

แบบสรุปค่าของงบประมาณแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม (แบบ บวน.2) (รอบ Full Proposal) ปีงบประมาณ 2563

กรมปศุสัตว์

เป้าหมาย	งบประมาณรวม (บาท)	เป้าหมาย 1 (บาท)	เป้าหมาย 2 (บาท)	เป้าหมาย 3 (บาท)	เป้าหมาย 4 (บาท)
3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ	50,082,900	-	-	50,082,900	-
รวมงบประมาณโครงการของหน่วยงาน	50,082,900	-	-	50,082,900	-

เป้าหมายที่ 3. การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

ตัวชี้วัดเป้าหมาย ผลงานวิจัยที่ใช้ในการแก้ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50 ของแผนงาน

แนวทางการดำเนินงาน 3.2 แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพการทำงานของหน่วยงาน

ตัวชี้วัดแนวทาง แนวทางแก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 90 ของแผนงาน

แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณรวม (บาท)	เป้าหมาย 1 (บาท)	เป้าหมาย 2 (บาท)	เป้าหมาย 3 (บาท)	เป้าหมาย 4 (บาท)
รวมงบประมาณโครงการของหน่วยงาน			50,082,900	-	-	50,082,900	-
รวมงบประมาณโครงการภายใต้แผนบูรณาการของหน่วยงาน			50,082,900	-	-	50,082,900	-
1. 8857 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์สัตว์	นายวุฒิพงษ์ อินทรธรรม	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	4,086,100	-	-	4,086,100	-
1) 24912 การสร้างพ่อพันธุ์โคเนื้อพันธุ์ตากชั้นเลิศของกรมปศุสัตว์		สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	2,144,300	-	-	2,144,300	-
2) 24922 การพัฒนานวัตกรรมในการกำหนดมาตรฐานพันธุ์สุกรผสมด้วยพันธุศาสตร์โมเลกุล		สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	1,941,800	-	-	1,941,800	-
2. 8858 การศึกษาวิจัยด้านสุขภาพสัตว์ โรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน พัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ รวมถึงการผลิตชุดทดสอบ	นางดวงทอง ปัจฉิมะศิริ	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	525,000	-	-	525,000	-
1) 24973 การพัฒนาชุดตรวจทางซีรั่มวิทยาชนิด competitive ELISA (cELISA) สำหรับวินิจฉัยโรค布鲁เซลเลสิส		สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	525,000	-	-	525,000	-
3. 8860 การวิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์	นายสมศักดิ์ เกาทอง	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	4,847,600	-	-	4,847,600	-
1) 25014 ผลของระยะการตัดที่มีต่อผลผลิต และคุณภาพของหยูร์ชูลูกผสม Br 04/2515		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	207,600	-	-	207,600	-
2) 30681 การสร้างและจัดทำปฏิทินอาหารโคนมในรอบปีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนม		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	4,640,000	-	-	4,640,000	-
4. 9284 นวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์	นายมูทิตะ ชลามาตย์	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	180,000	-	-	180,000	-
1) 31655 การพัฒนาวิธี Reverse transcription loop mediated isothermal amplification ในการตรวจหาเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้า		สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	180,000	-	-	180,000	-
5. 9398 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนมและคุณภาพน้ำนม	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	15,681,700	-	-	15,681,700	-
1) 32565 การใช้เทคโนโลยีจีโนมเพื่อประเมินพันธุกรรมลักษณะความคงทนของการให้นมในโคนม		สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	2,856,000	-	-	2,856,000	-
2) 32585 การใช้เทคโนโลยีอัลตราซาวด์ในการประเมินสมรรถภาพระบบสืบพันธุ์ฟอโค		สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	1,086,000	-	-	1,086,000	-
3) 32586 การใช้อ็องคความรู้ด้านโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์และผลผลิตในฟาร์มโคนม		สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	431,700	-	-	431,700	-
4) 32591 การประเมินการตั้งท้องระยะต้นในโคนมด้วยอุณหภูมิพื้นผิวง่ายและอุณหภูมิน้ำนม โดยใช้เครื่องวัดอุณหภูมิอินฟราเรด		สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	457,500	-	-	457,500	-
5) 32603 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการฟาร์มโคนม iFarmer Plus		สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	1,414,000	-	-	1,414,000	-
6) 32617 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนของระบบการเลี้ยงโคนมของประเทศไทย		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	2,749,800	-	-	2,749,800	-
7) 32652 วิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตอัลฟัลฟาพันธุ์โอทาซิวกาบาในประเทศไทย		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	843,600	-	-	843,600	-
8) 32699 วิจัยและนวัตกรรมการปรับปรุงคุณภาพวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเพื่อเป็นอาหารหยาบคุณภาพดีเลี้ยงโครีดนมในฟาร์มเกษตรกร		สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	5,843,100	-	-	5,843,100	-
6. 9278 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสุกรพันธุ์ปากช่อง 5	นายวิศาล ศรีสุริยะ	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	4,567,400	-	-	4,567,400	-

1) 31596 การใช้สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำคัญจากกากกาแฟ และกากใบชา เป็นสารเสริมในอาหารสัตว์ เพื่อลดการใช้จ่ายปุ๋ยในระบบการผลิตสุกรระยะ หลังหย่านม	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	784,100	-	-	784,100	-	
2) 31604 การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งสุกร	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์	1,174,300	-	-	1,174,300	-	
3) 31619 การผลิต virus-like particles (VLPs) เพื่อพัฒนาการวินิจฉัยโรค african swine fever (ASF)	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	1,578,000	-	-	1,578,000	-	
4) 32530 ประสิทธิภาพของการใช้พอน์ปากช่อง 5 เพื่อผลิตสุกรขุนในระบบ การเลี้ยงสุกรขุนทั่วไป และระบบการเลี้ยงหมูหลุม	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	1,031,000	-	-	1,031,000	-	
7. 9125 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตโคเนื้อ	นายวุฒิพงษ์ อินทร ธรรม	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	3,275,600	-	-	3,275,600	-
1) 30525 ต้นทุน ผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เก็บเกี่ยวด้วยรถ เกี่ยวข้าวในช่วงเวลาต่างกัน	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	109,600	-	-	109,600	-	
2) 30536 การเพิ่มอัตราการตั้งท้องในโคเนื้อ โดยการย้ายฝากตัวอ่อนระยะ Hatched blastocyst	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์	995,000	-	-	995,000	-	
3) 30577 6.1 เพื่อพัฒนาวัคซีนโดยใช้ vector adenovirus สำหรับป้องกันโรค ปากและเท้าเปื่อย serotype O และ A 6.2 เพื่อศึกษาการตอบสนองทาง ภูมิคุ้มกันในหนูทดลองหลังได้รับวัคซีน	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	2,171,000	-	-	2,171,000	-	
8. 9297 นวัตกรรมเพื่อการผลิตและในในประเทศไทย อย่างยั่งยืน	นายสุวิทย์ อโนทัย สินทวี	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	6,748,200	-	-	6,748,200	-
1) 31788 การวิจัยนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ของเครือข่ายผู้ เลี้ยงแพะเนื้อในประเทศไทย	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	2,487,100	-	-	2,487,100	-	
2) 31829 การพัฒนาเทคนิค polymerase chain reaction เพื่อศึกษา ลักษณะทางพันธุกรรมและตรวจหาเชื้อไวรัสโรคข้อและสมองอักเสบในแพะ	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	807,200	-	-	807,200	-	
3) 31840 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะพันธุ์แบล็คเบงกอล	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	1,073,200	-	-	1,073,200	-	
4) 32084 การพัฒนาโปรแกรมการผสมเทียมแพะสำหรับเกษตรกรเพื่อการ พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์	937,100	-	-	937,100	-	
5) 32090 การผลิต chimeric protein สำหรับ indirect enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) และ lateral flow device ในการพัฒนาการ วินิจฉัยโรคติดเชื้อ small ruminant lentivirus	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	1,020,000	-	-	1,020,000	-	
6) 32101 การสร้างโปรแกรมการเหนี่ยวนำการเป็นสัดและผสมเทียมในแกะ	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์	423,600	-	-	423,600	-	
9. 9283 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตกระบือ	นายกิตติ กุบแก้ว	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	4,574,400	-	-	4,574,400	-
1) 32056 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อช่วยเพิ่มการผลิตและการตลาดในระบบการ เลี้ยงกระบือแบบประณีต	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	2,000,000	-	-	2,000,000	-	
2) 32059 การเพิ่มประสิทธิภาพกระจายกระบือพันธุ์ดีด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพ การผลิตปศุสัตว์	1,886,200	-	-	1,886,200	-	
3) 32080 การผลิตสารสกัดในกลุ่มแซนโทนจากเปลือกมังคุดสำหรับต้านเชื้อเลป โตสปรา	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	688,200	-	-	688,200	-	
10. 9344 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตไก่พื้นเมือง	นายแสนศักดิ์ นาคะ วิสุทธิ์	กลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์	5,596,900	-	-	5,596,900	-
1) 32162 ปัจจัยที่มีผลต่อสมรรถนะการสืบพันธุ์ของไก่วงพันธุ์เบลล์สวิลล์สมอล ไวท์	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	791,900	-	-	791,900	-	
2) 32183 การผลิตแบคทีเรียโอฟาจแทนยาปฏิชีวนะสำหรับต้านเชื้อ Salmonella spp.	สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ	454,000	-	-	454,000	-	
3) 32604 อิทธิพลของรูปแบบการเลี้ยงและอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและ คุณภาพซากของไก่วงพันธุ์เบลล์สวิลล์สมอลไวท์และไก่พื้นเมืองในเกษตรกรราย ย่อย	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	4,351,000	-	-	4,351,000	-	