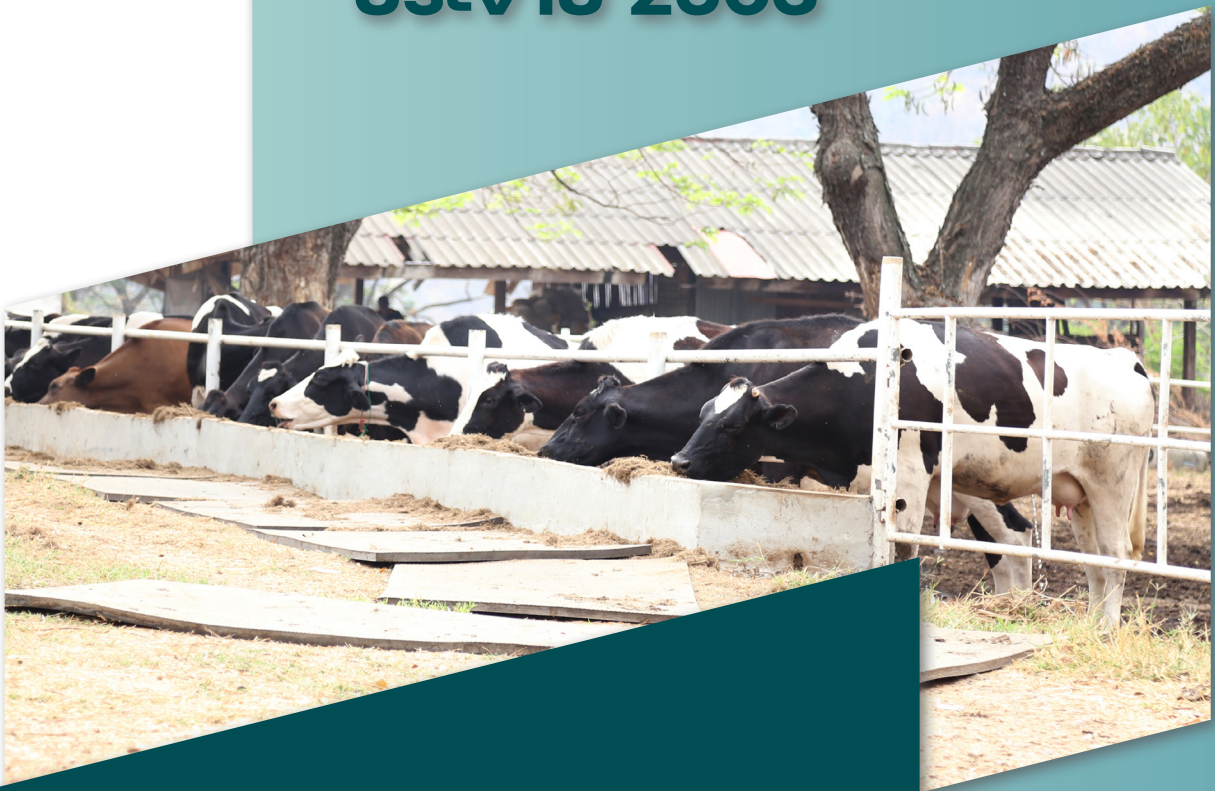




รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2563



ฝ่ายวิจัย
และพัฒนากาการเลี้ยงโคนม

องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

โครงสร้างฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม	3
อำนาจหน้าที่	4
อัตรากำลัง	5
การรับรองมาตรฐาน ปี 2563	5
ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	6
ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน	
แผนกพัฒนาการเลี้ยงโคนม	9
แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม	10
แผนกวิชาการโคนม	12
แผนกฟาร์มอินทรีย์	14
แผนกอาหารโคนม	18
แผนกผลิตน้ำเชื้อและพิสูจน์พันธุ์โคนม	20
งบประมาณทำการ ปี 2563	22
ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (MOU)	23
งานวิจัย/งานนวัตกรรม	24
การปฏิบัติงานภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	27
ภาพกิจกรรมฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ปีงบประมาณ 2563	30
สถานที่ติดต่อ/เบอร์โทรศัพท์	36

โครงสร้าง ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม



อำนาจหน้าที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนการเลี้ยงโคนม

ฝ่ายวิจัยและพัฒนการเลี้ยงโคนม มีหัวหน้าฝ่าย (นักบริหาร 8) เป็นผู้รับผิดชอบ มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับงานจัดทำกลยุทธ์การขยายเขตการเลี้ยงโคนมของ อ.ส.ค. งานพัฒนาระบบสารสนเทศ งานศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงประสิทธิภาพ งานผลิตสื่อสารสนเทศและวิชาการเพื่อเผยแพร่ งานจัดทำทะเบียนประวัติโคนม และทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม งานส่งเสริมและพัฒนการเลี้ยงโคนมในภูมิภาคอาเซียน งานวางแผนการจัดฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม งานจัดการศูนย์การเรียนรู้ฟาร์มโคนมครบวงจร งานวิจัยและพัฒนการเลี้ยงโคนม งานความร่วมมือทางวิชาการ และวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษา และหน่วยราชการ งานศึกษาและพัฒนารูปแบบการจัดการฟาร์มโคนมอาหารสัตว์และการปรับปรุงพันธุ์โคนม เพื่อนำไปปฏิบัติให้เกิดผลดี แล้วจึงนำไปเผยแพร่ส่งเสริมให้แก่เกษตรกร นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจ รวมถึงงานการผลิตน้ำเชื้อและการพิสูจน์พันธุ์โคนม และปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ และหรือผู้อำนวยการ



อัตรากำลัง

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

จำนวน (ราย)										
พนักงาน								พนักงาน สัญญาจ้าง	พนักงาน จ้างเหมา	รวม
C8	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1			
1	3	6	16	10	18	16	6	14	31	121

(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564)

การรับรองมาตรฐาน



ISO 9001 : 2015

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ได้รับ
 การรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ หรือ
 ISO 9001 : 2015 จากการตรวจประเมินคุณภาพ
 โดยสำนักรับรองคุณภาพ (สรอ.) สถาบันวิจัย
 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ผลการดำเนินงาน

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ดำเนินงานโดยรับผิดชอบตัวชี้วัด ดังนี้

หัวข้อ 1.4 ความสำเร็จของการดำเนินงานส่งเสริมกิจการโคนม

1.4.1 จำนวนเกษตรกรโคนมที่เป็น Smart Farmer

รายการ KPI (น้ำหนัก 3%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี					ผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี 2563 (ราย)						
	1	2	3	4	5	กลาง	ใต้	ตะวันออก เฉียงเหนือ	เหนือ ตอนล่าง	เหนือ ตอนบน	รวม	คะแนน
จำนวน เกษตรกรโคนม ที่เป็น Smart Farmer (ราย)	649	679	709	739	769	ข้อมูลจำนวนเกษตรกรโคนม (ราย)						5.00
						2,100	944	657	96	885	4,682	
						จำนวนเกษตรกรโคนมที่เป็น Smart Farmer สะสม ปี 2560-2562 (ราย)						
						217	97	173	29	73	589	
						เป้าหมายการพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer ปี 2563 สะสม (ราย)						
						75	40	40	5	20	180	
						ผลการดำเนินงานเกษตรกรโคนมเป็น Smart Farmer ปี 2563 สะสม (ราย)						
						76	32	49	7	27	191	
						ผลการดำเนินงานการพัฒนาเกษตรกรโคนมเป็น Smart Farmer ทั้งหมด อดีต-ปัจจุบัน (ราย)						
						293	129	222	36	100	780	

หลักเกณฑ์คุณสมบัติ Smart Farmer (เกษตรกรปรารถเป็รื่อง)

ซึ่งอ้างอิงจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีดังนี้

1. เกษตรกรโคนมนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในการจัดการฟาร์ม เช่น การใช้งาน Application, DIP, Zyan Dairy, ไบโอเทคโนโลยี, การคัดเพศอสุจิ (Sperm Sexing) เป็นต้น

2. เกษตรกรโคนมมีรายได้ผ่านเกณฑ์ตามกำหนดเป็นจำนวนเงิน 500,000 บาทขึ้นไป/ปี/ราย

3. ฟาร์มเกษตรกรโคนมผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์มโคนม (Good Agricultural Practice : GAP)

จำนวนฟาร์มเกษตรกรโคนมที่เป็น Smart Farmer ประจำปีบัญชี 2563 พิจารณาจากฟาร์มเกษตรกรโคนมที่อยู่ในความดูแลของ อ.ส.ค. ทั้ง 5 ภาค

1.4.2 จำนวนฟาร์มเกษตรกรโคนมที่ผ่านมาตรฐานฟาร์ม

รายการ KPI (น้ำหนัก 3%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี					ผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี 2563 (ราย)							คะแนน
	1	2	3	4	5	กลาง	ใต้	ตะวันออก เฉียงเหนือ	เหนือ ตอนล่าง	เหนือ ตอนบน	รวม		
จำนวนฟาร์ม เกษตรกรโคนม ที่ผ่าน มาตรฐานฟาร์ม (ฟาร์ม)	1,743	1,963	2,185 (ปี 2562)	2,403	2,623	ผลการดำเนินงานสะสมปี 2562 (ฟาร์ม)						4.79	
						695	299	396	99	696	2,185		
						เป้าหมายฟาร์มเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP (ฟาร์ม)							
						135	135	145	-	25	440		
						ผลการดำเนินงานฟาร์มเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP ปี 2563 (ฟาร์ม)							
						151	71	104	-	66	392		
						จำนวนฟาร์มเกษตรกรที่ได้รับการรับรอง GAP สะสมทั้งหมด (ฟาร์ม)							
						846	370	500	99	762	2,577		

หลักเกณฑ์คุณสมบัติฟาร์มเกษตรกรโคนมที่ผ่านมาตรฐานฟาร์ม

พิจารณาจากจำนวนฟาร์มเกษตรกรโคนมที่อยู่ในความดูแลของ อ.ส.ค. ทั้ง 5 ภาค ที่ผ่านมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practice : GAP) สำหรับฟาร์มโคนม ตามเกณฑ์ของกรมปศุสัตว์ โดยเป็นไปตามประกาศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1.4.3 ความสำเร็จในการพัฒนาฟาร์มตัวอย่างประสิทธิภาพสูง

รายการ KPI (น้ำหนัก 3%)	ค่าเกณฑ์วัดปีบัญชี					ผลการดำเนินงานประจำปีบัญชี 2563 (ราย)						
	1	2	3	4	5	กลาง	ใต้	ตะวันออก เฉียงเหนือ	เหนือ ตอนล่าง	เหนือ ตอนบน	รวม	คะแนน
ความสำเร็จ ในการพัฒนา ฟาร์มตัวอย่าง ประสิทธิภาพสูง (ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ)	เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ 1,480 ฟาร์ม	เกษตรกรครบ 1,480 ฟาร์ม & พบทวนแผนงาน	ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ 442 ฟาร์ม	ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ 546 ฟาร์ม	ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ 650 ฟาร์ม	ฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ						5.00
						769	280	300	92	40	1,481	
						จำนวนฟาร์มเกษตรกรที่ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ						
						431	77	97	20	20	645	

หมายเหตุ : ผู้อำนวยการเห็นชอบทบทวนแผนงาน ตามบันทึก กษ.1908/465 ลงวันที่ 18 ธ.ค. 62

หน่วยงาน	จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ปี 2563 (ราย)			จำนวนเกษตรกรที่ผ่านเกณฑ์การตัดสินเป็นฟาร์ม โคนมประสิทธิภาพสูง 7 ใน 9 ข้อ ปี 2563 (ราย)		
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน สะสม	เปรียบเทียบ (ร้อยละ)	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน สะสม	เปรียบเทียบ (ร้อยละ)
ภาคกลาง	800	769	96.13	460	431	93.70
ภาคใต้	257	280	108.95	60	77	128.33
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	300	300	100.00	86	97	112.79
ภาคเหนือตอนบน	93	92	98.92	25	20	80.00
ภาคเหนือตอนล่าง	30	40	133.33	19	20	105.26
รวม	1,480	1,481	100.07	650	645	99.23

หลักเกณฑ์การตัดสินฟาร์มเกษตรกรที่เป็นฟาร์มโคนมที่มีประสิทธิภาพสูง

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	หน่วย	เป้าหมาย
1. โคทดแทนต่อโคทั้งหมด	เปอร์เซ็นต์	≤40
2. แม่โครีดต่อแม่โค	เปอร์เซ็นต์	≥75
3. วันท้องว่าง	วัน	≤148
4. จำนวนครั้งที่ผสมติดของแม่โค	ครั้ง	≤3
5. ระยะเวลาตกูกูเฉลี่ย	วัน	≤430
6. อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก	เดือน	≤31
7. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย	กก./ตัว/วัน	≥11
8. อายุที่ผสมติดโคสาว	เดือน	≤21
9. น้ำนมดิบเกรด 4, 5 ในรอบปี	เปอร์เซ็นต์	≤10

ผลการดำเนินงาน แผนพัฒนาการเลี้ยงโคนม

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- งานศึกษาขยายพื้นที่การเลี้ยงโคนม
- งานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการเลี้ยงโคนม
- งานผลิตสื่อและสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่แก่พนักงานในสายกิจการโคนม
- งานศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงประสิทธิผลของฟาร์ม
- งานทะเบียนประวัติโคนมและเกษตรกร
- งานโครงการส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคนมในภูมิภาคอาเซียน
- งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เปรียบเทียบ เป้าหมาย (ร้อยละ)
1. การจัดทำทะเบียนและออกบัตรประจำตัวโคนม (บัตรแข็ง)	4,000	6,335	158.37
2. การพัฒนาฟาร์มตัวอย่างประสิทธิภาพสูง ด้านปริมาณ : ฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ (ราย) ด้านคุณภาพ : ฟาร์มที่ผ่านเกณฑ์ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม ผ่านเกณฑ์ 7 ใน 9 ข้อ (ราย)	1,480 550	1,481 645	100.07 117.27
3. ผลิตสารสนเทศโคนม(จดหมายข่าว) (ฉบับ)	12	12	12
4. ข้อมูลความเคลื่อนไหวเกษตรกรโคนม (ฉบับ)	12	12	12
5. ประมวลผลประสิทธิภาพฟาร์มเกษตรกร (ครั้ง)	12	12	12
6. การส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรเลี้ยงโคนม 6.1 การพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer 6.2 การพัฒนาฟาร์มเกษตรกรได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP)		จำนวนเกษตรกรเป็น Smart Farmer สะสมจำนวน 780 ราย จากจำนวนเกษตรกรทั้งหมด 4,572 ราย/คิดเป็น 17.06% จำนวนฟาร์มเกษตรกรได้รับ GAP สะสม จำนวน 2,577 ราย จากจำนวนฟาร์มเกษตรกรทั้งหมด 4,572 ราย/คิดเป็น 56.36%	
7. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งาน Application Zyan Dairy Farm ให้กับเจ้าหน้าที่ อ.ส.ค. และเกษตรกรโคนม สังกัดสหกรณ์ โคนมที่ส่งน้ำนมให้ อ.ส.ค. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฟาร์ม เกษตรกร 7.1 เจ้าหน้าที่ อ.ส.ค. 7.2 เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม		จำนวน 3 รุ่น / จำนวน 106 ราย จำนวน 6 สหกรณ์ / จำนวนเกษตรกร 203 ราย	

ผลการดำเนินงาน

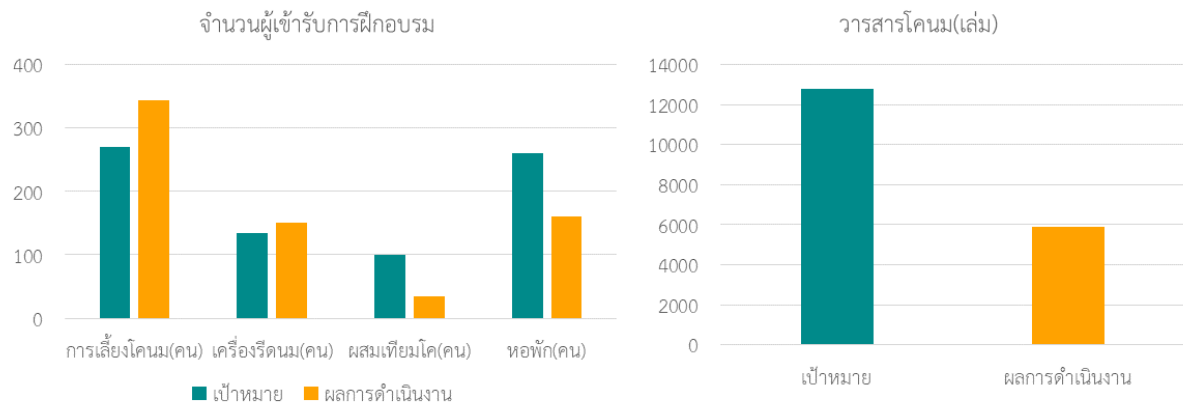
แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- งานกำหนดหลักสูตร และการจัดอบรมให้แก่เกษตรกร นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจ
- งานจัดทำวารสารโคนมและสื่อความรู้ทางวิชาการเพื่อเผยแพร่
- งานจัดนิทรรศการวิชาการเลี้ยงโคนม
- งานจัดการศูนย์การเรียนรู้ฟาร์มโคนมครบวงจร
- งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

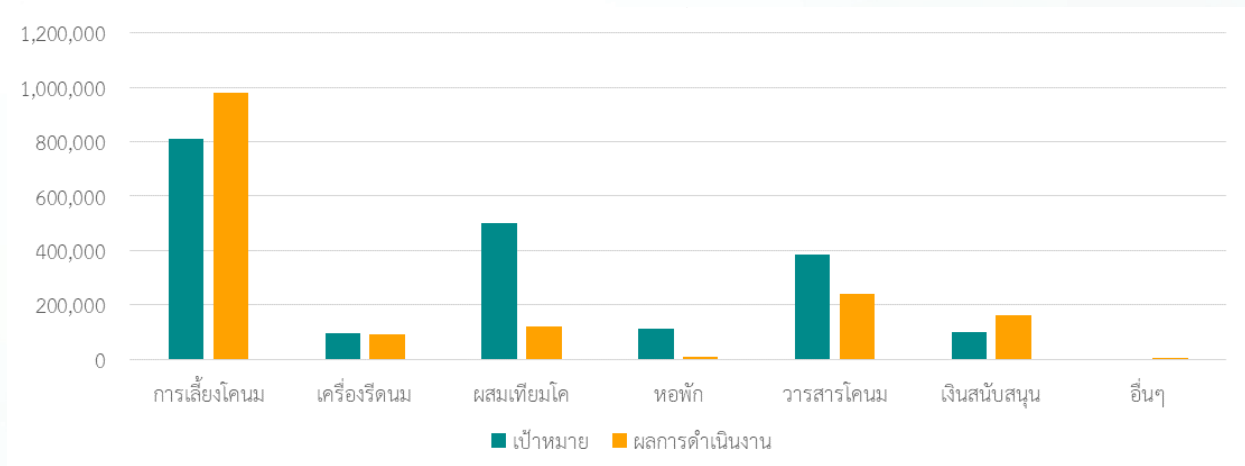
รายการ	หน่วย	เป้าหมายปี 2563		ผลการดำเนินงาน ปี 2563		คิดเป็นร้อยละ	
		ปริมาณ	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ	มูลค่า
1. ค่าฝึกอบรม							
การเลี้ยงโคนม	ราย	270	810,000.00	343	981,000.00	127.04	121.11
ฝึกงานนักศึกษา	ราย	100	70,000.00	-	-		-
การตรวจซ่อมฯ เครื่องรีดนมโค	ราย	135	94,500.00	151	93,100.00	111.85	98.52
ผสมเทียมโค	ราย	100	500,000.00	34	120,000.00	34.00	24.00
2. เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ							
ค่าหอพักฝึกอบรม	ราย	-	110,000.00	161	68,800.00	61.92	6.18
ค่าจำหน่ายวารสารโคนม	เล่ม	-	384,000.00	5,914	238,870.00	46.20	62.21
เงินสนับสนุน	ราย	-	100,000.00	6	161,600.00	-	161.60
ค่าจำหน่ายคู่มือการเลี้ยงโคนม	เล่ม	-		1	180.00	-	-
ค่าบริการห้องประชุม	ครั้ง	-		1	5,000.00	-	-
รวมทั้งสิ้น		-	2,068,500.00	-	1,668,550.00	-	80.39

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านปริมาณ



รายการ	การเลี้ยงโคนม (คน)	เครื่องรีดนม (คน)	ผสมเทียมโค (คน)	หอดัก (คน)	วารสารโคนม (เล่ม)	เงินสนับสนุน (ราย)	อื่น ๆ
เป้าหมาย	270	135	100	260	12800	-	-
ผลการดำเนินงาน	343	151	34	161	5914	6	2
ร้อยละ	127.04	111.85	34.00	61.92	46.20	-	-

เปรียบเทียบผลการดำเนินงานด้านมูลค่า (บาท)



รายการ	การเลี้ยงโคนม	เครื่องรีดนม	ผสมเทียมโค	หอดัก	วารสารโคนม	เงินสนับสนุน	อื่น ๆ
เป้าหมาย	810,000	94,500	500,000	110,000	384,000	100,000	-
ผลการดำเนินงาน	981,000	93,100	120,000	6,800	238870	161,600	5,180
ร้อยละ	121.11	98.52	24.00	6.18	62.21	161.60	-

ผลการดำเนินงาน

แผนวิชาการโคนม

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

• งานความร่วมมือ และการรวบรวมผลงานวิชาการ งานวิจัย ความรู้ต่าง ๆ ด้านการเลี้ยงโคนมทั้งในและต่างประเทศ

- งานศึกษา ค้นคว้า และกลั่นกรอง งานวิจัยและพัฒนาด้านการเลี้ยงโคนม
- งานจัดการความรู้และนวัตกรรมด้านการเลี้ยงโคนม
- งานการศึกษาและพัฒนาระบบการวิจัยและนวัตกรรมด้านการเลี้ยงโคนม
- งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
1. โครงการวิจัย	3 โครงการ	4 โครงการ	1. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อในการรีดนมของคลอรีนหมักและคลอรีนเม็ดฟูที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ 2. การศึกษาผลของการเสริมโมโนคลอรีนในโคนมของฟาร์มสาธิต อ.ส.ค. 3. โครงการลดจำนวน Somatic Cell Count (SCC) น้ำนมดิบของสหกรณ์ฯ โคนมในเขตภาคกลางประจำปี 2563 (โครงการร่วมกับฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม) 4. การศึกษาการเพาะปลูกหญ้าพืชอาหารสัตว์ลูกผสมกลุ่มข้าวฟ่างพันธุ์ Nutri-feed และ Mega Sweet
2. บริการห้องปฏิบัติการ	240 ตัวอย่าง	1,514 ตัวอย่าง	1. ตรวจ % วัตถุแห้งของอาหาร 2. ตรวจขนาดชิ้นส่วนอาหาร TMR 3. ตรวจค่าความเป็นกรด-ด่างของอาหารหมัก 4. ตรวจการทำงานของรังไข่ (น้ำนม) 5. ตรวจปริมาณฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนในน้ำนม

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	รายละเอียด
2.1 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์		143	
2.2 เก็บตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการภายนอก			
- คุณค่าทางโภชนา (อาหารสัตว์)		143	
- องค์ประกอบน้ำนมและ SCC		40	
- ตรวจ HCN		6	
- ตรวจสารพิษในพืชอาหารสัตว์		2	
- ธาตุอาหารในดิน/สารพิษในดิน		2	
3. บริการวิชาการ	-	19 ครั้ง	1. หลักสูตรการเลี้ยงโคนม 10 ครั้ง 2. โครงการ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มพี่เลี้ยง (ภาคกลาง) 1 ครั้ง 3. โครงการสร้างบุคลากรสายกิจการโคนม (นักเรียนฟาร์ม) รวม 6 ครั้ง แบ่งเป็น - ทฤษฎี 5 ครั้ง - ปฏิบัติ 1 ครั้ง 4. หลักสูตรการเลี้ยงโคนมสำหรับนิสิต คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2 รุ่น จำนวน 2 ครั้ง
4. งานประชุมวิชาการ	1 ครั้ง	งดจัดงาน	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงมีมติให้นำผลงานวิชาการ ไปจัดแสดงในนิทรรศการงานเทศกาลโคนมแห่งชาติแทน

ผลการดำเนินงาน

แผนกฟาร์มอินทรีย์

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

• การศึกษาและพัฒนาในเรื่องเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม เช่น อาหารโคนม และการจัดการฟาร์ม เพื่อเป็นแนวทางในการเผยแพร่แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และพนักงาน อ.ส.ค.

• งานเลี้ยงดูโคนม โคทดแทน และโคนมอินทรีย์ของ อ.ส.ค.

• งานสนับสนุนงานวิจัยทดลองและความร่วมมือทางวิชาการด้านการเลี้ยงโคนมและพิสูจน์พันธุ์โคนม

• งานสนับสนุนงานฝึกอบรม/ฝึกงานนิสิต นักศึกษา จากสถาบันการศึกษาต่างๆ รวมถึงเกษตรกรและบุคคลทั่วไป

• งานสนับสนุนการออกนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานภายใน อ.ส.ค.

• งานสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายท่องเที่ยวเชิงเกษตร อ.ส.ค.

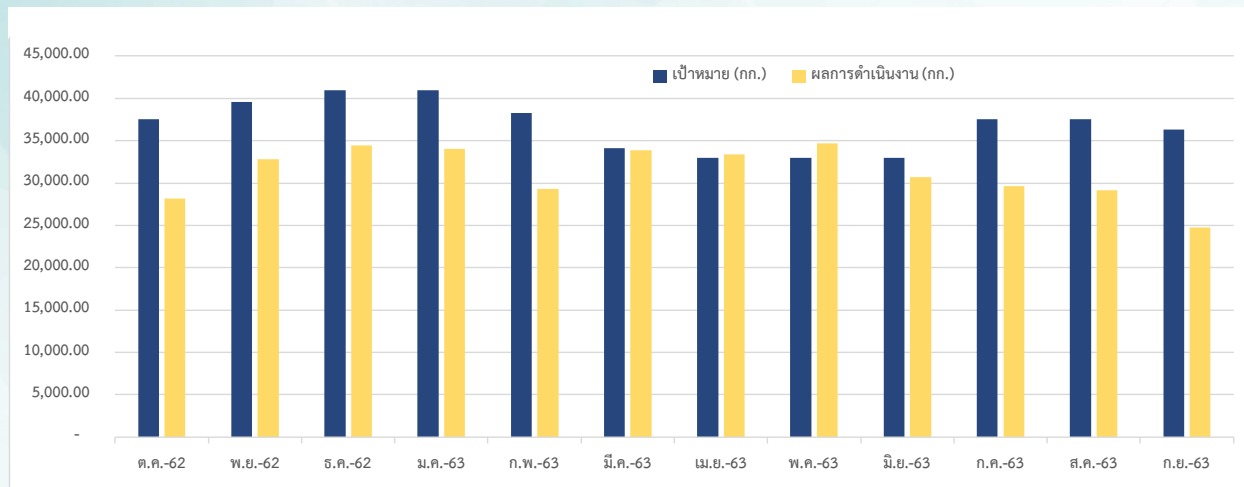
• งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

	กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์/สินค้า/บริการ	เป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นร้อยละ
1.	ปริมาณน้ำนมที่ผลิตได้รวม (กก.)	441,650.00	374,924.10	84.89
	มูลค่า (บาท)	11,173,745.00	9,613,011.00	86.03
	ปริมาณน้ำนมที่ผลิตได้ (1962) (กก.)	321,200.00	244,136.10	76.01
	มูลค่า (บาท)	8,126,360.00	6,207,771.00	76.39
	ปริมาณน้ำนมที่ผลิตได้ (Organic) (กก.)	204,150.00	130,788.00	64.06
	มูลค่า (บาท)	3,047,385.00	3,405,240.00	111.74
2.	ส่งมอบโรงงานนม อ.ส.ค.รวม (กก.) (F1+F3)	376,338.00	265,150.00	70.46
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	85.00	71.06	83.61
	มูลค่า (บาท) (28.00 บาท/กก.)	10,537,450.00	7,424,200.00	70.46
	ส่งมอบ (นมฟาร์ม 1962 นมส่งโรงงาน)	273,700.00	161,870.00	59.14
	มูลค่า (บาท)/โรงงานตีราคา	7,663,600.00	4,532,360.00	59.14
	ส่งมอบ (นมฟาร์ม Organic นมส่งโรงงาน R&D)	102,638.00	103,280.00	100.63
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	85.00	80.08	94.2
	มูลค่า (28.00 บาท/กก.)	2,873,850.00	2,891,840.00	100.63

กิจกรรม/ผลิตภัณฑ์/สินค้า/บริการ		เป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นร้อยละ
3.	น้ำนมดีเลี้ยงลูกโค (กก.) (1962)	-	47,375.00	-
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	-	19.41	-
	มูลค่า (28.00 บาท/กก.)	-	1,326,500.00	-
4.	น้ำนมเสื่อมคุณภาพ (กก.) (1962)	41,860.00	30,024.00	71.72
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	13	12.30	94.60
	มูลค่า (บาท) (10.00 บาท/กก.)	418,600.00	300,240.00	71.72
5.	นมข้นหวาน (กก.) (1962)	6,440.00	4,867.10	75.58
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	2	1.99	-
	มูลค่า (บาท) (10.00 บาท/กก.)	64,400.00	48,671.00	75.58
6.	นมข้นหวาน (กก.) คอกฟาร์มอินทรีย์	2,415.00	1,901.90	78.75
	ร้อยละของน้ำนมที่ผลิตได้ (%)	2	0.06	-
	มูลค่า (บาท) (10.00 บาท/กก.)	24,150.00	19,019.00	78.75
7.	น้ำนมเสื่อมคุณภาพ (กก.) คอกฟาร์มอินทรีย์	15,698.00	10,553.90	67.23
	มูลค่า (บาท) (10.00 บาท/กก.)	156,975.00	105,539.00	67.23
8.	น้ำนมดีเลี้ยงลูกโค (กก.) คอกฟาร์มอินทรีย์	-	13,240.00	-
	มูลค่า (บาท) (28.00 บาท/กก.)	-	370,720.00	-
9.	จำหน่ายโคเพศผู้ (ตัว)	72	6,316.00	-
	รายได้ (บาท)	72,000.00	803,716.70	-
10.	จำหน่ายโคหมดสภาพ (ตัว)	24	24,443.00	-
	รายได้ (บาท)	288,000.00	1,237,870.00	-
11.	จำหน่ายโคตาย (ตัว)	-	42,597.00	-
	รายได้ (บาท)	11,561,575	315,964	-

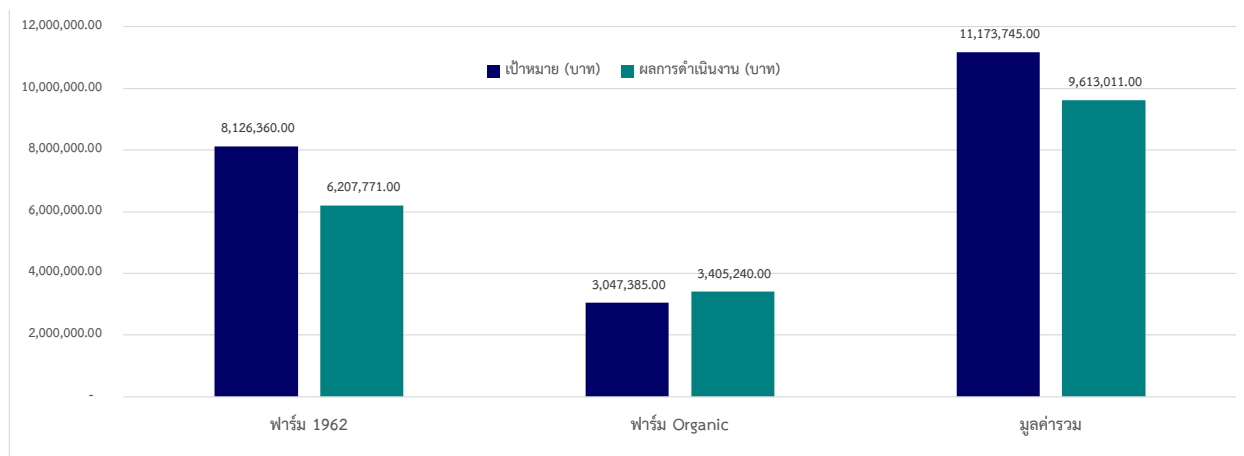
(ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563)

ปริมาณการผลิตน้ำนมรวม (กก.)



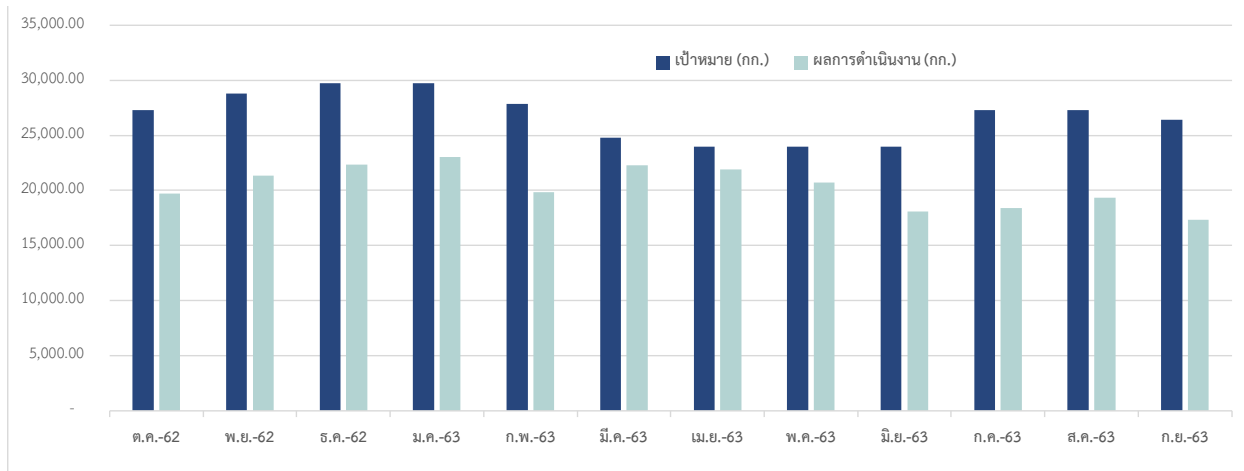
รายการ	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	เฉลี่ย
เป้าหมาย	37,510.00	39,600.00	40,920.00	40,920.00	38,280.00	34,100.00	33,000.00	33,000.00	33,000.00	37,510.00	37,510.00	36,300.00	36,804.17
ผล (กก.)	28,158.00	32,798.20	34,418.30	33,996.00	29,293.30	33,910.50	33,383.70	34,676.20	30,681.50	29,651.80	29,184.60	24,772.00	31,243.68
ร้อยละ	75.07	82.82	84.11	83.08	76.52	99.44	101.16	105.08	92.97	79.05	77.80	68.24	84.89

มูลค่าน้ำนมที่ผลิตได้ (บาท)



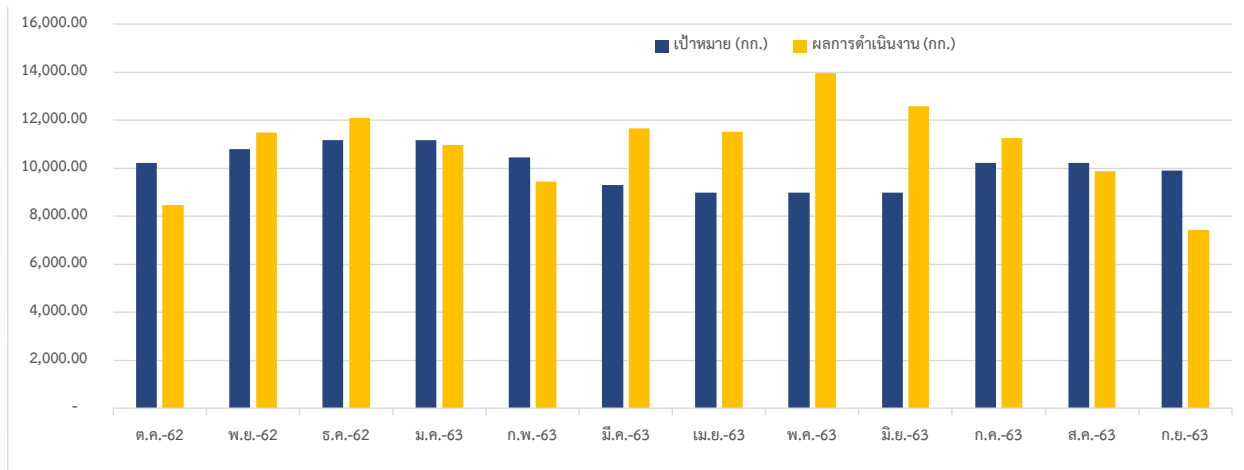
มูลค่าน้ำนมที่ผลิตได้	เป้าหมาย (บาท)	ผลการดำเนินงาน (บาท)	เปรียบเทียบกับเป้าหมาย (%)
ฟาร์มโคนม 1962	8,126,360.00	6,207,771.00	76.39
ฟาร์มโคนม Organic	3,047,385.00	3,405,240.00	111.74
รวม	11,173,745.00	9,613,011.00	86.03
รวมเฉลี่ย/เดือน	931,145.42	801,084.25	86.03

ปริมาณการผลิตน้ำนมฟาร์มโคนม 1962 (กก.)



รายการ	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	เฉลี่ย
เป้าหมาย	27,280.00	28,800.00	29,760.00	29,760.00	27,840.00	24,800.00	24,000.00	24,000.00	24,000.00	27,280.00	27,280.00	26,400.00	26,766.67
ผล (กก.)	19,685.00	21,310.00	22,319.00	23,020.00	19,858.00	22,248.00	21,876.00	20,704.00	18,098.50	18,383.60	19,309.00	17,325.00	20,344.68
ร้อยละ	72.16	73.99	75.00	77.35	71.33	89.71	91.15	86.27	75.41	67.39	70.78	65.63	84.89

ปริมาณการผลิตน้ำนมฟาร์มโคนม Organic (กก.)



รายการ	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	เฉลี่ย
เป้าหมาย	37,510.00	39,600.00	40,920.00	40,920.00	38,280.00	34,100.00	33,000.00	33,000.00	33,000.00	37,510.00	37,510.00	36,300.00	36,804.17
ผล (กก.)	28,158.00	32,798.20	34,418.30	33,996.00	29,293.30	33,910.50	33,383.70	34,676.20	30,681.50	29,651.80	29,184.60	24,772.00	31,243.68
ร้อยละ	75.07	82.82	84.11	83.08	76.52	99.44	101.16	105.08	92.97	79.05	77.80	68.24	84.89

ผลการดำเนินงาน

แผนอาหารโคนม

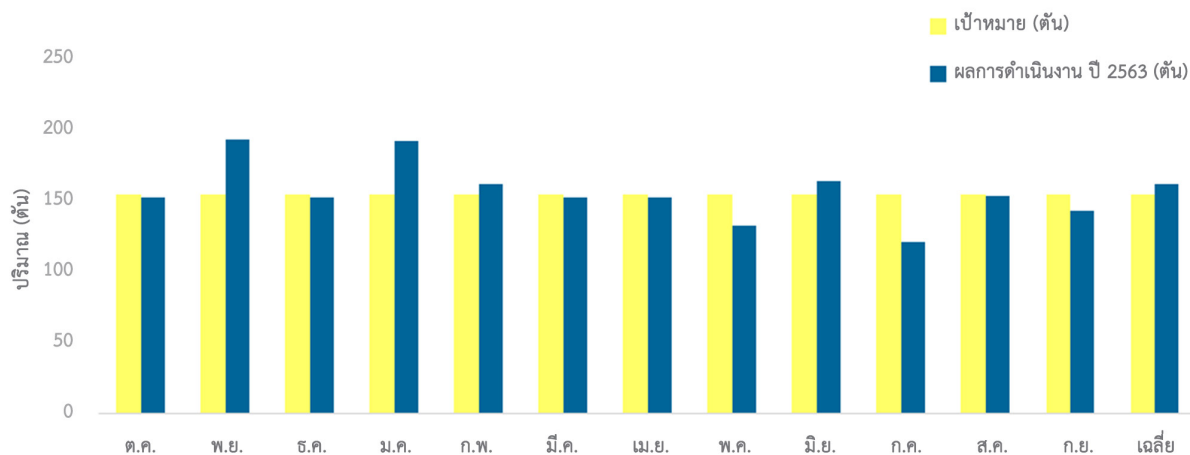
มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- งานการศึกษาและพัฒนาในเรื่องอาหารโคนม พืชอาหารสัตว์ แร่ธาตุ อาหารเสริม และวิตามิน เช่น การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ การเลือกปลูกพืชอาหารสัตว์ที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ เพื่อเป็นแนวทางในการเผยแพร่แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและพนักงาน อ.ส.ค.
- งานผลิตพืชอาหารสัตว์ เพื่อใช้เลี้ยงโคโคนมของ อ.ส.ค. งานผลิตอาหารข้น แร่ธาตุ อาหารเสริมและวิตามิน เพื่อใช้เลี้ยงโค อ.ส.ค. และเพื่อให้ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ดำเนินการด้านการจำหน่าย
- งานจัดการและบำรุงรักษาแปลงพืชอาหารสัตว์ให้อยู่ในสภาพดี
- งานระบบชลประทานแปลงหญ้าและแปลงพืชอาหารสัตว์ และการใช้ประโยชน์จากน้ำเสียโรงงานนม
- งานผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้บำรุงแปลงพืชอาหารสัตว์และเพื่อการจัดจำหน่าย
- งานศึกษาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ต่างๆ และพืชอินทรีย์
- งานซ่อม/บำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร
- งานสนับสนุนงานฝึกอบรม/ฝึกงานนิสิต นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ
- งานศึกษา ผลิต และเป็นศูนย์การเรียนรู้การผลิต อาหารผสมรวม (TMR) เพื่อเป็นตัวอย่างแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม และผู้สนใจทั่วไป
- งานสนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการด้านพืชอาหารสัตว์ อาหารข้น แร่ธาตุ อาหารเสริมและวิตามิน
- งานสนับสนุนการดำเนินงานของฝ่ายท่องเที่ยวเชิงเกษตร อ.ส.ค.
- งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

รายการ	เป้าหมาย (ตัน/ปี)	ผลการดำเนินงาน (ตัน/ปี)	คิดเป็นร้อยละ
กิจกรรมผลิตแร่ธาตุ			
ผลิตแร่ธาตุ	1,860	1,873.18	100.71
ผลิตพรีมิกซ์	60	41.035	82.07
กิจกรรมผลิตอาหารหยาบ			
ผลิตหญ้าแห้ง (ฟ่อน)	8,000	8,875	110.94
ผลิตหญ้าสด	540	1,250.08	231.50
ผลิตหญ้าหมัก	1,600	572.50	35.78
ผลิตอาหาร TMR	2,920	3,143.13	107.64

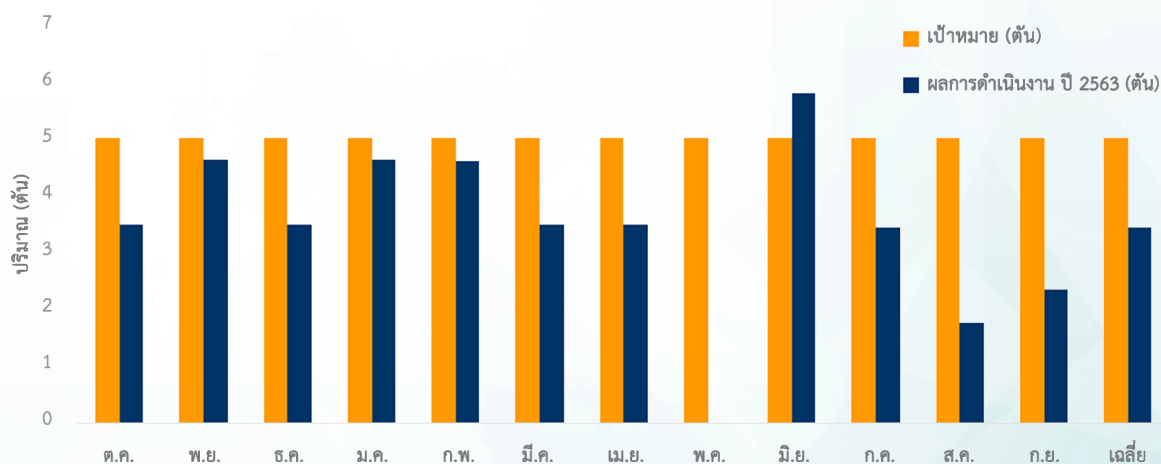
หมายเหตุ : การผลิตหญ้าหมักไม่เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากใช้หญ้าสดในการเลี้ยงโคเป็นหลัก เพื่อให้โคมีสุขภาพดี และคะแนนความสมบูรณ์ร่างกายดีขึ้น จึงลดปริมาณการผลิตหญ้าหมัก

เปรียบเทียบปริมาณการผลิตแร่ธาตุ ปีงบประมาณ 2563



รายการ	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	เฉลี่ย	รวม
เป้าหมาย (ตัน)	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	1,860.00
ผลการดำเนินงาน (ตัน)	152.63	193.25	152.25	192.98	162.08	152.35	152.83	132.38	164.05	121.78	153.55	143.08	161.64	1873.18
เปรียบเทียบกับเป้าหมาย (%)	98.23	124.68	98.47	124.50	104.56	98.29	98.60	85.40	105.84	78.56	99.06	92.31	104.28	100.71

เปรียบเทียบปริมาณการผลิตฟอสฟอรัส ปีงบประมาณ 2563



รายการ	ต.ค. 62	พ.ย. 62	ธ.ค. 62	ม.ค. 63	ก.พ. 63	มี.ค. 63	เม.ย. 63	พ.ค. 63	มิ.ย. 63	ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	เฉลี่ย	รวม
เป้าหมาย (ตัน)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
ผลการดำเนินงาน (ตัน)	3.47	4.62	3.47	4.63	4.59	3.48	3.48	0.00	5.80	3.43	1.75	2.33	3.42	41.04
เปรียบเทียบกับเป้าหมาย (%)	69.40	92.40	69.40	92.50	91.70	69.50	69.60	0.00	116.00	68.60	35.00	46.60	68.39	82.07

ผลการดำเนินงาน

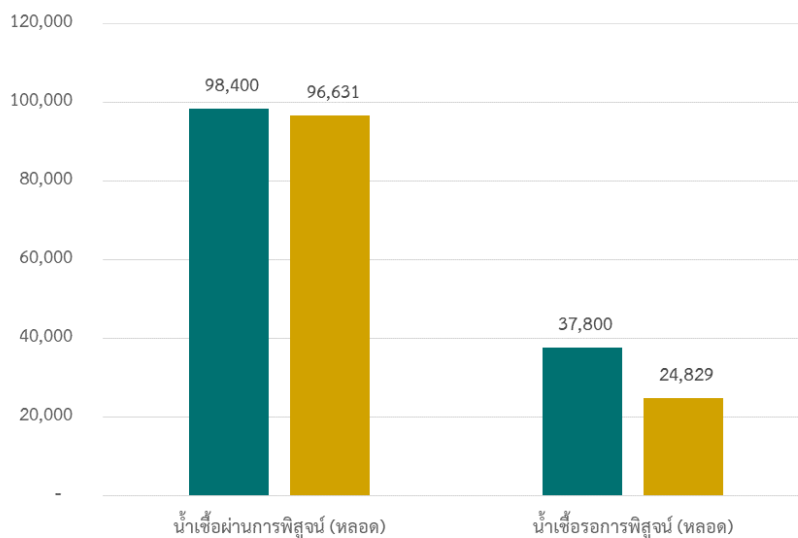
แผนผลิตน้ำเชื้อและพิสูจน์พันธุ์โคนม

มีหน้าที่ดำเนินการเกี่ยวกับ

- งานการสร้างและคัดเลือกพ่อพันธุ์โคนมในประเทศ
- งานเลี้ยงดูโคพ่อพันธุ์
- งานผลิตน้ำเชื้อแช่แข็งตามคุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อส่งให้ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ดำเนินงานด้านการจำหน่าย
- งานพิสูจน์ค่าการผสมพันธุ์พ่อพันธุ์โคนมในประเทศ
- งานคัดเลือกน้ำเชื้อพ่อพันธุ์โคนม เพื่อใช้ในการพัฒนาพันธุ์โคนมของ อ.ส.ค. และเกษตรกร
- งานความร่วมมือทางวิชาการด้านการผลิตน้ำเชื้อและปรับปรุงพันธุ์
- งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

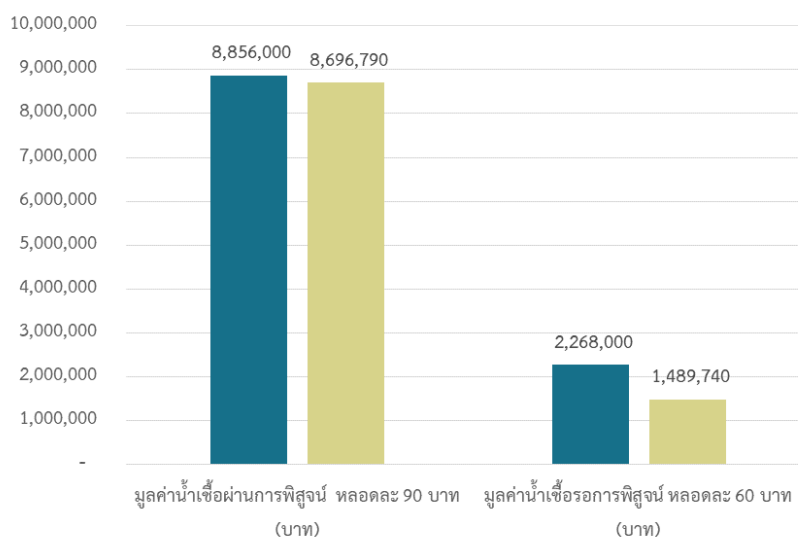
รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นร้อยละ
1. หน่วยเลี้ยงโคพ่อพันธุ์			
1.1 จำนวนโคพ่อพันธุ์รีดน้ำเชื้อ (ตัว)	20	14	70
2. หน่วยผลิตน้ำเชื้อ			
2.1 น้ำเชื้อแช่แข็งที่ผลิตได้ (หลอด)	150,000	95,446	63.63
2.2 ร้อยละสเปิร์มที่มีชีวิตหลังการผลิตน้ำเชื้อแช่แข็ง 24 ชั่วโมง (เกณฑ์มาตรฐาน ≥ 50)	65	58.0	89.23
3. การจ่ายน้ำเชื้อ หลอด/เดือน			
3.1 น้ำเชื้อพิสูจน์ (หลอด)	98,400	96,631	98.20
3.2 มูลค่า (บาท) หลอดละ 90 บาท	8,856,000	8,696,790	98.20
3.3 น้ำเชื้อไม่พิสูจน์ (หลอด)	37,800	24,829	65.69
3.4 มูลค่า (บาท) หลอดละ 60 บาท	2,268,000	1,489,740	65.69
4. หน่วยสร้างและพิสูจน์พ่อพันธุ์โคนม			
4.1 จำนวนการเก็บข้อมูลผลผลิตน้ำนม (ข้อมูล)	8,400	10,957	130.44
4.2 จำนวนลูกโคเพศผู้ที่ได้รับเข้าฝูงโคพ่อพันธุ์ (ตัว)	15	13	86.67

การเบิกจ่ายน้ำเชื้อแช่แข็งให้แก่ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ปีงบประมาณ 2563



รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นร้อยละ
น้ำเชื้อแช่แข็งผ่านการพิสูจน์ (หลอด)	98,400	96,631	98.20
น้ำเชื้อแช่แข็งรอการพิสูจน์ (หลอด)	37,800	24,829	65.69

มูลค่าน้ำเชื้อแช่แข็งที่เบิกจ่ายให้แก่ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ปีงบประมาณ 2563



รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	คิดเป็นร้อยละ
มูลค่าน้ำเชื้อแช่แข็งผ่านการพิสูจน์ หลอดละ 90 บาท (บาท)	8,856,000	8,696,790	98.20
มูลค่าน้ำเชื้อแช่แข็งรอการพิสูจน์ หลอดละ 60 บาท (บาท)	2,268,000	1,489,740	65.69

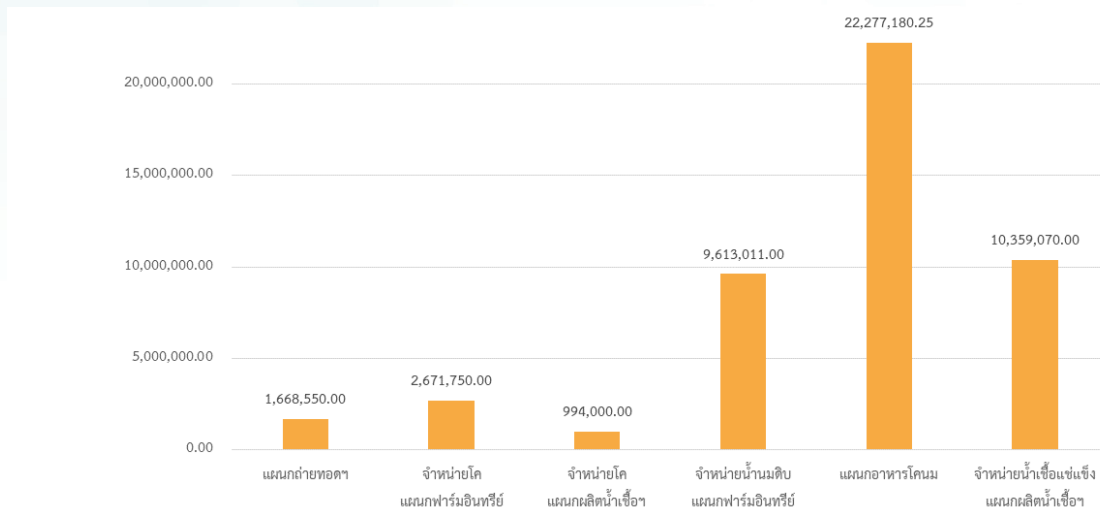
ผลการดำเนินงาน

งบประมาณทำการ ปี 2563

รายการ	รายได้ (บาท)
เงินเดือน	27,855,634.75
ค่าจ้างชั่วคราว	2,389,820.00
ค่าตอบแทน	7,974,014.14
ค่าใช้สอย	10,159,548.74
ค่าวัสดุ	35,530,101.81
ค่าสาธารณูปโภค	1,386,979.13
รวมทั้งสิ้น	85,296,098.57

รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม	1,668,550.00
จำหน่ายโค แผนกฟาร์มอินทรีย์	2,671,750.00
จำหน่ายโค แผนกผลิตน้ำเชื้อฯ	994,000.00
จำหน่ายนํ้านมดิบ แผนกฟาร์มอินทรีย์	9,613,011.00
แผนกอาหารโคนม	22,277,180.25
จำหน่ายน้ำเชื้อแช่แข็ง แผนกผลิตน้ำเชื้อฯ	10,359,070.00
รวมทั้งสิ้น	43,243,261.25

รายได้ งบประมาณทำการ ปี 2563



รายจ่าย งบประมาณทำการ ปี 2563



ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (MOU)

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม รับผิดชอบการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ 2563 ดังนี้

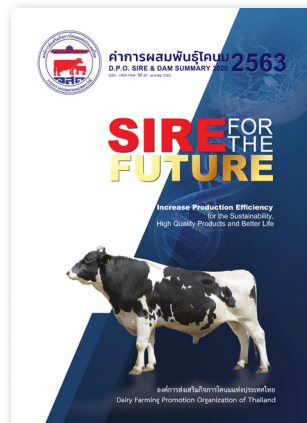
1. ความร่วมมือทางวิชาการด้านโคนมและอุตสาหกรรม

หน่วยงานภายนอก : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ระยะเวลาดำเนินการ : 5 ปี (7 เมษายน 2559 ถึง 6 เมษายน 2564)

ผลการดำเนินงาน : โครงการพัฒนาระบบการประเมินความสามารถทางพันธุกรรมจีโนมของ อ.ส.ค. (หนังสือ ค่าการผสมพันธุ์โคนม ปี 2563)

โครงการฝึกอบรมและฝึกงานนิสิตคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หลักสูตรการเลี้ยงโคนม



2. โครงการพัฒนาโคนมและผลิตภัณฑ์นม

หน่วยงานภายนอก : คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และสหกรณ์โคนมพัทลุง จำกัด

ระยะเวลาดำเนินการ : 5 ปี (18 พฤศจิกายน 2559 ถึง 18 พฤศจิกายน 2564)

ผลการดำเนินงาน : จัดอบรมให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนมให้กับเกษตรกรในพื้นที่ จ.พัทลุง

3. โครงการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงโคนมในพื้นที่เขตชายแดนภาคใต้

หน่วยงานภายนอก : มูลนิธิปูลังกาเพื่อสันติสุขและการพัฒนาที่ยั่งยืน

ระยะเวลาดำเนินการ : 5 ปี (6 สิงหาคม 2561 ถึง 5 สิงหาคม 2566)

ผลการดำเนินงาน : -

4. ความร่วมมือทางวิชาการ การจัดการศึกษาด้านอาชีพศึกษาระบบทวิภาค ระดับปริญญาตรี

หน่วยงานภายนอก : สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง

ระยะเวลาดำเนินการ : 5 ปี (6 กันยายน 2562 ถึง 5 กันยายน 2567)

ผลการดำเนินงาน : การรับนักเรียนและนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

งานวิจัย/นวัตกรรม

ในปีงบประมาณ 2563 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม มีผลงานด้านการวิจัย/นวัตกรรม ซึ่งจัดทำโดยแผนกวิชาการโคนม กองพัฒนาการเลี้ยงโคนม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม จำนวน 4 ผลงาน ดังต่อไปนี้

- การศึกษาการเพาะปลูกหญ้าพืชอาหารสัตว์ลูกผสมกลุ่มข้าวฟ่างพันธุ์ Nutrifeed และ Mega Sweet
- โครงการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อในการรีดนมระหว่างคลอรีนหมักที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ กับคลอรีนเม็ดฟู
- การศึกษาการเสริมโมโนลอรีนต่อผลผลิตน้ำนมและจำนวนโซมาติกเซลล์ในโคนม
- โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาผลของการเสริมโมโนลอรีนในโคนมของฟาร์มสาธิต อ.ส.ค.
- โครงการลดจำนวน Somatic Cell Count (SCC) น้ำนมดิบรวมของสหกรณ์ฯ โคนมในเขตภาคกลาง ประจำปี 2563 แผนกส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคกลางเขต 1 กองส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

1. การศึกษาการเพาะปลูกหญ้าพืชอาหารสัตว์ลูกผสมกลุ่มข้าวฟ่างพันธุ์ Nutrifeed และ Mega Sweet

บทคัดย่อ :

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยวัน ผลผลิต คุณค่าทางโภชนาและปริมาณกรดไฮโดรไซยานิกที่อายุการตัด 45 60 และ 80 วัน ของหญ้าพืชอาหารสัตว์ลูกผสมกลุ่มข้าวฟ่างพันธุ์ Nutrifeed และพันธุ์ Mega sweet โดยยกร่องแปลงทดลอง 2 เมตร เว้นระยะห่าง 1 เมตร วัดความสูงทุก 2 สัปดาห์ จากการวิจัย พบว่า พันธุ์ Nutrifeed มีลักษณะลำต้น ใบเรียวยาว และดอกคล้ายกลุ่มข้าวบาเลย์ ความสูงเฉลี่ย 185.8 เซนติเมตร อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย/วัน 2.38 ± 0.22 เซนติเมตร/วัน ผลผลิตน้ำหนักสด 1.33 ± 0.46 กิโลกรัม/ตารางเมตร น้ำหนักแห้ง 0.41 ± 0.14 กิโลกรัม/ตารางเมตร ขณะที่พันธุ์ Mega sweet มีลักษณะต้นเดี่ยว ลำต้นอวบหนา ใบใหญ่ และดอกคล้ายกับต้นข้าวฟ่างหวาน มีความสูงเฉลี่ย 244.80 เซนติเมตร อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย/วัน 3.14 ± 0.23 เซนติเมตร/วัน คุณค่าทางโภชนาของหญ้าพืชอาหารสัตว์ทั้ง 2 พันธุ์ ที่ 60 และ 80 วัน มีค่าใกล้เคียงกัน โดยวัตถุแห้ง เยื่อใยรวม เยื่อใย NDF และ Hemi-cellulose จะเพิ่มสูงขึ้นเมื่อพืชมีอายุเพิ่มขึ้น ส่วนโปรตีนรวมไขมัน จะลดลงเมื่ออายุเพิ่มขึ้น พันธุ์ Nutrifeed มีระดับของกรดไฮโดรไซยานิกต่ำ ควรตัดสดเป็นอาหารหยาบสำหรับโคนม ส่วนพันธุ์ Mega sweet มีระดับของกรดไฮโดรนิคสูง เหมาะจะนำไปผลิตเป็นอาหารหยาบหมัก

คำสำคัญ : การเจริญเติบโตเฉลี่ย พันธุ์ Nutrifeed พันธุ์ Mega sweet อัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน

2. โครงการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อในการรีดนมระหว่างคลอรีนหมักที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ กับคลอรีนเม็ดฟู

บทคัดย่อ :

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรียบริเวณเต้านมระหว่างคลอรีนหมักที่ระดับ 50 100 200 และ 300 ppm กับคลอรีนเม็ดฟู (200 ppm) ในโครีดนมจำนวน 30 ตัว/สัปดาห์ โดยล้างตัวโค เช็ดเต้านมด้วยผ้าขนหนูแช่น้ำคลอรีนที่ระดับต่างๆ 1 ผืนต่อโค 1 ตัว และเช็ดแห้งด้วยผ้าขนหนู 1 ผืนต่อโค 1 ตัว เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Swab Test ก่อนและหลังเช็ดด้วยคลอรีน จากผลการทดลอง พบว่า ทุกระดับความเข้มข้นของคลอรีนหมักและคลอรีนเม็ดฟู มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียไม่น้อยกว่า 80% และไม่มี ความแตกต่างทางสถิติ โดยความเข้มข้นของคลอรีนหมัก 200 ppm มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อสูงที่สุด คือ 87.94% ซึ่งการเตรียมคลอรีนความเข้มข้น 200 ppm สามารถเตรียมได้จากคลอรีนหมักและคลอรีนเม็ดฟู การเลือกชนิดคลอรีนสำหรับการฆ่าเชื้ออุปกรณ์รีดนมและบริเวณเต้านม ขึ้นอยู่กับความสะดวกในการปฏิบัติงานของเกษตรกร

คำสำคัญ : คลอรีนเม็ดฟู คลอรีนหมัก ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

3. การศึกษาการเสริมโมโนลอรีนต่อผลผลิตน้ำนมและจำนวนโซมาติกเซลล์ในโคนม โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาผลของการเสริมโมโนลอรีนในโคนมของฟาร์มสาธิต อ.ส.ค.

บทคัดย่อ :

การทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเสริมโมโนลอรีนต่อผลผลิตน้ำนมและจำนวนโซมาติกเซลล์ในโคนมก่อนคลอด 1 เดือน ถึง หลังคลอด 3 เดือน จำนวน 8 ตัว แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มควบคุม (Cont.) และกลุ่มเสริมสารโมโนลอรีน (Monolorin) ปริมาณ 30 กรัม/ตัว/วัน พบว่า กลุ่ม Monolorin มีปริมาณน้ำนมเฉลี่ย ปริมาณน้ำนมปรับไขมัน 4% องค์ประกอบน้ำนมในส่วนไขมันนม และเนื้อมากกว่ากลุ่ม Cont. มีค่า 15.97 ± 5.37 กิโลกรัม/ตัว/วัน, 9.43 ± 3.65 กิโลกรัม/ตัว/วัน, 3.69 ± 0.48 และ 12.40 ± 1.04 ตามลำดับ แต่ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ส่วนองค์ประกอบน้ำนมส่วนของโปรตีน น้ำตาลแลคโตส ของแข็งไม่รวมไขมันนมในกลุ่ม Cont. มีค่าสูงกว่ากลุ่ม Monolorin มีค่า 3.10 ± 0.18 , 4.89 ± 0.14 และ 8.83 ± 0.28 ตามลำดับ ขณะที่จำนวน โซมาติกเซลล์ (SCC) กลุ่ม Cont. มีค่าต่ำกว่ากลุ่ม Monolorin อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$) มีค่า $195,554 \pm 145,938$ เซลล์ เนื่องจากโคกลุ่ม Monolorin มีพฤติกรรมกร่อนน้ำนม และมีประวัติการเป็นโรคเต้านมอักเสบตั้งแต่การรีดนมครั้งก่อน จึงพิจารณาค่า SCC ของโคเป็นรายตัวทั้ง 2 กลุ่ม พบว่า โคกลุ่ม Monolorin ที่ไม่มีพฤติกรรมกร่อนน้ำนม จะมีแนวโน้มค่า SCC ลดลงตลอดการทดลอง

คำสำคัญ : จำนวนโซมาติกเซลล์ ปริมาณน้ำนม สารเสริมโมโนลอรีน องค์ประกอบน้ำนม

4. โครงการลดจำนวน Somatic Cell Count (SCC) น้ามนดิบรวมของสหกรณ์ฯ โคนม ในเขตภาคกลาง ประจำปี 2563 แผนส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคกลางเขต 1 กองส่งเสริมการเลี้ยงโคนม ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

บทคัดย่อ :

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ามนดิบของเกษตรกรและสหกรณ์ เขตภาคกลางที่อยู่ภายใต้การส่งเสริมขององค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) ให้ได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานการรับซื้อน้ามนดิบด้วยการลดจำนวน Somatic Cell Count (SCC) น้ามนดิบรวมของสหกรณ์ โดยได้คัดเลือกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ชับกระดาน จำกัด เข้าร่วมโครงการ ทำการสำรวจข้อมูลสมาชิกสหกรณ์จำนวน 110 ราย เพื่อเก็บข้อมูลเกษตรกรรายย่อยมาแก้ปัญหาด้านเครื่องรีดนมเบื้องต้น รวมถึงแนะนำด้านการจัดการระบบ รีดนม การจัดการด้านอาหาร และสุขภาพโค ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของค่า SCC ที่ใช้ในการประเมินใน โครงการนี้มี 5 ปัจจัย ได้แก่ ปัจจัยจากตัวโค ปัจจัยจากอุปกรณ์สร้างสุญญากาศ ปัจจัยจากอุปกรณ์ควบคุมสุญญากาศ ปัจจัยจากอุปกรณ์รีดนม และปัจจัยจากการปฏิบัติตามขั้นตอนการรีดนม ลงพื้นที่ตั้งแต่เดือนมีนาคม-เมษายน 2563 สามารถแบ่งกลุ่มสมาชิกจากจำนวน SCC ในน้ามนดิบรายฟาร์มได้ 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 มีจำนวน $SCC < 500,000$ เซลล์ กลุ่มที่ 2 มีจำนวน $500,000 \leq SCC < 1,000,000$ เซลล์ กลุ่มที่ 3 มีจำนวน $SCC \geq 1,000,000$ เซลล์ จากนั้นติดตาม ผลการลงพื้นที่ด้วยการเก็บน้ามนรายฟาร์มหน้าสหกรณ์โคนมฯ ตรวจสอบด้วยน้ายา CMT เก็บตัวอย่างน้ามนส่งตรวจ SCC และลงพื้นที่ฟาร์มที่มีผลคะแนน CMT บวก 2 ขึ้นไประหว่างเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม 2563 พบว่า สมาชิก บางกลุ่มมีการเปลี่ยนแปลงค่า SCC จำนวน 26 ราย คิดเป็น 23.63% ขณะที่สมาชิกส่วนใหญ่พบการเปลี่ยนแปลง ค่า SCC เล็กน้อยแต่ไม่สามารถข้ามกลุ่มได้ มีจำนวน 84 ราย คิดเป็น 76.36% ฟาร์มเกษตรกรมีปัจจัยที่มีผลต่อค่า SCC ภายในฟาร์มมากที่สุดจำนวน 1 ปัจจัยและ 3 ปัจจัย โดยปัจจัยที่มีผลต่อค่า SCC มากที่สุด ได้แก่ ปัจจัยจาก การปฏิบัติตามขั้นตอนการรีดนม รองลงมาคือ ปัจจัยจากอุปกรณ์รีดนม และปัจจัยจากตัวโค

คำสำคัญ : โคนม, น้ายา CMT, สหกรณ์ และ Somatic Cell Count (SCC)



การปฏิบัติงานภายใต้สถานการณ์ การแพร่ระบาดของ COVID-19

ผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ได้มอบนโยบายเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2563 เรื่องสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงตามนโยบายกำหนดมาตรการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนมจึงได้มีการประชุมกำหนดมาตรการการเฝ้าระวังภายในพื้นที่ โดยการตรวจคัดกรองด้วยการวัดอุณหภูมิพนักงานก่อนเข้างาน รวมทั้งผู้ที่เข้ามาติดต่อ จัดให้มีจุดวางเจลหรือสเปรย์แอลกอฮอล์ในทุกหน่วยงาน และจัดให้มีการปฏิบัติงานแบบ Work From Home ตามความเหมาะสม ซึ่งแต่ละแผนกของฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และมีแนวทางการแก้ไข ดังนี้

แผนกพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ผลกระทบ

การดำเนินกิจกรรมที่ผลักดันให้เกิดผลสำเร็จในการดำเนินงานด้านกิจการโคนม ไม่เป็นไปตามแผนงานที่ตั้งไว้ อาทิ การจัดอบรมเพื่อถ่ายทอดการใช้งานแอปพลิเคชัน (Application) เพื่อช่วยในการจัดการฟาร์มเกษตรกร การจัดอบรมเพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบฟาร์มเกษตรกร การให้คำแนะนำและการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์ม (GAP) การนำสารสนเทศแก้ไขปัญหาเพิ่มประสิทธิภาพฟาร์มเกษตรกร และการออกตรวจเยี่ยมส่งเสริมให้คำแนะนำเกษตรกร

แนวทางในการลดผลกระทบ

- เปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานโดยเพิ่มความสามารถในการประสานงาน การจัดการข้อมูลด้านงานส่งเสริมผ่านระบบ Online Platform ซึ่งเป็นการเตรียมพร้อมเพื่อรองรับการใช้เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าวกระโดดของโลกปัจจุบัน
- เพิ่มความสามารถและประสิทธิภาพของระบบจัดเก็บข้อมูลด้วยการเปลี่ยนวิธีการนำเข้าข้อมูลเกษตรกรโดยการหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้ในการติดต่อประสานงานในการเก็บข้อมูลฟาร์มเกษตรกร แทนการออกเก็บข้อมูลเกษตรกรโดยนักส่งเสริม
- ผลักดันให้เกษตรกรให้ความร่วมมือในการบันทึกข้อมูลฟาร์มด้วยตนเอง โดยอาศัยความร่วมมือจากเกษตรกรที่ส่งนมสังกัดสหกรณ์ที่ทำ MOU ส่งน้ำนมดิบให้กับ อ.ส.ค.
- จัดทำกิจกรรมหรือโครงการเพื่อให้เกิดความร่วมมือและความสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง อ.ส.ค. และสหกรณ์ที่ทำ MOU ส่งน้ำนมดิบให้กับ อ.ส.ค.
- ปรับเป้าหมายการดำเนินงานด้านกิจการโคนมโดยมุ่งไปที่ศูนย์ของ อ.ส.ค. เป็นหลัก เนื่องจากสามารถประสานงานได้ง่าย แล้วขยายผลต่อไปยังสหกรณ์ที่ทำ MOU กับ อ.ส.ค.

แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม

ผลกระทบ

ระงับการรับสมัครและเลื่อนการฝึกอบรมทุกหลักสูตรในเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม 2563 และกลับมาจัดการฝึกอบรมใหม่อีกครั้งในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคเป็นไปในทางที่ดีขึ้น

แนวทางในการลดผลกระทบ

- การเพิ่มจำนวนรุ่นการฝึกอบรมจากเดิม 9 รุ่นต่อปี เป็น 11 รุ่นต่อปี เพื่อทดแทนรายได้ที่สูญเสียไป
- ดำเนินการอบรมภายใต้มาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด อาทิ การมีจุดคัดกรองผู้เข้าร่วมอบรม จุตัววงแอลกอฮอล์ล้างมือ การสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่เข้ารับการฝึกอบรม การเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ลดการสัมผัสระหว่างวิทยากรกับผู้เข้าร่วมฝึกอบรม และการทำความสะอาดห้องเรียนทุกครั้งหลังเสร็จสิ้นการฝึกอบรม

แผนกวิชาการโคนม

ผลกระทบ

- ไม่สามารถดำเนินงานโครงการวิจัยในระดับฟาร์มเกษตรกรซึ่งจำเป็นต้องออกไปเก็บข้อมูลในพื้นที่หรือติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ไม่สามารถจัดการประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอกได้ตามแผน

แนวทางในการลดผลกระทบ

- วางแผนการดำเนินงานในระดับฟาร์มเกษตรกรโดยการเก็บข้อมูลเบื้องต้น และเลื่อนการทดลองในฟาร์มเกษตรกรออกไปจนกว่าสถานการณ์ฯ จะดีขึ้น
- จัดการประชุมผ่านระบบ VDO Conference ในเบื้องต้น ส่วนรายละเอียดการดำเนินงานวิจัยขึ้นอยู่กับ การหารือของผู้ประสานงานโครงการร่วมจะดำเนินการ

แผนกอาหารโคนม

ผลกระทบ

- การส่งวัตถุดิบในการผลิตอาหารโคนมล่าช้าหรือต้องเลื่อนออกไป เนื่องจากผู้จำหน่ายวัตถุดิบหรือผู้ขนส่งอรรถาส่วนใหญ่อยู่นอกพื้นที่จังหวัดสระบุรี จึงอาจมีความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- ความเสี่ยงจากพนักงานบางส่วนซึ่งมีที่พักอาศัยนอกพื้นที่อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี อาทิ อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต้องเดินทางไป-กลับทุกวันด้วยรถขนส่งสาธารณะ

แนวทางในการลดผลกระทบ

- วางแผนการปฏิบัติงานประจำล่วงหน้า โดยมีการเตรียมอาหารสัตว์สำรองสำหรับเลี้ยงโคนมในฟาร์มของ อ.ส.ค. ให้เพียงพอต่อความต้องการ
- มีการตรวจคัดกรองพนักงานทุกคน ทุกวัน ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ณ แผนกอาหารโคนม และจัดให้พนักงานบางส่วนสลับกันปฏิบัติงานในที่พักอาศัย (Work from Home) ชั่วคราว
- เลื่อนการจัดส่งวัตถุดิบ จนกว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคจะเป็นไปในทางที่ดีขึ้น

แผนกฟาร์มอินทรีย์

ไม่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เนื่องจาก

- พื้นที่ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ของแผนกฟาร์มอินทรีย์เป็นคอกโคและพื้นที่เปิดโล่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- พนักงานในสังกัดแผนกฟาร์มอินทรีย์ ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในบ้านพัก อ.ส.ค. ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เสี่ยง
- พนักงานในสังกัดแผนกฟาร์มอินทรีย์ ให้ความร่วมมือในมาตรการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นอย่างดี

เมื่อเกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ฝ่ายท่องเที่ยวเชิงเกษตรปิดให้บริการท่องเที่ยวชมฟาร์มโคนมไทย-เดนมาร์ก ส่งผลให้โคนมในแผนกฟาร์มอินทรีย์ลดความเสี่ยงต่อการติดโรคระบาดต่าง ๆ อาทิ โรคปากและเท้าเปื่อย

แผนกผลิตน้ำเชื้อและพิสูจน์พันธุ์โคนม

ไม่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เนื่องจาก

- พื้นที่ปฏิบัติงานมีการตรวจคัดกรองผู้ผ่านเข้าออกเป็นประจำอยู่แล้ว เพื่อป้องกันโรคระบาดต่าง ๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพพ่อพันธุ์โคนม
- พนักงานในสังกัดแผนกผลิตน้ำเชื้อและพิสูจน์พันธุ์โคนม ส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในบ้านพัก อ.ส.ค. ซึ่งไม่ใช่พื้นที่เสี่ยง



ภาพกิจกรรม

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม



นิทรรศการวิชาการ

งานเทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2563

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จเป็นองค์ประธานเปิดงาน “เทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2563” เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563 ภายใต้แนวคิด “รักนม รักฟาร์ม สืบสาน รักษา ต่อยอด โคนมอาชีพพระราชทาน” พร้อมทอดพระเนตรนิทรรศการและการแสดงองค์ความรู้ต่าง ๆ ด้านการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ อาทิจ. อ.ส.ค. กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมสหกรณ์ สหกรณ์โคนม สวทช. และสถาบันการศึกษา ณ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

งานสัมมนาวิชาการ

เทศกาลโคนมแห่งชาติประจำปี 2563

ดร.ณรงค์ฤทธิ์ วงศ์สุวรรณ ผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดงานสัมมนาวิชาการภายใต้แนวคิด “เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับอุตสาหกรรมโคนม” จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 มกราคม ถึง 3 กุมภาพันธ์ 2563 ณ อาคารนิทรรศการวิชาการ เทศกาลโคนมแห่งชาติ ประจำปี 2563 องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี





นิทรรศการงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2563 “นวัตกรรมเกษตรไทย ยิ่งใหญ่ด้วยศาสตร์พระราชา”

วันที่ 10 มกราคม 2563 พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้า อติยาทรกิติคุณ ทรงโปรดให้นายบุญเชิด กันภัย เป็นผู้แทนพระองค์เปิดงานวันเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2563 “นวัตกรรมเกษตรไทย ยิ่งใหญ่ด้วยศาสตร์พระราชา” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 10-19 มกราคม 2563 ในการนี้ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ วงศ์สุวรรณ ผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ได้มอบหมายให้ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม นำโดยแผนก ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม เข้าร่วมพิธีเปิดและ จัดแสดงนิทรรศการ ประกอบด้วยหัวข้อเรื่องโคนมอาชีพ พระราชทาน การประเมินความสามารถทางพันธุกรรม โคนมจีโนม การใช้สารสนเทศเพื่อการจัดการฟาร์ม และ กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์นม พร้อมแจกผลิตภัณฑ์นม ไทย-เดนมาร์ก ให้กับผู้เข้าร่วมกิจกรรมการรีดนมจาก เต้านมยาง ณ อาคารสุรพัฒน์ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

เป็นผู้แทน อ.ส.ค. เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ คณะทำงานจัดทำมาตรฐานผู้ตรวจสอบระบบรีดนม และเครื่องรีดนม

วันที่ 22 ตุลาคม 2562 นายนิยม สุวรรณสิงห์ นักการเกษตร 4 แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม กองพัฒนาการ เลี้ยงโคนม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม เป็นผู้แทน องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการคณะทำงานจัดทำมาตรฐาน ผู้ตรวจสอบระบบรีดนมและเครื่องรีดนม เพื่อร่วมหารือ และให้ข้อคิดเห็นในการจัดฝึกอบรมผู้ขอรับและออกใบ รับรองผู้ตรวจประเมินเครื่องรีดนม พร้อมเยี่ยมชมสถานที่ สำหรับจัดฝึกอบรม ที่ฟัก ห้องติดตั้งเครื่องรีดนม และฐาน การเรียนรู้ต่าง ๆ ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลพบุรี อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี



การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการใช้และดูแลรักษาเครื่องรีดนมให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วันที่ 17 มิถุนายน 2563 นายวุฒิชัย จันทะเพ็ชร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม มอบหมายให้ นายนิยม สุวรรณสิงห์ แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม และคณะ เป็นวิทยากรบรรยายในการอบรมเทคนิคการใช้และดูแลรักษาเครื่องรีดนม เพื่อฟื้นฟู พัฒนาความรู้และทักษะในการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องรีดนมโคทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมและหัวหน้าศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-19 มิถุนายน 2563 โดยได้รับเกียรติจาก นายวินิจ วงศ์โรสาร หัวหน้าสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 1 สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น



การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ทบทวนการใช้งานแอปพลิเคชัน Zyan Dairy Farm”

วันที่ 15 กรกฎาคม 2563 นายวิศิษฐ์ แสงคล้าย ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “ทบทวนการใช้งานแอปพลิเคชัน Zyan Dairy Farm” จัดโดย ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม เพื่อให้พนักงาน อ.ส.ค. ในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้ทบทวนความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปถ่ายทอดเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมได้ใช้งานต่อไป โดยได้รับเกียรติจาก ผศ. น.สพ. ดร.มนกานต์ อินทรกำแหง หนึ่งในผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน เป็นวิทยากรในการอบรมครั้งนี้ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2563 ณ ห้องประชุมเล็ก ศูนย์ฝึกอบรมการเลี้ยงโคนม ไทย-เดนมาร์ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนา อ.ส.ค. ปี 2564 และทบทวนแผนงานปฏิบัติการการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโคนม (Dairy Academy) ปี 2564-2565

วันที่ 6 สิงหาคม 2563 นายวิศิษฐ์ แสงคล้าย ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อ.ส.ค. เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการทบทวนแผนแม่บทการวิจัยและพัฒนา อ.ส.ค. ปี 2564 และทบทวนแผนงานปฏิบัติการการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโคนม (Dairy Academy) ปี 2564-2565 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6-7 สิงหาคม 2563 ซึ่งเป็นการทบทวนเพื่อปรับแผนปฏิบัติการ รองรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยและการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโคนม โดยได้รับเกียรติจาก รศ. ดร.ภูษิตา อินทรประสงค์ อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ เป็นวิทยากรให้ความรู้และให้คำปรึกษาในประเด็นที่เกี่ยวข้อง ณ ศูนย์ฝึกอบรมการเลี้ยงโคนมไทย-เดนมาร์ก และห้องประชุม 1 สำนักงาน อ.ส.ค. มวกเหล็ก จ.สระบุรี

บันทึกเทปรายการ ทำให้อ่าน The Reading Hero ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ ThaiPBS

วันที่ 31 สิงหาคม 2563 นายวุฒิชัย จันทิพย์ หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ได้มอบหมายให้นายชัยณรงค์ บุหงาวงษ์ แผนกอาหารโคนม ร่วมบันทึกเทปรายการ “ทำให้อ่าน The Reading Hero ตอน วัว” เพื่อให้ความรู้เรื่องการจัดการอาหารโคนม ซึ่งออกอากาศในวันอาทิตย์ที่ 13 ตุลาคม 2563 เวลา 07.30-07.50 น. ทางสถานีโทรทัศน์ ThaiPBS ณ อาคาร 1962 สำนักงาน อ.ส.ค. มวกเหล็ก จ.สระบุรี



มอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการศูนย์เรียนรู้ และถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน

วันที่ 17 สิงหาคม 2563 นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์ รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ อ.ส.ค. มอบหมายให้ นายวุฒิชัย จันทเพชร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม เข้าร่วม ในพิธีมอบทุนการศึกษาแก่นักเรียนในโครงการศูนย์เรียนรู้ และถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน โรงเรียน เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี จังหวัดสกลนคร ซึ่ง อ.ส.ค. ได้มอบทุนการศึกษาให้แก่โรงเรียน เป็นเงินจำนวน 24,000 บาทจากนั้นได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน ครั้งที่ 1/2563 โดยมี น.สพ.วิษณุ ทรงกิตติ อนุกรรมการ ด้านกิจการโคนม เป็นประธาน รศ. ศกร คุณวุฒิฤทธิธิน อนุกรรมการด้านกิจการโคนม นางรัชฎาพร ผิวเงิน ผู้อำนวยการ โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร และผู้เกี่ยวข้อง ร่วมหารือถึงแนวทางการเรียนการสอนและรายวิชาในหลักสูตร ของศูนย์เรียนรู้ดังกล่าว ณ ห้องประชุมโรงเรียนเฉลิม พระเกียรติฯ สกลนคร อ.เมืองฯ จ.สกลนคร



อบรมการจัดการเครื่องรีดนม การใช้งาน และการตรวจซ่อม บำรุงรักษา แก่นักเรียนในโครงการศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอด การศึกษาการเลี้ยงโคนมในโรงเรียน

วันที่ 18 สิงหาคม 2563 นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์ รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ อ.ส.ค. มอบหมายให้ นายวุฒิชัย จันทเพชร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม เป็นประธานในการเปิด กิจกรรมอบรมภายใต้โครงการ “ศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดการศึกษา การเลี้ยงโคนมในโรงเรียน โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร” โดยมีนายนิยม สุวรรณสิงห์ แผนกถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม และคณะ เป็นวิทยากรในหัวข้อ การจัดการเครื่องรีดนมเพื่อให้ความรู้ เรื่องระบบเครื่องรีดนมโค การใช้งาน และการตรวจซ่อมบำรุงรักษา ที่ถูกต้อง แก่ครูและนักเรียนในโครงการ ณ ห้องประชุมโรงเรียน เฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร อ.เมืองฯ จ.สกลนคร



โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต วันที่ 24 สิงหาคม 2563 นายศักดิ์ชัย ศรีบุญซื่อ ประธานกรรมการ อ.ส.ค. ได้ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้พลังงานทดแทนในฟาร์มโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยผู้ช่วยผู้อำนวยการ อ.ส.ค. (นายวิศิษฐ์ แสงคล้อย) ได้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อให้พนักงาน อ.ส.ค. ในทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเกษตรกร มีความรู้ความเข้าใจการใช้พลังงานทางเลือกต้นทุนต่ำในการจัดการฟาร์มโคนมให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยมี นายเกษม วงศ์กำปัน และคณะ เป็นวิทยากร จัดการอบรมระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2563 ณ ห้องประชุมฝ่ายท่องเที่ยวเชิงเกษตร อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น ปี 2564

วันที่ 10 กันยายน 2563 นายสุชาติ จริยาเลิศศักดิ์ รองผู้อำนวยการ ทำการแทนผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ได้มอบหมายให้ นายวุฒิชัย จันเพ็ชร หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม เป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “หลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น ปี พ.ศ. 2564” ระหว่างวันที่ 10-11 กันยายน 2563 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมและผู้รับผิดชอบโครงการ/โครงการวิจัยของฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม และสำนักงานภาค อ.ส.ค. สามารถเขียนข้อเสนองานวิจัยได้อย่างถูกต้องเหมาะสม โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ธำรงค์ศักดิ์ พลบำรุง อดีตที่ปรึกษาวิชาการ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) เป็นวิทยากร ณ ศูนย์ฝึกอบรมการเลี้ยงโคนมไทย-เดนมาร์ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

ที่อยู่ : 160 หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ

อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี 18180

หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร : 0 3634 2057

e-mail : researchanddevelop@dpo.go.th
