20,000   | 20,000    | 20,000   |           |         |         | 20,000  |
| - แรงงานผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง                  |                       |                        |                   | 207,000            | 5,000   | 5,000     | 12,000     | 5,000   | 10,000    | 5,000   | 5,000    | 5,000     | 5,000    | 10,000    | 5,000   | 10,000  | 10,000  |
| - แรงงานผลิตหญ้าหมัก                         |                       |                        |                   | 106,000            |         |           | 16,000     |         | 10,000    |         |          |           |          |           |         |         |         |
| - แรงงานผลิตหญ้าสด                           |                       |                        |                   | 312,000            | 10,000  | 10,000    | 18,000     | 12,000  | 12,000    | 10,000  | 12,000   | 10,000    | 10,000   | 10,000    | 10,000  | 12,000  | 10,000  |
| - แรงงานผลิตอาหาร TMR หมัก                   |                       |                        |                   | 800,000            |         | 100,000   | 100,000    |         |           |         |          | 100,000   |          |           |         | 100,000 |         |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 17,431,100            | 2,733,300              | 65,900            | 14,631,900         | 667,500 | 943,500   | 832,700    | 353,500 | 516,200   | 343,500 | 507,500  | 727,500   | 397,500  | 272,000   | 343,500 | 697,000 | 276,000 |
| - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น                 | 4,223,700             | 500,000                | 33,700            | 3,690,000          | 230,000 | 210,000   | 160,000    | 110,000 | 160,000   | 110,000 | 130,000  | 130,000   | 130,000  | 60,000    | 110,000 | 110,000 | 80,000  |
| - คำนํ้ามันผลิตหญ้าแห้ง                      |                       |                        |                   | 3,000,000          | 200,000 | 200,000   | 150,000    | 100,000 | 150,000   | 100,000 | 100,000  | 100,000   | 100,000  | 50,000    | 100,000 | 100,000 | 50,000  |
| - คำนํ้ามันผลิตถั่วแห้ง                      |                       |                        |                   | 200,000            | 20,000  |           |            |         |           |         | 20,000   | 20,000    | 20,000   |           |         |         | 20,000  |
| - คำนํ้ามันผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง               |                       |                        |                   | 200,000            | 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  |
| - คำนํ้ามันผลิตหญ้าหมัก                      |                       |                        |                   | 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  | 10,000  |
| - วัสดุการเกษตร                              | 13,207,400            | 2,233,300              | 32,200            | 10,941,900         | 432,500 | 728,500   | 667,700    | 238,500 | 346,200   | 228,500 | 372,500  | 592,500   | 262,500  | 202,000   | 228,500 | 577,000 | 186,000 |
| - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง                    |                       |                        |                   | 3,070,000          | 200,000 | 200,000   | 150,000    | 100,000 | 150,000   | 100,000 | 100,000  | 100,000   | 100,000  | 100,000   | 100,000 | 100,000 | 50,000  |
| - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง                    |                       |                        |                   | 210,000            | 20,000  |           |            |         |           |         | 20,000   | 20,000    | 20,000   |           |         |         | 20,000  |
| - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง             |                       |                        |                   | 205,000            | 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  |
| - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าหมัก                    |                       |                        |                   | 55,000             |         |           | 5,000      |         | 5,000     |         |          |           |          |           |         |         |         |
| - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด                      |                       |                        |                   | 770,000            | 25,000  | 25,000    | 30,000     | 30,000  | 30,000    | 25,000  | 30,000   | 25,000    | 25,000   | 25,000    | 25,000  | 30,000  | 25,000  |
| - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง                     |                       |                        |                   | 2,242,500          | 100,000 | 100,000   | 75,000     | 50,000  | 75,000    | 50,000  | 150,000  | 50,000    | 50,000   | 25,000    | 50,000  | 50,000  | 25,000  |
| - ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง                     |                       |                        |                   | 100,000            | 10,000  |           |            |         |           |         | 10,000   | 10,000    | 10,000   |           |         |         | 10,000  |
| - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง              |                       |                        |                   | 102,500            | 2,500   | 2,500     | 2,500      | 2,500   | 5,000     | 2,500   | 2,500    | 2,500     | 2,500    | 5,000     | 2,500   | 5,000   | 5,000   |
| - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าหมัก                     |                       |                        |                   | 55,000             |         |           | 5,000      |         | 5,000     |         |          |           |          |           |         |         |         |
| - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด                       |                       |                        |                   | 770,000            | 25,000  | 25,000    | 30,000     | 30,000  | 30,000    | 25,000  | 30,000   | 25,000    | 25,000   | 25,000    | 25,000  | 30,000  | 25,000  |
| - ค่าเชื้อมันต์หญ้าแห้ง                      |                       |                        |                   | 600,000            | 40,000  | 40,000    | 30,000     | 20,000  | 30,000    | 20,000  | 20,000   | 4,000     | 4,000    | 4,000     | 20,000  | 20,000  | 10,000  |
| - ค่าเชื้อมันต์ถั่วแห้ง                      |                       |                        |                   | 40,000             | 4,000   |           |            |         |           |         | 4,000    | 4,000     | 4,000    |           |         |         | 4,000   |
| - ค่าเชื้อมันต์หญ้าผสมถั่วแห้ง               |                       |                        |                   | 40,000             | 1,000   | 1,000     | 1,000      | 1,000   | 2,000     | 1,000   | 1,000    | 1,000     | 1,000    | 2,000     | 1,000   | 2,000   | 2,000   |
| - ค่าเชื้อมันต์หญ้าหมัก                      |                       |                        |                   | 4,000              |         |           | 400        |         | 400       |         |          |           |          |           |         |         |         |
| - ค่าเชื้อมันต์หญ้าแห้ง                      |                       |                        |                   | 37,900             |         |           | 3,800      |         | 3,800     |         |          |           |          |           |         |         |         |
| - ค่าวัสดุสัตวบาลผลิตหญ้าหมัก                |                       |                        |                   | 2,400,000          |         | 300,000   | 300,000    |         |           |         |          | 300,000   |          |           |         | 300,000 |         |
| - ค่าวัสดุอาหาร TMR หมัก                     |                       |                        |                   | 240,000            |         | 30,000    | 30,000     |         |           |         |          |           | 30,000   |           |         | 30,000  |         |
| - ค่าอุปกรณ์ตัดใบบรรจุ TMR หมัก              |                       |                        |                   |                    |         |           |            |         |           |         |          |           |          |           |         |         |         |

ตารางที่ 27 แสดงรายละเอียดงบประมาณ กิจกรรมย่อยพัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์ ปี 2558

| ประเภท-รายการ |                                              | เขต 4   |          | เขต 5   |         | เขต 6     |         |         | เขต 7     |            |         | เขต 8     |         |         |         |          | เขต 9   |            | TOTAL |
|---------------|----------------------------------------------|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|------------|---------|-----------|---------|---------|---------|----------|---------|------------|-------|
|               |                                              | เลข     | มุกดาหาร | ลำปาง   | แพร่    | เพชรบูรณ์ | สุโขทัย | พิจิตร  | เพชรบูรณ์ | สุพรรณบุรี | ประจวบฯ | สุราษฎร์ฯ | ชุมพร   | ตรัง    | พัทลุง  | นราธิวาส | สตูล    |            |       |
| รวมทั้งสิ้น   |                                              | 567,900 | 293,900  | 902,400 | 564,900 | 695,500   | 889,300 | 769,500 | 1,038,600 | 1,211,400  | 589,800 | 688,000   | 933,000 | 425,300 | 299,500 | 295,800  | 309,500 | 22,776,100 |       |
| เงินงบประมาณ  |                                              | 567,900 | 293,900  | 902,400 | 564,900 | 695,500   | 889,300 | 769,500 | 1,038,600 | 1,211,400  | 589,800 | 688,000   | 933,000 | 425,300 | 299,500 | 295,800  | 309,500 | 22,776,100 |       |
| 2             | งบดำเนินงาน                                  | 567,900 | 293,900  | 902,400 | 564,900 | 695,500   | 889,300 | 769,500 | 1,038,600 | 1,211,400  | 589,800 | 688,000   | 933,000 | 425,300 | 299,500 | 295,800  | 309,500 | 22,776,100 |       |
| 2.1           | ค่าตอบแทน วัสดุ และวัสดุ                     | 567,900 | 293,900  | 902,400 | 564,900 | 695,500   | 889,300 | 769,500 | 1,038,600 | 1,211,400  | 589,800 | 688,000   | 933,000 | 425,300 | 299,500 | 295,800  | 309,500 | 22,776,100 |       |
| 2.1.2         | ค่าใช้สอย (ระบุ)                             | 191,900 | 71,900   | 218,900 | 261,900 | 156,800   | 256,800 | 176,800 | 236,800   | 288,900    | 151,800 | 181,800   | 231,800 | 66,800  | 76,800  | 73,800   | 76,800  | 5,345,000  |       |
|               | - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ       | 1,900   | 1,900    | 1,900   | 1,900   | 1,800     | 1,800   | 1,800   | 1,800     | 1,800      | 1,800   | 1,800     | 1,800   | 1,800   | 1,800   | 1,800    | 1,800   | 53,100     |       |
|               | - ค่าเดินทางขนส่งเสบียงสัตว์ช่วยเหลือน้ำท่วม | 1,900   | 1,900    | 1,900   | 1,900   | 1,800     | 1,800   | 1,800   | 1,800     | 1,800      | 1,800   | 1,800     | 1,800   | 1,800   | 1,800   | 1,800    | 1,800   | 53,100     |       |
|               | - ค่าจ้างเหมาบริการ                          | 190,000 | 70,000   | 217,000 | 260,000 | 155,000   | 255,000 | 175,000 | 235,000   | 287,000    | 150,000 | 180,000   | 230,000 | 65,000  | 75,000  | 72,000   | 75,000  | 5,291,900  |       |
|               | - แรงงานผลิตหญ้าแห้ง                         | 150,000 | 50,000   | 100,000 | 210,000 | 100,000   | 240,000 | 150,000 | 100,000   | 150,000    | 130,000 | 150,000   | 100,000 | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  | 3,661,000  |       |
|               | - แรงงานผลิตถั่วแห้ง                         | 20,000  |          |         | 30,000  | 30,000    |         |         |           | 20,000     |         |           |         |         |         |          |         | 200,000    |       |
|               | - แรงงานผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง                  | 10,000  | 10,000   | 5,000   | 10,000  | 5,000     | 5,000   | 5,000   | 5,000     | 5,000      | 10,000  | 10,000    | 10,000  | 5,000   | 5,000   | 10,000   | 5,000   | 207,000    |       |
|               | - แรงงานผลิตหญ้าหมัก                         |         |          |         |         | 10,000    |         | 10,000  | 20,000    |            |         | 10,000    | 10,000  |         | 10,000  |          | 10,000  | 106,000    |       |
|               | - แรงงานผลิตหญ้าสด                           | 10,000  | 10,000   | 12,000  | 10,000  | 10,000    | 10,000  | 10,000  | 10,000    | 10,000     | 10,000  | 10,000    | 10,000  | 10,000  | 10,000  | 12,000   | 10,000  | 312,000    |       |
|               | - แรงงานผลิตอาหาร TMR หมัก                   |         |          | 100,000 |         |           |         |         | 100,000   | 100,000    |         |           | 100,000 |         |         |          |         | 800,000    |       |
| 2.1.3         | ค่าวัสดุ (ระบุ)                              | 376,000 | 222,000  | 683,500 | 303,000 | 538,700   | 632,500 | 592,700 | 801,800   | 922,500    | 438,000 | 506,200   | 701,200 | 358,500 | 222,700 | 222,000  | 232,700 | 17,431,100 |       |
|               | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น                 | 80,000  | 60,000   | 110,000 | 90,000  | 140,000   | 180,000 | 160,000 | 110,000   | 180,000    | 140,000 | 160,000   | 110,000 | 60,000  | 60,000  | 60,000   | 60,000  | 4,223,700  |       |
|               | - คำนมัมผลิตหญ้าแห้ง                         | 50,000  | 50,000   | 100,000 | 50,000  | 100,000   | 170,000 | 150,000 | 100,000   | 150,000    | 130,000 | 150,000   | 100,000 | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  | 3,000,000  |       |
|               | - คำนมัมผลิตถั่วแห้ง                         | 20,000  |          |         | 30,000  | 30,000    |         |         |           | 20,000     |         |           |         |         |         |          |         | 200,000    |       |
|               | - คำนมัมผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง                  | 10,000  | 10,000   | 5,000   | 10,000  | 5,000     | 5,000   | 5,000   | 5,000     | 5,000      | 10,000  | 10,000    | 10,000  | 5,000   | 5,000   | 10,000   | 5,000   | 200,000    |       |
|               | - คำนมัมขนหญ้าแห้งช่วยภัยธรรมชาติ            | 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    |       |
|               | - วัสดุการเกษตร                              | 286,000 | 152,000  | 568,500 | 203,000 | 393,700   | 447,500 | 427,700 | 686,800   | 737,500    | 288,000 | 336,200   | 581,200 | 293,500 | 157,700 | 152,000  | 167,700 | 13,207,400 |       |
|               | - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง                    | 50,000  | 50,000   | 100,000 | 50,000  | 100,000   | 170,000 | 150,000 | 100,000   | 170,000    | 130,000 | 150,000   | 100,000 | 50,000  | 50,000  | 50,000   | 50,000  | 3,070,000  |       |
|               | - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง                    | 20,000  |          |         | 30,000  | 30,000    |         |         |           | 30,000     |         |           |         |         |         |          |         | 210,000    |       |
|               | - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง             | 10,000  | 10,000   | 5,000   | 10,000  | 5,000     | 5,000   | 5,000   | 5,000     | 5,000      | 10,000  | 10,000    | 10,000  | 5,000   | 5,000   | 10,000   | 5,000   | 205,000    |       |
|               | - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าหมัก                    |         |          |         |         | 5,000     |         | 10,000  | 10,000    |            |         | 5,000     | 5,000   | -       | 5,000   | -        | 5,000   | 55,000     |       |
|               | - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด                      | 25,000  | 25,000   | 30,000  | 25,000  | 25,000    | 25,000  | 30,000  | 25,000    | 30,000     | 25,000  | 25,000    | 25,000  | 25,000  | 25,000  | 25,000   | 30,000  | 770,000    |       |
|               | - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง                     | 125,000 | 25,000   | 50,000  | 25,000  | 150,000   | 185,000 | 150,000 | 150,000   | 92,500     | 65,000  | 75,000    | 50,000  | 175,000 | 25,000  | 25,000   | 25,000  | 2,242,500  |       |
|               | - ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง                     | 10,000  |          |         | 15,000  | 15,000    |         |         |           | 10,000     |         |           |         |         |         |          |         | 100,000    |       |
|               | - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง              | 5,000   | 5,000    | 2,500   | 5,000   | 2,500     | 2,500   | 2,500   | 2,500     | 5,000      | 5,000   | 5,000     | 5,000   | 2,500   | 2,500   | 5,000    | 2,500   | 102,500    |       |
|               | - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าหมัก                     |         |          |         |         | 5,000     |         | 10,000  | 10,000    |            |         | 5,000     | 5,000   |         | 5,000   |          | 5,000   | 55,000     |       |
|               | - ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด                       | 25,000  | 25,000   | 30,000  | 25,000  | 25,000    | 25,000  | 30,000  | 25,000    | 30,000     | 25,000  | 25,000    | 25,000  | 25,000  | 25,000  | 25,000   | 30,000  | 770,000    |       |
|               | - ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง                        | 10,000  | 10,000   | 20,000  | 10,000  | 20,000    | 34,000  | 30,000  | 20,000    | 30,000     | 26,000  | 30,000    | 20,000  | 10,000  | 10,000  | 10,000   | 10,000  | 600,000    |       |
|               | - ค่าเชือกมัดถั่วแห้ง                        | 4,000   |          |         | 6,000   | 6,000     |         |         |           | 4,000      |         |           |         |         |         |          |         | 40,000     |       |
|               | - ค่าเชือกมัดหญ้าผสมถั่วแห้ง                 | 2,000   | 2,000    | 1,000   | 2,000   | 1,000     | 1,000   | 1,000   | 1,000     | 1,000      | 2,000   | 2,000     | 2,000   | 1,000   | 1,000   | 2,000    | 1,000   | 40,000     |       |
|               | - ค่าเชือกมัดหญ้าหมัก                        |         |          |         | 400     | 400       |         | 400     | 800       |            |         | 400       | 400     |         | 400     |          | 400     | 4,000      |       |
|               | - ค่าถุงพลาสติกผลิตหญ้าหมัก                  |         |          |         | 3,800   | 3,800     |         | 3,800   | 7,500     |            |         | 3,800     | 3,800   |         | 3,800   |          | 3,800   | 37,900     |       |
|               | - ค่าวัสดุอาหาร TMR หมัก                     |         |          | 300,000 |         |           |         |         | 300,000   | 300,000    |         |           | 300,000 |         |         |          |         | 2,400,000  |       |
|               | - ค่าถุงพลาสติกบรรจุ TMR หมัก                |         |          | 30,000  |         |           |         |         | 30,000    | 30,000     |         |           | 30,000  |         |         |          |         | 240,000    |       |

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านเสบียงสัตว์**

-----

**1. งบดำเนินงาน - หมวดตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน 22,777,000 บาท**

คิดเงินตัดแขวนให้กรมปศุสัตว์ จากค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 500,000 บาท และวัสดุการเกษตร 2,233,000 บาท รวม 2,733,000 บาท ใช้ส่วนกลาง 71,800 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 19,971,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 5,345,900 บาท**

**1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและยานพาหนะ เป็นเงิน 54,000 บาท**

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 54,000 บาท

**1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 5,291,900 บาท**

- ส่วนกลาง เป็นเงิน 5,900 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 5,286,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - ค่าแรงงานผลิตหญ้าแห้ง 3,000 ตันๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 3,000,000 บาท
  - ค่าแรงงานผลิตถั่วแห้ง 200 ตันๆละ 1,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท
  - ค่าแรงงานผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง 200 ตันๆละ 1,000 บาท เป็นเงิน 200,000 บาท
  - ค่าแรงงานผลิตหญ้าหมัก 100 ตันๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 100,000 บาท
  - ค่าแรงงานผลิตหญ้าสด 1,530 ตันๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน 306,000 บาท
  - ค่าแรงงานผลิตอาหาร TMR หมัก 400 ตันๆละ 2,000 บาท เป็นเงิน 800,000 บาท
  - กิจกรรมตามนโยบายสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 680,000 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 17,431,100 บาท**

**2.1 วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 4,223,700 บาท**

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 500,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 33,700 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 3,690,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าแห้ง 150,000 ฟอน เป็นเงิน 3,000,000 บาท
  - ค่าน้ำมันผลิตถั่วแห้ง 10,000 ฟอน เป็นเงิน 200,000 บาท
  - ค่าน้ำมันผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง 10,000 ฟอน เป็นเงิน 200,000 บาท
  - ขนส่งหญ้าแห้งช่วยเหลือภัยธรรมชาติ สนับสนุนคลังเสบียงสัตว์ 290,000 บาท

**2.2 วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 13,207,400 บาท**

- ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 2,233,300 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 32,200 บาท
- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 10,941,900 บาท มีรายละเอียดดังนี้
  - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 3,000,000 บาท (1,000 บาท/ตัน)
  - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตถั่วแห้ง เป็นเงิน 200,000 บาท (1,000 บาท/ตัน)
  - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง เป็นเงิน 200,000 บาท (1,000 บาท/ตัน)
  - ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 50,000 บาท (500 บาท/ตัน)

- ค่าปุ๋ยเคมีผลิตหญ้าสด เป็นเงิน 765,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าแห้ง เป็นเงิน 1,500,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตถั่วแห้ง เป็นเงิน 100,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าผสมถั่วแห้ง เป็นเงิน 100,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 50,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าปุ๋ยคอกผลิตหญ้าสด เป็นเงิน 765,000 บาท (500 บาท/ตัน)
- ค่าเชือกมัดหญ้าแห้ง เป็นเงิน 600,000 บาท (600 ม้วนๆ ละ 1,000 บาท)
- ค่าเชือกมัดถั่วแห้ง เป็นเงิน 40,000 บาท (40 ม้วนๆ ละ 1,000 บาท)
- ค่าเชือกมัดหญ้าผสมถั่วแห้ง เป็นเงิน 40,000 บาท (40 ม้วนๆ ละ 1,000 บาท)
- ค่าเชือกมัดหญ้าหมัก เป็นเงิน 4,000 บาท (10 ม้วนๆละ 400 บาท)
- ค่าถุงพลาสติกผลิตหญ้าหมัก เป็นเงิน 37,500 บาท (2,500 ถุงๆละ 15 บาท)
- ค่าวัตถุดิบอาหาร TMR หมัก เป็นเงิน 2,400,000 บาท (400 ตันๆละ 6,000 บาท )
- ค่าถุงพลาสติกบรรจุ TMR หมัก 240,000 บาท (16,000 ถุงๆละ 15 บาท)
- กิจกรรมตามนโยบายสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 850,000 บาท

กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์



## กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

สถิติกรมปศุสัตว์ปี 2556 มีจำนวนปศุสัตว์ในประเทศได้แก่ โคเนื้อ 4,530,915 ตัว เกษตรกร 768,834 ครัวเรือน โคนม 512,205 ตัว เกษตรกร 17,094 ครัวเรือน กระบือ 877,364 ตัว เกษตรกร 194,508 ครัวเรือน แพะ แกะ 482,317 ตัว เกษตรกร 46,844 ครัวเรือน รวมจำนวน โคเนื้อ โคนม กระบือ แพะและแกะทั้งสิ้น 6,402,801 ตัว และเกษตรกร 1,027,280 ครัวเรือน และคาดว่าในปี 2557 จะเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ จากปี 2556 จากการส่งเสริมและนโยบายตามรายชนิดสัตว์และนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zoning) ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จำเป็นต้องปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์และซ่อมแซมแปลงเดิม เพื่อให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอสำหรับเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรเอง จึงต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์จำนวนมาก แต่หน่วยงานราชการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในแต่ละปี ดังนั้น กรมปศุสัตว์จึงนำความรู้ เทคนิคและเทคโนโลยีด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์ ที่มีอยู่ถ่ายทอดและสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตตามกระบวนการจัดการคุณภาพทั้งเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ หน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เเสบียงสัตว์ และจัดการจำหน่ายสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่างๆ เพื่อเป็นการพัฒนาระบบการขนส่งทางการเกษตรและสร้างผลตอบแทนลดต้นทุน 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 เป็นองค์กรกลาง ประสานแผนการผลิตในแต่ละปีจะกำหนดโควตาการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของแต่ละกลุ่มให้สอดคล้องกับความต้องการภายในประเทศ กำหนดราคาจำหน่ายและจัดหาตลาดเพื่อเป็นศูนย์กลางในการจำหน่ายให้กับสมาชิก

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 2558 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 หนัากินีมอมบาชา 37,000 กิโลกรัม หนัามูลาโต 10,000 กิโลกรัม หนัาอะตราตัม 4,000 กิโลกรัม หนัาฮามาต้า 10,000 กิโลกรัม และหนัาท่าพระสไตโล 13,000 กิโลกรัม

ตารางที่ 28 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ปี 2558

หน่วย : กิโลกรัม

| เขต | หน่วยงาน         | รูชี   | กินีส้มม่วง | มอมบาชา | มูลาโต | อะตราตัม | ฮามาต้า | ท่าพระสไตโล | 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 29 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตหน่อพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย ประจำปีงบประมาณ 2558

| เขต | ที่ | ศูนย์/สถานี            | พื้นที่ดำเนินการ                                                                           | ผลผลิต<br>หน่อพันธุ์<br>(กก.) | กลุ่มผลิต<br>หน่อพันธุ์<br>(กลุ่ม) | เกษตรกรผลิต<br>หน่อพันธุ์<br>(ราย) |
|-----|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1   | 1   | ศูนย์ฯ ชัยนาท          | ชัยนาท, สิงห์บุรี, นครสวรรค์,<br>พระนครศรีอยุธยา, สระบุรี, ลพบุรี,<br>อ่างทอง, กรุงเทพฯ    | 100,000                       | 7                                  | 50                                 |
| 2   | 2   | ศูนย์ฯ สระแก้ว         | สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก,<br>ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี,<br>ตราด, สมุทรปราการ | 40,000                        | 1                                  | 20                                 |
| 3   | 3   | ศูนย์ฯ นครราชสีมา      | นครราชสีมา, ชัยภูมิ                                                                        | 60,000                        | 3                                  | 30                                 |
|     | 4   | สถานีฯ ยโสธร           | ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ,<br>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,<br>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 พัฒนาอาชีพผลิตเสียงสัตว์จำหน่าย

3.3.1 การขึ้นทะเบียนเกษตรกร ให้นหน่วยงานสำรวจบันทึกข้อมูลเกษตรกรที่มีอาชีพผลิตเสียงสัตว์จำหน่าย และแนะนำให้รวมกันตั้งเป็นกลุ่มเกษตรกรบริหารกันเอง สนับสนุนให้ผู้แทนกลุ่มได้มีการประชุมพบปะกันปีละครั้งเพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มเกษตรกร ให้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการกำหนดราคาจำหน่าย และแบ่งปันข้อมูลลูกค้า

3.3.2 การส่งเสริม หน่วยงานส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำวิธีการปลูก การดูแลรักษาแปลงผลิต วิธีการเก็บเกี่ยว และการจำหน่ายผลผลิต

3.3.3 การสนับสนุนเครื่องจักรกลเกษตร กรณีที่กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเสียงสัตว์จำหน่ายเกิดปัญหาในการเก็บเกี่ยวเสียงสัตว์ เช่น ต้นหญ้ายาวเกินไปตัดไม่ได้ หรือขาดแคลนเครื่องจักรกล ทางกลุ่มจะทำหนังสือขอรับการสนับสนุนเครื่องจักรกลไปที่หน่วยงาน ทางหน่วยงานจะนำเครื่องจักรกลออกให้บริการโดยเกษตรกรเป็นผู้ออกค่าน้ำมันเชื้อเพลิง แรงงาน และค่าเชื้อมัดฟ่อนหญ้าแห้งเอง

3.3.4 การตรวจรับรองคุณภาพเสียงสัตว์ เมื่อกลุ่มเกษตรกรทำเสียงสัตว์เสร็จแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ออกไปสุ่มตัวอย่างหญ้าแห้ง หญ้าหมัก ส่งไปให้ห้องปฏิบัติการ ตรวจสอบคุณภาพ และออกไปรับรองคุณภาพให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ยืนยันคุณภาพกับผู้ซื้อ

3.3.5 การสำรวจผลผลิตเสียงสัตว์ หน่วยงานออกสำรวจปริมาณการผลิตเสียงสัตว์ของเกษตรกรในพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณการผลิตแต่ละปี และใช้ประโยชน์ในการกำหนดเป้าหมายการผลิตเสียงสัตว์ของเกษตรกรในปีต่อไป

## 4. สถานที่ดำเนินการ

4.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ รวม 29 แห่ง

4.2 เกษตรกรเครือข่ายผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์จำหน่าย 43 จังหวัด

## 5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์และเสียงสัตว์

5.2 ลดปัญหาการขาดแคลนเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ตลอดจนปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบคุณภาพดี

ตารางที่ 30 แสดงแผนพัฒนาอาชีพผลิตเสียงสัตว์จำหน่าย ปี 2558

| เขต | ที่ | ศูนย์/สถานี       | พื้นที่ดำเนินการ                                                                     | ผลผลิตเสียงสัตว์ (ตัน) | กลุ่มนาหญ้า (กลุ่ม) | เกษตรกรนาหญ้า (ราย) |
|-----|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| 1   | 1   | ศูนย์ฯ ชัยนาท     | ชัยนาท, อุทัยธานี, สิงห์บุรี, นครสวรรค์, อัญญา, สระบุรี, ลพบุรี, อ่างทอง, กรุงเทพฯ   | 6,870                  | 17                  | 91                  |
| 2   | 2   | ศูนย์ฯ สระแก้ว    | สระแก้ว, ปราจีนบุรี, นครนายก, ฉะเชิงเทรา, จันทบุรี, ระยอง, ชลบุรี, ตราด, สมุทรปราการ | 600                    | 3                   | 34                  |
| 3   | 3   | ศูนย์ฯ นครราชสีมา | นครราชสีมา, ชัยภูมิ                                                                  | 2,980                  | 3                   | 35                  |
|     | 4   | สถานีฯ ยโสธร      | ยโสธร, อุบลราชธานี, อำนาจเจริญ, ศรีสะเกษ                                             | 3,460                  | 7                   | 264                 |
|     | 5   | สถานีฯ บุรีรัมย์  | บุรีรัมย์, สุรินทร์                                                                  | 500                    | 1                   | 16                  |

## ตารางที่ 30 (ต่อ)

| เขต | ที่ | ศูนย์/สถานี            | พื้นที่ดำเนินการ                             | ผลผลิต<br>เสปียงสัตว์<br>(ตัน) | กลุ่ม<br>นาหญ้า<br>(กลุ่ม) | เกษตรกร<br>นาหญ้า<br>(ราย) |
|-----|-----|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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                          | 1                          | 10                         |
|     | 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,<br>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,<br>อุตรดิตถ์        | 840                            | 2                          | 30                         |
|     | 20  | สถานีฯ พิจิตร          | พิจิตร, อุทัยธานี, นครสวรรค์                 | 2,210                          | 9                          | 72                         |
| 7   | 21  | ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | เพชรบุรี, ราชบุรี, สมุทรสาคร,<br>สมุทรสงคราม | 2,650                          | 7                          | 67                         |
|     | 22  | สถานีฯ สุพรรณบุรี      | สุพรรณบุรี, นครปฐม,<br>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 31 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2558

| ประเภท-รายการ |                                        | งบประมาณ<br>ที่ได้รับ | ตัดแขวนให้<br>กรมฯ 12% | กอส.<br>ส่วนกลาง | รวม<br>ศูนย์/สถานี | เขต 1   |         | เขต 2   | เขต 3      |        |           | เขต 4   |          |           |          |           |        | หน่วย : บาท |        |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------|---------|---------|---------|------------|--------|-----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-------------|--------|
|               |                                        |                       |                        |                  |                    | ชัยนาท  | 235,820 | สระแก้ว | นครราชสีมา | ยโสธร  | บุรีรัมย์ | ขอนแก่น | ร้อยเอ็ด | มหาสารคาม | อุดรธานี | กาฬสินธุ์ | นครพนม |             |        |
| รวมทั้งสิ้น   |                                        | 2,544,600             | 305,000                | 527,440          | 1,712,160          | 235,820 | 235,820 | 30,680  | 36,100     | 62,320 | 24,960    | 43,940  | 33,800   | 41,280    | 24,840   | 30,920    | 28,420 | 70,960      | 24,740 |
| เงินงบประมาณ  |                                        | 2,544,600             | 305,000                | 527,440          | 1,712,160          | 235,820 | 235,820 | 30,680  | 36,100     | 62,320 | 24,960    | 43,940  | 33,800   | 41,280    | 24,840   | 30,920    | 28,420 | 70,960      | 24,740 |
| 2             | งบดำเนินงาน                            | 2,544,600             | 305,000                | 527,440          | 1,712,160          | 235,820 | 235,820 | 30,680  | 36,100     | 62,320 | 24,960    | 43,940  | 33,800   | 41,280    | 24,840   | 30,920    | 28,420 | 70,960      | 24,740 |
| 2.1           | ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ              | 2,544,600             | 305,000                | 527,440          | 1,712,160          | 235,820 | 235,820 | 30,680  | 36,100     | 62,320 | 24,960    | 43,940  | 33,800   | 41,280    | 24,840   | 30,920    | 28,420 | 70,960      | 24,740 |
| 2.1.2         | ค่าใช้สอย (ระบุ)                       | 622,400               | 32,000                 | 294,600          | 295,800            | 13,400  | 9,400   | 9,400   | 9,800      | 11,400 | 9,000     | 10,400  | 9,600    | 10,200    | 9,000    | 9,400     | 9,200  | 12,400      | 9,000  |
|               | - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ | 54,300                |                        | 7,900            | 46,400             | 4,800   | 800     | 1,200   | 2,800      | 400    | 1,800     | 1,800   | 1,000    | 1,600     | 400      | 800       | 600    | 3,800       | 400    |
|               | - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง           | 66,600                |                        | 8,600            | 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       | 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       | 6,600  |
|               | - ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง               | 74,000                |                        | 74,000           | -                  |         |         |         |            |        |           |         |          |           |          |           |        |             |        |
|               | - ค่าจ้างเหมาบริการ                    | 210,000               | 32,000                 | 178,000          | -                  |         |         |         |            |        |           |         |          |           |          |           |        |             |        |
| 2.1.3         | ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 1,922,200             | 273,000                | 232,840          | 1,416,360          | 222,420 | 21,280  | 26,300  | 50,920     | 15,960 | 33,540    | 24,200  | 31,080   | 15,840    | 21,520   | 19,220    | 58,560 | 15,740      |        |
|               | - วัสดุสำนักงาน                        | 18,200                |                        |                  | 18,200             | 600     | 600     | 600     | 600        | 640    | 640       | 600     | 640      | 640       | 640      | 640       | 640    | 640         | 640    |
|               | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           | 804,000               | 96,000                 | 128,000          | 580,000            | 60,000  | 10,000  | 10,000  | 15,000     | 35,000 | 5,000     | 22,500  | 12,500   | 20,000    | 5,000    | 10,000    | 7,500  | 47,500      | 5,000  |
|               | - วัสดุการเกษตร                        | 1,100,000             | 177,000                | 104,840          | 818,160            | 161,820 | 10,680  | 10,680  | 10,700     | 15,280 | 10,320    | 10,440  | 11,060   | 10,440    | 10,200   | 10,880    | 11,080 | 10,420      | 10,100 |

ตารางที่ 31 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพืชอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ประเภท-รายการ                          | เขต 4  |          | เขต 5   |        | เขต 6   |           |         | เขต 7    |            |         | เขต 8     |        |        |        | เขต 9    |        | TOTAL     |
|----------------------------------------|--------|----------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|------------|---------|-----------|--------|--------|--------|----------|--------|-----------|
|                                        | เลย    | มุกดาหาร | ลำปาง   | แพร่   | สุโขทัย | เพชรบูรณ์ | พิจิตร  | เพชรบุรี | สุพรรณบุรี | ประจวบฯ | สุราษฎร์ฯ | ชุมพร  | ตรัง   | พัทลุง | นราธิวาส | สตูล   |           |
| รวมทั้งสิ้น                            | 41,240 | 43,780   | 164,320 | 30,060 | 30,640  | 30,220    | 108,480 | 60,240   | 272,020    | 34,660  | 32,280    | 24,700 | 24,980 | 50,620 | 30,360   | 44,780 | 2,544,600 |
| เงินงบประมาณ                           | 41,240 | 43,780   | 164,320 | 30,060 | 30,640  | 30,220    | 108,480 | 60,240   | 272,020    | 34,660  | 32,280    | 24,700 | 24,980 | 50,620 | 30,360   | 44,780 | 2,544,600 |
| 2 งบดำเนินงาน                          | 41,240 | 43,780   | 164,320 | 30,060 | 30,640  | 30,220    | 108,480 | 60,240   | 272,020    | 34,660  | 32,280    | 24,700 | 24,980 | 50,620 | 30,360   | 44,780 | 2,544,600 |
| 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ          | 41,240 | 43,780   | 164,320 | 30,060 | 30,640  | 30,220    | 108,480 | 60,240   | 272,020    | 34,660  | 32,280    | 24,700 | 24,980 | 50,620 | 30,360   | 44,780 | 2,544,600 |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)                 | 10,200 | 10,400   | 11,800  | 9,400  | 9,400   | 9,400     | 11,400  | 10,800   | 13,800     | 9,000   | 9,400     | 9,000  | 9,000  | 10,800 | 9,400    | 10,400 | 622,400   |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ | 1,600  | 1,800    | 3,200   | 800    | 800     | 800       | 2,800   | 2,200    | 5,200      | 400     | 800       | 400    | 400    | 2,200  | 800      | 1,800  | 54,300    |
| - 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  | 66,600    |
| - 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               |        |          |         |        |         |           |         |          |            |         |           |        |        |        |          |        | 74,000    |
| - ค่าจ้างเหมาบริการ                    |        |          |         |        |         |           |         |          |            |         |           |        |        |        |          |        | 210,000   |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)                  | 31,040 | 33,380   | 152,520 | 20,660 | 21,240  | 20,820    | 97,080  | 49,440   | 258,220    | 25,660  | 22,880    | 15,700 | 15,980 | 39,820 | 20,960   | 34,380 | 1,922,200 |
| - วัสดุสำนักงาน                        | 640    | 640      | 600     | 640    | 640     | 600       | 640     | 600      | 640        | 640     | 600       | 640    | 640    | 640    | 600      | 640    | 18,200    |
| - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           | 20,000 | 22,500   | 40,000  | 10,000 | 10,000  | 10,000    | 35,000  | 27,500   | 65,000     | 5,000   | 10,000    | 5,000  | 5,000  | 27,500 | 10,000   | 22,500 | 804,000   |
| - วัสดุการเกษตร                        | 10,400 | 10,240   | 111,920 | 10,020 | 10,600  | 10,220    | 61,440  | 21,340   | 192,580    | 20,020  | 12,280    | 10,060 | 10,340 | 11,680 | 10,360   | 11,240 | 1,100,000 |

ตารางที่ 32 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมพัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย      |                        |                        |                            |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ |                      |           | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|----------------------------|----------------|------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------|----------------------|-----------|-------------|--------------------|
|                            | ค่าเบี้ยเลี้ยง | ค่าซ่อมแซม<br>ยานพาหนะ | ค่าซ่อมแซม<br>ครุภัณฑ์ | ค่าซ่อมแซม<br>สิ่งก่อสร้าง | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | สำนักงาน | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิง | การเกษตร  |             |                    |
| รวมส่วนกลาง                | 7,900          | 8,600                  | 26,100                 | 74,000                     | 210,000               | 326,600          | 0        | 224,000              | 281,800   | 505,800     | 832,400            |
| กรมฯจัดเงินสำรอง           |                |                        |                        |                            | 32,400                | 32,400           |          | 96,000               | 177,000   | 273,000     | 305,400            |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 7,900          | 8,600                  | 26,100                 | 74,000                     | 177,600               | 294,200          |          | 128,000              | 104,800   | 232,800     | 527,000            |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 46,400         | 58,000                 | 191,400                | 0                          |                       | 295,800          | 18,200   | 580,000              | 818,200   | 1,416,400   | 1,712,200          |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 4,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 13,400           | 700      | 60,000               | 161,800   | 222,500     | 235,900            |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 700      | 10,000               | 10,700    | 21,400      | 30,800             |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 1,200          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,800            | 700      | 15,000               | 10,700    | 26,400      | 36,200             |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 2,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 11,400           | 600      | 35,000               | 15,300    | 50,900      | 62,300             |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 10,400    | 16,000      | 25,000             |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 1,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,400           | 700      | 22,500               | 10,400    | 33,600      | 44,000             |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 1,000          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,600            | 600      | 12,500               | 11,100    | 24,200      | 33,800             |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 1,600          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,200           | 600      | 20,000               | 10,400    | 31,000      | 41,200             |
| 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์        | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 10,200    | 15,800      | 24,800             |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 600      | 10,000               | 10,900    | 21,500      | 30,900             |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 600            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,200            | 600      | 7,500                | 11,100    | 19,200      | 28,400             |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 3,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 12,400           | 600      | 47,500               | 10,400    | 58,500      | 70,900             |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 10,100    | 15,700      | 24,700             |
| 14. สถานีฯ เลย             | 1,600          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,200           | 600      | 20,000               | 10,400    | 31,000      | 41,200             |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 1,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,400           | 600      | 22,500               | 10,300    | 33,400      | 43,800             |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 3,200          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 11,800           | 700      | 40,000               | 111,900   | 152,600     | 164,400            |
| 17. สถานีฯแพร่             | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 600      | 10,000               | 10,000    | 20,600      | 30,000             |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 600      | 10,000               | 10,200    | 20,800      | 30,200             |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 600      | 10,000               | 10,600    | 21,200      | 30,600             |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 2,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 11,400           | 600      | 35,000               | 61,400    | 97,000      | 108,400            |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 2,200          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,800           | 700      | 27,500               | 21,300    | 49,500      | 60,300             |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 5,200          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 13,800           | 600      | 65,000               | 192,600   | 258,200     | 272,000            |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 20,000    | 25,600      | 34,600             |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 700      | 10,000               | 12,200    | 22,900      | 32,300             |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 10,100    | 15,700      | 24,700             |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 400            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,000            | 600      | 5,000                | 10,300    | 15,900      | 24,900             |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 2,200          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,800           | 600      | 27,500               | 11,700    | 39,800      | 50,600             |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 800            | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 9,400            | 700      | 10,000               | 10,400    | 21,100      | 30,500             |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 1,800          | 2,000                  | 6,600                  |                            |                       | 10,400           | 600      | 22,500               | 11,300    | 34,400      | 44,800             |
| รวม                        | 54,300         | 66,600                 | 217,500                | 74,000                     | 210,000               | 622,400          | 18,200   | 804,000              | 1,100,000 | 1,922,200   | 2,544,600          |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย พัฒนาอาชีพผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์**

-----

**งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 2,544,600 บาท**

คิดเงินตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์จากค่าใช้จ่ายและวัสดุ 305,400 บาท ใช้ส่วนกลาง 527,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,712,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- |                     |                 |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------|
| <b>1. ค่าใช้สอย</b> | <b>เป็นเงิน</b> | <b>622,400 บาท</b> |
|---------------------|-----------------|--------------------|
- 1.1. ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ เป็นเงิน 54,300 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงิน 7,900 บาท
    - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 46,400 บาท
  - 1.2. ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง เป็นเงิน 66,600 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงิน 8,600 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 74,000 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงิน 74,000 บาท (สำรองไว้จัดสรรตามความจำเป็น)
  - 1.5. ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 210,000 บาท
    - ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 32,400 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงิน 177,600 บาท สำหรับพิมพ์เอกสารคู่มือการตรวจประเมินการผลิตแพงโกลา ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกลา และจัดประชุมชี้แจงคณะผู้ตรวจประเมินและคณะกรรมการรับรอง การผลิตหญ้าแพงโกลาตามมาตรฐานการฯ
- 
- |                    |                 |                      |
|--------------------|-----------------|----------------------|
| <b>2. ค่าวัสดุ</b> | <b>เป็นเงิน</b> | <b>1,922,200 บาท</b> |
|--------------------|-----------------|----------------------|
- 2.1. วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 18,200 บาท
    - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯเป็นเงิน 18,200 บาท จำนวน 29 แห่งๆ ละประมาณ 600 บาท
  - 2.2. วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 804,000 บาท
    - ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 96,000 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงิน 128,000 บาท
    - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 580,000 บาท คิดจากกลุ่มเมล็ด/ท่อนพันธุ์/นาหญ้า จำนวน 232 กลุ่ม ๆ ละ 2,500 บาท
  - 2.3. วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 1,100,000 บาท

- ตัดเงินสำรองให้กรมปศุสัตว์ เป็นเงิน 177,000 บาท
- ส่วนกลาง เป็นเงิน 104,800 บาท
- จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 818,200 บาท จำนวน 29 แห่ง
  1. สำหรับซื้ออุปกรณ์เก็บตัวอย่างของเกษตรกรจำนวน 1,408 รายๆละ 10 ใบๆละ 2 บาท เป็นเงิน 28,200 บาท
  2. ค่าท่อนพันธุ์/ค่าปุ๋ยสำหรับจัดทำแปลงหญ้าแพงโกล่า GAP จำนวน 29 แปลงๆละ 10,000 บาท เป็นเงิน 290,000 บาท
  3. ค่าสนับสนุนวัสดุเกษตรของเกษตรกรนำร่องเข้าสู่มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกล่า จำนวน 50 แปลงๆละ 10,000 บาท เป็นเงิน 500,000 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



## กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

การศึกษา คิดค้น ประยุกต์ พัฒนาและสาธิตเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการสร้างองค์ความรู้เชิงบูรณาการ เป็นต้นแบบการใช้เทคนิควิชาการด้านอาหารสัตว์ แก้ไขปัญหา เพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบการผลิตอาหารและใช้อาหารสัตว์ให้เหมาะสมสำหรับเกษตรกรนำไปสู่ระบบการผลิตสัตว์ที่มั่นคง ยั่งยืน สนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสม ไม่ก่อผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อศึกษา คิดค้น ประยุกต์ และพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมตามความต้องการของแต่ละท้องถิ่น สามารถนำไปใช้แก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ของเกษตรกรได้

2.2 เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ไปสู่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยการสาธิต ทดสอบ และวิจัยร่วมกับเกษตรกร

### 3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

3.1 พัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์พืชอาหารสัตว์ แล้วสาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

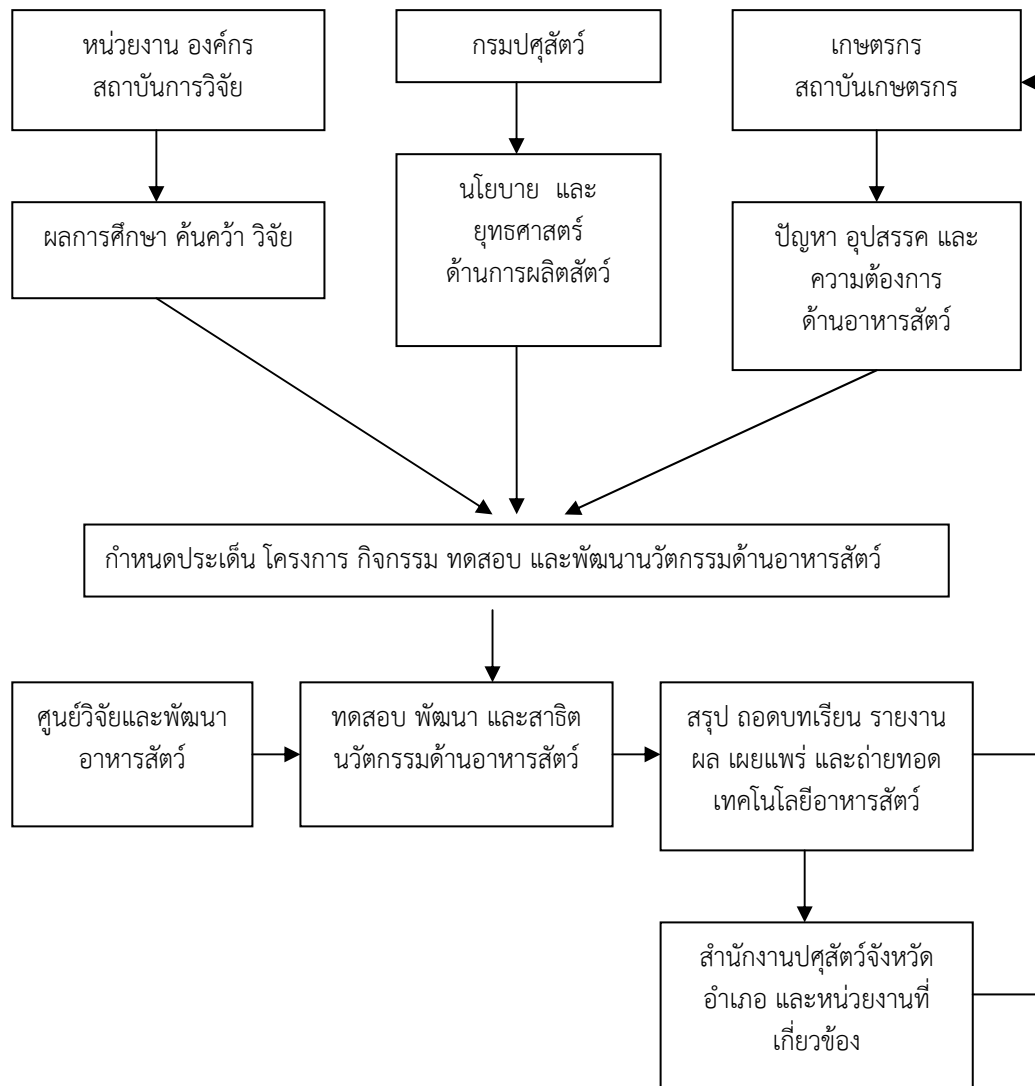
3.2 พัฒนา ปรับปรุง สร้างนวัตกรรมในด้านเครื่องจักรกลการเกษตรต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องเพื่อนำไปทดแทนการใช้แรงงานซึ่งคาดว่าจะมีปัญหาในอนาคต ตลอดจนพัฒนาในเรื่ององค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อเพิ่มพูนเทคนิคและประสบการณ์ในการทำงานผลิตพันธุ์พืชอาหารสัตว์ การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การผลิตหญ้าแห้ง รูปแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาโรงอบพืชอาหารสัตว์โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ตลอดจนศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิต ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการปฏิบัติในแต่ละพื้นที่ แล้วถ่ายทอดสู่เกษตรกร

3.3 บูรณาการร่วมกับโครงการ 1 หมู่บ้าน 1 พืชพันธุ์ดี ในการศึกษารูปแบบการผลิตพืชพันธุ์โค กระบือที่เลี้ยงในสภาพปล่อยแปลงพืชอาหารสัตว์ และเสริมหญ้าและถั่วอาหารสัตว์ เพื่อให้มีการกระจายพันธุ์กรรมโคเนื้อพันธุ์ดีสู่เกษตรกรและเพิ่มโอกาสในการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับลูกโคเนื้อจากการเพิ่มอัตราการผสมติดของแม่โคจากการผสมพ่อพันธุ์ดีและมูลค่าเพิ่มจากการปรับปรุงพันธุ์ด้วยโคพันธุ์ดีให้กับเกษตรกรตลอดจนใช้ผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคเนื้อเพื่อลดรายจ่ายจากการดำรงชีพในชุมชน ในลักษณะหนึ่งหมู่บ้านหนึ่งฟาร์มโคเนื้อของเกษตรกรรายย่อย สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์

### 4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ได้ผลการทดสอบและพัฒนานวัตกรรมด้านอาหารและพืชอาหารสัตว์ 21 เรื่อง
- 4.2 ได้รูปแบบการจัดการอาหารสัตว์ 10 เรื่อง
- 4.3 ได้ต้นแบบการจัดการและใช้ประโยชน์แปลงพืชอาหารสัตว์ เลี้ยงโคพ่อพันธุ์ 5
- 4.4 ได้นวัตกรรมด้านเครื่องจักรกลการเกษตร ที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ 3 เรื่อง

## 5. แผนผังเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน



ตารางที่ 33 แสดงแผนพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2558

| เขต         | หน่วยงาน                   | การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ |       | ทดสอบสูตรอาหารสัตว์ |       | ผลิตสัตว์ OVB |       | พัฒนาเครื่องมือเกษตร |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|-------|---------------------|-------|---------------|-------|----------------------|
|             |                            | (เรื่อง)                    | (ไร่) | (เรื่อง)            | (ไร่) | (เรื่อง)      | (ไร่) |                      |
| 1           | 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 1                           | 6     | 1                   | 6     |               |       | 1                    |
| 2           | 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 2                           | 6     | 1                   | 6     |               |       |                      |
| 3           | 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 1                           | 6     |                     |       |               |       | 1                    |
|             | 4. สถานีฯ ยโสธร            | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
| 4           | 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
|             | 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 1                           | 6     |                     |       | 1             | 24    |                      |
|             | 8. สถานีฯ มหาสารคาม        |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
|             | 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 1                           | 6     |                     |       |               |       | 1                    |
|             | 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 11. สถานีฯ นครพนม          | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 12. สถานีฯ สกลนคร          |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
|             | 13. สถานีฯ หนองคาย         | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 14. สถานีฯ เลย             |                             |       |                     |       | 1             | 24    |                      |
|             | 15. สถานีฯ มุกดาหาร        |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
| 5           | 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 17. สถานีฯ แพร่            | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
| 6           | 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 20. สถานีฯ พิจิตร          |                             |       |                     |       | 1             | 24    |                      |
| 7           | 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
|             | 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ |                             |       | 1                   | 6     |               |       |                      |
| 8           | 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 1                           | 6     |                     |       | 1             | 24    |                      |
|             | 25. สถานีฯ ชุมพร           |                             |       | 1                   | 6     | 1             | 24    |                      |
|             | 26. สถานีฯ ตรัง            | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 27. สถานีฯ พัทลุง          | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
| 9           | 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 1                           | 6     |                     |       |               |       |                      |
|             | 29. สถานีฯ สตูล            | 1                           | 6     | 1                   | 6     |               |       |                      |
| รวมทั้งสิ้น |                            | 21                          | 120   | 10                  | 60    | 5             | 120   | 3                    |

ตารางที่ 34 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย     |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ      |                       |               |                  | รวมค่าวัสดุ      | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|----------------------------|---------------|-----------------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|--------------------|
|                            | ค่าเบี่ยงเบน  | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | สำนักงาน      | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | ค่าเวชภัณฑ์   | การเกษตร         |                  |                    |
| รวมส่วนกลาง                | 0             | 0                     | 0                | 0             | 0                     | 0             | 880,200          | 880,200          | 880,200            |
| กรมฯตัดเงินสำรอง           |               |                       | 0                |               |                       |               | 523,200          | 523,200          | 523,200            |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       |               |                       | 0                |               |                       |               | 357,000          | 357,000          | 357,000            |
| <b>รวมส่วนภูมิภาค</b>      | <b>83,200</b> | <b>1,432,800</b>      | <b>1,516,000</b> | <b>58,000</b> | <b>203,000</b>        | <b>78,200</b> | <b>1,624,800</b> | <b>1,964,000</b> | <b>3,480,000</b>   |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 3,500         | 153,500               | 157,000          | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 118,400          | 132,200          | 289,200            |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 4,000         | 90,300                | 94,300           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 135,200          | 149,000          | 243,300            |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 4,000         | 122,000               | 126,000          | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 163,400            |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 4,200         | 73,500                | 77,700           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 181,500            |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 2,500         | 63,000                | 65,500           | 2,000         | 7,000                 | 6,000         | 58,400           | 73,400           | 138,900            |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 2,500         | 31,500                | 34,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 137,800            |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 2,500         | 101,000               | 103,500          | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 140,900            |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 2,500         | 31,500                | 34,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 137,800            |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 14. สถานีฯ เลย             | 2,500         | 63,000                | 65,500           | 2,000         | 7,000                 | 6,200         | 58,400           | 73,600           | 139,100            |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        | 2,500         | 31,500                | 34,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 137,800            |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 3,500         | 31,500                | 35,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 28,400           | 42,200           | 77,200             |
| 17. สถานีฯ แม่ฮ่องสอน      | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 18,400           | 27,400           | 50,900             |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 3,500         | 21,000                | 24,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 61,900             |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          | 2,500         | 63,000                | 65,500           | 2,000         | 7,000                 | 6,000         | 30,000           | 45,000           | 110,500            |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        | 3,500         | 31,500                | 35,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 138,800            |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ | 2,500         | 31,500                | 34,000           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 137,800            |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 3,500         | 105,000               | 108,500          | 2,000         | 7,000                 | 6,000         | 58,400           | 73,400           | 181,900            |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           | 2,500         | 94,500                | 97,000           | 2,000         | 7,000                 | 6,000         | 120,000          | 135,000          | 232,000            |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 2,500         | 21,000                | 23,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 60,900             |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 3,500         | 42,000                | 45,500           | 2,000         | 7,000                 |               | 28,400           | 37,400           | 82,900             |
| 29. สถานีฯ สตูล            | 2,500         | 42,000                | 44,500           | 2,000         | 7,000                 | 4,800         | 90,000           | 103,800          | 148,300            |
| <b>รวม</b>                 | <b>83,200</b> | <b>1,432,800</b>      | <b>1,516,000</b> | <b>58,000</b> | <b>203,000</b>        | <b>78,200</b> | <b>2,505,000</b> | <b>2,844,200</b> | <b>4,360,200</b>   |

ตารางที่ 35 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าจ้างเหมาบริการ กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| เขต         | หน่วยงาน                   | การเพิ่มผลผลิตพืชอาหารสัตว์ | ทดสอบสูตรอาหารสัตว์ | ผลิตสัตว์ OVB | พัฒนาเครื่องมือเกษตร | รวม       |
|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------|
| 1           | 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 42,000                      | 31,500              |               | 80,000               | 153,500   |
| 2           | 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 58,800                      | 31,500              |               |                      | 90,300    |
| 3           | 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 42,000                      |                     |               | 80,000               | 122,000   |
|             | 4. สถานีฯ ยโสธร            | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
| 4           | 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 42,000                      | 31,500              |               |                      | 73,500    |
|             | 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         |                             |                     | 63,000        |                      | 63,000    |
|             | 8. สถานีฯ มหาสารคาม        |                             | 31,500              |               |                      | 31,500    |
|             | 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์        | 21,000                      |                     |               | 80,000               | 101,000   |
|             | 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 11. สถานีฯ นครพนม          |                             |                     | 63,000        |                      | 63,000    |
|             | 12. สถานีฯ สกลนคร          |                             | 31,500              |               |                      | 31,500    |
|             | 13. สถานีฯ หนองคาย         | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 14. สถานีฯ เลย             | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 15. สถานีฯ มุกดาหาร        |                             | 31,500              |               |                      | 31,500    |
| 5           | 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 31,500                      |                     |               |                      | 31,500    |
|             | 17. สถานีฯแพร่             | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
| 6           | 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 20. สถานีฯ พิจิตร          |                             |                     | 63,000        |                      | 63,000    |
| 7           | 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        |                             | 31,500              |               |                      | 31,500    |
|             | 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ |                             | 31,500              |               |                      | 31,500    |
| 8           | 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 42,000                      |                     | 63,000        |                      | 105,000   |
|             | 25. สถานีฯ ชุมพร           |                             | 31,500              | 63,000        |                      | 94,500    |
|             | 26. สถานีฯ ตรัง            | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
|             | 27. สถานีฯ พัทลุง          | 21,000                      |                     |               |                      | 21,000    |
| 9           | 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 42,000                      |                     |               |                      | 42,000    |
|             | 29. สถานีฯ สตูล            | 21,000                      | 21,000              |               |                      | 42,000    |
| รวมทั้งสิ้น |                            | 573,300                     | 304,500             | 315,000       | 240,000              | 1,432,800 |

ตารางที่ 36 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินค่าวัสดุการเกษตร กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| หน่วยงาน                   | วัสดุการเกษตร      |                    |         |              | รวม<br>วัสดุเกษตร |
|----------------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------|-------------------|
|                            | เพิ่มผลผลิต (เคมี) | วัตถุดิบอาหารสัตว์ | ปุ๋ยคอก | OVB ปุ๋ยเคมี |                   |
| รวมส่วนกลาง                | 880,200            | -                  | -       | -            | 880,200           |
| กรมฯ ตัดเงินสำรอง          | 523,000            |                    |         |              | 523,000           |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 357,200            |                    |         |              | 357,200           |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 305,000            | 900,000            | 269,800 | 150,000      | 1,624,800         |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 15,000             | 90,000             | 13,400  |              | 118,400           |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 20,000             | 90,000             | 25,200  |              | 135,200           |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         | 15,000             |                    | 13,400  | 30,000       | 58,400            |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 11. สถานีฯ นครพนม          | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 14. สถานีฯ เลย             | 15,000             |                    | 13,400  | 30,000       | 58,400            |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 17. สถานีฯ แพร่            | 15,000             |                    | 3,400   |              | 18,400            |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          |                    |                    |         | 30,000       | 30,000            |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 15,000             |                    | 13,400  | 30,000       | 58,400            |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           |                    | 90,000             |         | 30,000       | 120,000           |
| 26. สถานีฯ ตรัง            | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        | 15,000             |                    | 13,400  |              | 28,400            |
| 29. สถานีฯ สตูล            |                    | 90,000             |         |              | 90,000            |
| รวม                        | 1,185,200          | 900,000            | 269,800 | 150,000      | 2,505,000         |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย พัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์**

-----

**งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับ 4,360,200 บาท**

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% เป็นเงิน 523,200 บาท จัดสรรไว้ที่ส่วนกลาง 357,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 3,480,000 บาท ดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เงิน 11,516,000 บาท**

1.1 ,ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พักและค่าพาหนะ เป็นเงิน 83,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามแผนพัฒนาเทคโนโลยี 29 แห่ง เป็นเงิน 83,200 บาท

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,432,800 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 1,432,800

**2. ค่าวัสดุ เงิน 2,844,200 บาท**

2.1. ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 58,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง ๆ ละ 2,000 บาท

2.2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงฯ เป็นเงิน 203,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง ๆ ละ 7,000 บาท

2.3. ค่าเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 78,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 15 แห่ง เป็นเงิน 78,200 บาท

2.4. วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 2,505,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 523,200 บาท และ  
ไว้ใช้ที่ส่วนกลาง 357,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง เป็นเงิน 1,624,800 บาท



กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลาย  
ทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์



## กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล :

จากความต้องการพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีของเกษตรกร สำหรับใช้ปลูกเพื่อเลี้ยงสัตว์ และจำหน่ายที่เพิ่มมากขึ้น ประกอบกับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ใช้ในการส่งเสริม มีหลากหลายชนิดพันธุ์ขึ้นอยู่กับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ 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 :

- 2.1 เพื่อรวบรวม เก็บรักษา คัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ และขยายพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีตรงตามพันธุ์
- 2.2 เพื่อรักษาแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหารสัตว์พื้นเมืองที่มีอยู่ไว้ ตลอดจนอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเหมาะสม
- 2.3 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับตรวจพันธุ์กรรมของพืชอาหารสัตว์ สำหรับบ่งชี้และตรวจสอบพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่มีในประเทศไทย
- 2.4 เพื่อใช้เทคโนโลยีชีวภาพสำหรับการคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ ขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์พันธุ์พืชอาหารสัตว์

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

- 3.1 จำนวนเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ได้รับการเก็บรักษา อนุรักษ์และฟื้นฟู 410 พันธุ์
- 3.2 จำนวนพืชอาหารสัตว์พันธุ์คัด 17 พันธุ์
- 3.3 จำนวนแปลงทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 29 แปลง

### 4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 4.1 รวบรวมและเก็บรักษาต้นเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
- 4.2 รวบรวมและเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
- 4.3 ทดสอบสาธิตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี
- 4.4 คัดเลือกและขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

#### 4.5 คัดเลือกและขยายเชื้อมันพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี

### 5. หน่วยปฏิบัติ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ และ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ 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) นำเมล็ดเชื้อพันธุ์ดีมาตรวจสอบความงอก และปลูกใหม่ เพื่อเก็บเมล็ดเป็นเชื้อพันธุ์ใหม่ เป็นประจำทุกๆ 2-3 ปี

6.1.4 ทดสอบสาริตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี จัดทำแปลงทดสอบสาริตพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี 40 พันธุ์ ดังแสดงในตาราง โดยศูนย์ฯ/สถานีฯ 29 แห่ง จัดทำแปลงย่อยขนาด 3 X 4 ตารางเมตร

#### รายชื่อพืชอาหารสัตว์สำหรับการจัดทำแปลงทดสอบสาริต 40 พันธุ์

| ที่ | ชื่อสายพันธุ์       | 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  | รูซี่               | <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  | ไวต์แคลไลด์         | <i>Chloris gayana</i> cv.Callide                                                                     |
| 15  | แพงโกลา             | <i>Digitaria eriantha</i>                                                                            |
| 16  | กินนีธรรมดา         | <i>Panicum maximum</i>                                                                               |
| 17  | กินนีสีม่วง         | <i>Panicum maximum</i> TD58                                                                          |
| 18  | กรีนแพนิก           | <i>Panicum maximum</i> var.trichoglume                                                               |
| 19  | กินนีแกตตอน         | <i>Panicum maximum</i> cv.Gatton                                                                     |

| ที่ | ชื่อสายพันธุ์        | ชื่อวิทยาศาสตร์                                                                      |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 22  | บาเฮีย               | <i>Paspalum notatum</i>                                                              |
| 20  | กินนีเฮมิล           | <i>Panicum maximum</i> cv.Hamil                                                      |
| 21  | อะตราตัม             | <i>Paspalum atratum</i>                                                              |
| 23  | พลีแคทุล์ม           | <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                            |
| 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  | ชาปี                 | <i>Urochloa mosambicensis</i>                                                        |
| 33  | ลิสงเถา ฟลอริเกรซ    | <i>Arachis glabrata</i> cv.Florigrase                                                |
| 34  | ลิสงเถา CPI12121     | <i>Arachis glabrata</i> CPI12121                                                     |
| 35  | ลิสงเถา อมาริลโล     | <i>Arachis pinto</i> cv.Amarillo                                                     |
| 36  | เซนโตร               | <i>Centrosema pubescens</i>                                                          |
| 37  | คาวาลเคด             | <i>Centrosema pascuorum</i> cv.Cavalcade                                             |
| 38  | ไมยรา                | <i>Desmanthus virgatus</i>                                                           |
| 39  | ฮามาต้า              | <i>Stylosanthes hamata</i> cv.Verano                                                 |
| 40  | ท่าพระสไตโล          | <i>Stylosanthes guianensis</i> CIAT184                                               |

หมายเหตุ : พันธุ์พืชสามารถเปลี่ยนแปลงได้ และควรเป็นพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่สามารถระบุชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อพันธุ์ปลูก และสายพันธุ์ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

#### 6.1.5 คัดเลือก ขยายเชื้อเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (เมล็ดพันธุ์คัด:Breeding Seed; BS)

ผลิตเมล็ดพันธุ์คัด 11 พันธุ์ คือ หญ้ารูซี่ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีมอมบาชา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทุล์ม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วคาวาลเคด กระถิน K636 และ ถั่วลิสงเถาอมาริลโล

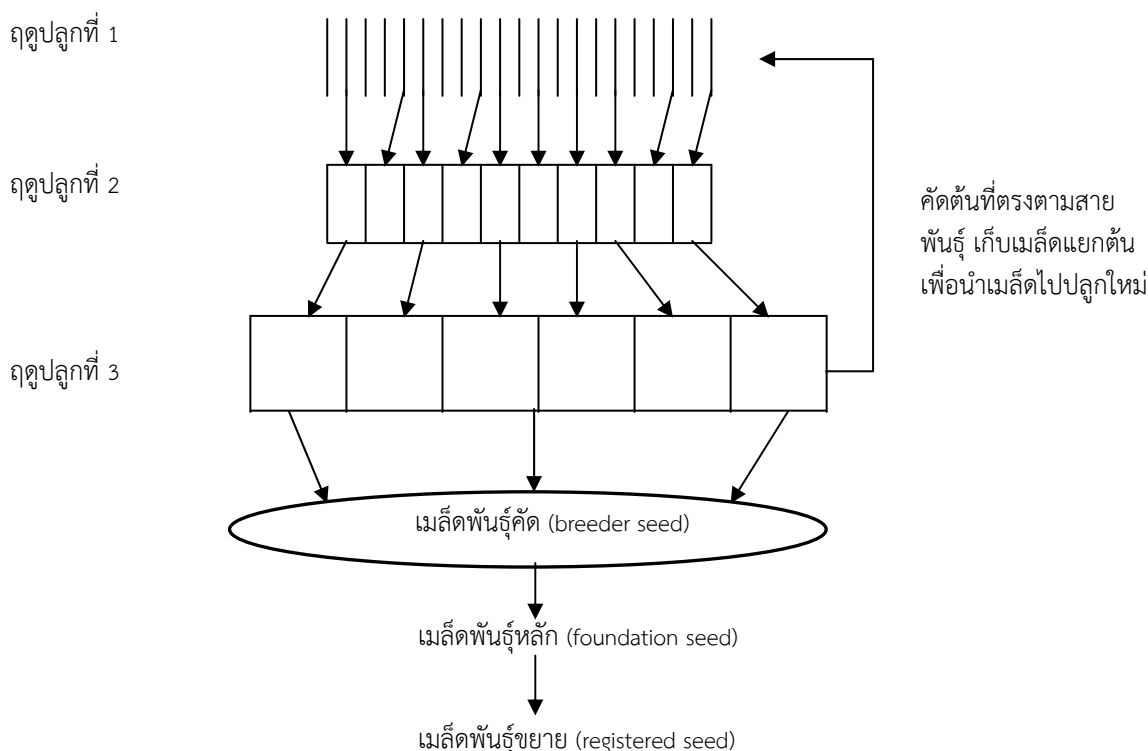
| หน่วยงาน       | ชนิดพืช                         |
|----------------|---------------------------------|
| ศ.นครราชสีมา   | รูซี่                           |
| ศ.ขอนแก่น      | กินนีมอมบาชา ท่าพระสไตโล        |
| ศ.สระแก้ว      | อะตราตัม กระถิน K 636           |
| ศ.สุราษฎร์ธานี | พลีแคทุล์ม                      |
| ส.มหาสารคาม    | ฮามาต้า                         |
| ศ.ลำปาง        | คาวาลเคด, หญ้าบราเคียเรียลูกผสม |
| ส.สกลนคร       | กินนีสีม่วง                     |
| ส.สุพรรณบุรี   | ถั่วลิสงเถาอมาริลโล             |

(1) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด 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 ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืชทำการคัดเลือก แถวใหม่มีพันธุ์ปนหรือเป็นโรคให้คัดทิ้งไป 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) พร้อมทั้งคัดเลือต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นเพื่อนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในรอบต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 1



**ภาพที่ 1** ผังแสดงการรักษาลักษณะและการขยายเมล็ดพันธุ์ หญ้ากินนีสีม่วง หญ้ากินนีมอมบาซา หญ้าอะตราตัม หญ้าพลีแคทูลัม หญ้าบราเคียเรียลูกผสม ถั่วฮามาต้า ถั่วท่าพระสไตโล ถั่วควาลเคด กระถิน K636 และถั่วลิสงเถาอมาริลโล

(2) ขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับพันธุ์

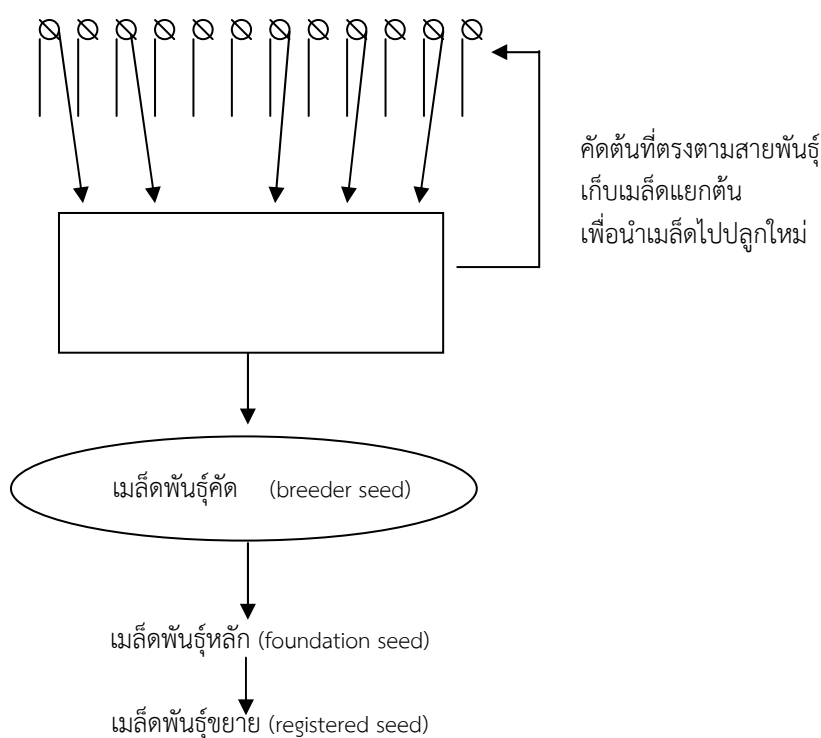
**ฤดูปลูกที่ 1** นำเมล็ดที่คัดเลือกจากต้นในแปลงเมล็ดพันธุ์คัด ต้นที่ตรงตามสายพันธุ์ จำนวน 50-100 ต้น แล้วแบ่งเมล็ดจากแต่ละต้นออกเป็น 2 ส่วน

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

**ฤดูปลูกที่ 2** นำเมล็ดที่เหลือส่วนที่ 2 จากการแบ่งฤดูปลูกที่ 1 ซึ่งลักษณะพันธุ์ตรงกับแถวที่ได้รับการคัดเลือกมารวมกัน แล้วนำไปปลูกในแปลงใหญ่ ขนาด 200 ตารางเมตร เพื่อให้มีการผสมเปิดอย่างอิสระ เก็บเมล็ดรวมกันเป็นเมล็ดพันธุ์คัด (breeder seed) นำส่งเก็บรักษาที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่นเพื่อใช้สำหรับนำไปปลูกขยายต่อไปเป็นเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) ต่อไป พร้อมทั้งคัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์เก็บเมล็ดแยกต้นนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์คัดในปีต่อไป ตามที่แสดงในภาพที่ 2

ฤดูปลูกที่ 1

ฤดูปลูกที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงการรักษาลักษณะและการขยายเมล็ดพันธุ์พันธุ์

#### 6.1.6 คัดเลือก ขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

ผลิตต้นพันธุ์ดี 6 พันธุ์ คือ หญ้าเนเปียร์ยักษ์ หญ้าเนเปียร์แคระ หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 หญ้าเนเปียร์สุราษฎร์ 1 และ ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ

| หน่วยงาน       | ชนิดพืช                                      |
|----------------|----------------------------------------------|
| ศ.ชัยนาท       | แพงโกลา, ถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซ                |
| ศ.นครราชสีมา   | เนเปียร์ปากช่อง 1 เนเปียร์ยักษ์ เนเปียร์แคระ |
| ศ.สุราษฎร์ธานี | เนเปียร์สุราษฎร์ 1                           |

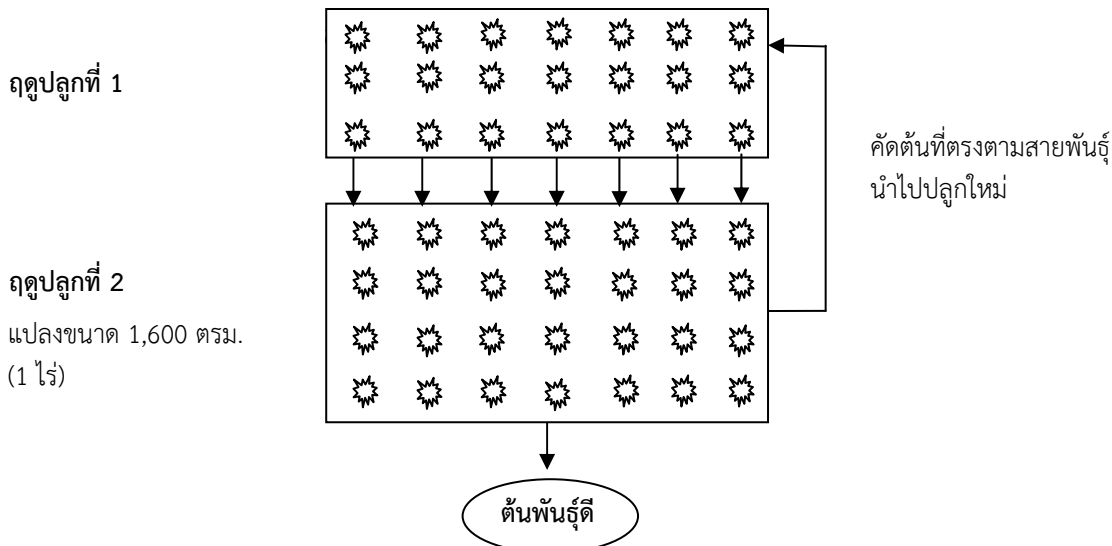
โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

#### ฤดูปลูกที่ 1

- (1) คัดเลือกต้นที่ตรงตามสายพันธุ์จากแปลงต้นพันธุ์ จำนวน 50 ต้น (กอ)
- (2) สับแยกท่อนพันธุ์แต่ละต้น(กอ) แล้วนำท่อนพันธุ์ไปปลูกเป็นแถวๆละ 20 หลุม โดยมีระยะระหว่างหลุม 50-100 เซนติเมตร ระยะระหว่างแถว 1-2 เมตร
- (3) ช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืชทำการตรวจแปลง คัดทิ้งต้นที่มีลักษณะไม่ดีหรือเป็นโรคออกไป ต้นพันธุ์ที่เหลือในแปลงนำไปปลูกในฤดูปลูกที่ 2

#### ฤดูปลูกที่ 2

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



ภาพที่ 3 แสดงการขยายเชื้อต้นพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี (ต้นพันธุ์ดี)

6.1.7 คัดเลือกปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่ 2 สายพันธุ์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา 1 สายพันธุ์ (หญ้ารัฐลูกผสม) และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว 1 สายพันธุ์ (หญ้าเนเปียร์)

## 6.2 การประเมินตรวจสอบลักษณะพันธุ์พืชอาหารสัตว์

6.2.1 เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอาหารสัตว์จำนวน 20 โคลน โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

.....

## ตารางที่ 37 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

## กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย       |                            |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ |                       |                 |          | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน | รวมทั้งสิ้น |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|------------------|----------|-----------------------|-----------------|----------|-------------|--------------------|-------------|
|                            | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าซ่อมแซม<br>สิ่งก่อสร้าง | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | สำนักงาน | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | วิทยา<br>ศาสตร์ | การเกษตร |             |                    |             |
| รวมส่วนกลาง                | 0               | 0                          | 333,900               | 333,900          | 45,000   | 0                     | 0               | 164,300  | 209,300     | 543,200            | 543,200     |
| กรมฯ ตัดเงินสำรอง          |                 |                            | 205,200               | 205,200          |          |                       |                 | 164,300  | 164,300     | 369,500            | 369,500     |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       |                 |                            | 128,700               | 128,700          | 45,000   |                       |                 |          | 45,000      | 173,700            | 173,700     |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 70,500          | 0                          | 1,321,400             | 1,391,900        | 0        | 27,900                | 540,000         | 576,400  | 1,144,300   | 2,536,200          | 2,536,200   |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           | 9,000           |                            | 63,000                | 72,000           |          | 1,500                 |                 | 30,000   | 31,500      | 103,500            | 103,500     |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 9,000           |                            | 116,100               | 125,100          |          | 2,500                 |                 | 50,000   | 52,500      | 177,600            | 177,600     |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 12,000          |                            | 407,300               | 419,300          |          | 6,400                 | 540,000         | 146,400  | 692,800     | 1,112,100          | 1,112,100   |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          | 9,000           |                            | 63,000                | 72,000           |          | 1,500                 |                 | 30,000   | 31,500      | 103,500            | 103,500     |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด         |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม        | 4,500           |                            | 42,000                | 46,500           |          | 1,000                 |                 | 20,000   | 21,000      | 67,500             | 67,500      |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี         |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์       |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 11. สถานีฯ นครพนม          |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 12. สถานีฯ สกลนคร          | 4,500           |                            | 42,000                | 46,500           |          | 1,000                 |                 | 20,000   | 21,000      | 67,500             | 67,500      |
| 13. สถานีฯ หนองคาย         |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 14. สถานีฯ เลย             |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร        |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง           | 9,000           |                            | 63,000                | 72,000           |          | 1,500                 |                 | 30,000   | 31,500      | 103,500            | 103,500     |
| 17. สถานีฯแพร่             |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบูรณ์       |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      | 4,500           |                            | 42,000                | 46,500           |          | 1,000                 |                 | 20,000   | 21,000      | 67,500             | 67,500      |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    | 9,000           |                            | 63,000                | 72,000           |          | 1,500                 |                 | 30,000   | 31,500      | 103,500            | 103,500     |
| 25. สถานีฯ ชุมพร           |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 26. สถานีฯ ตรัง            |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 27. สถานีฯ พัทลุง          |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส        |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| 29. สถานีฯ สตูล            |                 |                            | 21,000                | 21,000           |          | 500                   |                 | 10,000   | 10,500      | 31,500             | 31,500      |
| รวม                        | 70,500          | 0                          | 1,655,300             | 1,725,800        | 45,000   | 27,900                | 540,000         | 740,700  | 1,353,600   | 3,079,400          | 3,079,400   |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย ปรับปรุงพันธุ์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพพืชอาหารสัตว์**

---

**งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ                      รวม      3,079,400 บาท**

คิดเงินตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% เป็นเงิน 369,500 บาท ส่วนกลางจำนวน 173,700 บาท โดยตัดจากหมวดค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุก่อสร้าง จัดสรรไปส่วนภูมิภาค จำนวน 2,536,200 บาท ดังนี้

**1. ค่าใช้สอย                      เงิน      1,391,900 บาท**

1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 70,500 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ จำนวน 9 แห่ง เป็นเงิน 70,500 บาท สำหรับการดำเนินการผลิตพันธุ์คัด

1.2 ค่าจ้างเหมาบริการ 1,321,400 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 1,321,400 บาท สำหรับใช้ในการดูแลรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์

**2. ค่าวัสดุ                      เงิน      1,144,300 บาท**

2.1 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 27,900 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 27,900 บาท ใช้สำหรับเตรียมพื้นที่ปลูกแปลงพืชอาหารสัตว์

2.2 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ 540,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา 540,000 บาท ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอาหารสัตว์ จำนวน 20 โคลน

2.3 ค่าวัสดุการเกษตร 576,400 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 576,400 บาท ใช้ในการจัดทำแปลงทดสอบสาธิตและเก็บรักษาเชื้อพันธุ์พืชอาหารสัตว์

กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์



## กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

อาหารสัตว์นับว่าเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญอย่างมากในการเลี้ยงสัตว์ เพราะสัตว์จะเจริญเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ จำเป็นต้องได้รับอาหารสัตว์ที่มีคุณค่าทางอาหารสัตว์ที่มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสัตว์และต้องได้รับในปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของสัตว์แต่ละประเภท ซึ่งกรมปศุสัตว์ได้มีการแนะนำและส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดการอาหารสัตว์ โดยจัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี มีการผสมอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในพื้นที่ไว้ใช้เอง มีการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะต่อการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่ได้จากการนำมูลสัตว์มาผลิตก๊าซชีวภาพ หรือนำวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่มาเลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตสัตว์ แต่การที่จะนำอาหารสัตว์มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จำเป็นต้องมีการวิเคราะห์ถึงองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ฯ และรวมไปถึงความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เป็นปัจจัยหลักในการผลิตพืชอาหารสัตว์

นอกจากการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีหรือคุณค่าทางอาหารสัตว์แล้ว การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ก็มีความจำเป็นเพราะการจะนำเมล็ดพันธุ์ไปปลูกเป็นพืชอาหารสัตว์ให้ได้ดีนั้นเมล็ดพันธุ์ต้องมีความปลอดภัย สำนักรับพัฒนาอาหารสัตว์ได้มีบริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ให้แก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง ทั้งเพื่อสนับสนุนงานวิจัยของนักวิชาการภายในกรมปศุสัตว์และภายนอกหน่วยงาน และได้มีการพัฒนาให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ (ด้านเคมี) และห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ของสำนักรับพัฒนาอาหารสัตว์เข้าสู่ระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ระบบ ISO 17025 ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ที่มีข้อกำหนดว่าด้วยการที่ห้องปฏิบัติการใดจะดำเนินการเป็นตามมาตรฐานสากลจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างไร ผลวิเคราะห์หรือตรวจสอบจึงจะมีความน่าเชื่อถือ สามารถนำมาใช้อ้างอิงได้

ในส่วนของการวิเคราะห์อาหารสัตว์ให้มีผลที่แม่นยำแล้ว ยังต้องมีการพัฒนาหาวิธีการใหม่ๆ เพื่อให้สะดวก ทันสมัย ประหยัดและทันต่อการบริการ เครื่องมือ NIRS (Near Infrared Reflectance Spectroscopy) เป็นเครื่องมือหนึ่งที่ใช้ในการวิเคราะห์อาหารสัตว์ที่สะดวกต่อการใช้งาน รวดเร็ว ลดค่าใช้จ่ายและที่สำคัญลดการเกิดมลภาวะต่างๆ เพราะลดการใช้สารเคมีในการวิเคราะห์ แต่ใช้หลักการสร้างสมการจากองค์ประกอบทางเคมีแล้วนำมาทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์ ซึ่งสามารถทำนายค่าวิเคราะห์ได้พร้อมกันครั้งละหลายรายการ และใช้วิเคราะห์ตัวอย่างได้หลายประเภท เช่น พืชอาหารสัตว์แห้ง (สเปียงสัตว์) พืชอาหารสัตว์สด และวัตถุดิบอาหารสัตว์ ปัจจุบันสำนักรับพัฒนาอาหารสัตว์ได้พัฒนาสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์ของหญ้าอาหารสัตว์ได้แล้วหลายชนิด แต่ก็ต้องพัฒนาสมการต่อเนื่องไปตลอดเพื่อเพิ่มความแม่นยำของสมการ และเพิ่มขีดความสามารถเครื่องมือ NIRS ให้ใช้ครอบคลุมชนิดตัวอย่างได้มากขึ้น

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมดิน น้ำ และวัตถุดิบปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักฯ ให้แก่เกษตรกร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการอาหารสัตว์ และการผสมอาหารสัตว์ให้มีคุณภาพดี เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปศุสัตว์ได้ดียิ่งขึ้น

2.2 บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ เพื่อสนับสนุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ฯ ของเกษตรกร ให้เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพดี ได้มาตรฐานสากล

2.3 เพื่อพัฒนาให้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ และห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ของสำนักรับพัฒนาอาหารสัตว์ ให้มีคุณภาพและดำเนินการตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการสากล (ISO 17025)

2.4 พัฒนาการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์โดยการสร้างสมการทำนายองค์ประกอบทางเคมีของอาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์แทนการวิเคราะห์ทางเคมี เพื่อลดการเกิดมลภาวะจากการใช้สารเคมี ลดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการวิเคราะห์

### 3. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

#### 3.1 การบริการวิเคราะห์อาหารสัตว์และตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์

- บริการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาหรือองค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่างอาหารสัตว์ เช่น วัตถุดิบอาหารสัตว์อาหารผสม พืชอาหารสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพของดิน น้ำ และปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม จำนวน 2,465 ตัวอย่าง ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ และเกษตรกรทั่วไปที่ส่งตัวอย่างเข้ามาวิเคราะห์ ประมาณ 520 ราย ทำการวิเคราะห์ Proximate, Detergent Fiber, แร่ธาตุ, พลังงาน สารพิษที่พืชสร้างขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ฯลฯ ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการเคมีของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 4 แห่งได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ขอนแก่น และ เพชรบุรี

- บริการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่เกษตรกรผลิต ซึ่งจะวิเคราะห์ ความชื้น ความบริสุทธิ์ เมล็ดพืชปน และความงอก ตามวิธีมาตรฐานสากล จำนวน 450 ตัวอย่าง ให้กับเกษตรกรประมาณ 145 ราย ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 3 แห่งได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ขอนแก่น และสุราษฎร์ธานี

#### 3.2 พัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐาน ISO 17025

ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐาน 2 แห่ง (ห้องปฏิบัติการเคมี 1 แห่ง ห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ 1 แห่ง ) โดยวางแผนการดำเนินงาน 4 ปี ดังนี้

##### ปีที่ 1 (เริ่มดำเนินการ 2555)

(1) ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของห้องปฏิบัติการ ได้แก่ การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ ดำเนินการให้เครื่องมือและอุปกรณ์ได้รับการสอบเทียบโดยหน่วยงานที่ได้รับรองตามระบบ ISO/IEC 17025:2005

(2) เขียนคู่มือวิธีทดสอบ (Standard Operating Procedure, SOP) และ ข้อกำหนดการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

(3) จัดให้มีการอบรมบุคลากรให้ทราบถึงข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ (ISO/IEC 17025 : 2005) เพื่อให้บุคลากรได้มีความรู้ความเข้าใจในระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ สามารถกำหนดแนวทางในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงระบบงานให้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ ISO/IEC 17025 : 2005 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฝึกอบรมโดยวิธีบรรยายและฝึกปฏิบัติ

(4) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ จะจัดให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบประกันคุณภาพเข้ารับการฝึกอบรมกับหน่วยงานที่มีความชำนาญและเป็นหน่วยรับรองระบบประกันคุณภาพในประเทศ ในหลักสูตรต่างๆ ที่ต้องนำมาใช้ในระบบคุณภาพ ได้แก่ การสอบเทียบเครื่องชั่ง การสอบเทียบพีเอชมิเตอร์ การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ การสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตร ฯลฯ

##### ปีที่ 2

(1) ดำเนินการให้มีการจัดทำเอกสารคู่มือคุณภาพ (Quality Manual) เอกสารขั้นตอนดำเนินงาน จัดทำเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประวัติบุคลากร แผนการสอบเทียบเครื่องมือ แผนการทวนสอบ

(2) ดำเนินการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทดสอบ (Method Validation) และทดสอบความชำนาญของห้องปฏิบัติการ (Proficiency Test) จัดให้มีแผนการตรวจติดตามคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (Internal Audit)

(3) จัดให้มีฝึกอบรมการเขียนเอกสารที่จำเป็นในระบบ ISO 17025 เช่นการเขียนคู่มือคุณภาพ เป็นต้น ฝึกอบรมโดยวิธีบรรยายและฝึกปฏิบัติ

### ปีที่ 3

(1) ประกาศการดำเนินงานระบบ ISO 17025 ในห้องปฏิบัติการ และจัดให้มีการฝึกอบรมในหัวข้อ "การตรวจติดตามคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ (Internal Audit)"

(2) จัดให้มีการดำเนินงานตรวจติดตามคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ แก่ไขข้อบกพร่องที่พบ

### ปีที่ 4

ดำเนินการขอรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กับหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามระบบ ISO 17025

### **3.3 พัฒนาการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS**

ดำเนินการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารสัตว์ด้วยเครื่อง NIRS 2 แห่ง ได้แก่ กลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ และศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น โดยทำการสร้างสมการสำหรับทำนายองค์ประกอบทางเคมีของวัตถุดิบอาหารสัตว์ 2 ชนิด และสร้างสมการสำหรับทำนายองค์ประกอบทางเคมีของพืชอาหารสัตว์ 4 ชนิด รายละเอียดดังนี้

#### วัตถุดิบอาหารสัตว์

- ซื้อตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์ (กากถั่วเหลือง และข้าวโพดบด) ในพื้นที่ต่างๆ จำนวนชนิดละ 250 ตัวอย่าง แบ่งตัวอย่างออกเป็น 2 ชุด คือ calibrated set มีจำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง และ validated set มีจำนวนตัวอย่างไม่น้อยกว่า 50 ตัวอย่าง

- นำตัวอย่างมาบดให้มีขนาด 1 มิลลิเมตร เพื่อให้มีขนาดที่เหมาะสมสำหรับวิเคราะห์ด้วยเครื่อง NIRS

- นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ (wet method)

- นำตัวอย่างเดียวกันมาสแกนด้วยเครื่อง NIRS เก็บข้อมูลสเปกตรัม

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

- ทดสอบความแม่นยำของสมการด้วยตัวอย่างชุด validated set

#### พืชอาหารสัตว์

การทำสมการประเมินจำเป็นต้องได้ตัวอย่างที่มีความสม่ำเสมอ จึงต้องทำการปลูกพืชเพื่อลดปัญหาในเรื่องความแตกต่างจากปัจจัยต่างๆ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ดำเนินการปลูกหญ้าอาหารสัตว์ 4 ชนิด ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ต่าง ๆ ได้แก่ หญ้าเนเปียร์ได้หวันและหญ้าเนเปียร์ลูกผสม ดำเนินการปลูกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา สระแก้ว และสุราษฎร์ธานี หญ้ากินนีสีม่วงและกินนีมอมบาซา ดำเนินการปลูกที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง เพชรบุรี และ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม

- ปลูกอายุละ 4 ซ้ำ ประกอบด้วยอายุการตัดหญ้า 30 45 และ 60 วัน

- ไถและพรวนดินจนละเอียด เตรียมแปลงย่อยขนาด 3 x 5 เมตร แห่งละ 24 แปลง

- ใส่ปุ๋ยรองพื้น ปีที่ 1 ใส่ปุ๋ยคอก 2,000 กิโลกรัมต่อไร่ และใส่ปุ๋ยผสมสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ก่อนปลูกหญ้า และปุ๋ยไนโตรเจน อัตรา 120 กิโลกรัม N ต่อไร่ต่อปี โดยแบ่งใส่ปุ๋ยยูเรียในอัตรา 15 20 และ 24 กิโลกรัม N ต่อไร่ ภายหลังจากตัดหญ้าทุกๆ 30 45 และ 60 วัน ส่วนปีที่ 2 ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยผสมสูตร 15-15-15 ในอัตราเดียวกับปีที่ 1 ในช่วงต้นฤดูฝน

- การปลูกโดยใช้ท่อนพันธุ์หรือหน่อพันธุ์ 2 ท่อน/หน่อ ต่อหลุม มีระยะห่างระหว่างแถวและระหว่างต้น 50 x 50 เซนติเมตร หลังปลูกกำจัดวัชพืช ให้น้ำทุก 7 - 10 วัน

- การสุ่มเก็บตัวอย่างหญ้า โดยตัดสูงจากผิวดิน 10 เซนติเมตร ทุก 30 , 45 และ 60 วัน โดยเกี่ยวขอบแปลงออก

- สุ่มเก็บตัวอย่างหญ้าสดมา 1,000 กรัม นำไปอบให้แห้งที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียสจนน้ำหนักคงที่ เพื่อหาเปอร์เซ็นต์วัตถุแห้ง นำไปบดให้มีขนาด 1 มิลลิเมตร เพื่อนำไปวิเคราะห์หองค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate analysis และค่า Detergent analysis

- นำตัวอย่างเดียวกันมาสแกนด้วยเครื่อง NIRS เก็บข้อมูลสเปกตรัม บันทึกและนำค่าที่ได้จากการสแกน และค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ของชุด calibrated set มาวิเคราะห์ด้วยเทคนิค MPLS และการ calibrate ใช้ SNVD ในการจัดการข้อมูลสเปกตรัม และใช้ SEC, SECV และ  $r^2$  ในการประเมินสมการ

- ทดสอบความแม่นยำของสมการด้วยตัวอย่างชุด validated set

#### ปีงบประมาณ 2555

(1) calibrate เครื่อง NIRS

(2) จัดซื้อตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์

(3) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บ ข้อมูลสเปกตรัม

(4) จัดทำแปลงปลูกพืชอาหารสัตว์ แห่งละ 24 แปลง จำนวน 6 แห่ง

(5) ดูแล ใส่ปุ๋ย ให้น้ำ กำจัดวัชพืช

(6) สุ่มเก็บตัวอย่างหญ้า ทุก 30 45 และ 60 วัน

(7) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บข้อมูลสเปกตรัม

#### ปีงบประมาณ 2556

(1) จัดซื้อตัวอย่างวัตถุดิบอาหารสัตว์

(2) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บ ข้อมูลสเปกตรัมเพิ่มเติม

(3) ดูแล ใส่ปุ๋ย ให้น้ำ กำจัดวัชพืช

(4) สุ่มเก็บตัวอย่างหญ้า ทุก 30 45 และ 60 วัน

(5) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บข้อมูลสเปกตรัมเพิ่มเติม

#### ปีงบประมาณ 2557

(1) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บ ข้อมูลสเปกตรัมเพิ่มเติม

(2) นำค่าที่ได้มาวิเคราะห์และประเมินสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์

(3) ทดสอบความแม่นยำของสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์

#### ปีงบประมาณ 2558

(1) นำตัวอย่างมาวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ได้แก่ ค่า Proximate และ Detergent analysis ในห้องปฏิบัติการ และ scan ด้วยเครื่อง NIRS เพื่อเก็บ ข้อมูลสเปกตรัมเพิ่มเติม

(2) นำค่าที่ได้มาวิเคราะห์และประเมินสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์

(3) ทดสอบความแม่นยำของสมการทำนายคุณค่าทางอาหารสัตว์

ตารางที่ 38 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ กิจกรรมย่อย บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ ปี 2558

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย       |                        |                       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ |                 |          |          | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบประมาณ |
|----------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|------------------|----------|-----------------|----------|----------|-------------|-----------------|
|                            | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | ค่าซ่อมแซม<br>ครุภัณฑ์ | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | สำนักงาน | วิทยา<br>ศาสตร์ | เวชภัณฑ์ | การเกษตร |             |                 |
| รวมส่วนกลาง                | 64,400          | 32,500                 | 432,000               | 528,900          | 10,000   | 933,300         | 0        | 0        | 943,300     | 1,472,200       |
| กรมฯตัดเงินสำรอง           |                 |                        |                       | 0                |          | 478,200         |          |          | 478,200     | 478,200         |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       | 64,400          | 32,500                 | 432,000               | 528,900          | 10,000   | 455,100         |          |          | 465,100     | 994,000         |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 0               | 30,000                 | 836,000               | 866,000          | 10,000   | 1,410,000       | 5,000    | 222,000  | 1,647,000   | 2,513,000       |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       |                 | 30,000                 | 188,000               | 218,000          |          | 500,000         |          |          | 500,000     | 718,000         |
| 4. สถานีฯ ยโสธร            |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์        |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น          |                 |                        | 480,000               | 480,000          | 10,000   | 500,000         | 5,000    | 222,000  | 737,000     | 1,217,000       |
| 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. สถานีฯแพร่             |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์       |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย         |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 20. สถานีฯ พิจิตร          |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี        |                 |                        | 84,000                | 84,000           |          | 400,000         |          |          | 400,000     | 484,000         |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี      |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 23. สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์ |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| 24. สถานีฯ สุราษฎร์ธานี    |                 |                        | 84,000                | 84,000           |          | 10,000          |          |          | 10,000      | 94,000          |
| 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            |                 |                        |                       | 0                |          |                 |          |          | 0           | 0               |
| รวม                        | 64,400          | 62,500                 | 1,268,000             | 1,394,900        | 20,000   | 2,343,300       | 5,000    | 222,000  | 2,590,300   | 3,985,200       |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมรอง บริการวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์**

---

**งบดำเนินงาน - หมวดค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ เงินรวม 3,985,200 บาท**

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% จำนวน 478,200 บาท คงเหลือเงินไว้ที่ส่วนกลาง 994,000 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ 2,513,000 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- 1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 1,394,900 บาท**
  - 1.1. ค่าเบี้ยเลี้ยง เป็นเงิน 64,400 บาท ไว้ใช้ที่ส่วนกลาง
  - 1.2. ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ เป็นเงิน 62,500 บาท
    - ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 32,500 บาท
    - จัดสรรให้ศูนย์ฯ นครราชสีมา เป็นเงิน 30,000 บาท
  - 1.3. ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 1,268,000 บาท
    - ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 432,000 บาท
    - จัดสรรให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ เป็นเงิน 836,000 บาท
      - ศูนย์ฯ นครราชสีมา 188,000 บาท
      - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 480,000 บาท
      - ศูนย์ฯ เพชรบุรี 84,000 บาท
      - ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี 84,000 บาท
- 2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 2,590,300 บาท**
  - 2.1. วัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 20,000 บาท
    - ส่วนกลาง ไว้ใช้ที่สำนักฯ เป็นเงิน 10,000 บาท
    - จัดสรรให้ศูนย์ฯ ขอนแก่น เป็นเงิน 10,000 บาท
  - 2.2. วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 2,343,300 บาท
    - ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ จำนวน 478,200 บาท และไว้ใช้ที่สำนักฯ 455,100 บาท
    - จัดสรรให้ ศูนย์ฯ/สถานี วิเคราะห์อาหารสัตว์ฯ ตรวจสอบเมล็ดพันธุ์ และเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฯ
      - ศูนย์ฯ นครราชสีมา 500,000 บาท
      - ศูนย์ฯ ขอนแก่น 500,000 บาท
      - ศูนย์ฯ เพชรบุรี 400,000 บาท
      - ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี 10,000 บาท
  - 2.3. วัสดุเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 5,000 บาท (ศูนย์ฯ ขอนแก่น)
  - 2.4. วัสดุการเกษตร เป็นเงิน 222,000 บาท (ศูนย์ฯ ขอนแก่น)

กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการผลิตพืชอาหารสัตว์  
ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี



## 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 พัฒนางองค์ความรู้ นวัตกรรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป การเก็บรักษา การ ใช้ประโยชน์ การกระจายอาหารและพืชอาหารสัตว์ (logistics) จากแหล่งผลิตไปสู่ฟาร์มเกษตรกรที่มี ประสิทธิภาพ การศึกษาต้นทุนการผลิต ผลตอบแทน และประโยชน์ด้านต่างๆของระบบการผลิตอาหารและพืช อาหารสัตว์ 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 แปลงหญ้าแพงโกล่า แปลงหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และแปลงกระถิน

6.2 การผลิตเสบียงสัตว์ ผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง และได้แจกจ่ายสนับสนุนการจัดตั้งคลังเสบียงสัตว์เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบภัยพิบัติต่อไป

6.3 การตั้งคลังเสบียงสัตว์ ด้วยพระมหากรุณาธิคุณสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานหญ้าแพงโกล่าแห้งที่ผลิตได้จากโครงการฯ นำไปช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่ประสบอุทกภัยข้าซาก กรมปศุสัตว์ได้จัดตั้งคลังเสบียงสัตว์สำหรับเก็บรักษาอาหารสัตว์สำรองไว้ในพื้นที่เตรียมไว้แจกจ่ายช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยธรรมชาติ โดยมีเสบียงสัตว์ที่ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าพระราชทานฯ เป็นเสบียงสัตว์สำรองชุดแรก

6.4 การบริการเกษตรกรและนักศึกษา

6.5 การสนับสนุนพื้นที่วิจัย โครงการฯ สนับสนุนพื้นที่สำหรับดำเนินการวิจัยแก่นักศึกษาและอาจารย์

6.6 โครงการวิจัยด้านพืชอาหารสัตว์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งศูนย์ศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ฯ กรมปศุสัตว์เห็นชอบโครงการฯ และสนับสนุนงบประมาณโครงการวิจัย 3 โครงการ ดังนี้

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

| ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p><b>2. ผลของอายุการตัดต่อผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 และหญ้าแพงโกล่าในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</b></p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p><b>การทดลองที่ 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมแปลง 15 แปลง พื้นที่รวม 2 ไร่</li> <li>- ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 ด้วยท่อนพันธุ์ มีการให้น้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง</li> <li>- ตัดหญ้าครั้งแรกเมื่ออายุ 60 วัน และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 40 60 75 วัน</li> <li>- เก็บข้อมูลโดยสุ่มวัดผลผลิตหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1 โดยการวัดผลผลิตน้ำหนักสด/แห้ง ความสูง ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนหน่อตอกอ สัดส่วนใบต่อต้น สุ่มตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี</li> </ul> <p><b>การทดลองที่ 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมแปลง 15 แปลง พื้นที่รวม 2 ไร่</li> <li>- ปลูกหญ้าแพงโกล่าด้วยกล้าพันธุ์ มีการให้น้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วง</li> <li>- ตัดหญ้าครั้งแรกเมื่ออายุ 60 วัน และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 30 45 60 วัน</li> <li>- เก็บข้อมูลโดยสุ่มวัดผลผลิตหญ้าแพงโกล่า โดยการวัดผลผลิตน้ำหนักสด/แห้ง ความสูง สัดส่วนใบต่อต้น สุ่มตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี</li> </ul> <p><u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทราบข้อมูลอายุการตัดหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 และหญ้าแพงโกล่าที่เหมาะสมต่อปริมาณผลผลิตและส่วนประกอบทางเคมีในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดสู่เกษตรกรรอบข้างและผู้สนใจ</li> </ul> | ศอ.สระแก้ว    |
| <p><b>3. การศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนการใช้ประโยชน์ต่อพื้นที่ในการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห่งในพื้นที่โครงการศึกษาพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์ ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</b></p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บข้อมูลผลผลิตและค่าใช้จ่ายในการผลิตหญ้าแห้งของโครงการฯ โดยบันทึกข้อมูลจากนั้นนำมาวิเคราะห์ข้อมูลทางทฤษฎีต้นทุนการผลิต</li> <li>- บันทึกน้ำหนักหญ้าแห้งอัดฟ่อน โดยสุ่มชั่งฟ่อนหญ้าแห้งจำนวน 10 % ของแปลงทุกรอบการผลิต</li> <li>- การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน โดยศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่การผลิต ซึ่งการวิเคราะห์จะทำให้ทราบถึงกำไรที่จะได้รับเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความสำเร็จหรือความล้มเหลวในการผลิต โดยการวิเคราะห์จะพิจารณาการผลิตทั้งในรูปเงินสดและไม่เป็นเงินสด</li> <li>- การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบระหว่างพื้นที่ทั้ง 2 แห่ง และสรุปรายงานผลการศึกษา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ศอ.นครราชสีมา |

| ชื่อโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p><u>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้งที่ผลิตในโครงการฯ ในสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกัน</li> <li>- หน่วยงานสามารถนำไปวิเคราะห์การผลิต และความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตพืชอาหารสัตว์แห้งสำหรับเลี้ยงสัตว์ ในพื้นที่ที่แตกต่างกันทั้งพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ดอน</li> <li>- เกษตรมีความสามารถในการปลูกหญ้าแพงโกล่าแห้งคุณภาพดีในทุกสภาพพื้นที่ และยกระดับคุณภาพการผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง ซึ่งสามารถส่งออกได้</li> </ul> |          |

ตารางที่ 39 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบประมาณ - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี                | ค่าใช้สอย             | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |          | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบประมาณ |
|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------|-------------|-----------------|
|                            | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร |             |                 |
| รวมส่วนกลาง                | 0                     | 0                | 0                     | 200,000  | 200,000     | 200,000         |
| กรมฯตัดเงินสำรอง           |                       | 0                |                       | 76,800   | 76,800      | 76,800          |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์       |                       | 0                |                       | 123,200  | 123,200     | 123,200         |
| รวมส่วนภูมิภาค             | 80,000                | 80,000           | 50,000                | 310,000  | 360,000     | 440,000         |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท           |                       | 0                |                       |          | 0           | 0               |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว          | 30,000                | 30,000           | 10,000                | 60,000   | 70,000      | 100,000         |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา       | 50,000                | 50,000           | 40,000                | 250,000  | 290,000     | 340,000         |
| 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. สถานีฯแพร่             |                       | 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                        | 80,000                | 80,000           | 50,000                | 510,000  | 560,000     | 640,000         |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมย่อย โครงการศึกษาการพัฒนาการผลิตพืชอาหารสัตว์ตามพระราชดำริ**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ**

-----

**งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ งบประมาณที่ได้รับ 640,000 บาท**

ตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% เป็นเงิน 76,800 บาท ไร่ที่สำนักฯ เป็นเงิน 123,200 บาท จัดสรรให้ศูนย์ฯ เป็นเงิน 440,000 บาท รายละเอียดดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 80,000 บาท**

1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 80,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ สระแก้ว 30,000 บาท และ ศูนย์ฯ นครราชสีมา 50,000 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 560,000 บาท**

2.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน 50,000 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ สระแก้ว 10,000 บาท และ ศูนย์ฯ นครราชสีมา 540,000 บาท

2.2 ค่าวัสดุการเกษตร เป็นเงิน 510,000 บาท

- ส่วนกลาง เป็นเงินตัดสำรองให้กรมฯ 76,800 บาท และไว้ใช้ที่ส่วนกลาง 123,200 บาท

- จัดสรรให้ศูนย์ฯ สระแก้ว 60,000 บาท และ ศูนย์ฯ นครราชสีมา 250,000 บาท

## ผลผลิต

เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี  
ด้านการปศุสัตว์



## กิจกรรม : ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลปี 2556 ประเทศไทยมีโคนมและโคเนื้ออยู่ 5,043,124 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยง 785,928 ครัวเรือน จึงจำเป็นต้องใช้พืชอาหารสัตว์ปริมาณมากในการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อ อย่างไรก็ตาม พบว่าพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดอื่นมากขึ้น ทำให้แปลงพืชอาหารสัตว์ไม่เพียงพอต่อความต้องการสำหรับเลี้ยงสัตว์ จนเกิดปัญหาขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ซึ่งเป็นอาหารหลักที่จำเป็นสำหรับโคนมและโคเนื้อ นอกจากนี้ยังมีการใช้อาหารข้นซึ่งวัตถุดิบที่นำมาใช้ในการผลิตมีราคาแพงทำให้ต้นทุนสูงขึ้น เป็นปัญหาที่สำคัญต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนมและโคเนื้อของประเทศไทย

การจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการปศุสัตว์ ด้านอาหารสัตว์ โดยมีเป้าหมายคือหมู่บ้านที่เกษตรกรมีอาชีพการเลี้ยงโคนม และโคเนื้อจำนวนมาก ให้มีความรู้ด้านการจัดการอาหารสัตว์ การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิต มีแนวทางการดำเนินการแบบบูรณาการระหว่างสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีฯ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โคเนื้อจะได้รับการสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการด้านอาหารสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร โดยมีการนำเทคโนโลยีที่ได้จากการศึกษาวิจัยในศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์/สถานีพัฒนาอาหารสัตว์และหน่วยงานอื่นๆ นำมาประยุกต์ใช้และปรับให้เหมาะสมกับการจัดการของเกษตรกรในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้เป็นหมู่บ้านตัวอย่างในการพัฒนาด้านอาหารสัตว์ ตลอดจนเป็นความมั่นคงทางอาหารสัตว์ (Feed Security) ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านอาหารสัตว์ของเกษตรกร 100 หมู่บ้าน ในพื้นที่ 100 อำเภอ

2.2 เพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และเป็นตัวอย่างในการศึกษาดูงานของเกษตรกรในหมู่บ้านอื่นๆ

### 3. เป้าหมาย

ในปีงบประมาณ 2558 ส่งเสริมการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ ประจำอำเภอใน 38 จังหวัดๆ ที่มีการเลี้ยงโคนม โคเนื้อ เป็นจำนวนมากก่อน (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรปราการ สมุทรสาคร ลำพูน และสมุทรสงคราม และจังหวัดที่จัดตั้งไปแล้ว) รวมจำนวนหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ทั้งสิ้น 100 อำเภอๆ ละ 1 หมู่บ้าน มีการสนับสนุนท่อนพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกร 9,000 ราย

### 4. การดำเนินการ

2.1 จัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ โดยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์บูรณาการงานร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ที่สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ 38 จังหวัด 100 อำเภอ โดยหน่วยงานแต่ละแห่งมีบทบาทดังนี้

- สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงาน จัดทำหลักสูตร คู่มือวิทยากร คู่มือปฏิบัติงาน และประสานแผนงานที่เกี่ยวข้อง

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์ ดำเนินการประสานแผนงานประชุมชี้แจงกับสำนักงานปศุสัตว์เขต สนับสนุนวิทยากรทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์พืชอาหารสัตว์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมาจัดพิมพ์คู่มือวิทยากรและคู่มือปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และจัดส่งให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ 8 แห่ง และสถานีพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ เพื่อมอบให้ปศุสัตว์เขต 1-9 ใช้ฝึกอบรมหัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ และปศุสัตว์อำเภอ

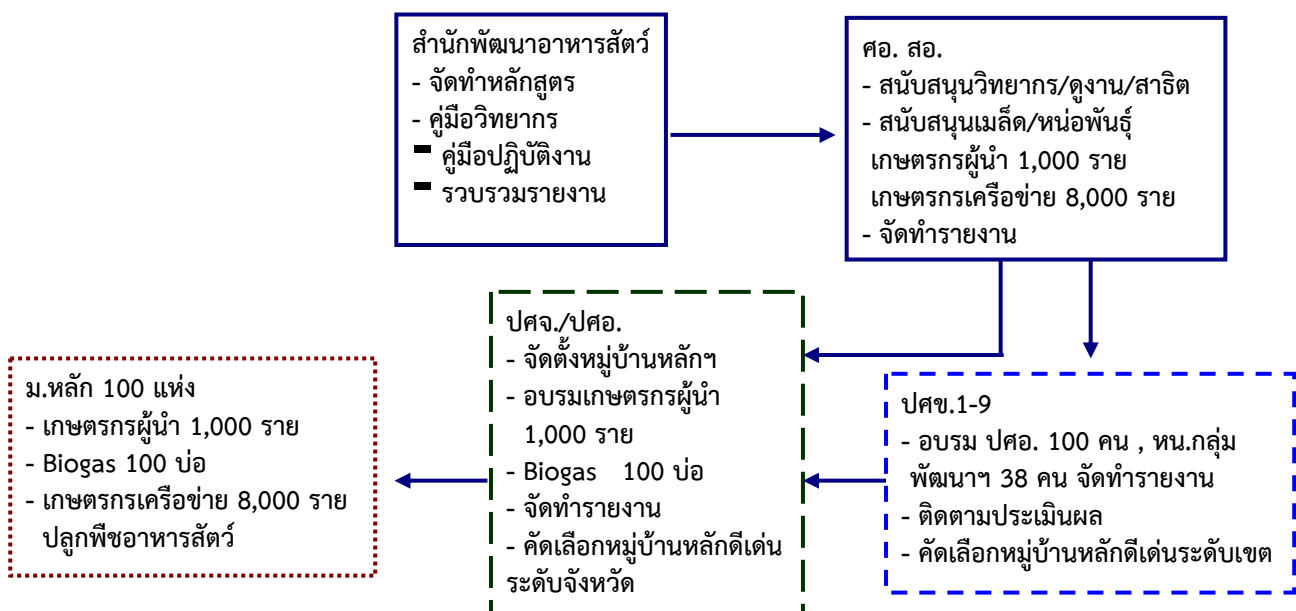
- สำนักงานปศุสัตว์เขตดำเนินการจัดประชุมชี้แจงให้กับปศุสัตว์อำเภอ 100 คน หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 38 คน จำนวน 1 วัน ดำเนินการติดตามประเมินผลเกษตรกรในโครงการจัดตั้งหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นประจำเขต (ยกเว้นปศุสัตว์เขต 1-2 และ 7 มอบหัวหน้ากลุ่มเทคโนโลยีฯ ปศุสัตว์จังหวัด ดำเนินการชี้แจงปศอ.)

- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หัวหน้ากลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ทำการคัดเลือกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม-โคเนื้อแกนนำ ซึ่งมีขนาดพื้นที่เหมาะสมปลูกพืชอาหารสัตว์ จัดทำโครงการฝึกอบรม สุ่มเก็บวัตถุดิบชั้น อาหารหยาบ ส่งกลุ่มวิเคราะห์อาหารสัตว์และพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เพื่อใช้ประกอบในการคำนวณสูตรอาหารสัตว์ในพื้นที่ ตลอดจนประสานกับศอ./สอ. ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบขอรับการสนับสนุนวิทยากร เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์และหน่อพันธุ์ พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่นระดับจังหวัด

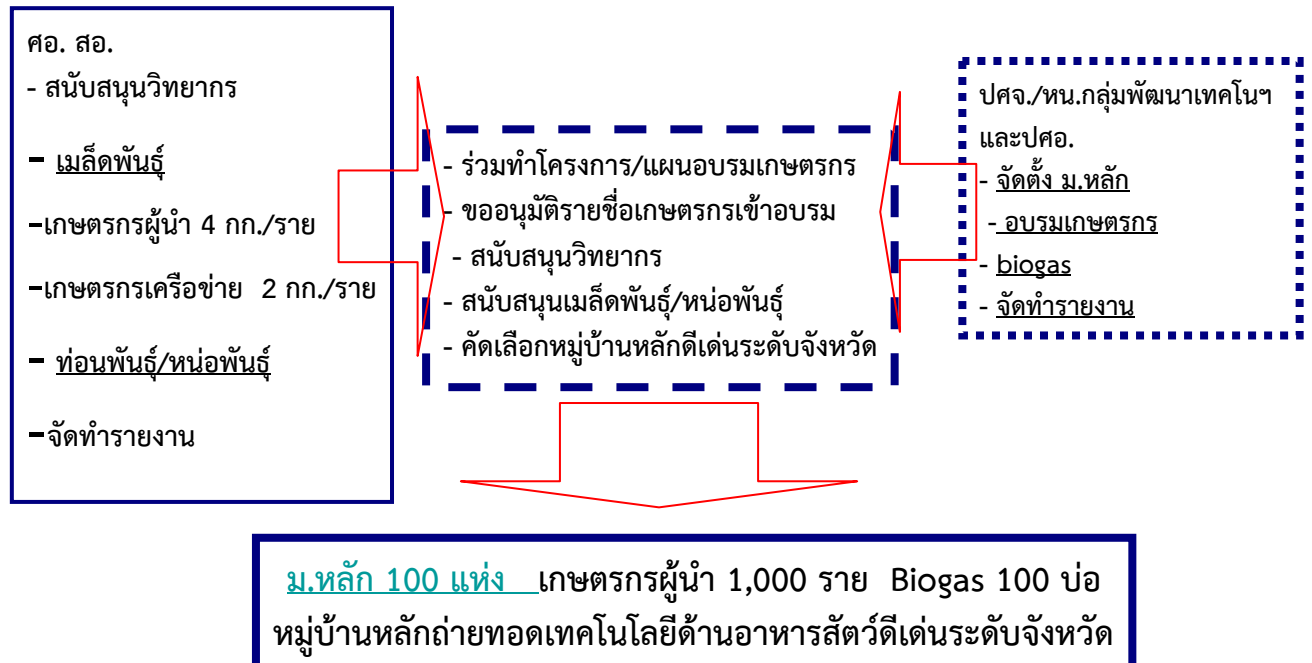
4.2 ในหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีอาหารสัตว์มีการสาธิตการผลิตพืชอาหารสัตว์ หรือการผสมอาหารสัตว์ใช้เอง เน้นการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเป็นอาหารชั้นเลี้ยงโคนม โคเนื้อ และนำมูลสัตว์หมักผลิตแก๊สชีวภาพ และนำของเหลือจากบ่อล้นมาใช้เป็นปุ๋ยใส่แปลงพืชอาหารสัตว์ เป็นการลดต้นทุนการผลิต และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

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

แสดงความเชื่อมโยงหน่วยงานสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ ศอ./สอ. ปศข. ปศจ. และปศอ.



### แนวทางการดำเนินงานของ คอ./สอ. และ ปศจ.



### 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 41 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าใช้สอย       |                    | รวม       | ค่าวัสดุ              |          | รวมค่าวัสดุ | รวมทั้งสิ้น |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------|-----------------------|----------|-------------|-------------|
|                         | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ | จ้างเหมา<br>บริการ | ค่าใช้สอย | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร |             |             |
| รวมส่วนกลาง             | 2,900           | 53,600             | 56,500    | 0                     | 598,000  | 598,000     | 654,500     |
| กรมฯตัดเงินสำรอง        |                 |                    | 0         |                       | 379,500  | 379,500     | 379,500     |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    | 2,900           | 53,600             | 56,500    |                       | 218,500  | 218,500     | 275,000     |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 47,900          | 0                  | 47,900    | 450,000               | 338,700  | 788,700     | 836,600     |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        | 1,500           |                    | 1,500     | 13,500                | 10,200   | 23,700      | 25,200      |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       | 1,500           |                    | 1,500     | 13,500                | 10,200   | 23,700      | 25,200      |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    | 2,800           |                    | 2,800     | 27,000                | 20,600   | 47,600      | 50,400      |
| 4. สถานีฯ ยโสธร         | 4,800           |                    | 4,800     | 45,000                | 34,200   | 79,200      | 84,000      |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์     | 3,800           |                    | 3,800     | 36,000                | 27,400   | 63,400      | 67,200      |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       | 2,800           |                    | 2,800     | 27,000                | 20,600   | 47,600      | 50,400      |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      | 2,400           |                    | 2,400     | 22,500                | 17,100   | 39,600      | 42,000      |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม     | 1,000           |                    | 1,000     | 9,000                 | 6,800    | 15,800      | 16,800      |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี      | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 11. สถานีฯ นครพนม       | 1,000           |                    | 1,000     | 9,000                 | 6,800    | 15,800      | 16,800      |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 1,500           |                    | 1,500     | 13,500                | 10,200   | 23,700      | 25,200      |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 14. สถานีฯ เลย          | 1,000           |                    | 1,000     | 9,000                 | 6,800    | 15,800      | 16,800      |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 17. สถานีฯ แพร่         | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      | 1,000           |                    | 1,000     | 9,000                 | 6,800    | 15,800      | 16,800      |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   | 500             |                    | 500       | 4,500                 |          | 4,500       | 5,000       |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      |                 |                    | -         |                       |          | -           | -           |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี | 3,300           |                    | 3,300     | 31,500                | 24,000   | 55,500      | 58,800      |
| 25. สถานีฯ ชุมพร        |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 26. สถานีฯ ตรัง         | 1,900           |                    | 1,900     | 18,000                | 13,700   | 31,700      | 33,600      |
| 27. สถานีฯ พัทลุง       |                 |                    | -         |                       |          |             | -           |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส     | 2,800           |                    | 2,800     | 27,000                | 20,600   | 47,600      | 50,400      |
| 29. สถานีฯ สตูล         | 4,800           |                    | 4,800     | 45,000                | 34,200   | 79,200      | 84,000      |
| รวม                     | 50,800          | 53,600             | 104,400   | 450,000               | 936,700  | 1,386,700   | 1,491,100   |

ตารางที่ 42 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด

หน่วย : บาท

| เขต    | จังหวัด              | ค่าใช้สอย    |            | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |          | รวมค่าวัสดุ | รวมทั้งสิ้น |
|--------|----------------------|--------------|------------|------------------|-----------------------|----------|-------------|-------------|
|        |                      | ค่าเบี่ยงเบน | คชจ.สัมมนา |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร |             |             |
|        | รวมส่วนกลาง          | 0            | 0          | 0                | 0                     | 0        | 0           | 0           |
|        | กรมฯตัดเงินสำรอง     |              |            | 0                |                       |          | 0           | 0           |
|        | สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ |              |            | 0                |                       |          | 0           | 0           |
|        | รวมส่วนภูมิภาค       | 38,000       | 270,100    | 308,100          | 300,000               | 755,700  | 1,055,700   | 1,363,800   |
| ปศข. 1 | พระนครศรีอยุธยา      | 1,000        | 8,200      | 9,200            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,800      |
| ปศข. 2 | จันทบุรี             | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | ฉะเชิงเทรา           | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
| ปศข. 3 | นครราชสีมา           | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | ชัยภูมิ              | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | บุรีรัมย์            | 1,000        | 13,500     | 14,500           | 15,000                | 37,000   | 52,000      | 66,500      |
|        | สุรินทร์             | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | ศรีสะเกษ             | 1,000        | 13,500     | 14,500           | 15,000                | 37,000   | 52,000      | 66,500      |
|        | อุบลราชธานี          | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | ยโสธร                | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | ร้อยเอ็ด             | 1,000        | 13,500     | 14,500           | 15,000                | 37,000   | 52,000      | 66,500      |
| ปศข. 4 | ขอนแก่น              | 1,000        | 16,200     | 17,200           | 18,000                | 44,300   | 62,300      | 79,500      |
|        | เลย                  | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | อุดรธานี             | 1,000        | 10,800     | 11,800           | 12,000                | 29,800   | 41,800      | 53,600      |
|        | สกลนคร               | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | นครพนม               | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | มหาสารคาม            | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | กาฬสินธุ์            | 1,000        | 10,800     | 11,800           | 12,000                | 28,800   | 40,800      | 52,600      |
| ปศข. 5 | ลำปาง                | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | เชียงใหม่            | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | เชียงราย             | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | น่าน                 | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
| ปศข. 6 | กำแพงเพชร            | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | พิจิตร               | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | นครสวรรค์            | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | อุทัยธานี            | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | อุตรดิตถ์            | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
| ปศข. 7 | กาญจนบุรี            | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
| ปศข. 8 | สุราษฎร์ธานี         | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | นครศรีธรรมราช        | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | กระบี่               | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | พังงา                | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
| ปศข. 9 | นราธิวาส             | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,600   | 31,600      | 40,700      |
|        | ปัตตานี              | 1,000        | 5,400      | 6,400            | 6,000                 | 15,500   | 21,500      | 27,900      |
|        | ยะลา                 | 1,000        | 2,700      | 3,700            | 3,000                 | 8,000    | 11,000      | 14,700      |
|        | สตูล                 | 1,000        | 13,500     | 14,500           | 15,000                | 37,000   | 52,000      | 66,500      |
|        | สงขลา                | 1,000        | 13,500     | 14,500           | 15,000                | 37,000   | 52,000      | 66,500      |
|        | ตรัง                 | 1,000        | 8,100      | 9,100            | 9,000                 | 22,700   | 31,700      | 40,800      |
|        | รวม                  | 38,000       | 270,100    | 308,100          | 300,000               | 755,700  | 1,055,700   | 1,363,800   |

ตารางที่ 43 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558

กิจกรรมหลัก ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการปศุสัตว์ จัดสรรให้สำนักงานปศุสัตว์เขต

หน่วย : บาท

| เขต                   | ค่าใช้สอย       | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ              |          | รวมค่าวัสดุ | รวมทั้งสิ้น |
|-----------------------|-----------------|------------------|-----------------------|----------|-------------|-------------|
|                       | ค่าเบี้ยเลี้ยงฯ |                  | น้ำมัน<br>เชื้อเพลิงฯ | การเกษตร |             |             |
| รวมส่วนกลาง           |                 |                  |                       |          |             |             |
| กรมฯ ตัดเงินสำรอง     |                 |                  |                       |          |             |             |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์  |                 |                  |                       |          |             |             |
| รวมส่วนภูมิภาค        | 9,000           | 9,000            | 77,100                | 221,800  | 298,900     | 307,900     |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 | 1,000           | 1,000            | 2,800                 | 14,600   | 17,400      | 18,400      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 2 | 1,000           | 1,000            | 2,700                 | 14,600   | 17,300      | 18,300      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 3 | 1,000           | 1,000            | 18,000                | 32,700   | 50,700      | 51,700      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 4 | 1,000           | 1,000            | 21,000                | 34,300   | 55,300      | 56,300      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 5 | 1,000           | 1,000            | 6,000                 | 26,800   | 32,800      | 33,800      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 6 | 1,000           | 1,000            | 4,500                 | 26,500   | 31,000      | 32,000      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 7 | 1,000           | 1,000            | 1,800                 | 14,600   | 16,400      | 17,400      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 8 | 1,000           | 1,000            | 8,300                 | 28,100   | 36,400      | 37,400      |
| สำนักงานปศุสัตว์เขต 9 | 1,000           | 1,000            | 12,000                | 29,600   | 41,600      | 42,600      |
| รวม                   | 9,000           | 9,000            | 77,100                | 221,800  | 298,900     | 307,900     |

คิดเงินตัดเงินสำรองให้กรมฯ 12% ค่าวัสดุเกษตร 379,500 บาท และส่วนกลาง 275,000 บาท โอนไปส่วนภูมิภาค จำนวน 2,508,300 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- ปรับประเภทจัดสรรให้ ปศจ. 58 แห่ง เป็นค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก พาหนะเดินทาง เป็นเงิน 198,200 บาท

- ค่าบ่อแก๊สชีวภาพ จัดสรรให้ ปศจ. ตามแผนปฏิบัติงาน 100 หมู่บ้านๆละ 1 บ่อๆละ 6,500 บาท เป็นเงิน 650,000 บาท

จัดสรรให้ปศุสัตว์เขต เป็นเงิน 848,200 บาท

- ปรับประเภทจัดสรรให้ ปศข. ใช้ในการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ปศจ. ปศอ. เป็นเงิน 116,360 บาท และปรับประเภทใช้เป็นเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ปศข.1-9 ในการคัดเลือกหมู่บ้านหลักถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์ดีเด่น ระดับเขต เป็นเงิน 108,000 บาท

**ผลผลิต**  
**เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ**

**กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริ**



### กิจกรรม : สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ในปี 2558 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์มีโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน 9 โครงการ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบดูแลของศูนย์ฯ และ สถานีฯ จำนวน 7 แห่ง ดังนี้

1. โครงการทัพบิมสยาม 03 และ 05 จังหวัดสระแก้ว (ศูนย์ฯ สระแก้ว)
2. โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา (ศูนย์ฯ นครราชสีมา)
3. โครงการวิจัยด้านอาหารสัตว์ ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตามพระราชดำริ อ.ด่านซ้าย จ.เลย (ศูนย์ฯ ขอนแก่น)
4. โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จ.สกลนคร (สถานีฯ สกลนคร)
5. โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร (สถานีฯ สกลนคร)
6. โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่ (ศูนย์ฯ ลำปาง)
7. โครงการชิงห้วมัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี (ศูนย์ฯ เพชรบุรี)
  - 7.1 การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์เพื่อสนับสนุนโครีดนมและลูกโคนม
  - 7.2 การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงแพะเนื้อ
8. โครงการการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์ ภายใต้โครงการศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี (ศูนย์ฯ เพชรบุรี)
9. โครงการปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับช้างป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์ (สถานีฯ ประจวบคีรีขันธ์)

### โครงการที่ 1

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว

ชื่อโครงการ โครงการทัพบิมสยาม 03 05 จังหวัดสระแก้ว

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

2.โครงการทัพบิมสยาม 05 ม.10 ต.คลองไก่อี้น อ.คลองหาด จ.สระแก้ว

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                                     | เป้าหมาย      | งบประมาณ (บาท) |
|-------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| 1. ฝึกอบรมเกษตรกร (ให้ความรู้ด้านพืชอาหารสัตว์)             | 40 ราย        | กพก. จัดสรร    |
| 2. ปรับปรุงแปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์                              | 150 ไร่       |                |
| 3. ส่งเสริมการปลูกพืชอาหารสัตว์และทำแปลงสาธิตร่วมกับเกษตรกร | 40 ราย/20 ไร่ |                |
|                                                             |               |                |
|                                                             |               |                |

### โครงการที่ 2

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา

ชื่อโครงการ โครงการฟาร์มโคนมสาธิตสวนจิตรลดา

พื้นที่ดำเนินการ 1. ฟาร์มโคนมสวนจิตรลดา สำนักพระราชวัง เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 6 ไร่

2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา พื้นที่ 200 ไร่

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรมที่ทำ                                                                              | เป้าหมาย                                                                                        | งบประมาณ (บาท) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. บำรุงแปลงหญ้าสาธิตพืชอาหารสัตว์<br>ภายใน สวนจิตรลดา                                    | 1.ปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง1<br>จำนวน 6 ไร่ (เพื่อผลิตหญ้าสด<br>100,000 กก.)                      | กพก. จัดสรร    |
| 2. บำรุงรักษาแปลงผลิตเสบียงสัตว์ที่ศูนย์ฯ<br>นครราชสีมา และจัดทำหญ้าแห้งคุณภาพดี          | 2.แปลงหญ้าแพงโกล่า 200 ไร่<br>3.ผลผลิตหญ้าแห้ง 201,600 กก.                                      |                |
| 3. การขนส่งเสบียงสัตว์แห้ง คุณภาพดี จาก<br>ศูนย์ฯนครราชสีมา ส่งให้ฟาร์มโคนมสวน<br>จิตรลดา | - จัดส่งหญ้าแพงโกล่าแห้ง 201,600<br>กก. หรือ 840 ฟ่อน/เดือน (ต.ค.57 -<br>ก.ย.58 จำนวน 48 เทียว) |                |

### โครงการที่ 3

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ขอนแก่น  
 ชื่อโครงการ โครงการวิจัยด้านอาหารสัตว์ ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตามพระราชดำริ อ.ด่านซ้าย จ.เลย  
 พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์พัฒนาปศุสัตว์ตามพระราชดำริ อ.ด่านซ้าย จ.เลย  
 โรงเรียนตระเวนชายแดนและโรงเรียนประถมศึกษา ในพื้นที่จังหวัดเลย อุดรธานี  
 หนองคาย และหนองบัวลำภู  
 หมู่บ้านเกษตรกรที่ได้รับการสนับสนุนพันธุ์ไก่ไข่อาศัยอยู่  
 รายละเอียดการดำเนินงานปี 2557

| กิจกรรม                    | เป้าหมาย | งบประมาณ (บาท) |
|----------------------------|----------|----------------|
| โครงการวิจัยด้านอาหารสัตว์ | 1 เรื่อง | กพก. จัดสรร    |

### โครงการที่ 4

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร  
 ชื่อโครงการ โครงการผลิตอาหารช้างสำคัญ จังหวัดสกลนคร  
 (กลุ่มโครงการ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อื่นๆ)  
 พื้นที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร  
 รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                       | เป้าหมาย                                                       | งบประมาณ (บาท) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. ปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์                  | 50 ไร่                                                         | กพก. จัดสรร    |
| 2. ผลิตเสบียงอาหารสัตว์แห้ง                   | 24 ตัน 1,200 ฟ่อน<br>(ฟ่อนละ 20 กก.)                           |                |
| 3. จัดส่งเสบียงสัตว์ (หญ้าแพงโกลาแห้งอัดฟ่อน) | 24 ตัน (ส่ง ต.ค.57 –<br>ก.ย.58 เดือนละ 100<br>ฟ่อนๆ ละ 20 กก.) |                |

### โครงการที่ 5

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร

ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จ.สกลนคร  
(กลุ่มโครงการ โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อื่นๆ)

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

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                                 | เป้าหมาย           | งบประมาณ (บาท) |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 1.ทดสอบสูตรอาหารโคนม<br>- ทดสอบสูตรในฟาร์มเกษตรกร       | 4 สูตร<br>10 ฟาร์ม | กพก. จัดสรร    |
| 2. สาธิตการเพิ่มผลผลิตแปลงหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1         | 20 ไร่ 5 ฟาร์ม     |                |
| 3.สาธิตการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์แบบถูงหมัก<br>พีวีซี | 10 ฟาร์ม           |                |
|                                                         |                    |                |

### โครงการที่ 6

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง

ชื่อโครงการ โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่  
(กลุ่มโครงการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                                                                                  | เป้าหมาย       | งบประมาณ (บาท) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| ผลิตเสบียงสัตว์แห้งเพื่อสนับสนุนการเลี้ยงโคนมศูนย์<br>ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ | 20 ไร่/ 25 ตัน | กพก. จัดสรร    |

### โครงการที่ 7.1

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

ชื่อโครงการ โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

(การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์และผลิตเสบียงสัตว์เพื่อสนับสนุนโครีดนมและลูกโคนม)

พื้นที่ดำเนินการ 1.โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ม.5 บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

2.ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                                                               | เป้าหมาย                                          | งบประมาณ (บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 1. ดูแลแปลงหญ้าเดิมในพื้นที่โครงการชั่งหัวมันฯ                                        | 17 ไร่                                            | กพก. จัดสรร    |
| 2. ดูแลบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ ในศูนย์ฯเพชรบุรี<br>สำหรับการผลิตเสบียงสัตว์แห้งและหมัก | 45 ไร่                                            |                |
| 3. ผลิตเสบียงสัตว์แห้ง<br>และเสบียงสัตว์หมัก                                          | 3,000 ฟ่อน (60,000 กก.)<br>3,000 ถัง (75,000 กก.) |                |
| 4. ขนย้ายเสบียงไปจัดเก็บในโรงเก็บโครงการชั่งหัวมันฯ                                   |                                                   |                |
|                                                                                       |                                                   |                |

### โครงการที่ 7.2

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

ชื่อโครงการ โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

(การจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์เพื่อเลี้ยงแพะเนื้อในโครงการชั่งหัวมัน)

พื้นที่ดำเนินการ โครงการชั่งหัวมัน ตามพระราชดำริ ม.5 บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                                | เป้าหมาย | งบประมาณ (บาท) |
|----------------------------------------|----------|----------------|
| ปลูกสร้าง ดูแล และบำรุงแปลงหญ้าแพะโกลา | 3 ไร่    | กพก. จัดสรร    |
|                                        |          |                |

### โครงการที่ 8

ผู้รับผิดชอบ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี

ชื่อโครงการ โครงการการจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ เพื่อเลี้ยงสัตว์ในงานปศุสัตว์ ภายใต้โครงการ  
ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

พื้นที่ดำเนินการ ศูนย์เรียนรู้ทางการเกษตรเขากระปุก หมู่ 5 บ้านหนองคอไก่ ต.เขากระปุก อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี  
รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                   | เป้าหมาย | งบประมาณ (บาท) |
|---------------------------|----------|----------------|
| บำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์    | 0.5 ไร่  | กพก. จัดสรร    |
| สนับสนุนหญ้าแห้งในฤดูแล้ง |          |                |

### โครงการที่ 9

ผู้รับผิดชอบ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์สำหรับช้างป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่ดำเนินการ พื้นที่อุทยานแห่งชาติกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์  
รายละเอียดการดำเนินงานปี 2558

| กิจกรรม                           | เป้าหมาย | งบประมาณ (บาท) |
|-----------------------------------|----------|----------------|
| ปรับปรุงและบำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์ | 70 ไร่   | กพก. จัดสรร    |

## ผลผลิต

เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ

กิจกรรม : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์



## กิจกรรม : ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

### 1. หลักการและเหตุผล :

เนื่องจากการเกษตรอินทรีย์เป็นวาระแห่งชาติ เป็นมาตรการจำเป็นและเร่งด่วน เพื่อสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนการผลิตสินค้าที่มาตรฐาน และมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค กรมปศุสัตว์ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยระบบการผลิตการจัดการอาหารสัตว์และจัดการเลี้ยงโคกระบือตามมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 จนได้รับประกาศนียบัตรรับรองมาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ในปีงบประมาณ 2552 มีระบบการผลิตโค กระบือ และพืชอาหารสัตว์ที่เป็นไปตามมาตรฐานอินทรีย์ สามารถใช้เป็นฟาร์มต้นแบบและขยายผลไปสู่เกษตรกรได้ จึงดำเนินการพัฒนา ทดสอบ และสาธิตการปศุสัตว์อินทรีย์เป็นศูนย์การเรียนรู้ในสถานีวิจัยพัฒนาอาหารสัตว์ 5 แห่ง มีการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสมรรถนะการผลิตสัตว์และพืชอาหารสัตว์ ศึกษาและพัฒนาระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสัตว์ ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ วิจัยและพัฒนาการแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ จากนั้นขยายผลไปสู่เกษตรกร สร้างเครือข่ายผู้ผลิต ผู้แปรรูป และผู้บริโภคสินค้าปศุสัตว์อินทรีย์อย่างครบวงจร ผลการดำเนินการจะได้ต้นแบบการปศุสัตว์อินทรีย์ มีศูนย์เรียนรู้ปศุสัตว์อินทรีย์ มีฟาร์มเครือข่ายผลิตปศุสัตว์อินทรีย์ สร้างความตระหนัก และเพิ่มทางเลือกการผลิตปศุสัตว์ที่มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

### 2. เป้าประสงค์ :

2.1 เพื่อพัฒนาระบบจัดการ การผลิตอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์ตามมาตรฐานอินทรีย์ สร้างต้นแบบระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ และใช้เป็นศูนย์เรียนรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

2.2 เพื่อแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

2.3 เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า และผลิตสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

### 3. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

พัฒนาระบบการผลิตอาหารสัตว์ พืชอาหารสัตว์และเสบียงอาหารสัตว์ตามมาตรฐานอินทรีย์ จำนวน 5 แห่ง

### 4. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1 ดำเนินการพัฒนาระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์ และเสบียงสัตว์มาตรฐานอินทรีย์ โดยปรับเปลี่ยนแปลงพืชอาหารสัตว์สู่ระบบอินทรีย์

4.2 สร้างศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ตามมาตรฐานอินทรีย์

4.3 ขอรับการตรวจรับรองระบบการผลิตพืชอาหารสัตว์อินทรีย์ 5 แห่งในพื้นที่ สถานีฯ กาศสินธุ์ สถานีฯ สกลนคร สถานีฯ นครพนม สถานีฯ มหาสารคาม และ สถานีฯ เลย

### 5. หน่วยงานรับผิดชอบ

5.1 สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

5.2 หน่วยปฏิบัติ

- สถานีพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม
- สถานีพัฒนาอาหารสัตว์กาฬสินธุ์
- สถานีพัฒนาอาหารสัตว์นครพนม
- สถานีพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร
- สถานีพัฒนาอาหารสัตว์เลย

ตารางที่ 44 แสดงเป้าหมายการดำเนินงาน กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์ ปี 2558

| ศูนย์ฯ/ สถานี           | ผลิตพืชอาหารสัตว์มาตรฐานอินทรีย์ (แห่ง) |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        |                                         |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       |                                         |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    |                                         |
| 4. สถานีฯ ยโสธร         |                                         |
| 5. สถานีฯ บุรีรัมย์     |                                         |
| 6. ศูนย์ฯ ขอนแก่น       |                                         |
| 7. สถานีฯ ร้อยเอ็ด      |                                         |
| 8. สถานีฯ มหาสารคาม     | 1                                       |
| 9. สถานีฯ อุดรธานี      |                                         |
| 10. สถานีฯ กาฬสินธุ์    | 1                                       |
| 11. สถานีฯ นครพนม       | 1                                       |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 1                                       |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |                                         |
| 14. สถานีฯ เลย          | 1                                       |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     |                                         |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        |                                         |
| 17. สถานีฯ แพร่         |                                         |
| 18. สถานีฯ เพชรบูรณ์    |                                         |
| 19. สถานีฯ สุโขทัย      |                                         |
| 20. สถานีฯ พิจิตร       |                                         |
| 21. ศูนย์ฯ เพชรบุรี     |                                         |
| 22. สถานีฯ สุพรรณบุรี   |                                         |
| 23. สถานีฯ ประจวบฯ      |                                         |
| 24. ศูนย์ฯ สุราษฎร์ธานี |                                         |
| 25. สถานีฯ ชุมพร        |                                         |
| 26. สถานีฯ ตรัง         |                                         |
| 27. สถานีฯ พัทลุง       |                                         |
| 28. ศูนย์ฯ นราธิวาส     |                                         |
| 29. สถานีฯ สตูล         |                                         |
| รวม                     | 5                                       |

ตารางที่ 45 แสดงรายละเอียดการจัดสรรเงินงบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ปี 2558  
กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์

หน่วย : บาท

| ศูนย์/สถานี             | ค่าใช้สอย             | รวม<br>ค่าใช้สอย | ค่าวัสดุ | รวมค่าวัสดุ | รวม<br>งบดำเนินงาน |
|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|-------------|--------------------|
|                         | ค่าจ้างเหมา<br>บริการ |                  | การเกษตร |             |                    |
| รวมส่วนกลาง             | 0                     | 0                | 63,000   | 63,000      | 63,000             |
| กรมฯ ตัดเงินสำรอง       |                       | 0                | 63,000   | 63,000      | 63,000             |
| สำนักพัฒนาอาหารสัตว์    |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| รวมส่วนภูมิภาค          | 140,000               | 140,000          | 322,000  | 322,000     | 462,000            |
| 1. ศูนย์ฯ ชัยนาท        |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| 2. ศูนย์ฯ สระแก้ว       |                       | 0                |          |             | 0                  |
| 3. ศูนย์ฯ นครราชสีมา    |                       | 0                |          |             | 0                  |
| 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     | 28,000                | 28,000           | 64,400   | 64,400      | 92,400             |
| 9. สถานีฯ อุตรดิตถ์     |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| 10. สถานีฯ ภาพสินธุ์    | 28,000                | 28,000           | 64,400   | 64,400      | 92,400             |
| 11. สถานีฯ นครพนม       | 28,000                | 28,000           | 64,400   | 64,400      | 92,400             |
| 12. สถานีฯ สกลนคร       | 28,000                | 28,000           | 64,400   | 64,400      | 92,400             |
| 13. สถานีฯ หนองคาย      |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| 14. สถานีฯ เลย          | 28,000                | 28,000           | 64,400   | 64,400      | 92,400             |
| 15. สถานีฯ มุกดาหาร     |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| 16. ศูนย์ฯ ลำปาง        |                       | 0                |          | 0           | 0                  |
| 17. สถานีฯแพร่          |                       | 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 ประจวบฯ      |                       | 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                     | 140,000               | 140,000          | 385,000  | 385,000     | 525,000            |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณ ปี 2558**  
**กิจกรรม ส่งเสริมการทำปศุสัตว์อินทรีย์**

---

**งบดำเนินงาน – ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับเงิน 525,000 บาท**

ตัดสำรองให้กรมปศุสัตว์ 12% เป็นเงิน 63,000 บาท จัดสรรให้สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ เป็นเงิน 525,000 บาท ดังนี้

**1. ค่าใช้สอย เป็นเงิน 140,000 บาท**

1.1 ค่าจ้างเหมาบริการ 140,000 บาท

- จัดสรรให้ สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 5 แห่งๆ ละ 28,000 บาท เป็นเงิน 140,000 บาท

**2. ค่าวัสดุ เป็นเงิน 385,000 บาท**

2.1 ค่าวัสดุการเกษตร 385,000 บาท

- จัดสรรให้สถานีพัฒนาอาหารสัตว์ จำนวน 5 แห่งๆ ละ 64,400 บาท เป็นเงิน 322,000 บาท

แผนงาน  
การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## กิจกรรม พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**กิจกรรม : พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

งบดำเนินงาน-ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ ที่ได้รับเงิน เป็นเงิน 9,500 บาท

ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี 2558 เป็นค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 9,500 บาท ใช้ที่ส่วนกลาง  
จำนวน 9,500 บาท



ยุทธศาสตร์ที่ 6  
การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน  
ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา

ผลผลิต  
วิจัยและพัฒนาด้านปศุสัตว์

กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

## กิจกรรม : วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์

### 1. หลักการและเหตุผล :

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

### 2. วัตถุประสงค์ :

- 2.1 เพื่อให้ได้พันธุ์พืชและเทคโนโลยีการผลิตพืชอาหารสัตว์คุณภาพดี สำหรับแก้ปัญหาการขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ในช่วงแล้ง
- 2.2 เพื่อให้ได้ความต้องการโภชนาและรูปแบบการจัดการด้านอาหารโคเนื้อ โคนม 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 2558

### 1. โครงการต่อเนื่อง

#### ชุดโครงการ

#### 1. การศึกษาระดับโปรตีนและระดับพลังงานในการขุนโคลูกผสมแอ่งกัส

##### ผู้อำนวยการโครงการ คุณวิทยา สุมามาลย์

1.1 ผลของระดับโปรตีนและพลังงานในสูตรอาหารผสมเสร็จที่มีต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของลูกโคผสมแอ่งกัสเพศผู้ตอนช่วงขุนระยะต้น

- หัวหน้าโครงการ : คุณวิชัย อาระหัง
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ มหาสารคาม

1.2 ผลของระดับโปรตีนและพลังงานในสูตรอาหารผสมเสร็จที่มีต่อสมรรถนะการให้นมคุณภาพสูงของโคลูกผสมแอ่งกัสเพศผู้ตอนช่วงขุนระยะสุดท้าย

- หัวหน้าโครงการ : คุณวิทยา สุมามาลย์
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ มหาสารคาม

1.3 ผลของระยะเวลาการขุนที่มีต่อสมรรถนะการให้ผลผลิตเนื้อคุณภาพสูงและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโคลูกผสมแอ่งกัสเพศผู้ตอน

- หัวหน้าโครงการ : คุณปริญญา จเรรัตน์
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ หนองคาย

### 2. การปรับปรุงพันธุ์ผู้เลี้ยงเพื่อการทนแล้ง

#### ผู้อำนวยการโครงการ คุณกานดา นาคมนี

2.1 การทดสอบการปรับตัวในพื้นที่ต่างๆ และการทดสอบลักษณะเฉพาะของผู้เลี้ยงพันธุ์สังเคราะห์ใหม่

- หัวหน้าโครงการ : คุณกานดา นาคมนี
- หน่วยงานรับผิดชอบ :

ศูนย์ฯ นครราชสีมา

ศูนย์ฯ สระแก้ว

ศูนย์ฯ เพชรบุรี

สถานีฯ สกลนคร

สถานีฯ ร้อยเอ็ด

สถานีฯ แพร่

#### โครงการเดี่ยว

3. การศึกษาการแก้ไขปัญหามาตรการจัดการอาหารแพะแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร ผู้เลี้ยงแพะรายย่อยจังหวัดปัตตานี

- หัวหน้าโครงการ : นายสมเกียรติ กิจรุ่งโรจน์
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ นราธิวาส

4. ผลการปล่อยโคพื้นเมืองทะเล่ต่อเนื่องในแปลงหญ้าแพงโกล่าต่อคุณสมบัติทางกายภาพและการสะสมคาร์บอนของดินในพื้นที่ลุ่มภาคกลาง

หัวหน้าโครงการ : นางสาวอรวิมล แก้วเกลี้ยง

หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ ชัยนาท

5. ผลการปล่อยกระบือทะเล่ต่อเนื่องในแปลงหญ้าแพงโกล่าอินทรีย์ต่อคุณสมบัติดินและสมรรถนะการเก็บกักคาร์บอนของดินในพื้นที่ดอน

- หัวหน้าโครงการ : นายอัศวิน สายเชื้อ
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ สกลนคร

6. การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในนาหญ้าแพงโกล่า จังหวัดสุพรรณบุรี

- หัวหน้าโครงการ : ดร.ธำรงค์ศักดิ์ พลบำรุง
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ สุพรรณบุรี

2. โครงการวิจัยใหม่

โครงการเดี่ยว

7. การประเมินการย่อยได้และค่าพลังงานที่ย่อยได้ของหญ้าซิกแนลเลื่อย แพงโกล่า พลิกเคหูล่ม อะตราตัม และหญ้าห่วยข้อ สำหรับใช้เลี้ยงแกะเนื้อลูกผสม

- หัวหน้าโครงการ : นายคมสัน ทะกัน
- หน่วยงานรับผิดชอบ : ศูนย์ฯ สระแก้ว
- 

8. การศึกษาระบบการจัดการอาหารและการตลาดกระบือของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

- หัวหน้าโครงการ : นางศุภลักษณ์ ฮาร์ริสัน
- หน่วยงานรับผิดชอบ : สถานีฯ ร้อยเอ็ด

9. ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับหญ้าแพงโกล่าของเกษตรกร

- หัวหน้าโครงการ : นางศุภลักษณ์ ฮาร์ริสัน
- หน่วยงานรับผิดชอบ :
  - ศูนย์ฯ ชัยนาท
  - สถานีฯ มหาสารคาม

.....







ตารางที่ 48 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558 จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ

| ประเภท - รายการ |                                        | ส่วนกลาง | ขยาย      |           | สระแก้ว     |           | นครราชสีมา | มหาสารคาม   |           | ร้อยเอ็ด    |           |
|-----------------|----------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                 |                                        |          | โครงการ 3 | โครงการ 9 | โครงการ 2.1 | โครงการ 7 |            | โครงการ 1.2 | โครงการ 9 | โครงการ 2.1 | โครงการ 8 |
|                 | รวมทั้งสิ้น                            | 302,000  | 177,500   | 132,500   | 40,000      | 236,400   | 103,600    | 437,800     | 47,200    | 39,900      | 182,100   |
|                 | เงินงบประมาณ                           | 302,000  | 177,500   | 132,500   | 40,000      | 236,400   | 103,600    | 437,800     | 47,200    | 39,900      | 182,100   |
| 1               | งบบุคลากร                              | -        | -         | -         | -           | -         | -          | -           | -         | -           | -         |
| 2               | งบดำเนินงาน                            | 302,000  | 177,500   | 132,500   | 40,000      | 236,400   | 103,600    | 437,800     | 47,200    | 39,900      | 182,100   |
| 2.1             | ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ              | 302,000  | 177,500   | 132,500   | 40,000      | 236,400   | 103,600    | 437,800     | 47,200    | 39,900      | 182,100   |
| 2.1.1           | ค่าตอบแทน (ระบุ)                       | -        | -         | -         | -           | 24,200    | -          | 20,200      | -         | -           | -         |
|                 | - ค่าอาหารทำการนอกเวลา                 |          | -         | -         |             | 24,200    | -          | 20,200      |           |             |           |
| 2.1.2           | ค่าใช้สอย (ระบุ)                       | -        | 126,200   | 105,700   | 36,000      | 94,100    | 79,800     | 77,200      | 20,000    | 36,000      | 127,900   |
|                 | - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ |          | 29,000    | 16,600    |             | 18,500    | 14,800     | 8,000       | 20,000    |             | 22,500    |
|                 | - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง           |          | -         |           |             |           | 9,000      | -           |           |             |           |
|                 | - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์                   |          | -         |           |             |           | 20,000     | -           |           |             |           |
|                 | - ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง               |          |           |           |             |           | -          | -           |           |             |           |
|                 | - ค่าจ้างเหมาบริการ                    |          | 97,200    |           | 36,000      | 75,600    | 36,000     | 69,200      |           | 36,000      | 23,800    |
|                 | - ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม      |          |           | 89,100    |             |           |            |             |           |             | 81,600    |
| 2.1.3           | ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 302,000  | 51,300    | 26,800    | 4,000       | 118,100   | 23,800     | 340,400     | 27,200    | 3,900       | 54,200    |
|                 | - วัสดุสำนักงาน                        |          | -         |           | 1,700       | 3,000     | 1,700      | 10,500      | 5,000     | 1,600       | 5,000     |
|                 | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           |          | 19,800    | 22,200    |             | 14,900    | 19,800     | 12,900      | 22,200    |             | 44,600    |
|                 | - วัสดุก่อสร้าง                        |          | -         |           |             | 30,000    | -          | -           |           |             |           |
|                 | - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่                 |          | -         |           |             |           |            |             |           |             |           |
|                 | - วัสดุเวชภัณฑ์                        |          | -         |           |             | 2,000     | -          | 5,000       |           |             |           |
|                 | - วัสดุยานพาหนะ                        |          | -         |           |             |           | -          | -           |           |             |           |
|                 | - วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์          | 302,000  | -         |           |             |           |            | -           |           |             |           |
|                 | - วัสดุคอมพิวเตอร์                     |          | -         | 4,600     |             | 3,200     | -          | -           |           |             | 4,600     |
|                 | - วัสดุการเกษตร                        |          | 31,500    |           | 2,300       | 65,000    | 2,300      | 312,000     |           | 2,300       |           |
| 5               | รายจ่ายอื่น                            | -        |           |           |             |           | -          | -           |           |             |           |

หน่วย : บาท

ตารางที่ 48 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558 จำแนกรายหน่วยงาน/โครงการ

หน่วย : บาท

|       | ประเภท - รายการ                        | สกลนคร      |           | หนองคาย | แพร่   | สุพรรณบุรี | เพชรบุรี | นราธิวาส    |           | รวม       |
|-------|----------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------|------------|----------|-------------|-----------|-----------|
|       |                                        | โครงการ 2.1 | โครงการ 5 |         |        |            |          | โครงการ 2.1 | โครงการ 3 |           |
|       | รวมทั้งสิ้น                            | 39,800      | 215,800   | 848,500 | 39,800 | 288,700    | 39,800   | 162,400     |           | 3,333,800 |
|       | เงินงบประมาณ                           | 39,800      | 215,800   | 848,500 | 39,800 | 288,700    | 39,800   | 162,400     |           | 3,333,800 |
| 1     | งบบุคลากร                              | -           | -         | -       | -      | -          | -        | -           | -         | -         |
| 2     | งบดำเนินงาน                            | 39,800      | 215,800   | 848,500 | 39,800 | 288,700    | 39,800   | 162,400     |           | 3,333,800 |
| 2.1   | ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ              | 39,800      | 215,800   | 848,500 | 39,800 | 288,700    | 39,800   | 162,400     |           | 3,333,800 |
| 2.1.1 | ค่าตอบแทน (ระบุ)                       | -           | -         | 40,300  | -      | -          | -        | -           | -         | 84,700    |
|       | - ค่าอาหารที่การนอกเวลา                |             |           | 40,300  |        | -          |          |             |           | 84,700    |
| 2.1.2 | ค่าใช้สอย (ระบุ)                       | 36,000      | 188,400   | 126,400 | 36,000 | 73,700     | 36,000   | 136,300     |           | 1,335,700 |
|       | - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ |             | 6,600     | 12,000  |        | 19,700     |          | 46,300      |           | 214,000   |
|       | - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง           |             |           | -       |        | -          |          |             |           | 9,000     |
|       | - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์                   |             |           | -       |        | -          |          |             |           | 20,000    |
|       | - ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง               |             |           | -       |        | -          |          |             |           | -         |
|       | - ค่าจ้างเหมาบริการ                    | 36,000      | 181,800   | 114,400 | 36,000 | 54,000     | 36,000   | 42,000      |           | 874,000   |
|       | - ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม      |             |           |         |        | -          |          | 48,000      |           | 218,700   |
| 2.1.3 | ค่าวัสดุ (ระบุ)                        | 3,800       | 27,400    | 681,800 | 3,800  | 215,000    | 3,800    | 26,100      |           | 1,913,400 |
|       | - วัสดุสำนักงาน                        | 1,600       |           | 7,000   | 1,600  | -          | 1,600    | 9,700       |           | 50,000    |
|       | - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           |             | 19,800    | 19,800  |        | 39,600     |          | 11,900      |           | 247,500   |
|       | - วัสดุก่อสร้าง                        |             |           | 10,000  |        | -          |          |             |           | 40,000    |
|       | - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่                 |             |           |         |        | -          |          |             |           | -         |
|       | - วัสดุเวชภัณฑ์                        |             |           | 10,000  |        | -          |          |             |           | 17,000    |
|       | - วัสดุยานพาหนะ                        |             |           |         |        | -          |          |             |           | -         |
|       | - วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์          |             |           |         |        | -          |          |             |           | 302,000   |
|       | - วัสดุคอมพิวเตอร์                     |             |           | -       |        | -          |          | 4,500       |           | 16,900    |
|       | - วัสดุการเกษตร                        | 2,200       | 7,600     | 635,000 | 2,200  | 175,400    | 2,200    | -           |           | 1,240,000 |
| 5     | รายจ่ายอื่น                            |             |           | -       |        | -          |          | -           |           | -         |

ตารางที่ 49 แสดงรายละเอียดการจัดสรรงบประมาณ กิจกรรม วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ ปี 2558 จำแนกรายหน่วยงาน

หน่วย : บาท

| ประเภท - รายการ                        | ส่วนกลาง | ชียนา   | สุพรรณบุรี | สระแก้ว | นครราชสีมา | มหาสารคาม | หนองคาย | ร้อยเอ็ด | สกลนคร  | แพร่   | เพชรบุรี | นราธิวาส | รวม       |
|----------------------------------------|----------|---------|------------|---------|------------|-----------|---------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------|
| เงินงบประมาณ                           | 302,000  | 310,000 | 288,700    | 276,400 | 103,600    | 485,000   | 848,500 | 222,000  | 255,600 | 39,800 | 39,800   | 162,400  | 3,333,800 |
| 1 งบประมาณ                             |          |         |            |         |            |           |         |          |         |        |          |          | -         |
| 2 งบดำเนินงาน                          | 302,000  | 310,000 | 288,700    | 276,400 | 103,600    | 485,000   | 848,500 | 222,000  | 255,600 | 39,800 | 39,800   | 162,400  | 3,333,800 |
| 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ          | 302,000  | 310,000 | 288,700    | 276,400 | 103,600    | 485,000   | 848,500 | 222,000  | 255,600 | 39,800 | 39,800   | 162,400  | 3,333,800 |
| 2.1.1 ค่าตอบแทน (ระบุ)                 | -        | -       | -          | 24,200  | -          | 20,200    | 40,300  | -        | -       | -      | -        | -        | 84,700    |
| - ค่าอาหารการกินนอกเวลา                |          | -       | -          | 24,200  |            | 20,200    | 40,300  |          |         |        |          |          | 84,700    |
| 2.1.2 ค่าใช้สอย (ระบุ)                 | -        | 231,900 | 73,700     | 130,100 | 79,800     | 97,200    | 126,400 | 163,900  | 224,400 | 36,000 | 36,000   | 136,300  | 1,335,700 |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ |          | 45,600  | 19,700     | 18,500  | 14,800     | 28,000    | 12,000  | 22,500   | 6,600   | -      | -        | 46,300   | 214,000   |
| - ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง           |          |         |            |         | 9,000      | -         |         |          |         |        |          |          | 9,000     |
| - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์                   |          |         |            |         | 20,000     |           |         |          |         |        |          |          | 20,000    |
| - ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง               |          | -       |            | -       |            | -         | -       |          | -       |        |          |          | -         |
| - ค่าจ้างเหมาบริการ                    |          | 97,200  | 54,000     | 111,600 | 36,000     | 69,200    | 114,400 | 59,800   | 217,800 | 36,000 | 36,000   | 42,000   | 874,000   |
| - ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม      |          | 89,100  |            |         |            |           |         | 81,600   |         | -      | -        | 48,000   | 218,700   |
| 2.1.3 ค่าวัสดุ (ระบุ)                  | 302,000  | 78,100  | 215,000    | 122,100 | 23,800     | 367,600   | 681,800 | 58,100   | 31,200  | 3,800  | 3,800    | 26,100   | 1,913,400 |
| - วัสดุสำนักงาน                        |          |         |            | 4,700   | 1,700      | 15,500    | 7,000   | 6,600    | 1,600   | 1,600  | 1,600    | 9,700    | 50,000    |
| - วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น           |          | 42,000  | 39,600     | 14,900  | 19,800     | 35,100    | 19,800  | 44,600   | 19,800  | -      | -        | 11,900   | 247,500   |
| - วัสดุก่อสร้าง                        |          | -       |            | 30,000  |            | -         | 10,000  |          | -       |        |          |          | 40,000    |
| - วัสดุโฆษณาและเผยแพร่                 |          |         |            |         | -          | -         |         |          |         |        |          | -        | -         |
| - วัสดุเวชภัณฑ์                        |          |         |            | 2,000   | -          | 5,000     | 10,000  |          |         |        |          |          | 17,000    |
| - วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์          | 302,000  |         |            |         | -          | -         |         |          |         |        | -        |          | 302,000   |
| - วัสดุคอมพิวเตอร์                     |          | 4,600   |            | 3,200   | -          | -         | -       | 4,600    |         | -      | -        | 4,500    | 16,900    |
| - วัสดุยานพาหนะ                        |          |         |            |         |            | -         |         |          |         |        |          | -        | -         |
| - วัสดุการเกษตร                        |          | 31,500  | 175,400    | 67,300  | 2,300      | 312,000   | 635,000 | 2,300    | 9,800   | 2,200  | 2,200    |          | 1,240,000 |

**หลักเกณฑ์การจัดสรรเงินงบประมาณปี 2558**  
**กิจกรรมหลัก วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์**

---

**งบดำเนินงาน – หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ เป็นเงิน 3,333,800 บาท**

จัดสรรเงินให้ศูนย์ฯ/สถานีฯ ตามโครงการวิจัย 3,031,800 บาท และที่ส่วนกลางสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ 302,000 บาท จากค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ตามรายละเอียดดังนี้

**1. ค่าตอบแทน เงิน 84,700 บาท**

1.1 ค่าอาหารทำการนอกเวลา เป็นเงิน 84,700 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

**2. ค่าใช้สอย เงิน 1,335,700 บาท**

2.1 ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก และพาหนะ 214,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

2.2 ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง 9,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

2.3 ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ 20,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

2.4 ค่าจ้างเหมาบริการ 874,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

2.5 ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม 218,700 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

**3. ค่าวัสดุ เงิน 1,611,400 บาท**

3.1 ค่าวัสดุสำนักงาน 50,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

3.2 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 247,500 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

3.3 ค่าวัสดุก่อสร้าง 40,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

3.4 ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ 17,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

3.5 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 16,900 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

3.6 ค่าวัสดุการเกษตร 1,240,000 บาท จัดสรรตามโครงการวิจัย

