



คู่มือการกรอกข้อมูลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สทสว.)
ผ่าน Google Sheet



คู่มือการกรอกข้อมูลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สกว.)

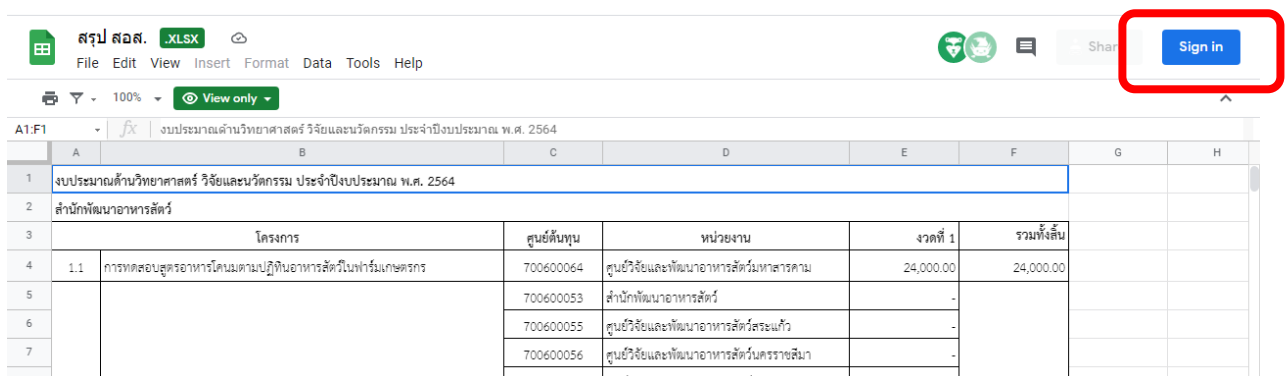
ผ่าน Google Sheet

1. เปิดเว็บเบราว์เซอร์ หรือสแกน QR Code ที่แนบพร้อมหนังสือแจ้งการโอนจัดสรรเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สกว.)

- โครงการของกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์* ไปที่ <https://1th.co/SASV-ETS>
- โครงการของสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์* ไปที่ <https://1th.co/SASV-BDG>
- โครงการของสำนักพัฒนาอาหารสัตว์* ไปที่ <https://1th.co/SASV-NTT>
- โครงการของสำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์* ไปที่ <https://1th.co/SASV-BIT>

*รายละเอียดภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของแต่ละกอง/สำนัก ดูที่ภาคผนวก 1 - 4 ท้ายคู่มือฉบับนี้

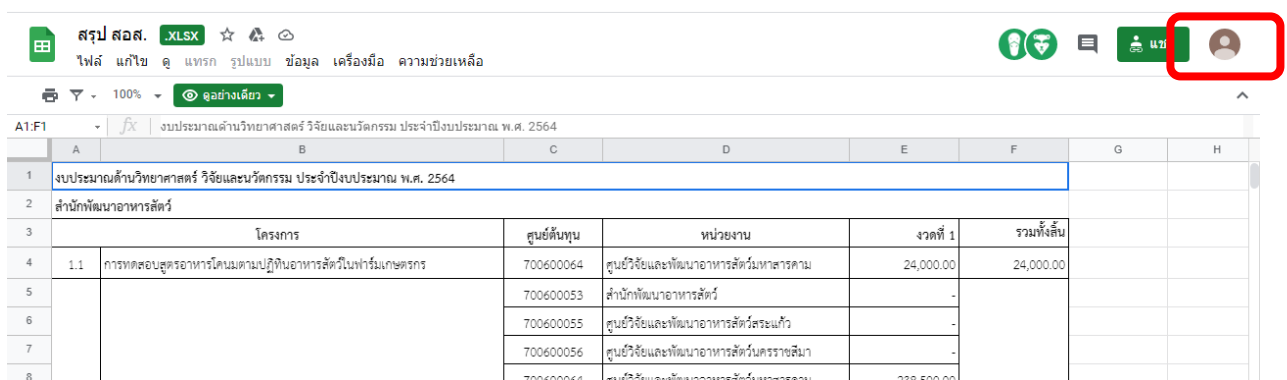
2. เมื่อเปิดเว็บเบราว์เซอร์แล้ว จะแสดงตามรูปภาพที่ 1 (กรณีผู้ใช้อยังไม่ลงชื่อเข้าสู่ระบบด้วย gmail)



The screenshot shows the Google Sheet interface for the budget spreadsheet. The spreadsheet has columns for 'โครงการ' (Project), 'ศูนย์ต้นทุน' (Cost Center), 'หน่วยงาน' (Department), 'งวดที่ 1' (Period 1), and 'รวมทั้งสิ้น' (Total). The 'Sign in' button in the top right corner is highlighted with a red box.

รูปภาพที่ 1

หรือรูปภาพที่ 2 (กรณีผู้ใช้งานลงชื่อเข้าสู่ระบบด้วย gmail แล้ว)



The screenshot shows the Google Sheet interface after a user has logged in. The spreadsheet data is the same as in the previous image. The user profile icon in the top right corner is highlighted with a red box.

รูปภาพที่ 2

3. ผู้ใช้จะยังไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ สังเกตจากข้อความ “ดูอย่างเดียว” ตามรูปภาพที่ 3

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น
1.1 การทดสอบสูตรอาหารโดนตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	24,000.00	24,000.00
	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	
	700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	-	
1.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปฏิทินอาหารสัตว์สำหรับโคนม	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	238,500.00	747,000.00
	700600066	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	448,500.00	
	700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	12,000.00	

รูปภาพที่ 3

4. หากยังไม่ลงชื่อเข้าสู่ระบบ ให้ผู้ใช้ลงชื่อเข้าสู่ระบบด้วย gmail และให้ดำเนินการขอสิทธิ์แก้ไขจากเจ้าของ โดยกดที่ปุ่มสามเหลี่ยม ข้างข้อความ “ดูอย่างเดียว” แล้วกดส่ง ตามรูปภาพที่ 4 - 5

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น
1.1 การทดสอบสูตรอาหารโดนตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	24,000.00	24,000.00
	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	
	700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	-	
1.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปฏิทินอาหารสัตว์สำหรับโคนม	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	238,500.00	747,000.00

รูปภาพที่ 4

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น
1.1 การทดสอบสูตรอาหารโดนตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	24,000.00	24,000.00
	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	
	700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	-	
2.1 ผลของระดับพลังงานในอาหารโคโคนมในอาหารการผลิต และความยั่งยืน ทางด้านเศรษฐกิจ	700600066	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	36,000.00	36,000.00
2.2 ผลของระบบการเลี้ยงโคสาวทดแทนของระบบการเลี้ยงโคสาวทดแทนทางเศรษฐกิจ	700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	42,000.00	

รูปภาพที่ 5

5. เมื่อได้รับอนุญาตการแก้ไข จะมีข้อความส่งเข้า e-mail ของผู้ใช้ ให้ดำเนินการเข้าเว็บเบราว์เซอร์ ของหน่วยงานตามข้อที่ 1 อีกครั้ง เพื่อดำเนินการกรอกข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หน้าจอจะแสดงตามรูปภาพที่ 6

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น
1.1 การทดสอบสุทธอาหารโคนมตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มทสจ.ตาม	24,000.00	24,000.00
	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-
	700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	-
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	-	-
1.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้อาหารสัตว์สำหรับโคนม	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มทสจ.ตาม	238,500.00	747,000.00
	700600066	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	448,500.00	
	700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	12,000.00	
	700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	12,000.00	

รูปภาพที่ 6

โดยข้อมูลใน Google sheet จะแบ่งซีทดังนี้

- “ภาพรวมโครงการ” จะแสดงชื่อโครงการ ศูนย์ต้นทุน รายชื่อหน่วยงาน และยอดเงินตามโครงการที่หน่วยงานได้รับตามงวด ตามรูปภาพที่ 7

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น
2.1 ผลของระดับพลังงานในอาหารโคสัตว์ในอาหารโคสัตว์ระดับต้นต่อประสิทธิภาพการผลิต และความยั่งยืน ทางด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มทสจ.ตาม	36,000.00	36,000.00
2.2 ผลของระบบการเลี้ยงโคสาวทดแทนต่อสมรรถนะการผลิต ประสิทธิภาพการใช้อาหาร และการจัดการสุขภาพและผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	6,000.00	63,000.00
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	15,000.00	
	700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	42,000.00	
3.1 ผลของระดับที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพของเนื้อสัตว์ที่ส่งขายในซูเปอร์มาร์เก็ต	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	174,000.00
	700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	125,000.00	
	700600286	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สัตยาไส	49,000.00	
3.2 ผลของระดับที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเนื้อสัตว์ที่ส่งขายในซูเปอร์มาร์เก็ต	700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	10,000.00	159,000.00
	700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	46,000.00	
	700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มทสจ.ตาม	4,000.00	

รูปภาพที่ 7

- โครงการที่ได้รับงบประมาณ เรียงลำดับตัวเลขตามซีทีภาพรวมโครงการ โดยรวมทุกหน่วยงานในโครงการนั้นๆ แสดงรายละเอียด งบดำเนินงาน งบลงทุน ตามที่หน่วยงานได้รับ ตามรูปภาพที่ 8

งบรายจ่าย/ประเภทรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ		ผลการเบิกจ่ายเงินจากระบบ GFMS								งบประมาณคง	
	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น	ก.พ.2564	มี.ค.2564	เม.ย.2564	พ.ค.2564	มิ.ย.2564	ก.ค.2564	ส.ค.2564	ก.ย.2564		รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น
งบดำเนินงาน	238,500.00	238,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,50
- ค่าเบียดึง ที่กักและทานะ	228,500.00	228,500.00										228,50
- ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	10,000.00										10,00
งบอุดหนุน												

งบรายจ่าย/ประเภทรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ		ผลการเบิกจ่ายเงินจากระบบ GFMS								งบประมาณคง	
	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น	ก.พ.2564	มี.ค.2564	เม.ย.2564	พ.ค.2564	มิ.ย.2564	ก.ค.2564	ส.ค.2564	ก.ย.2564		รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น
งบดำเนินงาน	448,500.00	448,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448,50
- ค่าจ้างเหมาบริการ	441,900.00	441,900.00										441,90
- ค่าวัสดุสำนักงาน	5,600.00	5,600.00										5,60
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,000.00	1,000.00										1,00

รูปภาพที่ 8

6. เข้าใช้งานในซีทีของโครงการที่หน่วยงานได้รับจัดสรร และตรวจสอบความถูกต้องของรหัสศูนย์ต้นทุน ชื่อหน่วยงาน ชื่อรายการ และจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ จำนวนเงินในช่อง “งบประมาณที่ได้รับ” ของหน่วยงาน เป็นรายการและจำนวนเงินตามแผนการเบิกจ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ที่ได้รับจัดสรรเงินจาก สกสว. ตามที่กอง/สำนักเจ้าของโครงการจัดทำแผนฯ

7. กรอกข้อมูลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามประเภทค่าใช้จ่าย ในแต่ละเดือน เฉพาะในช่องสีเขียว ตามรูปภาพที่ 9

งบรายจ่าย/ประเภทรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ		ผลการเบิกจ่ายเงินจากระบบ GFMIS								งบประมาณคงเหลือ		
	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น	ก.พ.2564	มี.ค.2564	เม.ย.2564	พ.ค.2564	มิ.ย.2564	ก.ค.2564	ส.ค.2564	ก.ย.2564		รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น	
งบดำเนินงาน	238,500.00	238,500.00										-	238,500.00
- ค่าเบียดิจิทัล	228,500.00	228,500.00										-	228,500.00
- ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	10,000.00										-	10,000.00

รูปภาพที่ 9

ข้อมูลที่กรอก เป็นจำนวนเงินที่เบิกจ่ายในเดือนนั้น ๆ (รายการตั้งเบิกในระบบ GFMIS) โดยให้ตรวจสอบ จำนวนเงินรวมทั้งสิ้นในแต่ละเดือน ยอดเบิกจ่ายสะสม และยอดคงเหลือ ตามรูปภาพที่ 10 ให้ถูกต้องตรงกัน กับรายงานการเคลื่อนไหวเงินฝากกระทรวงการคลังของหน่วยเบิกจ่าย รหัสเงินฝากคลัง 10789

งบประมาณที่ได้รับ	ผลการเบิกจ่ายจากระบบ GFMIS								รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น	งบประมาณคงเหลือ	
	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น	ก.พ.2564	มี.ค.2564	เม.ย.2564	พ.ค.2564	มิ.ย.2564	ก.ค.2564			ก.ย.2564
238,500.00	238,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,500.00
228,500.00	228,500.00									-	228,500.00
10,000.00	10,000.00									-	10,000.00

รูปภาพที่ 10

8. ให้ใส่ชื่อผู้รายงานและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ตามรูปภาพที่ 11

งบรายจ่าย/ประเภทรายจ่าย	งบประมาณที่ได้รับ		ผลการเบิกจ่ายเงินจากระบบ GFMS									งบประมาณคงเหลือ
	งวดที่ 1	รวมทั้งสิ้น	ก.พ.2564	มี.ค.2564	เม.ย.2564	พ.ค.2564	มิ.ย.2564	ก.ค.2564	ส.ค.2564	ก.ย.2564	รวมเบิกจ่ายทั้งสิ้น	
งบดำเนินงาน	238,500.00	238,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,50
- ค่าเบียดเบียน ที่พัสดุและพาหนะ	228,500.00	228,500.00										228,50
- ค่าจ้างเหมาบริการ	10,000.00	10,000.00										10,00
ชื่อผู้รายงาน	เบอร์โทรศัพท์											
น.ส.จิราวรรณ จิรัฐิติกาลตระกูล	099-1841218											

รูปภาพที่ 11

หมายเหตุ :

- ห้ามแก้ไขจำนวนเงินหรือสูตรในช่องใด ๆ ที่ไม่ใช่แถบสีเขียว (สำหรับกรอกข้อมูลการเบิกจ่ายเงิน) ของหน่วยงาน โดยเด็ดขาด
- หากบันทึกข้อมูลในเดือนใดไปแล้ว และต้องการแก้ไขรายการในเดือนก่อนหน้า ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่กองคลังทราบด้วย
- ให้ทุกหน่วยงานรายงานข้อมูลการเบิกจ่ายงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป

หากมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อ กลุ่มเงินทุนหมุนเวียนและเงินนอกงบประมาณ กองคลัง
คุณจิตจรุณี เศรษฐศุภางค์ หมายเลขโทรศัพท์ 026534444 ต่อ 1667

ภาคผนวก

ผ-1 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

ผ-2 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

ผ-3 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

ผ-4 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

ผ-1 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
1 การศึกษาการใช้ข้าว กล้องร่วมกับไบหมอน ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่ สีไข่แดง องค์ประกอบทางเคมีใน เลือด องค์ประกอบทาง โภชนะในฟองไข่ และ องค์ประกอบของไขมัน ในไข่แดง ของไก่ไข่ที่ เลี้ยงแบบปล่อยอิสระ	0700600037	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์เชียงใหม่	212,280.00	10,000.00	-	222,280.00	414,000.00
	0700600205	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เชียงใหม่	36,120.00	114,200.00	41,400.00	191,720.00	
2 การศึกษาอุปสงค์และ อุปทานของไก่ไข่ อินทรีย์ในประเทศไทย	0700600015	กองส่งเสริมและ พัฒนาการปศุสัตว์	43,620.00	1,080.00	34,300.00	79,000.00	343,200.00
	0700600145	สำนักงานปศุสัตว์เขต 2	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600148	สำนักงานปศุสัตว์เขต 3	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600151	สำนักงานปศุสัตว์เขต 4	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600154	สำนักงานปศุสัตว์เขต 5	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600157	สำนักงานปศุสัตว์เขต 6	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600160	สำนักงานปศุสัตว์เขต 7	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600163	สำนักงานปศุสัตว์เขต 8	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600166	สำนักงานปศุสัตว์เขต 9	18,500.00	10,000.00	-	28,500.00	
	0700600205	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด เชียงใหม่	14,300.00	21,880.00	20.00	36,200.00	
	รวมทั้งสิ้น			454,320.00	227,160.00	75,720.00	

ผ-2 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
1 โครงการ การทดสอบลูก ของพ่อโคพันธุ์ตากจากการ วิเคราะห์ระหว่างฝูงของ หลายลักษณะโดยใช้เทคนิค BLUP	0700600017	สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์	44,300.00	-	-	44,300.00	942,000.00
	0700600041	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์ตาก	242,100.00	143,100.00	47,700.00	432,900.00	
	0700600042	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์นครสวรรค์	139,300.00	69,800.00	23,300.00	232,400.00	
	0700600043	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์พิษณุโลก	139,500.00	69,700.00	23,200.00	232,400.00	
2.1 ลักษณะทางเศรษฐกิจของ สุกรขุนที่เกิดจากพ่อพันธุ์ ปากช่อง 5 และพ่อพันธุ์ คูรีออค	0700600024	ศูนย์วิจัยและพัฒนา สุกร	174,000.00	87,000.00	29,000.00	290,000.00	290,000.00
2.2 ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ของสุกรขุนที่เกิดจาก พันธุ์กรรมสุกรกรมปศุสัตว์ ในสภาพการเลี้ยง	0700600044	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์หนองขาว	114,000.00	57,000.00	19,000.00	190,000.00	190,000.00
2.3 คุณภาพเนื้อและคุณภาพ การบริโภคเนื้อสุกรขุนจาก พ่อพันธุ์ปากช่อง 5 ที่เลี้ยง ในระบบสุกรขุนทั่วไปและ เลี้ยงในระบบหมูหลุม	0700600024	ศูนย์วิจัยและพัฒนา สุกร	672,000.00	336,000.00	112,000.00	1,120,000.00	1,120,000.00
3 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อ ช่วยเพิ่มการผลิตและ การตลาดในระบบการเลี้ยง กระป๋องประณีต	0700600039	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์พะเยา	981,000.00	490,500.00	163,500.00	1,635,000.00	1,635,000.00
4 คุณภาพซากและ ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ การขุนโคลูกผสม(F1) จาก แม่โคนม	0700600025	ศูนย์วิจัยและพัฒนา โคนม	797,400.00	398,700.00	132,900.00	1,329,000.00	1,329,000.00
5 การพัฒนาฝูงพ่อแม่พันธุ์ ต้นแบบของแพะพันธุ์ “แดง สุราษฎร์”	0700600046	ศูนย์วิจัยและบำรุง พันธุ์สัตว์สุราษฎร์ธานี	431,400.00	215,700.00	71,900.00	719,000.00	719,000.00
6 การพัฒนาพันธุ์และใช้ ประโยชน์ไก่ดำนครไทย	0700600019	ศูนย์วิจัยและพัฒนา สัตว์ปีก	960,000.00	480,000.00	160,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00
รวมทั้งสิ้น			4,695,000.00	2,347,500.00	782,500.00	7,825,000.00	7,825,000.00

ผ-3 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์

โครงการ		ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
1.1	การทดสอบสูตรอาหารโคนมตามปฏิทินอาหารสัตว์ในฟาร์มเกษตรกร	0700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	24,000.00	12,000.00	4,000.00	40,000.00	40,000.00
1.2	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปฏิทินอาหารสัตว์สำหรับโคนม	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	7,000.00	13,000.00	20,000.00	1,245,000.00
		0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	15,000.00	68,500.00	83,500.00	
		0700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	-	57,500.00	16,000.00	73,500.00	
		0700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	166,700.00	19,000.00	10,000.00	195,700.00	
		0700600066	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร	519,800.00	196,000.00	4,000.00	719,800.00	
		0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	18,500.00	10,000.00	1,000.00	29,500.00	
		0700600075	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ประจวบคีรีขันธ์	42,000.00	15,000.00	1,000.00	58,000.00	
		0700600082	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พิจิตร	-	54,000.00	11,000.00	65,000.00	
2.1	ผลของระดับพลังงานในอาหารโครีดนมในอาหารโครีดนมระยะต้นต่อประสิทธิภาพการผลิต และความยั่งยืน ทางด้านเศรษฐศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	0700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	36,000.00	18,000.00	6,000.00	60,000.00	60,000.00
2.2	ผลของระบบการเลี้ยงโคสาวทดแทนต่อสมรรถนะการผลิตประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรลักษณะทางเศรษฐศาสตร์และผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	6,000.00	2,600.00	5,000.00	13,600.00	105,000.00
		0700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	15,000.00	28,900.00	5,500.00	49,400.00	
		0700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	42,000.00	-	-	42,000.00	

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (ต่อ)

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
3.1 ผลของระยะปลูกที่มีต่อ ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนา ของถั่วอัลฟาลฟาสายพันธุ์นีโอ ทาซิวกาบากา	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	3,200.00	16,800.00	20,000.00	290,000.00
	0700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์นครราชสีมา	125,000.00	78,800.00	10,000.00	213,800.00	
	0700600286	ศูนย์วิจัยและพัฒนา มาตรฐานอาหารสัตว์ เคียวเอื้อง	49,000.00	5,000.00	2,200.00	56,200.00	
3.2 ผลของระยะปลูกที่มีต่อ ผลผลิตและคุณภาพเมล็ดของ ถั่วอัลฟาลฟาสายพันธุ์นีโอทาซิ วกาบากา	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	10,000.00	25,000.00	-	35,000.00	265,000.00
	0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สระแก้ว	46,000.00	13,000.00	13,000.00	72,000.00	
	0700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์มหาสารคาม	4,000.00	8,000.00	-	12,000.00	
	0700600288	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สุพรรณบุรี	99,000.00	33,500.00	13,500.00	146,000.00	
4.1 ผลของกากกาแฟ และกากใบ ชาต่อการผลิตลูกสุกรหลังหย่า นมในด้านสุขภาพและโรคใน ระบบทางเดินอาหารของสุกรที่ เกิดจากแบคทีเรีย	0700600010	สถาบันสุขภาพสัตว์ แห่งชาติ	6,000.00	151,000.00	3,000.00	160,000.00	1,000,000.00
	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	431,800.00	90,000.00	65,000.00	586,800.00	
	0700600024	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุกร	162,200.00	59,000.00	32,000.00	253,200.00	
5.1 ความต้องการโปรตีน พลังงาน แคลเซียม และฟอสฟอรัส ของแพะเนื้อพันธุ์ กปค.3 ของกรมปศุสัตว์: ระยะขุน เพศผู้	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	5,000.00	-	-	5,000.00	200,000.00
	0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สระแก้ว	2,000.00	-	-	2,000.00	
	0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์เพชรบุรี	10,000.00	-	-	10,000.00	
	0700600164	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช	103,000.00	60,000.00	20,000.00	183,000.00	
6.1 การศึกษาความต้องการ โปรตีนและพลังงานของหมูตัว เชียงใหม่ระยะรุ่นเพศผู้	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	20,000.00	-	-	20,000.00	342,000.00
	0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สระแก้ว	88,200.00	90,600.00	34,200.00	213,000.00	
	0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์เพชรบุรี	97,000.00	12,000.00	-	109,000.00	

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (ต่อ)

โครงการ		ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
6.2	การศึกษาความต้องการ	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	20,000.00	-	-	20,000.00	342,000.00
	โปรตีนและพลังงานของหมูด้าเชียงใหม่ระยะรุ่นเพศเมีย	0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	12,000.00	-	12,000.00	
		0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	185,200.00	90,600.00	34,200.00	310,000.00	
7.1	ความต้องการโปรตีนและพลังงานของหมูด้าเชียงใหม่ระยะขุนเพศผู้ตอน	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-	20,000.00	20,000.00	423,500.00
		0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	233,200.00	48,800.00	11,500.00	293,500.00	
		0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	20,900.00	78,250.00	10,850.00	110,000.00	
7.2	ความต้องการโปรตีนและพลังงานของหมูด้าเชียงใหม่ระยะขุนเพศเมีย	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-	20,000.00	20,000.00	423,500.00
		0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	-	10,000.00	2,000.00	12,000.00	
		0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	254,100.00	117,050.00	20,350.00	391,500.00	
8	การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าการผลิตไก่ประดู่หางดำเชียงใหม่	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	10,000.00	-	10,000.00	190,000.00
		0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	79,000.00	42,000.00	19,000.00	140,000.00	
		0700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	15,000.00	-	-	15,000.00	
		0700600155	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เชียงราย	20,000.00	5,000.00	-	25,000.00	
9	ผลของการปรับปรุงคุณภาพเปลือกและซังข้าวโพดแห้งด้วยลูกแป้งจุลินทรีย์เลี้ยงโคโรดนมในฟาร์มเกษตรกร	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	20,000.00	-	-	20,000.00	1,420,000.00
		0700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	791,400.00	406,000.00	142,000.00	1,339,400.00	
		0700600286	ศูนย์วิจัยและพัฒนามาตรฐานอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	40,600.00	20,000.00	-	60,600.00	
10	ผลของการใช้เปลือกมันสำปะหลังหมักยีสต์ร่วมกับฟางข้าวเป็นแหล่งอาหารหยาดต่อสมรรถนะการผลิตและต้นทุนการผลิตของโคโรดนมในฟาร์มเกษตรกร	0700600061	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	674,400.00	337,200.00	112,400.00	1,124,000.00	1,124,000.00

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (ต่อ)

โครงการ		ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
11	การปรับปรุงฟางข้าวหมักร่วมกับโบกระถินหรือใบมันสำปะหลังเพื่อเป็นอาหารหยาบคุณภาพดีเลี้ยงโคนมรีดนมในฟาร์มเกษตรกร	0700600073	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	805,800.00	402,900.00	134,300.00	1,343,000.00	1,343,000.00
12	ผลของการเพิ่มคุณภาพฟางข้าวด้วยสับปรดทั้งผลหรือผลพลอยได้และเศษสับปรดโรงงานเลี้ยงโครีดนมในฟาร์มเกษตรกร	0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	670,200.00	335,100.00	111,700.00	1,117,000.00	1,117,000.00
13	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเพื่อเป็นอาหารหยาบคุณภาพดีเลี้ยงโครีดนม	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	307,800.00	30,200.00	48,800.00	386,800.00	1,186,000.00
		0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สระแก้ว	13,000.00	56,100.00	7,200.00	76,300.00	
		0700600056	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา	25,000.00	74,200.00	9,200.00	108,400.00	
		0700600061	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์อุดรธานี	58,100.00	13,000.00	7,200.00	78,300.00	
		0700600064	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์มหาสารคาม	16,000.00	58,100.00	4,200.00	78,300.00	
		0700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง	100,200.00	17,000.00	11,200.00	128,400.00	
		0700600073	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	40,500.00	11,000.00	5,200.00	56,700.00	
		0700600074	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี	138,000.00	40,000.00	18,400.00	196,400.00	
		0700600082	ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์พัทลุง	13,000.00	56,200.00	7,200.00	76,400.00	
14	อิทธิพลของระดับพลังงานในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพไข่ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบอินทรีย์	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	972,360.00	486,180.00	162,060.00	1,620,600.00	1,620,600.00

➤ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ (ต่อ)

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
15 การศึกษาการชุกของพยาธิ ภายในระบบทางเดินอาหาร ของไก่ไข่ที่เลี้ยงในระบบอินทรีย์	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	271,600.00	133,100.00	47,700.00	452,400.00	477,000.00
	0700600155	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์เชิงราย	14,600.00	10,000.00	-	24,600.00	
16 การศึกษาสมุนไพรมีผลต่อ การควบคุมพยาธิภายในและ ภายนอกของไก่ไข่ที่เลี้ยงใน ระบบอินทรีย์	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	155,720.00	92,160.00	30,720.00	278,600.00	317,200.00
	0700600155	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์เชิงราย	34,600.00	3,000.00	1,000.00	38,600.00	
17 ประเมินและเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพการผลิตและ ผลกระทบต่อทางด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างการผลิตไข่ ไก่อินทรีย์และไม่อินทรีย์โดยใช้ วิธีการประเมินวัฏจักรชีวิต (life cycle assessment)	0700600053	สำนักพัฒนาอาหารสัตว์	-	-	10,000.00	10,000.00	201,600.00
	0700600055	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สระแก้ว	70,360.00	50,080.00	10,160.00	130,600.00	
	0700600058	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์สัตย์โสธร	13,600.00	-	-	13,600.00	
	0700600069	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์ลำปาง	11,000.00	10,400.00	-	21,400.00	
	0700600155	ศูนย์วิจัยและพัฒนา อาหารสัตว์เชิงราย	26,000.00	-	-	26,000.00	
รวมทั้งสิ้น			8,239,440.00	4,119,720.00	1,373,240.00	13,732,400.00	13,732,400.00

ผ-4 ภาพรวมโครงการงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

➤ สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์

โครงการ	ศูนย์ต้นทุน	หน่วยงาน	งวดที่ 1	งวดที่ 2	งวดที่ 3	รวมทั้งสิ้น (หน่วยงาน)	รวมทั้งสิ้น (โครงการ)
1 การใช้เทคโนโลยีจีโนมเพื่อประเมินพันธุกรรมลักษณะความคงทนของการให้แม่ในโคนม	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	79,200.00	39,600.00	13,200.00	132,000.00	132,000.00
2 การใช้อ้องค์ความรู้ด้านโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์และผลผลิตในฟาร์มโคนม	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	82,800.00	41,400.00	13,800.00	138,000.00	276,400.00
	0700600133	ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี	83,040.00	41,520.00	13,840.00	138,400.00	
3 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการจัดการฟาร์มโคนม iFarmer Plus	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	103,080.00	51,540.00	17,180.00	171,800.00	171,800.00
4 การศึกษาเพื่อเพิ่มคุณสมบัติด้านน้ำเชื้อของพ่อโคพันธุ์โฮลสไตล์ฟรีเซียนโดยใช้เซลล์บำบัด	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	150,600.00	75,300.00	25,100.00	251,000.00	251,000.00
5 ประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์ของแพะพันธุ์ “แดงสุราษฎร์”	0700600127	สำนักเทคโนโลยีชีวภาพการผลิตปศุสัตว์	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	154,000.00
	0700600133	ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี	5,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	0700600140	ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสุราษฎร์ธานี	82,400.00	36,200.00	5,400.00	124,000.00	
รวมทั้งสิ้น			591,120.00	295,560.00	98,520.00	985,200.00	985,200.00