

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนล่าง



แบบ 4 สกนล.

ค่านิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



CG / CSR

โครงการ อ.ต.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง
สำนักงาน อ.ต.ค.ภาคเหนือตอนล่าง

วัตถุประสงค์

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้การเลี้ยงโคนมแล้วนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับฟาร์มเครือข่าย
2. เพื่อให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงโคนมได้อย่างยั่งยืน
3. เพื่อให้เกษตรกรลดต้นทุนในการผลิตและมีรายได้เพิ่มขึ้น
4. เพื่อตอบสนองนโยบายของ อ.ส.ค. ในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



1. ไพศาล บุราณคำ เป็นฟาร์มที่มีศักยภาพในการยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
ได้โดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินในการพิจารณา
2. ได้รับมาตรฐานฟาร์มจากกรมปศุสัตว์ มีการจัดการฟาร์มที่ดี
สามารถต่อยอดเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยงต่อไปได้
3. มีฟาร์มเกษตรกรเครือข่ายในพื้นที่และสามารถยกระดับเป็น
ฟาร์มเกษตรกรตัวอย่าง
4. ความสำเร็จของการดำเนินงานด้านส่งเสริมกิจการโคนม ปี2563

แผนการดำเนินงานโครงการของฝ่ายวิจัยภายในปี 2564



แผนการดำเนินงานโครงการ อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง

กิจกรรมปฏิบัติ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ขออนุมัติโครงการ								ฝวพ.
2. กำหนดคุณสมบัติเกษตรกร/เกณฑ์ตัวชี้วัด	←→							ฝวพ./คณะทำงานฯ
3. ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	←→							ฝวพ., ฝสส., กสส.ภาค.
		←→						
			←→					
				←→				
4. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ								กสส.ภาค
5. สํารวจข้อเด่น/ข้อด้อย ข้อบกพร่องฟาร์มเกษตรกรที่ต้องพัฒนายกระดับ					←→			กสส.ภาค
6. จัดทำแผนงานการพัฒนายกระดับระบบการจัดการฟาร์มเกษตรกร					←→	←→		เกษตรกร, กสส.ภาค
7. ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พัฒนายกระดับฟาร์มเกษตรกรให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน					←→	←→		เกษตรกร, กสส.ภาค
8. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกรเป็นฟาร์มพีเลี้ยง(ผ่านเกณฑ์ประเมิน)							←→	กสส.ภาค
9. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบและการแก้ไขปัญหาพัฒนากับฟาร์มลูกข่าย							←→	เกษตรกร, กสส.ภาค
10. สรุป/ประเมินผล						5		ฝวพ.

แผนการดำเนินงานฟาร์มโคนมพีทีเอช

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



กิจกรรมโครงการ	น้ำหนัก คะแนน (เต็ม 100)	เดือน							
		มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	
1. ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	10	←→							
ผล ดำเนินการแล้ว	10	←→							
2. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	20		←→						
ผล ดำเนินการแล้ว	20		←→						
3. สํารวจข้อเด่น/ข้อด้อย ข้อบกพร่องฟาร์มเกษตรกรที่ ต้องพัฒนายกระดับ	10			←→					
ผล ดำเนินการแล้ว	10			←→					
4. จัดทำแผนงานการพัฒนายกระดับระบบการจัดการ ฟาร์มเกษตรกร	10				←→				
ผล ดำเนินการแล้ว	10				←→				
5. ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พัฒนายกระดับฟาร์ม เกษตรกรให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน	20					←→	←→	←→	
ผล ดำเนินการแล้ว	20					←→	←→	←→	
6. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกร เป็นฟาร์มพีทีเอช (ผ่านเกณฑ์ประเมิน)	10					←→	←→	←→	
ผล ดำเนินการแล้ว	10					←→	←→	←→	
7. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบและการ แก้ไขปัญหาพัฒนากับฟาร์มลูกข่าย	10							←→	
ผล ดำเนินการแล้ว	10							←→	
8. สรุป/ประเมินผล	10								←→
ผล ดำเนินการแล้ว	10								←→
แผน	100								
ผล	100								

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



ความก้าวหน้าโครงการอ.ส.ค.รักนมรักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มพีเลี้ยง
ของสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนล่าง ตามแผนงาน (Action Plan)

เดือน สิงหาคม 2563 ผลการดำเนินงาน 90 %

เดือน กันยายน 2563 ผลการดำเนินงาน 10 %

เพิ่มขึ้น 10 %

(สรุป ประเมิน = 10%)

เกษตรกรเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

คุณภาพน้ำนมดิบฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



คุณภาพน้ำนม เดือนกันยายน 2563

ชื่อฟาร์ม	SCC	FAT	Protein	Lactose	TS	SNF	เกรดนม
	≤500000	≥3.6	≥3	≥4.5	≥12	≥8.35	(1,2)
นายสหเกียรติ โปร่งนุช	295,500	4.25	3.12	4.54	12.48	8.10	1
นายศิลป์ ชินพรม	287,000	3.98	3.02	4.81	12.64	8.59	1
นายชนวัฒน์ เดชวงศ์	297,500	4.75	3.16	4.58	13.20	8.23	1
นายชัยมงคล เหมันต์	248,500	4.2	3.01	4.81	12.60	8.35	1
นายเอกพงษ์ หอมชื่น	119,500	4.16	3.36	4.57	12.75	8.48	1

ค่านิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดองค์ความรู้ฟาร์มเครือข่าย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ 2564



คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดความรู้ให้ฟาร์มเครือข่ายในปี 2564



คำนิยาม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



เดินทางแก้ไขปัญหาให้ฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดความรู้ด้านคุณภาพน้ำนม

ณ.ฟาร์มโคนมไทย-เดนมาร์ก ในปี 2564



บริเวณรอบฟาร์ม

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



สรุป คุณภาพ รายได้ รายจ่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



เดือน	คุณภาพนํานม							ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
	SCC	FAT	Protein	Lactose	TS	SNF	เกรดนม	ปริมาณนม	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/	ราคานมเฉลี่ย
	≤500000	≥3.6	≥3	≥4.5	≥12	≥8.35	(1,2)	ขาย(กก.)				1 กก.	(บาท/กก.)
ก.พ.	10,000	5.39	3.23	5.12	14.63	8.99	1	10,746.50	229,448.00	131,972.00	97,476.00	12.28	19.70
มี.ค.	83,500	5.03			14.34	9.14	1	10,296.00	201,787.00	141,014.00	60,773.00	13.70	19.70
เม.ย.	50,500	5.19			15.68	8.73	1	8,911.00	204,914.00	133,481.00	71,433.00	14.98	19.50
พ.ค.	88,500	4.0	3.08	4.68	12.23	8.28	1	6,720.50	194,290.00	134,251.00	60,039.00	19.98	19.00
มี.ย.	287,500	4.57	3.54	4.83	13.97	9.24	1.5	8,898.10	169,109.00	159,199.00	9,910.00	17.89	19.40
ก.ค.	442,500	5.92	3.52	4.74	12.97	8.91	1	8,786.70	168,265.00	156,286.00	11,979.00	17.79	19.15
ส.ค.	206,000	5.82	3.78	4.6	15.48	9.21	1	9,512.00	186,435.20	97,875.00	88,560.20	10.29	19.60
ก.ย.	187,000	5.86	3.42	4.55	15.62	9.24	1	6,111.10	119,472.01	103,115.00	16,357.01	16.87	19.55

ค่านิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

สรุปความสำเร็จในการพัฒนาฟาร์มประสิทธิภาพสูง

แผนแม่บทฯ ภายในปี 2564



ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ	
		โครงการ	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. โคอทดแทนต่อโคทั้งหมด(%)	$\leq 40\%$	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16	
2. แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	$\geq 75\%$	85	85	85	85	85	85	85	90	95	95.24	
3. วันท้องว่าง(วัน)	≤ 148 วัน											
4. จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤ 3 ครั้ง	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1	
5. ระยะห่างการตกลูกเฉลี่ย(วัน)	≤ 430 วัน										327	
6. อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤ 31 เดือน	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
7. อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤ 21 เดือน								15	15	15	
8. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥ 11 กก./ตัว/วัน			16.36	16.36	16.36	16.36	16.36	14.73	15.09	13.5	
9. น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	$\leq 10\%$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

ความพึงพอใจของฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



แบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการฟาร์มที่เลี้ยง

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ชาย หญิง
2. สถานะ นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร
3. สังกัดศูนย์ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม.....
4. วุฒิการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
5. อายุ ต่ำกว่า 20 ปี 20-40 ปี 41 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ					
1.2 ความเหมาะสมของสถานที่					
1.3 ความเหมาะสมของระยะเวลา					
1.4 การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม					
2. การอำนวยความสะดวก					
2.1 เอกสาร					
2.2 โฉดทัศนียภาพ					
2.3 เจ้าหน้าที่สนับสนุน					
2.4 อาหาร, เครื่องดื่มและสถานที่					
3. คุณภาพการให้บริการ					
3.1 ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะและประสบการณ์ใหม่ ๆ จาก					
3.2 ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการฯ นี้ไปใช้ใน การปฏิบัติงาน					
3.3 สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการฯ ครั้งนี้ตรงตามความคาดหวังของท่าน					
3.4 โครงการฯ นี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของ					
3.5 ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการฯ					
4. ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ					

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน

1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

3.1 สิ่งที่ท่านพึงพอใจในการร่วมโครงการในครั้งนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 สิ่งที่คุณเสนอแนะนำไปพัฒนาการจัดโครงการในโอกาสต่อไป (ในส่วนของศูนย์ฯ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
และผู้จัดทำโครงการฟาร์มที่เลี้ยง

คำนิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



ค่านิยม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



จบการนำเสนอ



แนบ 4 ผวด.

รายงานความก้าวหน้า
โครงการ CG/CSR ประจำปี 2563
โครงการ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มพีเลี้ยง

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงโคนมและส่งต่อความรู้แก่เกษตรกรเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการและสามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาฟาร์มของตนเองได้
- ▶ เพื่อให้เกษตรกรผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพที่ดีขึ้นและเป็นการสร้างรายได้เพิ่มขึ้น
- ▶ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเกษตรกรกับเกษตรกร สหกรณ์โคนม และ อ.ส.ค. เป็นต้น
- ▶ เพื่อสร้างการทำงานในรูปแบบเชิงรุก
- ▶ เพื่อตอบสนองนโยบายของ อ.ส.ค. ในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

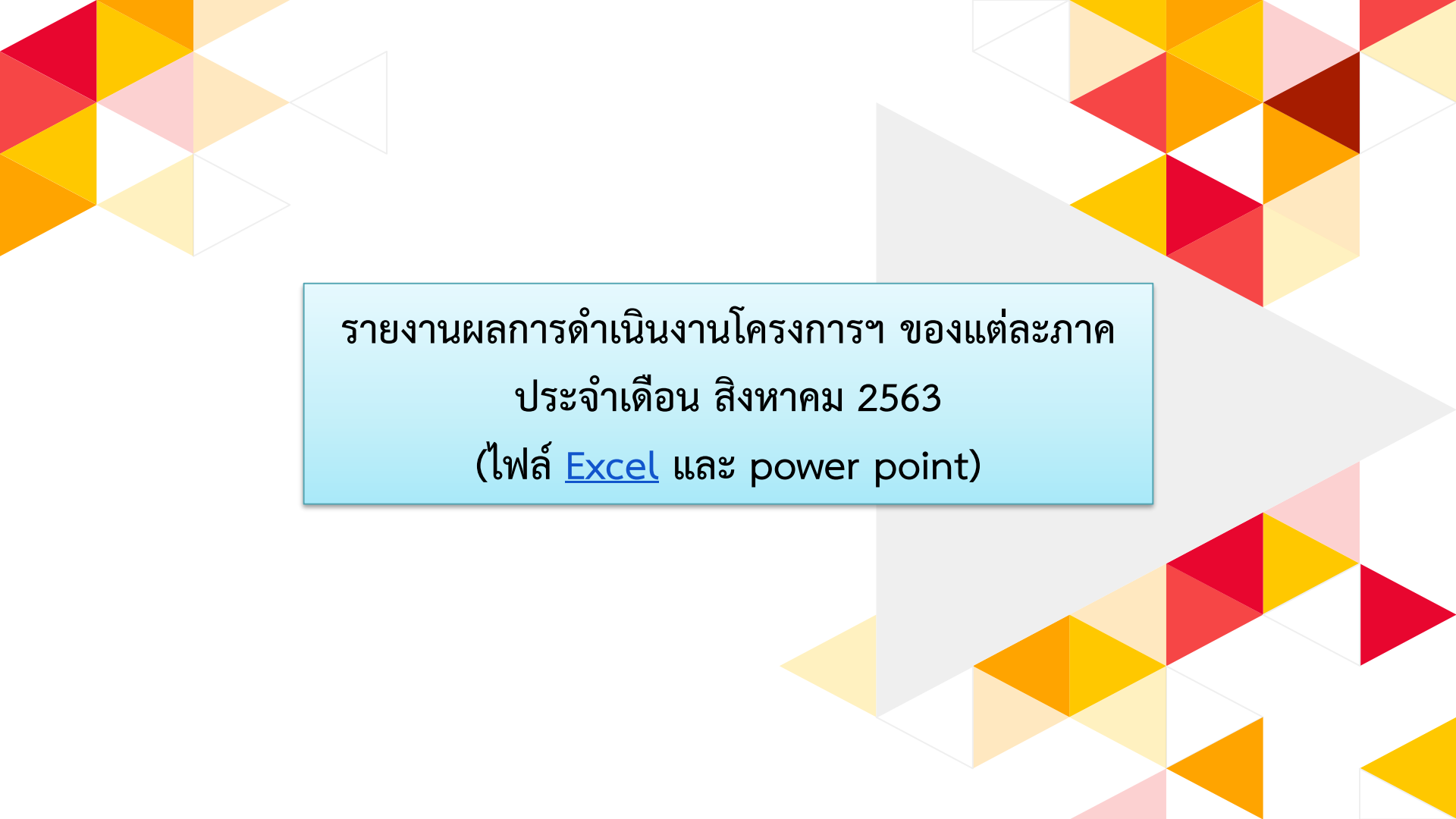
เป้าหมายการดำเนินงานโครงการ ปี 2563

ยกระดับฟาร์มเกษตรกรให้เป็นฟาร์มพี่เลี้ยง จำนวน 5 ฟาร์ม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	ฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	หมายเลขสมาชิก	สหกรณ์/ศูนย์ฯ
ฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม	นายเกรียงศักดิ์ จอมหงษ์	1200053	สหกรณ์โคนมไทย - เดนมาร์คปากช่อง จำกัด
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นางราตรี พวงมั่ง	295	ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบน้ำพอง
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคใต้	นายกระแสศิลป์ ศรีวิสัย	312028	เฉลิมราชพัฒนา
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคเหนือตอนล่าง	นายไพศาล บุราณคำ	5030001	ศูนย์ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมทุ่งเสถียร
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคเหนือตอนบน	นายสุวรรณ ปาลี	248	สหกรณ์โคนม ลำพูน จำกัด

สรุปการดำเนินงานโครงการ อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง

กิจกรรมปฏิบัติ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1. ขออนุมัติโครงการ กำหนดเกณฑ์ชี้วัด/คุณสมบัติ ฟาร์มพีเลี้ยง/ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกส่วนงานที่รับผิดชอบโครงการร่วมกันกำหนดเกณฑ์ชี้วัดและวางแผนการดำเนินงาน	ดำเนินการแล้ว
2. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	คัดเลือกฟาร์มเพื่อเข้าร่วมโครงการภาคละ 1 ฟาร์ม	ดำเนินการแล้ว
3. สำรวจข้อเด่น/ข้อด้อย จัดทำแผนปรับปรุง/แก้ไข เพื่อยกระดับการจัดการฟาร์มให้ผ่านเกณฑ์ประเมิน	หน่วยงานส่งเสริมเข้าสำรวจฟาร์ม ปรับปรุงและพัฒนาการจัดการฟาร์ม	ดำเนินการแล้ว
4. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกร เป็นฟาร์มพีเลี้ยง(ผ่านเกณฑ์ประเมิน)	ติดตามผลการพัฒนาฟาร์มตามเกณฑ์ตัวชี้วัดประจำเดือน ได้แก่ - ประสิทธิภาพฟาร์ม (7 ใน 9 ข้อ) - คุณภาพน้ำนม - รายได้ประจำเดือน	รายงานประจำเดือน สิงหาคม (สิ้นสุดโครงการ กันยายน 2563)
5. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบ และการ แก้ไขปัญหาพัฒนา กับฟาร์มลูกข่าย	ประชาสัมพันธ์/คัดเลือกฟาร์มเครือข่ายจำนวน 5 ฟาร์ม เข้าศึกษาดูงานฟาร์มพีเลี้ยง และจัดฝึกอบรมให้ความรู้ต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาฟาร์มเครือข่าย	ดำเนินการแล้ว
6. สรุป/ประเมินผล	ส่วนงานที่รับผิดชอบอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดย สก.นบ. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการแล้ว



รายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ ของแต่ละภาค
ประจำเดือน สิงหาคม 2563
(ไฟล์ [Excel](#) และ power point)

สรุปการดำเนินงานโครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

กิจกรรมปฏิบัติ	การดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
1. ขออนุมัติโครงการ กำหนดเกณฑ์ชี้วัด/คุณสมบัติฟาร์มที่เลี้ยง/ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกส่วนงานที่รับผิดชอบโครงการร่วมกันกำหนดเกณฑ์ชี้วัดและวางแผนการดำเนินงาน	ดำเนินการแล้ว
2. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	คัดเลือกฟาร์มเพื่อเข้าร่วมโครงการภาคละ 1 ฟาร์ม	ดำเนินการแล้ว
3. สืบรวจข้อเด่น/ข้อด้อย จัดทำแผนปรับปรุง/แก้ไข เพื่อยกระดับการจัดการฟาร์มให้ผ่านเกณฑ์ประเมิน	หน่วยงานส่งเสริมเข้าสำรวจฟาร์ม ปรับปรุงและพัฒนาการจัดการฟาร์ม	ดำเนินการแล้ว
4. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกรเป็นฟาร์มที่เลี้ยง(ผ่านเกณฑ์ประเมิน)	ติดตามผลการพัฒนาฟาร์มตามเกณฑ์ตัวชี้วัดประจำเดือนได้แก่ - ประสิทธิภาพฟาร์ม (7 ใน 9 ข้อ) - คุณภาพน้ำนม - รายได้ประจำเดือน	รายงานประจำเดือน สิงหาคม (สิ้นสุดโครงการ กันยายน 2563)
5. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบ และการแก้ไขปัญหาพัฒนากับฟาร์มลูกข่าย	ประชาสัมพันธ์/คัดเลือกฟาร์มเครือข่ายจำนวน 5 ฟาร์ม เข้าศึกษาดูงานฟาร์มที่เลี้ยง และจัดฝึกอบรมให้ความรู้ต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาฟาร์มเครือข่าย	ดำเนินการแล้ว
6. สรุป/ประเมินผล	ส่วนงานที่รับผิดชอบอยู่ระหว่างการดำเนินการ โดย สก.นบ. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการแล้ว

โครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง ประจำปี 2563
 ชื่อ/สกุล นายกรียงศักดิ์ จอมหงษ์ หมายเลขสมาชิก 1020053 โทรศัพท์.085-6328740

ผลส.

สหกรณ์/ศูนย์ฯ สหกรณ์โคนมไทย - เดนมาร์กปากช่อง จำกัด

เลขการรับรอง GAP กษ. 02 22 06402 302 10799 000 วันที่ออกให้ 7 ตุลาคม 2562 วันที่หมดอายุ 6 ตุลาคม 2565

คุณภาพน้ำนม							
เดือน	SCC ≤500000	FAT ≥3.6	Protein ≥3	Lactose ≥4.5	TS ≥12	SNF ≥ 8.35	เกรดนม (1,2)
ก.พ.							
มี.ค.	102,000	3.67	2.89	4.77	12	8.27	1
เม.ย.	281,000	3.48	3.1	4.54	11.75	8.27	1
พ.ค.	263,000	3.72	3.01	4.73	12.14	8.42	1
มิ.ย.	214,000	3.62	3.01	4.72	12.08	8.46	1
ก.ค.	281,000	2.82	2.97	4.71	11.29	8.47	1
ส.ค.	115,500	3.64	4.77	3.06	12.18	8.54	1
ก.ย.	156,333	3.54	2.94	4.67	11.85	8.38	1

ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
21,080.00	384,534.99	170,497.00	214,037.99	8.09	18.24
22,540.90	417,791.21	173,518.72	244,272.49	7.70	18.53
25,012.50	470,252.28	188,142.06	282,110.22	7.52	18.8
23,776.70	444,021.75	185,064.42	258,957.33	7.78	18.67
24,394.60	457,137.01	196,725.80	260,411.21	8.06	18.74
25,728.80	469,194.54	201,104.00	268,090.54	7.82	18.41
24,200.20	449,926.06	359,914.90	90,011.16	14.87	18.43

ประสิทธิภาพฟาร์ม												
ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ	
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. โภทคแทนต่อโคทั้งหมด(%)	≤40 %	70.37		22.64	22.64	22.64	22.64	22.64	22.64	28.89	21.18	
2. แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	≥75 %	72.22		97.57	97.57	97.57	97.57	97.57	97.57	64.06	65.67	
3. วันท้องว่าง(วัน)	≤148 วัน	194		0	0	191.92	191.92	191.92	114	111		
4. จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤3 ครั้ง	2.13		1.8	1.8	1.05	1.05	1.05	1.3	1.35		
5. ระยะห่างการตกูกเฉลี่ย(วัน)	≤430 วัน	388		0	0	234.87	234.87	234.87	429	435		
6. อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤31 เดือน	30		27	27	31	27	29	29	30		
7. อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤21 เดือน	17		18	18	22	18	20	19	17		
8. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥11 กก./ตัว/วัน	16.58		16.59	16.33	16.81	14.15	14	18.04	15.1		
9. น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	≤10 %	0		0	0	0	0	0	0	0		
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		6		7	7	8	8	8	8	7		

โครงการ อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเคเอ ประจำปี 2563
 ชื่อ/สกุลนางราตรี พวงมั่ง..... หมายเลขสมาชิก295... โทรศัพท์.....098-1691427..
 ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ.....นํ้าพอง.....

สกอ.

เลขการรับรอง GAP.....กษ 02 22 06402 40070549 000.... วันที่ออกให้01/06/2561..... วันที่หมดอายุ31/05/2564.....

คุณภาพนํ้านม							
เดือน	SCC ≤500000	FAT ≥3.6	Protein ≥3	Lactose ≥4.5	TS ≥12	SNF ≥ 8.35	เกรดนม (1,2)
ก.พ.	216,500	3.94	3.16		12.53	8.4	(4,3)
มี.ค.	165,500	4.04	3.26		12.72	8.46	(4,2)
เม.ย.	347,500	4.07	3.28		12.75	8.49	(2,3)
พ.ค.	285,500	3.72	3.23	4.47	12.27	8.30	(2,2)
มิ.ย.	389,000	4.12	3.15	4.52	12.60	8.33	(1,1)
ก.ค.	421,000	4.07	3.10	4.47	12.54	8.31	(1,2)
ส.ค.	453,500	4.11	3.01	4.52	12.56	8.16	(2,1)
ก.ย.	497,000	3.73	3.1	4.53	12.31	8.33	(1,3)

ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
8,394.70	203,185.70	164,740	41,418.89	19.62	18.25
8,949.80	215,142.70	170,055.79	43,586.91	19.00	18.45
8,209.12	200,765.50	153,260.22	46,005.28	18.67	18.42
6,195.30	174,807.62	159,405.05	18,402.57	25.73	18.18
5,830.50	161,109.46	114951.34	46158.12	19.72	18.05

ประสิทธิภาพฟาร์ม											
ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. โทททดแทนต่อโคทั้งหมด(%)	≤40 %	40	40	40	40	40	36.84	36.84	38.46	33.33	
2.แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	≥75 %	93.83	160	160	95.83	95.83	95.83	79.17	75.00	83.33	
3.วันท้องว่าง(วัน)	≤148 วัน	67	67	67	67	67	90	146	145	143	
4.จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤3 ครั้ง	1	1	1	1	1	1.17	1.5	1.44	1.56	
5.ระยะห่างการตกูกเฉลี่ย(วัน)	≤430 วัน	499	499	499	499	499	499	379	374	372	
6.อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤31 เดือน	34	34	34	34	34	32	33	33	33	
7.ผลผลิตนํ้านมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥11 กก./ตัว/วัน	16.55	18.13	17.36	16.55	13.81	14.66	16.7	16.44	15.8	
8.อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤21 เดือน	16	16	16	16	16	16	16	16	17	
9.นํ้านมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	≤10 %	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	30	27.27	26.09	24.00	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		6	6	6	6	6	6	7	7	7	

โครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง ประจำปี 2563

ชื่อ/สกุล นายไพศาล บุราณคำ หมายเลขสมาชิก 5030001 โทรศัพท์.064-3538198

สถานล

สหกรณ์/ศูนย์ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมทุ่งเสลี่ยม

เลขการรับรอง GAP กษ. 02 22 06402 6409001 000 วันที่ออกให้ 21 มิถุนายน 2561 วันที่หมดอายุ 21 มิถุนายน 2564

คุณภาพน้ำนม							
เดือน	SCC ≤500000	FAT ≥3.6	Protein ≥3	Lactose ≥4.5	TS ≥12	SNF ≥ 8.35	เกรดนม (1,2)
ก.พ.	10,000	5.39	3.23	5.12	14.63	8.99	1
มี.ค.	83,500	5.03			14.34	9.14	1
เม.ย.	50,500	5.19			15.68	8.73	1
พ.ค.	88,500	4.00	3.08	4.68	12.23	8.23	1
มิ.ย.	287,500	4.57	3.54	4.83	13.97	9.24	1
ก.ค.	442,500	5.92	3.52	4.74	12.97	8.91	1
ส.ค.	206,000	5.82	3.78	4.6	15.48	9.21	1
ก.ย.	187,000	5.86	3.42	4.55	15.62	9.24	1

ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
10,746.50	229,448.00	131,972.00	97,476.00	12.28	19.70
10,296.00	201,787.00	141,014.00	60,773.00	13.70	19.70
8,911.00	204,914.00	133,481.00	71,433.00	14.98	19.50
6,720.50	194,290.00	134,251.00	60,039.00	19.98	19.00
8,898.10	169,109.00	159,199.00	9,910.00	17.89	19.40
8,786.70	168,265.00	156,286.00	11,979.00	17.79	19.15
9,512.00	186,435.20	97,875.00	88,560.20	10.29	19.60
6,111.10	119,472.01	103115	16357.01	16.87	19.55

ประสิทธิภาพฟาร์ม												
ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ	
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. โททคแทนต่อโคทั้งหมด(%)	≤40 %	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16	
2.แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	≥75 %	85	85	85	85	85	85	85	85	85	95.24	
3.วันที่ว่าง(วัน)	≤148 วัน											
4.จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤3 ครั้ง	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1	
5.ระยะห่างการตกูกเฉลี่ย(วัน)	≤430 วัน										327	
6.อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤31 เดือน	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
7.อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤21 เดือน							15	15	15	15	
8.ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥11 กก./ตัว/วัน	23.17	21.07	16.36	16.36	16.36	16.36	14.73	15.09	15.09	13.5	
9.น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	≤10 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		6	6	6	6	6	6	6	6	7	8	

โครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง ประจำปี 2563

ชื่อ/สกุล นายสุวรรณ ปาลี หมายเลขสมาชิก 248 โทรศัพท์ 089 954 0108

สภ.นบ.

สหกรณ์/ศูนย์ฯ สหกรณ์โคนม ลำพูน จำกัด

เลขการรับรอง GAP กษ 02 22 06402 51070010 000 วันที่ออกให้ 20 พฤษภาคม 2563 วันที่หมดอายุ 4 มีนาคม 2566 ปุ๋ยสัตว์เขต 5

คุณภาพน้ำนม							
เดือน	SCC ≤500000	FAT ≥3.6	Protein ≥3	Lactose ≥4.5	TS ≥12	SNF ≥8.35	เกรดนม (1,2)
ก.พ.63	47,000.00	3.90	2.95	4.76	12.34	8.41	(1, 4)
มี.ค.63	46,000.00	3.70	3.07	4.69	12.19	8.50	1
เม.ย.63	47,000.00	3.83	3.01	4.69	12.28	8.47	(1, 2)
พ.ค.63	23,000.00	3.91	2.94	4.67	12.20	8.30	(1, 2)
มิ.ย.63	69,000.00	3.97	3.00	4.65	12.30	8.35	(1, 2)
ก.ค.63	83,000.00	3.84	2.94	4.68	12.35	8.36	(1, 2)
ส.ค.63	75,000.00	3.96	2.96	4.70	12.37	8.40	(1, 2)
ก.ย.63	95,000.00	4.13	2.86	4.63	12.31	8.16	(1, 2)

ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
17,473.30	322,557.12	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.46
22,292.70	412,414.95	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.50
18,780.20	347,245.90	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.49
16,057.50	293,691.68	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.29
16,854.80	311,308.16	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.47
20,374.70	376,931.95	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.50
17,943.80	330,704.23	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.43
15,536.10	286,951.77	ไม่ได้เก็บข้อมูล			18.47

ประสิทธิภาพฟาร์ม											
ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. โททคแทนต่อโคทั้งหมด(%)	≤40 %	44.44	43.9	43.37	37.024	40.117	37.837	25	25	35.65	
2. แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	≥75 %	87.87	85.29	88.095	88.095	76.363	76.363	98.55	98.55	87.71	
3. วันท้องว่าง(วัน)	≤148 วัน	117	130	121	109	110	108	108	95	88	
4. จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤3 ครั้ง	2	1	1	2	2	1	1	1	1	
5. ระยะห่างการตกูกเฉลี่ย(วัน)	≤430 วัน	450	435	441	440	422	431	440	434	422	
6. อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤31 เดือน	32	30	33	31	29	30	31	28	28	
7. อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤21 เดือน	16.23	17.00	18.87	19.00	16.12	20.13	15.75	15.05	15.05	
8. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥11 กก./ตัว/วัน	20.55	20.78	19.43	16.92	12.33	13.38	14.00	11.8128	10.35	
9. น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	≤10 %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		5	7	6	8	8	8	8	7	8	

รายงานผลการดำเนินงานโครงการฟาร์มโคนมพีเลี้ยง การปรับปรุงฟาร์ม/คุณภาพน้ำนมดิบ/ประสิทธิภาพ/รายได้/ค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ 2563

แนบ 4 สกค.

ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบน้ำพอง

นางราตรี พวงมั่ง สมาชิกเบอร์ 295



แผนการดำเนินการโครงการฟาร์มโคนมพีเลี้ยง

แผนการดำเนินการตลอดโครงการ

การดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม							เป้าหมาย ผลสำเร็จ	งบ ประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1. คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้ง สำรวจข้อเด่น/ข้อด้อย ที่ต้องพัฒนาในระดับ	←→							- ได้ฟาร์มเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1 ฟาร์ม คือ รัชฟาร์ม	-	กสส.ภาค
2. จัดทำแผนพัฒนาในระดับระบบการจัดการฟาร์ม		←→							-	กสส.ภาค
3. การจัดการโรงเรือน								- มีรางฟางเพียงพอสำหรับโคในฟาร์ม	27,000	เกษตรกร, กสส.ภาค
3.1 จัดทำรางฟางสำหรับโค			←→	←→						
3.2 ซ่อมแซมหลังคาที่ชำรุด			←→	←→						
4. การจัดการอาหารสัตว์								- ปลูกหญ้าเนเปียร์เพิ่ม 4 ไร่ จากที่มีอยู่ แล้ว 2 ไร่ เพื่อให้ได้อาหารหยาบที่มี คุณภาพเพียงพอกับโคในฟาร์ม - จัดทำระบบน้ำเพื่อให้น้ำสม่ำเสมอ และเพียงพอตลอดระยะเวลาการผลิตหญ้า - ทำหญ้าเนเปียร์หมักสำหรับสำรองไว้ ให้โคกินในช่วงแล้ง	43,000	เกษตรกร, กสส.ภาค
4.1 การผลิตพืชอาหารสัตว์			←→	←→		←→				
4.2 จัดทำระบบน้ำ			←→							
4.3 การสำรองอาหารหยาบ						←→				
5. การจัดการบ่อพักน้ำเสีย								- ปรับปรุงบ่อพักน้ำเสียที่มีอยู่แล้วให้ เป็นระบบมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ของเสีย จากฟาร์มออกสู่สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	เกษตรกร, กสส.ภาค
5.1 ขุดลอก ทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสีย				←→						
5.2 จัดระบบบ่อพักน้ำเสีย				←→						
6. เกษตรกรศึกษาการใช้แอปพลิเคชัน Zyan Dairy			←→	←→			←→	- เกษตรกรสามารถบันทึกข้อมูลโค ผ่านแอปพลิเคชัน Zyan ได้ด้วยตนเอง	-	เกษตรกร, กสส.ภาค
7. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกร			←→	←→			←→	- เกษตรกรดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้	-	กสส.ภาค

รายงานคุณภาพน้ำนมดิบ รายได้ และค่าใช้จ่ายฟาร์ม

โครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง ประจำปี 2563

ชื่อ/สกุลนางราตรี พวงมิ่ง..... หมายเลขสมาชิก295... โทรศัพท์.....098-1691427..

ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ.....น้ำพอง.....

เลขการรับรอง GAP.....กษ 02 22 06402 40070549 000.... วันที่ออกให้01/06/2561..... วันที่หมดอายุ31/05/2564.....

คุณภาพน้ำนม								ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
เดือน	SCC	FAT	Protein	Lactose	TS	SNF	เกรดนม	ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
	≤500000	≥3.6	≥3	≥4.5	≥12	≥ 8.35	(1,2)						
ก.พ.													
มี.ค.													
เม.ย.													
พ.ค.	285,500	3.72	3.23	4.47	12.27	8.30	(2,2)	8,394.70	203,158.70	164,739.81	41,418.89	19.62	18.25
มี.ย.	389,000	4.12	3.15	4.52	12.60	8.33	(1,1)	8,949.80	215,142.70	170,055.79	43,586.91	19.00	18.45
ก.ค.	421,000	4.07	3.10	4.47	12.54	8.31	(1,2)	8,209.12	200,765.50	153,260.22	46,005.28	18.67	18.42
ส.ค.	453,500	4.11	3.01	4.52	12.56	8.30	(2,1)	6,195.30	174,807.62	159,405.05	18,402.57	25.73	18.18
ก.ย.	497,000	3.73	3.10	4.53	12.31	8.33	(1,3)	5,830.50	161,109.46	114,951.34	46,158.12	19.72	18.05

รายงานประสิทธิภาพฟาร์ม

ประสิทธิภาพฟาร์ม											
ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วมโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ
			ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. โทคตแทนต่อ โททั้งหมด(%)	≤40 %	40				40	36.84	36.84	38.46	33.33	
2.แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	≥75 %	93.83				95.83	95.83	79.17	75.00	83.33	
3.วันที่ท้องว่าง(วัน)	≤148 วัน	67				67	90	146	145	143	
4.จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤3 ครั้ง	1				1	1.17	1.50	1.44	1.56	
5.ระยะห่างการตกูกเฉลี่ย(วัน)	≤430 วัน	499				499	499	379	374	372	
6.อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤31 เดือน	34				34	32	33	33	33	
7.ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥11 กก./ตัว/วัน	16.55				13.81	14.66	16.70	16.44	15.80	
8.อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤21 เดือน	16				16	16	16	16	17	
9.น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	≤10 %	33.33				33.33	30	27.27	26.09	24.00	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		6				6	6	7	7	7	

การปรับปรุงผลคุณภาพน้ำนมด้านความสะอาด (MB) มีการเข้าไปแนะนำแนวทางการปฏิบัติที่ถูกต้อง
ในการทำความสะอาดชุดเครื่องรีด และการทำความสะอาดสภาพแวดล้อมในการรีดนม

เดือน ผลตรวจ	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
MB รอบที่ 1	1	1	4	4	4	4	2	2	1	1	2	1	-
MB รอบที่ 2	1	4	4	3	3	2	3	2	1	2	1	3	-
FAT	3.89	3.91	3.77	3.62	3.94	4.04	4.07	3.72	4.12	4.07	4.11	3.73	3.92
PROTEIN	3.31	3.25	3.21	3.05	3.16	3.26	3.28	3.28	3.15	3.10	3.01	3.10	3.18
SOLID NOT FAT	8.48	8.58	8.33	8.13	8.40	8.46	8.49	8.30	8.33	8.31	8.30	8.33	8.37
TOTAL SOLID	12.51	12.42	12.31	12.01	12.53	12.72	12.75	12.27	12.60	12.54	12.56	12.31	12.46
SCC	200,500	455,500	382,500	707,500	261,500	165,500	347,500	285,500	389,000	421,000	453,500	497,000	380,542

การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน



การปรับปรุงฟาร์มโคนมที่เลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

1. ด้านการปรับปรุงพัฒนารางอาหาร การจัดสัดส่วนคอกโค

BEFORE



AFTER



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

2. ด้านการปรับปรุงพัฒนาหลังคาออกพักโค โดยใช้หลังคาเขียว กระเบื้องรีไซเคิลจากกล่องนม UHT อ.ส.ค.

BEFORE



AFTER



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

3. ด้านการขุดลอกทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสียและติดตั้งปั้มนสูบน้ำเสียเข้าสู่แปลงหญ้า

BEFORE



ขนาดบ่อ 6x10 เมตร
ลึก 4 เมตร

AFTER

AFTER



การปรับปรุงฟาร์มโคนมที่เลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

4. ด้านการจัดการแปลงหญ้า

BEFORE



AFTER



4. ด้านการจัดการแปลงหญ้า (ต่อ)

AFTER



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

5. การตรวจและปรับปรุงระบบสืบพันธุ์ในโครีดและโคสาวทดแทน



6. แนะนำการจัดการด้านอาหารโคนม



การปรับปรุงฟาร์มโคนมฟิเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

7. การดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รีดนม



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

8. การใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์ม



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

9. การอบรมการจัดการอาหารโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เทคนิคการถ่ายทอดความรู้การจัดการฟาร์มพีเลี้ยงต่อฟาร์มลูกข่าย และการใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์ม



การปรับปรุงฟาร์มโคนมพีเลี้ยงตามแผนการดำเนินงาน

10. อบรมการใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์มกับฟาร์มลูกข่ายครั้งที่ 2



การเยี่ยมชมศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบน้ำพอง โดยคณะกรรมการ CG & CSR



วันที่ 11 กันยายน 2563

การเยี่ยมชมฟาร์มพี่เลี้ยง โดยคณะกรรมการ CG & CSR



วันที่ 11 กันยายน 2563

โครงการ อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
กองส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

การดำเนินการ

1. คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฟาร์มโคนมพีเลี้ยง (ปราชญ์เกษตร)
 - 1.1 ฟาร์มเกษตรกรสมาชิกศูนย์หรือสมาชิกสหกรณ์ที่ส่งน้ำนมให้ อ.ส.ค.
 - 1.2 มีคุณสมบัติเป็นผู้นำเกษตรกร
 - 1.3 เป็นฟาร์มที่เป็นตัวอย่างให้เกษตรกรรายอื่นได้
 - 1.4 สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ แนะนำ แก้ไขปัญหา พัฒนาระดับเกษตรกรรายอื่นได้
2. การจัดทำแผนการพัฒนา ยกกระดับ ระบบการจัดการฟาร์มเพื่อให้เป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
3. ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานตัวชี้วัดคุณสมบัติฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
(ตามมาตรฐานตัวชี้วัดเกณฑ์คุณสมบัติที่ อ.ส.ค.กำหนด) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
4. การถ่ายทอดองค์ความรู้ แนะนำ แก้ไขปัญหา พัฒนาฟาร์มเกษตรกรลูกข่าย

คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฟาร์มโคนมพีเลี้ยง (ปราชญ์เกษตร)

ชื่อ/สกุล.....นางราตรี พวงมั่ง.....บ้านเลขที่.....32.....หมู่ที่.....10.....ตำบล...สะอาด.....
อำเภอ.....น้ำพอง.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....สังกัดสหกรณ์/ศูนย์.....น้ำพอง.....
สมาชิกหมายเลข.....295.....โทร.....098-1691427.....mail.....-.....
ข้อมูลโคในฟาร์ม โครีดนม.....18.....ตัว โคพักรีด.....8.....ตัว โคสาวท้อง.....10.....ตัว
โคสาวไม่ท้อง.....12.....ตัว โครุ่น.....4.....ตัว ลูกโค.....14.....ตัว
ปริมาณน้ำนมดิบ จำนวน.....268.....กก./วัน น้ำนมเฉลี่ย.....14.89.....กก./ตัว/วัน

ข้อเด่นของฟาร์มเกษตรกรฟาร์มโคนมพีเลี้ยง(ปราชญ์เกษตร)

1. ฟาร์มผ่านมาตรฐาน (GAP)
2. คอกพักโคเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นดินบางส่วน
3. มีฟางสำรองไว้ใช้ตลอดปี
4. มีหญ้าสด และพื้นที่ปลูกหญ้าเพียงพอ
5. มีบ่อพักน้ำเสียที่สามารถใช้ประโยชน์ได้
6. เจ้าของฟาร์มมีภาวะความเป็นผู้นำ

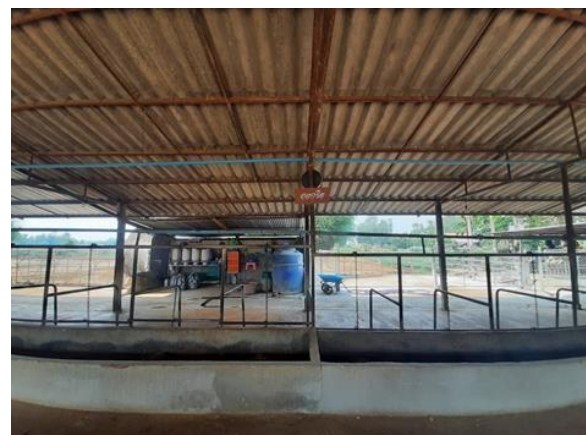
ระบบการจัดการฟาร์มที่ต้องปรับปรุง พัฒนา เพื่อยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง

1. รางให้ฟางโคไม่เพียงพอและไม่เป็นสัดส่วน
2. หลังคาคอกพักโคชำรุด
3. ปรับปรุงบ่อพักน้ำเสียให้เป็นระบบ
4. ไม่มีการทำบัญชีฟาร์ม
5. คุณภาพน้ำนมในด้าน MB ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
6. ไม่เคยใช้ แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์ม

ภาพถ่ายจุดเด่นและการปรับปรุง พัฒนา ยกระดับระบบการจัดการฟาร์ม

ภาพถ่ายระบบการจัดการฟาร์มที่เป็นจุดเด่นของฟาร์ม

1. ฟาร์มผ่านมาตรฐาน (GAP)



2. คอกพักโคเป็นพื้นคอนกรีตและพื้นดินบางส่วน



3. มีฟางสำรองไว้ใช้ตลอดปี



4. มีหญ้าสด และพื้นที่ปลูกหญ้าเพียงพอ



5. มีบ่อกักน้ำเสียที่สามารถใช้ประโยชน์ได้



6. เจ้าของฟาร์มมีภาวะเป็นผู้นำ



ภาพถ่ายก่อนการปรับปรุงพัฒนา

1. รางให้ฟางโคไม่เพียงพอและไม่เป็นสัดส่วน



2. หลังคาคอกพักโคชำรุด



3. ปรับปรุงบ่อพักน้ำเสียให้เป็นระบบ



การจัดทำแผนการพัฒนา ยกระดับ ระบบการจัดการฟาร์มเพื่อให้เป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

การดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม							เป้าหมาย ผลสำเร็จ	งบ ประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
1. คัดเลือกฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ รวมทั้ง สำรวจข้อเด่น/ข้อด้อย ที่ต้องพัฒนายกระดับ	↔							- ได้ฟาร์มเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1 ฟาร์ม คือ ธวัชฟาร์ม	-	กสส.ภาค
2. จัดทำแผนพัฒนายกระดับระบบการจัดการฟาร์ม		↔							-	กสส.ภาค
3. การจัดการโรงเรือน								- มีรางฟางเพียงพอสำหรับโคในฟาร์ม	27,000	เกษตรกร, กสส.ภาค
3.1 จัดทำรางฟางสำหรับโค			↔	↔						
3.2 ซ่อมแซมหลังคาที่ชำรุด			↔	↔						
4. การจัดการอาหารสัตว์								- ปลูกหญ้าเนเปียร์เพิ่ม 4 ไร่ จากที่มีอยู่ แล้ว 2 ไร่ เพื่อให้ได้อาหารหยาบที่มี คุณภาพเพียงพอกับโคในฟาร์ม - จัดทำระบบน้ำเพื่อให้มีน้ำสม่ำเสมอ และเพียงพอตลอดระยะเวลาการผลิตหญ้า - ทำหญ้าเนเปียร์หมักสำหรับสำรองไว้ ให้โคกินในช่วงแล้ง	43,000	เกษตรกร, กสส.ภาค
4.1 การผลิตพืชอาหารสัตว์			↔	↔	↔	↔				
4.2 จัดทำระบบน้ำ			↔	↔						
4.3 การสำรองอาหารหยาบ						↔				
5. การจัดการบ่อพักน้ำเสีย								- ปรับปรุงบ่อพักน้ำเสียที่มีอยู่แล้วให้ เป็นระบบมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ของเสีย จากฟาร์มออกสู่สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	-	เกษตรกร, กสส.ภาค
5.1 ขุดลอก ทำความสะอาดบ่อพักน้ำเสีย				↔						
5.2 จัดระบบบ่อพักน้ำเสีย				↔						
6. เกษตรกรศึกษาการใช้แอปพลิเคชัน Zyan Dairy							↔	- เกษตรกรสามารถบันทึกข้อมูลโค ผ่านแอปพลิเคชัน Zyan ได้ด้วยตนเอง	-	เกษตรกร, กสส.ภาค
7. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกร							↔	- เกษตรกรดำเนินการตามแผนที่ได้วางไว้	-	กสส.ภาค

แผนปรับปรุงพัฒนา ยกระดับการจัดการฟาร์มเกษตรกร พร้อมงบประมาณที่ใช้

1. แพลงหญ้าเนเปียร์ 6 ไร่

1.1. ค่าท่อนพันธุ์

- ท่อนพันธุ์ 200 กิโลกรัมต่อไร่ เป็นเงิน 3,000 บาท (15 ท่อน /1 กิโลกรัม)
พื้นที่ 6 ไร่ ใช้ท่อนพันธุ์ 18,000 ท่อน ราคา 3,000 บาทต่อไร่ เป็นเงิน 18,000 บาท

1.2. ค่าปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี

- ราคา 1,000 บาทต่อไร่ พื้นที่ 6 ไร่ เป็นเงิน 6,000 บาท

1.3. ระบบน้ำ เป็นเงิน 19,000 บาท

2. ซ่อมแซมหลังคาที่ชำรุด

2.1. กระเบื้องรีไซเคิลจากกล่องนม UHT อ.ส.ค.

- แผ่นละ 480 บาท จำนวน 25 แผ่น เป็นเงิน 12,000 บาท

3. รางอาหาร

3.1. รางอาหาร เป็นเงิน 15,000 บาท

รวมเป็นเงิน 70,000 บาท

ภาพถ่ายหลังการปรับปรุงพัฒนา

1. ทำรางให้ฟางโคให้เพียงพอและเป็นสัดส่วน



2. ซ่อมแซมหลังคาคอกพักโคที่ชำรุด โดยใช้กระเบื้องรีไซเคิลจากกล่องนม UHT อ.ส.ค.





3. ปรับปรุงบ่อกักน้ำเสียให้เป็นระบบ ขุดลอกทำความสะอาดบ่อกักน้ำเสียและติดตั้งปั๊มสูบน้ำเสียเข้าสู่แปลงหญ้า





4. ให้ความรู้การทำบัญชีฟาร์ม
5. คุณภาพน้ำนมในด้าน MB ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลังเข้าโครงการ(ไม่พบเกรด 4,5 ตั้งแต่เดือนเมษายน)

เดือน ผลตรวจ	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
MB รอบที่ 1	1	1	4	4	4	4	2	2	1	1	2	1
MB รอบที่ 2	1	4	4	3	3	2	3	2	1	2	1	3

6. ให้ความรู้การใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์ม



7. แนะนำการจัดการอาหารหยابและอาหารชั้น



8. การตรวจและปรับปรุงระบบสืบพันธุ์ในโครีดและโคสาวทดแทน



9. การดูแลและตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รีดนม

10. การอบรมการจัดการอาหารโคนมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เทคนิคการถ่ายทอดความรู้การจัดการฟาร์มพี่เลี้ยงต่อฟาร์มลูกข่าย และการใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์ม



11. อบรมการใช้แอปพลิเคชัน ZYAN DAIRY FARM ในการจัดการฟาร์มกับฟาร์มลูกข่าย



รายชื่อฟาร์มลูกข่าย (ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบน้ำพอง)

1. นายกิตติ นาสมใจ หมายเลขสมาชิก 404-134
2. นายสุจิตร์ ทองตัน หมายเลขสมาชิก 404-233
3. นางหนูเกณฑ์ มหาเสนา หมายเลขสมาชิก 404-259
4. นายสมศักดิ์ มหาเสนา หมายเลขสมาชิก 404-309
5. นางสาวนันทนา จิตกลาง หมายเลขสมาชิก 404-401

มาตรฐานตัวชี้วัดการประเมินคุณสมบัติฟาร์มเกษตรกรเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

1. การได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม(GAP) ผ่าน/ไม่ผ่านก็ได้ แต่ต้องพัฒนาให้ผ่านการรับรอง และมีการยกระดับ GAP/CSR โดยเน้นด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ผ่าน.....GAP.....

เลขที่รับรอง.....กษ 02 22 06402 40070549 0000.....วันรับรอง.....1/6/2561.....

วันหมดอายุ.....31/5/2564..... หน่วยงานที่รับรอง.....กรมปศุสัตว์.....

2. เข้าร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ ใช้ Application ช่วยในการจัดการฟาร์ม ผ่านเกณฑ์วัดประสิทธิภาพฟาร์ม 7 ใน 9 ข้อ เป็นฟาร์มตัวอย่างประสิทธิภาพสูง

2.1 โคทดแทนต่อโคทั้งหมด เป้าหมาย $\leq 40\%$ ผล...33.33...% ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.2 แม่โครีดนมต่อแม่โคทั้งหมด เป้าหมาย $\geq 40\%$ ผล...83.33...% ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.3 จำนวนวันท้องว่าง เป้าหมาย ≤ 148 วัน ผล...143.....% ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.4 จำนวนครั้งที่ผสมติดของแม่โค เป้าหมาย ≤ 3 ครั้ง ผล...1.56.....ครั้ง ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.5 ระยะเวลาตกูกูเฉลี่ย เป้าหมาย ≤ 430 วัน ผล.....372.....วัน ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.6 อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก เป้าหมาย ≤ 31 เดือน ผล.....33....ด. ผ่าน.....ไม่ผ่าน.....✓.....

2.7 ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย เป้าหมาย ≥ 11 กก./ต/ว ผล.....15.80...กก. ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.8 อายุที่ผสมติดโคสาว เป้าหมาย ≤ 21 เดือน ผล.....17....ด. ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....

2.9 คุณภาพน้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี เป้าหมาย $\leq 10\%$ ผล.....24.....% ผ่าน.....ไม่ผ่าน.....✓.....

3. การผ่านเกณฑ์การประเมิน Smart Farmer 4.0 อ.ส.ค.

3.1 การได้รับการรับรอง GAP ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....ระบุ.....

3.2 ใช้นวัตกรรม/เทคโนโลยี ช่วยจัดการฟาร์ม App...อื่นๆ ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....ระบุ.....

3.3 มีรายได้มากกว่า 500,000 บาท/ปี ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....ระบุ.....

3.4 การศึกษาหาความรู้โดยใช้ระบบออนไลน์ ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....ระบุ.....

4. คุณภาพน้ำมันเฉลี่ยผ่านเกณฑ์การรับซื้อของศูนย์/สหกรณ์ (ไม่ถูกตัดราคา)

4.1 ไขมัน (Fat)	เป้าหมาย >3.60%	ผล.....3.92.....%	ผ่าน..✓.....ไม่ผ่าน.....
4.2 ไขมันไม่รวมมันเนย (SNF)	เป้าหมาย >8.35%	ผล.....8.37.....%	ผ่าน..✓.....ไม่ผ่าน.....
4.3 เกรด MB	เป้าหมายเกรด 1,2	ผลเกรด.....1.....	ผ่าน..✓.....ไม่ผ่าน.....
4.4 SCC	เป้าหมาย <500,000	ผล.....380,542.....เซลล์	ผ่าน..✓.....ไม่ผ่าน.....

5. การดำเนินงานฟาร์มด้านเศรษฐกิจพอเพียง/ความยั่งยืนของอาชีพ

5.1 การทำบัญชีฟาร์ม	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
5.2 การลดต้นทุนการผลิต	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
5.3 การหารายได้อื่นเพิ่ม	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
5.4 การอัปเดตการหาข้อมูล/ความรู้ต่างๆ	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....

6. การดำเนินงานด้าน CSR ของฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

6.1 การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในฟาร์ม	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
6.2 ผลกระทบต่อเพื่อนบ้าน/ชุมชน	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
6.3 สวัสดิการของลูกจ้าง	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
6.4 สวัสดิภาพสัตว์ (พื้นที่/ความอยู่สบาย)	ผ่าน...✓.....ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....

7. การดำเนินงานด้านฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

(ประเมินหลังจากเป็นฟาร์มที่เลี้ยงแล้วและดำเนินการถ่ายทอดความรู้ แนะนำ แก้ไขปัญหาฟาร์มลูกข่าย)

7.1 การอบรมการถ่ายทอดความรู้	ผ่าน..... ✓..... ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
7.2 การบริหารเวลาภายในฟาร์ม	ผ่าน..... ✓..... ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
7.3 การถ่ายทอดความรู้ แนะนำ แก้ไขปัญหาฟาร์มลูกข่าย	ผ่าน..... ✓..... ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....
7.4 การประเมินฟาร์มลูกข่ายให้เป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง	ผ่าน..... ✓..... ไม่ผ่าน.....	ระบุ.....

โครงการ อ.ส.ค.รักษนม รักษาฟาร์ม ยกกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการหลัก: ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการรอง: แผนกส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคเหนือตอนบน สำนักงาน อ.ส.ค.

ภาคเหนือตอนบน (สก.นบ.)

หลักการและเหตุผล

การเลี้ยงโคนมของเกษตรกรในปัจจุบันเป็นที่ทราบกันว่ามักจะมุ่งเน้นจำนวนปริมาณน้ำนมเพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำนมในปริมาณที่สูง ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน 2563 พื้นที่ภาคเหนือตอนบนมีปริมาณน้ำนมถึง 7,380.801 ตัน เพิ่มมากขึ้นจาก เดือนมิถุนายน 2560 ถึง 23.2014 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเกษตรกรอาจจะไม่ได้วิเคราะห์ในเชิงลึกถึงการบริหารจัดการฟาร์มโคนมโดยเฉพาะการจัดการด้านอาหาร ด้านสุขศาสตร์ฟาร์มโคนม และด้านการป้องกันโรค ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการผลิตน้ำนม ต้นทุนการผลิต เนื่องจากนโยบายของภาครัฐเน้นการยกระดับมาตรฐานฟาร์มและการพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบ เกษตรกรจึงต้องมีการบริหารจัดการฟาร์มเพิ่มขึ้น ทั้งปรับปรุงแบบการเลี้ยง การจัดการโรงเรือนและการให้อาหารที่ดี เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตและพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบให้สูงขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ต้นทุนการผลิตน้ำนมโคของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ปัญหาด้านโรคต่าง ๆ เช่น ปัญหาด้านมออักเสบ ทำให้คุณภาพน้ำนมดิบต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานซึ่งจะส่งผลกระทบต่อค่าน้ำนมดิบที่เกษตรกรได้รับ และโรคปากและเท้าเปื่อย ซึ่งยังพบการระบาดอยู่เป็นระยะ ๆ แม้จะมีมาตรการเพื่อควบคุมและป้องกัน แต่ก็ยังไม่สามารถควบคุมไม่ให้เกิดโรคในฟาร์มเกษตรกรได้ทั้งหมดซึ่งเมื่อเกิดโรคเกษตรกรก็ไม่สามารถส่งนมขายทำให้สูญเสียรายได้ การขาดหายทาสีบทอด เนื่องจากคนรุ่นใหม่เห็นว่าอาชีพการเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพที่เหนื่อยเพราะต้องทำงานทุกวันโดยไม่มีวันหยุด แม้จะมีรายได้สูงกว่าการทำอาชีพเกษตรกรอื่น ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องเร่งพัฒนาอาชีพการเลี้ยงโคนมให้มีความน่าสนใจและมีคุณค่า เพื่อจูงใจให้คนรุ่นใหม่อยากที่จะสานต่ออาชีพนี้

แผนกส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคเหนือตอนบน สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนบน จึงเห็นความสำคัญของการสืบทอดอาชีพการเลี้ยงโคนมให้คนรุ่นใหม่และคนที่มีประสบการณ์เข้ามามีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายให้เพิ่มมากขึ้น โดยใช้องค์ความรู้ที่จะได้รับในโครงการฟาร์มโคนมที่เลี้ยงเป็นพื้นฐานในการต่อยอดองค์ความรู้ในอนาคต โดยมีการสนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาฟาร์มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและเพื่อมุ่งสู่ความยั่งยืน จึงต้องเสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรฟาร์มที่เลี้ยง โดยการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่ได้คัดสรรจากวิทยากร ทั้งด้านการจัดการอาหารให้เหมาะสมกับแต่ละระยะของการให้นม การจัดการฟาร์ม การจัดการด้านอาหารให้น้ำนมมีองค์ประกอบที่ดีขึ้น รวมไปถึงด้านการป้องกันและรักษาโรคโคนมเบื้องต้น โดยใช้ระบบของฟาร์มที่เลี้ยง ซึ่งต่างจากศูนย์เรียนรู้โดยสิ้นเชิงเพราะการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้นั้นเป็นการทำงานแบบเชิงรับ แต่การจัดตั้งฟาร์ม ที่เลี้ยงนั้นเป็นการทำงานแบบเชิงรุก ซึ่งเกษตรกรที่เข้ามาในโครงการนี้จะมีค่าตอบแทนเพื่อเป็นสิ่งจูงใจและเหนือสิ่งอื่นใด คือการได้ช่วยเหลือเพื่อนสมาชิกในสหกรณ์ด้วยกันให้เกิดการพัฒนาอย่างมั่นคงและยั่งยืน

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฟาร์มที่เลี้ยงเป็นต้นแบบเพื่อยกระดับคุณภาพน้ำนมดิบและสร้างรายได้เพิ่มขึ้น ประจำปี 2563 สำเร็จลุล่วงและสัมฤทธิ์ โดยเริ่มต้นที่ จริยาฟาร์ม โดยเป็นฟาร์มของนาย สุวรรณ ปาลี สมาชิกของสหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด เป็นฟาร์มต้นแบบ เพื่อส่งมอบความรู้ และเทคนิคในทุกด้านเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนม ให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงโคนมและส่งต่อความรู้ เทคนิคในทุกด้านเกี่ยวกับโคนมให้แก่ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ และสามารถนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาฟาร์มของตนเอง
2. เพื่อให้เกษตรกรผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพที่ดีขึ้น และเป็นการสร้างรายได้เพิ่มขึ้น
3. เพื่อตอบสนองนโยบายของ อ.ส.ค. ในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม(CSR)

ตัวชี้วัด(KPI)

1. จริยาฟาร์มมีศักยภาพในการเป็นฟาร์มที่เลี้ยงได้ โดยใช้หลักเกณฑ์คะแนนในการพิจารณา
2. เกษตรกรฟาร์มเครือข่าย จำนวน 5 ราย สามารถ ยกระดับเป็นเกษตรกรฟาร์มที่เลี้ยงได้
3. การจัดการฟาร์มได้ตามมาตรฐานฟาร์ม เพื่อนำไปสู่รายได้ที่เพิ่มขึ้น สร้างความมั่นคงในอาชีพการเลี้ยงโคนม

สมมุติฐาน

ถ้าฟาร์มที่เลี้ยงสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่ฟาร์มเครือข่ายแบบเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นฟาร์มเครือข่ายจะมีการพัฒนาไปในทางที่ดีขึ้น

เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายเชิงปริมาณ: เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ได้รับการพัฒนาการเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถ ทักษะ ในการปฏิบัติงานและสามารถต่อยอดเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ได้

เป้าหมายเชิงคุณภาพ: เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ มีความรู้ ความชำนาญในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

หลักการเลือกฟาร์มต้นแบบ

ด้านบุคคล

1. มีความสมัครใจ
2. มีความรู้ความสามารถ ตามหลักวิชาการ
3. มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี มีทัศนคติที่ดี
4. เต็มใจแบ่งปันความรู้
5. เป็นที่ยอมรับและนับถือของเพื่อนสมาชิก
6. มีภาวะความเป็นผู้นำ
7. รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้อื่น
8. มีทักษะการสื่อสารที่ดี

ด้านการจัดการฟาร์ม

1. มีการจัดการฟาร์มที่ดีและเหมาะสม ตรงตามหลักวิชาการ เช่น การจัดสัดส่วนพื้นที่คอก ฟันที่ โรงเรือน การแบ่งประเภทช่วงอายุโค และการป้องกันโรคที่ดี
2. งานรีดนม ต้องมีการทำ Check list ในทุกขั้นตอนการปฏิบัติให้ครบและทุกหลักสุขศาสตร์
3. มีการจดบันทึกรายรับ – รายจ่าย ฟาร์มทุกวัน
4. มีการจดบันทึกกิจกรรมของโค เช่น การเป็นสัด การผสมพันธุ์ การคลอด การรักษา และโคทุกตัว ต้องมีใบประวัติ เป็นปัจจุบัน
5. มีการจัดการฟีดอาหารสัตว์ได้อย่างเหมาะสม รวมไปถึงในช่วงขาดแคลน
6. มีการจัดการสิ่งปฏิกูลจากฟาร์มได้อย่างเหมาะสม หรือมีการนำมาใช้ประโยชน์
7. เป็นฟาร์มที่ผ่านมาตรฐาน GAP ฟาร์ม

ฟาร์มต้นแบบ ที่เลือก

จรียาฟาร์ม ซึ่งเป็นฟาร์มของ นายสุวรรณ ปาลี หมายเลขสมาชิก 248 ตั้งอยู่ เลขที่ 266/1 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน สังกัดสหกรณ์โคนม ลำพูน จำกัด

ข้อมูลเบื้องต้นของ จรียาฟาร์ม

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนโคของ จรียาฟาร์ม

จำนวนโค(ตัว)						
โครีดนม	โคหยุดรีดนม	โคอายุ 0 - 1 เดือน	โคอายุ 1 - 12 เดือน	โคอายุ 12 - 24 เดือน	โคสาวท้อง	โคอายุ 24 เดือนขึ้นไป ไม่ท้อง
42	13	2	21	19	13	0
รวมจำนวนโค 110 ตัว						

ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2563

ตารางที่ 2 แสดงปริมาณและคุณภาพน้ำนมดิบของ จรียาฟาร์ม

ปริมาณและคุณภาพน้ำนมดิบ					
ปริมาณน้ำนม(กิโลกรัม)		คุณภาพน้ำนม			
ต่อเดือน	ต่อวัน	FAT	SNF	TS	SCC
16,057.50	517.98	3.91	8.30	12.20	45

ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2563

จากหลักการเลือกฟาร์มต้นแบบและข้อมูลดังตารางที่ 1 และตารางที่ 2 จึงทำให้คณะทำงานเลือกฟาร์มของนายสุวรรณ ปาลี เป็นฟาร์มตัวอย่าง เนื่องจากฟาร์มของ นายสุวรรณ ปาลี เป็นฟาร์มที่มีขนาดปานกลาง และได้ผ่านการประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม (Good Agricultural Practice; GAP) และจากการประเมินผลคุณภาพน้ำนมดิบของทางฟาร์มก็พบว่าคุณภาพน้ำนมดิบนั้นอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) ทางด้านสภาพภายในฟาร์มพบว่ามี ความเหมาะสมทางด้านกรสร้างโรงเรือน การแบ่งพื้นที่ให้โคแต่ละประเภทอย่างชัดเจน ความสะอาด การจัดการด้านอาหาร และสิ่งที่สำคัญคือทางด้านนายสุวรรณ ปาลี แสดงให้ทางคณะทำงานเห็นว่ามีความพร้อม ทางด้านการเปิดฟาร์มเพื่อเป็นพี่เลี้ยงและเป็นวิทยากรแก่เกษตรกรผู้สนใจ

เพื่อที่จะถ่ายทอดประสบการณ์โดยนำความรู้ด้านวิชาการและการปฏิบัติมาสอดแทรกในการเป็นวิทยากรในครั้งนี้

เป้าหมายดำเนินการ

ฟาร์มโคนมเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 5 ฟาร์ม ซึ่งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงฟาร์มของ นายสุวรรณ ปาลี และเป็นสมาชิกของ สหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด

ดังรายชื่อต่อไปนี้

1.	นางเกยูร พึ่งพวก	หมายเลขสมาชิก	400
2.	นายวิทยา อุดหล้า	หมายเลขสมาชิก	430
3.	นายจักริน ปินตาเสน	หมายเลขสมาชิก	431
4.	นายบุญยศ ปาลี	หมายเลขสมาชิก	433
5.	นางสาวนาเรีรัตน์ วงศ์โทะ	หมายเลขสมาชิก	426

เหตุที่เลือกฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการ(5 ฟาร์ม)

ปัจจัยที่เลือกฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 5 ราย ดังรายชื่อข้างต้น เนื่องมาจากฟาร์มทั้ง 5 ฟาร์มพร้อมที่จะรับความรู้และประสบการณ์ที่ทางด้านวิทยากรจะมอบให้ เพื่อจะนำไปพัฒนาต่อยอดฟาร์มให้มีมาตรฐานที่ดีขึ้น และนำความรู้ที่ได้ไปขยายสู่เกษตรกรรายอื่นๆ ต่อไป และทั้ง 5 ฟาร์ม ยังอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับฟาร์มพี่เลี้ยง เพื่อที่ฟาร์มพี่เลี้ยงจะได้ดูแลได้สะดวกและต่อเนื่อง

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน มิถุนายน 2563 ถึงเดือนสิงหาคม 2563

สถานที่

จริยาฟาร์ม เลขที่ 266/1 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน สังกัดสหกรณ์โคนมลำพูน จำกัด

วิธีการดำเนินงาน (เดือนมิถุนายน 2563 ถึงเดือนกรกฎาคม 2563)

ลำดับ	วันที่จัดกิจกรรม	หัวข้อ	วิทยากร
1	5 มิถุนายน 2563	ประชุมหารือ กับจริยาฟาร์ม	แผนกส่งเสริมฯ
2	24 มิถุนายน 2563 (10.00 -12.00 น.)	การป้องกันและรักษาโรคโคนมเบื้องต้น	น.สพ.วิทวัส โหมดเทศ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ปศุสัตว์เขต 5
3	24 มิถุนายน 2563 (13.00 – 15.00 น.)	สารพิษจากเชื้อราในอาหารวัวนม ภัยร้ายทำลายอาชีพ	นายพิศลย์ ธนเดชสิทธิพัฒน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท เออร์เบอร์ ไบโอเทค (ประเทศไทย) จำกัด
4	25 มิถุนายน 2563 (10.00 – 15.00 น.)	การปรับปรุงคุณภาพและการแปรสภาพอาหารหยาดในช่วงขาดแคลน	1.นางพรพิมล บุญวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ พิเศษ 2.นายเจษฎา ศักดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ลำปาง กรมปศุสัตว์

ลำดับ	วันที่จัดกิจกรรม	หัวข้อ	วิทยากร
5	26 มิถุนายน 2563	วิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องรีดนมในฟาร์มเกษตรกร	1.นายนิยม สุวรรณสิงห์ ตำแหน่ง นักการเกษตร4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม อ.ส.ค. 2.น.สพ.เจษฎา ไทอินทร์ สัตวแพทย์ส่งเสริมบริการ บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (CPF)
6	15 กรกฎาคม 2563	การจัดการด้านอาหารโคนมเพื่อให้ให้น้ำนมดิบมีองค์ประกอบเป็นไปตามมาตรฐานที่สูงขึ้น	น.สพ.เมธานนท์ มูลโพธิ์ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน(ลำปาง) กรมปศุสัตว์
7	15 กรกฎาคม 2563	การผลิตน้ำหมักชีวภาพจากน้ำนม	กรมพัฒนาที่ดินลำพูน
8	22 กรกฎาคม 2563	วัวกับเจ็บ ความสูญเสียที่ถูกมองข้าม	น.สพ.ชาญณรงค์ เพชรอรุณ สำนักวิชาการอาหารสัตว์ บ.เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (CPF)
9	23 กรกฎาคม 2563	การเลือกใช้ฟ่อนธุ์โคนมที่เหมาะสมและการจัดการความสมบูรณ์พันธุ์โคนมเบื้องต้น	นายพจน์ ฤทธิไสว ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกผลิตน้ำเชื้อและฟิสูจน์พันธุ์โคนม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการ
10	25 กรกฎาคม 2563 – สิงหาคม 2563	ปรับปรุงจรียาฟาร์ม	จรียาฟาร์ม
11	29 กรกฎาคม 2563 – 6 สิงหาคม 2563	ถอดบทเรียนและสรุปโครงการ	แผนกส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคเหนือตอนบน สภ.นบ.

งบประมาณ

จำนวน 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน; บาท
1	ค่ารับรอง	18,000.00
2	ค่าสมนาคุณ	12,000.00
3	ค่าวัสดุโฆษณา	1,000.00
4	ค่าเงินอุดหนุน	25,000.00
5	ค่าวัสดุเบ็ดเตล็ด	8,000.00
6	ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด	6,000.00
รวมจำนวนเงิน (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน.)		70,000.00

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับกิจกรรม

ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน(CSR)

1. การดูแลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คือ การเข้าไปส่งเสริมเกษตรกรนำสิ่งปฏิกูลหรือมูลโคมาสร้างมูลค่า ไม่ปล่อยไปสู่พื้นที่สาธารณะ

2. การพัฒนาเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม คือ สนับสนุนการสร้างเครือข่ายเพื่อให้มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกันโดยมีการนำเทคโนโลยีมาปรับใช้

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

แผนกส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคเหนือตอนบน สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนบน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้รับองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงโคนมและเทคนิคในทุกด้านเกี่ยวกับโคนม และสามารถนำมาต่อยอดพัฒนาฟาร์มของตนเองได้

2. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการนี้จำนวน 5 ราย จะสามารถเป็นเกษตรกรต้นแบบเพื่อส่งมอบความรู้และเทคนิคในทุกด้านเกี่ยวกับโคนม ให้แก่ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการแบบนี้อีกรายละ 5 ฟาร์มหรือมากกว่า เพื่อสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็งต่อไป

3. เกษตรกรสามารถผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพดีกว่าปกติ และมีรายรับจากการจำหน่ายน้ำนมดิบที่มีคุณภาพ หรือได้รับราคาสูงกว่าปกติ

4. คณะทำงานโครงการสามารถผลิตคู่มือสำหรับเป็นเอกสารถ่ายทอดความรู้ให้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมหรือผู้ที่สนใจจะทำอาชีพการเลี้ยงโคนม

5. เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเกษตรกร สหกรณ์โคนม และองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) มากขึ้น

6. องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) ได้เข้ามาเสริมสร้างเครือข่ายเกษตรกรที่เข้มแข็งในรูปแบบการกระจายความรู้ให้ซึ่งกันและกัน

ถอดบทเรียน การจัดหลักสูตรอบรมให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
โดยวิธีการวิเคราะห์ SWOT Analysis

SWOT Analysis เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์หรือสภาพต่างๆ เพื่อค้นหา จุดแข็ง จุดอ่อน รวมถึงโอกาส และอุปสรรคในการดำเนินการของโครงการ เพื่อนำพาโครงการไปสู่สภาพที่ต้องการในอนาคตหรือเป้าหมายที่วางไว้

กิจกรรมได้จัดตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2563 – 23 กรกฎาคม 2563 จำนวน 8 หลักสูตร

จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 6 ราย

Strength
(จุดแข็ง)

- วิทยากรมีความชำนาญในแต่ละหลักสูตร รวมทั้งสามารถให้คำปรึกษาแก่เกษตรกรได้
- เนื้อหา มีความเหมาะสมแก่เกษตรกรที่จะนำไปปรับปรุงฟาร์มของเกษตรกรและฟาร์มเครือข่ายในอนาคต
- เกษตรกรสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ครบทุกหลักสูตร

Weakness
(จุดอ่อน)

- ความอ่อนเพลียจากการทำงานช่วงเช้า ทำให้เกษตรกรค่อนข้างนึ่งกับการเรียนรู้ และภาคบ่ายเกษตรกรต้องเร่งรีบกลับฟาร์ม ทำให้มีช่วงเวลาค่อนข้างน้อยแก่การบรรยาย

Opportunity
(โอกาส)

- ในโครงการได้สร้างกลุ่ม Application Line “โครงการฟาร์มพีเลี้ยง” แล้วเพิ่มเกษตรกร รวมไปถึงวิทยากรเข้าไปในกลุ่ม เพื่อหลังจากผ่านการอบรมแล้ว เกษตรกรสามารถเข้ามาปรึกษาวิทยากรในแต่ละเรื่องได้
- ในการอบรมแต่ละหลักสูตรมีการบันทึก VDO แล้ว Share ลงในกลุ่ม Line เพื่อเกษตรกรสามารถเข้ามาดูทบทวนเนื้อหาได้

Threat
(อุปสรรค)

- เนื่องจากเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมเป็นเกษตรกรที่เลี้ยงโคนมรายใหม่ จึงจำเป็นต้องมีการทบทวนเนื้อหาเพิ่มเติม เพื่อจะสร้างฟาร์มเครือข่ายฟาร์มโคนมพีเลี้ยงให้เพิ่มขึ้น
- บางหลักสูตรมีภาคทฤษฎีที่จะต้องทำกับตัวโคนม แต่ต้องยกเว้นไป เนื่องจากมาตรการป้องกันโรค อนาคตหากมีกิจกรรมอาจต้องขอความร่วมมือจากภาครัฐที่จะเข้าไปปฏิบัติกับตัวสัตว์ของภาครัฐ เพื่อการเรียนรู้ที่เพิ่มมากขึ้น

หลักสูตรที่ 1 การป้องกันและรักษาโรคโคนมเบื้องต้น

วิทยากร: น.สพ.วิฑูรย์ โหมตเทศ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ปศุสัตว์เขต 5

วันที่จัดกิจกรรม: 24 มิถุนายน 2563 เวลา 10.00 – 12.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรรู้จักแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องในการป้องกันโรค และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดโรค

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประเมินคะแนนด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรรู้จักโรคท้องถื่น และโรคที่มักมีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้นได้เสมอ- เกษตรกรรู้จักโรคเพื่อที่จะปฏิบัติกับตัวโคนมเบื้องต้น- เกษตรกรได้ทราบวิธีปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดโรคขึ้นในฟาร์มหรือพื้นที่รอบฟาร์ม- เกษตรกรรู้วิธีป้องกันโรคที่อาจเกิดขึ้นกับฟาร์มได้อย่างถูกต้อง- วิทยากรเป็นสัตวแพทย์ที่ดูแลในพื้นที่ สามารถให้ความช่วยเหลือหรือคำปรึกษาได้ทันเวลาที่	<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรบางรายที่เข้ามาอบรมเป็นเกษตรกรรายใหม่ จึงไม่ค่อยได้รู้จักกับโรคเท่าที่ควร- การเห็นรอยโรคหรือเนื้อหาบนสไลด์ อาจส่งผลให้เกษตรกรเมื่อเจอกับโรคที่แท้จริงแล้ว จะปฏิบัติตนไม่ถูกหรือกระทำกับตัวโคนมผิดวิธี ซึ่งจะทำให้เกิดโรคระบาดได้ง่ายขึ้น- ช่วงเวลาในการจัดกิจกรรม 2 ชั่วโมง ทำให้เกษตรกรได้รับเนื้อหาที่ไม่ครบถ้วนหรือต้องเร่งการบรรยาย
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ ไปปฏิบัติต่อตัวโคนมและฟาร์มของตนเองได้ อย่างถูกวิธีโดยอยู่ภายใต้ขอบเขตของการดูแลโคนม- เกษตรกรสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากวิทยากร ซึ่งเป็นนายสัตวแพทย์ในพื้นที่ได้- เกษตรกรที่เป็นเครือข่ายฟาร์มพี่เลี้ยง สามารถอธิบายเรื่องการป้องกันโรคให้ฟาร์มที่เริ่มต้นเลี้ยงโคนมได้ โดยใช้องค์ความรู้ที่ได้รับ	<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรไม่เห็นรอยโรคที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์จริง ทั้งนี้เพื่อเป็นไปตามมาตรการป้องกันโรค- เกษตรกรกับผู้เลี้ยง บางฟาร์มเป็นคนละคนกันซึ่งตรงนี้เวลาเกิดโรคในฟาร์มอาจจะทำให้เกิดความล่าช้าในการวิเคราะห์โรค- เมื่อเจอโรคที่แท้จริงแล้วเกษตรกรไม่สามารถรักษาโคนมที่เกิดโรคได้โดยตรง ต้องแจ้ง สัตวแพทย์

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร การป้องกันและรักษาโรคโคนมเบื้องต้น ที่เกษตรกรสามารถทำได้
โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ์ ปาลี	8	80
2	เกยูร พึ่งพวก	7	70
3	วิทยา อุดหล้า	10	100
4	จักริน ปินตาเสน	8	80
5	บุญยศ ปาลี	4	40
6	นาริรัตน์ วงศ์โทะ	7	70

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 2 สารพิษจากเชื้อราในอาหารวันม ภัยร้ายทำลายอาชีพ

วิทยากร: นายพิศลย์ ธนเดชสิทธิพัฒน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายขาย บริษัท เออร์เบอร์ ไบโอเทค (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่จัดกิจกรรม: 24 มิถุนายน 2563 เวลา 13.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถรู้ถึงอันตรายของเชื้อราและรู้หลักในการป้องกันเชื้อราจากอาหารโคนม

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประโยชน์คะแนนด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> - เป็นความรู้ เนื้อหาใหม่ที่ปัจจุบันเกษตรกรต้องหันมาให้ความสำคัญเพิ่มเติม ไปพร้อมๆกับเรื่องการจัดกรด้านอาหารโคนม - เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้หรือภาพที่เห็นจากเนื้อหาบนสไลด์ ไปสังเกตในอาหารที่ให้โคนมเป็นประจำทุกวันได้ - เกษตรกรสามารถรู้จักชนิดของเชื้อราเบื้องต้นได้ เพื่อที่สามารถแยกแยะว่าชนิดไหนให้โทษและไม่ให้โทษแก่ระบบในร่างกายโคนม - วิทยากรเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเชื้อรา จึงสามารถอธิบายลักษณะ สารพิษ จากเชื้อราได้อย่างเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื้อหาเรื่องเชื้อรา เกษตรกรมีโอกาสได้เรียนรู้หรือรับฟังจากผู้ที่มีประสบการณ์ได้น้อย - เนื่องจากผู้เข้าร่วมอบรมมีพื้นฐานในเรื่องเชื้อราค่อนข้างจำกัด คำศัพท์ที่ใช้อธิบายจึงยากแก่การเข้าใจของเกษตรกร
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อเกษตรกรรู้ถึงสารพิษที่อยู่ในเชื้อราจนส่งผลกระทบต่อระบบร่างกายโคนมแล้ว เกษตรกรสามารถคัดสรรอาหารที่ปราศจากเชื้อราได้อย่างถูกต้อง - เกษตรกรสามารถรู้จักวิธีป้องกันและวิธีกำจัดเชื้อรา เพื่อไม่ให้ปะปนเข้าสู่ร่างกายโคได้ - เมื่อเกษตรกรพบปะเชื้อราที่ไม่รู้จัก(หลังจบโครงการ) เกษตรกรสามารถสอบถามวิทยากรได้โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวอย่างเชื้อรา ไม่ได้มีให้เกษตรกรได้เห็น จึงทำให้เกษตรกรสังเกตได้ด้วยตนเองค่อนข้างยาก - เนื่องจากเป็นเรื่องที่ใหม่ เกษตรกรจึงคิดว่าเป็นเรื่องที่ไกลตัว - วิทยากรไม่ได้เข้าไปดูสถานการณ์เชื้อราในแต่ละฟาร์มเพื่อนำมาประกอบการอธิบาย

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร สารพิษจากเชื้อราในอาหารวิวนม ภัยร้ายทำลายอาชีพ
ที่เกษตรกรสามารถทำได้ โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ ปาลี	9	90
2	เกษร พึ่งพวง	4	40
3	วิทยา อุดหล้า	10	100
4	จักริน ปินตาเสน	8	80
5	บุญยศ ปาลี	3	30
6	นาริรัตน์ วงศ์โทะ	10	100

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 3 การปรับปรุงคุณภาพและการแปรสภาพอาหารหยาบในช่วงขาดแคลน

วิทยากร: 1.นางพรพิมล บุญวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

2.นายเจษฎา ศักดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ลำปาง กรมปศุสัตว์

วันที่จัดกิจกรรม: 25 มิถุนายน 2563 เวลา 10.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถแปรรูปอาหารหยาบที่มีมาก เพื่อกักเก็บในช่วงที่ขาดแคลนได้

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประโยชน์คະແນດ້ວຍวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซนต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรมีความชำนาญในสายงานด้านอาหารสัตว์ ทำให้สามารถให้ข้อมูลกับเกษตรกรได้ - มีการสาธิตการประกอบสูตรอาหาร TMR โดยใช้ระบบแรงงานคน ซึ่งจะเหมาะกับฟาร์มที่มีจำนวนโคน้อยหรือเพิ่งเริ่มต้นเลี้ยง - เกษตรกรได้รับสูตรอาหาร TMR ซึ่งมีระดับเปอร์เซ็นต์โปรตีน ในระดับต่างๆ - เกษตรกรได้รู้จักวิธีการแปรรูปอาหารหยาบจากฤดูกาลที่มีอาหารสัตว์มาก เพื่อนำมาใช้ในช่วงที่อาหารหยาบสัตว์ขาดแคลน - เกษตรกรทราบถึงค่าเปอร์เซ็นต์ โปรตีนที่มีอยู่ในอาหารหยาบที่นิยมให้โคนมกิน 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากการจัดทำอาหาร TMR มีหลากหลายสูตร เกษตรกรจึงจำเป็นต้องมีความแม่นยำในการคำนวณวัตถุดิบอาหาร - ในช่วงการสาธิตการประกอบสูตรอาหาร TMR ได้ลงมือปฏิบัติเพียง 1 สูตร ทำให้เกษตรกรไม่เห็นความหลากหลาย เมื่อฟาร์มเกษตรกรมีอาหารหยาบชนิดอื่นๆ จึงไม่ทราบถึงวิธีการในการประกอบสูตร TMR กับอาหารหยาบที่มีอยู่
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถลงมือปฏิบัติได้เอง - เกษตรกรสามารถมองเห็นถึงความสำคัญ และสร้างทางเลือกให้กับทางฟาร์มในการเลือกใช้อาหารหยาบที่ให้โคนมในฟาร์ม เพื่อให้เกิดผลผลิตที่ดีขึ้น - วิทยากรสามารถคิดคำนวณสูตรอาหารให้เกษตรกรได้ เพื่อให้ตรงกับความต้องการสารอาหารของโคนมในฟาร์มและอาหารหยาบที่มีอยู่ในฟาร์มนั้นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรต้องเป็นฝ่ายจัดหาวัตถุดิบเอง ทำให้ยากแก่การประกอบสูตรอาหาร TMR - อาหารหยาบที่มีอยู่ในฟาร์มกับอาหารหยาบที่ใช้สาธิต มีความแตกต่างกัน - ส่วนมากเกษตรกรมักนิยมใช้อาหารหยาบสด จึงต้องให้ความรู้เกษตรกรเพิ่มขึ้น เพื่อให้เกษตรกรได้ผลได้ชัดเจน

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร การปรับปรุงคุณภาพและการแปรรูปอาหารหยาบในช่วงขาดแคลน
 ที่เกษตรกรสามารถทำได้ โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ ปาลี	8	80
2	เกษร พึ่งพวก	9	90
3	วิทยา อุดหล้า	7	70
4	จักริน ปินตาเสน	8	80
5	บุญยศ ปาลี	5	50
6	นาริรัตน์ วงศ์โทะ	8	80

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 4 วิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องรีดนมในฟาร์มเกษตรกร

วิทยากร: 1. นายนิยม สุวรรณสิงห์ ตำแหน่ง นักการเกษตร4 ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม อ.ส.ค.

2. น.สพ.เจษฎา ไทอินทร์ สัตวแพทย์ส่งเสริมบริการ บริษัท เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (CPF)

วันที่จัดกิจกรรม: 26 มิถุนายน 2563 เวลา 10.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรและลูกจ้างเข้าใจระบบเครื่องรีดนม ตั้งแต่ Vacuum pump ไปจนถึงชุดถังรีดนม สามารถแก้ไขปัญหาได้เมื่อระบบขัดข้องหรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพ

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประโยชน์คະແນດ້ວຍวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซนต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรนำปัญหาที่พบเจอในฟาร์ม มาเป็นกรณีตัวอย่าง ตั้งแต่สาเหตุ ไปจนถึงวิธีการแก้ไขปัญหา - เกษตรกรทราบถึงระบบการทำงานของระบบรีดนมทั้งระบบ เพื่อให้เข้าใจถึงหลักการทำงาน - เกษตรกรได้เรียนรู้วิธีการคำนวณการใช้จำนวนหัวรีดให้มีความเหมาะสมกับจำนวนโครีดนม 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงเวลาที่จำกัดทำให้เกษตรกรได้รับความรู้ในภาคปฏิบัติค่อนข้างน้อย
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรได้ลงมือปฏิบัติในการถอดชิ้นส่วนอุปกรณ์รีดนม เพื่อทำความสะอาดและประกอบกลับ - เกษตรกรได้เรียนรู้วิธีการวัดการเต้นของหัวใจ ในกรณีที่ไม่มีอุปกรณ์ทางเทคนิค - เกษตรกรรู้จักส่วนประกอบและอะไหล่ของอุปกรณ์รีดนม ทำให้สามารถวิเคราะห์ระยะการเปลี่ยนอะไหล่เสื่อมสภาพได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรไม่มีอุปกรณ์เครื่องมือทางเทคนิค เฉพาะส่วนบุคคลที่จะสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที เช่น อุปกรณ์วัดแรงดันสุญญากาศ อุปกรณ์การวัดอัตราการเต้นของหัวใจ

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร วิธีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องรีดนมในฟาร์มเกษตรกร
ที่เกษตรกรสามารถทำได้ โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซนต์

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ ปาลี	9	90
2	เกษร พึ่งพวง	7	70
3	วิทยา อุตหล้า	7	70
4	จักริน ปินตาเสน	9	90
5	บุญยศ ปาลี	4	40
6	นาริรัตน์ วงศ์โฑะ	9	90

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 5 การจัดการด้านอาหารโคนม เพื่อให้ฟาร์มมีองค์ประกอบเป็นไปตามมาตรฐานที่สูงขึ้น
วิทยากร: น.สพ.เมธานนท์ มูลโพธิ์ ตำแหน่ง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์
 ภาคเหนือตอนบน(ลำปาง) กรมปศุสัตว์

วันที่จัดกิจกรรม: 15 กรกฎาคม 2563 เวลา 10.00 – 12.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถนำความรู้ไปจัดการกับอาหารโคนมให้ได้ตรงตามโภชนาที่โคนมต้องการและ
 ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพตามมา

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรได้ทราบถึงองค์ประกอบที่สำคัญในน้ำนม ซึ่งจะทำให้สามารถปรับสูตรอาหารให้สอดคล้องกับองค์ประกอบน้ำนมที่ในฟาร์มยังมีไม่ถึงเกณฑ์ - เกษตรกรทราบปัจจัยที่ส่งผลต่อองค์ประกอบน้ำนมทั้งด้านสภาพแวดล้อมและหลักการจัดการอาหาร - เกษตรกรทราบหลักการจัดการอาหารโคนมเพื่อพัฒนาองค์ประกอบน้ำนมให้ดีขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรมีความเข้าใจต่อกระบวนการจัดการอาหารค่อนข้างน้อยและจัดทำ by product จากผลผลิตทางการเกษตรมาให้โคนม จึงมีคุณภาพไม่ค่อยดีเท่าที่ควร
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับปรุงสูตรอาหารที่มีในฟาร์ม เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น - เกษตรกรสามารถคำนวณสัดส่วนการให้อาหารโคนมที่มีสัดส่วนที่เหมาะสม - เกษตรกรสามารถแบ่งระยะโครีดนม เพื่อให้โครีดนมได้รับอาหารที่เหมาะสมกับช่วงระยะรีดนม 	<ul style="list-style-type: none"> - ฟาร์มเกษตรกรไม่ได้มีอาหารหยาดชนิดเดียว ที่ต่อเนื่องตลอดทั้งปี ทำให้ต้องมีการปรับเปลี่ยนตลอด ส่งผลถึงองค์ประกอบน้ำนมที่ไม่คงทน - สภาพแวดล้อมที่ควบคุมไม่ได้ จึงส่งผลต่อองค์ประกอบน้ำนม

หลักสูตรที่ 6 การผลิตน้ำหมักชีวภาพจากน้ำนม

วิทยากร: กรมพัฒนาที่ดิน ลำพูน

วันที่จัดกิจกรรม: 15 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถนำน้ำนมดิบที่ไม่ได้คุณภาพหรือจากเต้านมอีกเสบมาแปรรูปเพื่อสร้างประโยชน์ได้

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประโยชน์คະแนนด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซนต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรสามารถเรียนรู้สูตรการทำปุ๋ยมมสด เพื่อนำไปต่อยอดในฟาร์มเมื่อเกิดกรณีน้ำนมดิบมีปัญหาหรือในฟาร์มใกล้เคียง- เกษตรกรสามารถสร้างคุณค่าให้แก่ น้ำนมดิบที่คุณภาพไม่ดี นอกจากจะนำไปเททิ้ง- วิทยากรมีความรู้ความสามารถในการบรรยายและสาธิตการทำปุ๋ยมมสด	<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรต้องต้องสะสมปริมาณน้ำนมดิบ เพื่อให้เพียงพอต่อการจัดทำ- เกษตรกรต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เช่น การซื้อกากน้ำตาล เป็นต้น เพื่อใช้เป็นหัวอาหารให้แก่เชื้อจุลินทรีย์- เกษตรกรต้องจัดหาหัวเชื้อ พด. 2 เพื่อใช้เป็นตัวเร่ง
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรสร้างคุณค่าแก่น้ำนมดิบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน- การรู้วิธีทำปุ๋ยมมสดและจัดทำเมื่อน้ำนมดิบสามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร- ป้องกันการนำน้ำนมดิบที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานออกสู่พื้นที่ตลาดน้ำนมโคสดที่ให้คนบริโภค	<ul style="list-style-type: none">- ต้องใช้ระยะเวลาในการหมัก 14 วัน จึงจะสามารถนำไปใช้ได้- หากเกษตรกรทำที่ละเล็กละน้อยจะทำให้สิ้นเปลืองวัสดุการทำปุ๋ยมมสด

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร การผลิตน้ำหมักชีวภาพจากน้ำนม ที่เกษตรกรสามารถทำได้
โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ์ ปาลี	5	100
2	เกยูร พึ่งพวก	4	80
3	วิทยา อุดหล้า	2	40
4	จักริน ปินตาเสน	5	100
5	บุญยศ ปาลี	3	60
6	นาริรัตน์ วงศ์โทะ	3	60

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 7 วัวก๊ีบเจ็บ ความสูญเสียที่ถูกมองข้าม

วิทยากร: น.สพ.ชาณุณรงค์ เพชรอนันต์ สำนักวิชาการอาหารสัตว์ บ.เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (CPF)

วันที่จัดกิจกรรม: 22 กรกฎาคม 2563 เวลา 10.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถประเมินความยาวของก๊ีบโคได้และสามารถตัดแต่งก๊ีบโคเป็น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพโค

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประเมินคะแนนด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซนต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรสามารถได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ- เกษตรกรได้ทราบลักษณะการทำงานของก๊ีบโค และลักษณะโครงสร้าง- เกษตรกรได้ทราบผลกระทบต่างๆ เมื่อก๊ีบมีความยาวเกินกว่ามาตรฐาน- เกษตรกรได้รู้วิธีป้องกันสาเหตุต่างๆ ที่ส่งผลเสียต่อก๊ีบ เพื่อป้องกันและลดการสูญเสียที่ตามมา- เกษตรกรได้เรียนรู้วิธีการปาดก๊ีบ เพื่อป้องกัน และรักษาการเจ็บก๊ีบ- วิทยากรสาธิตกระบวนการปาดก๊ีบที่ถูกวิธีและอธิบายโครงสร้างของก๊ีบตัวอย่าง เพื่อให้เกษตรกรได้เห็นภาพจริง	<ul style="list-style-type: none">- ในการสาธิตเกษตรกรได้ปาดก๊ีบ โดยใช้ก๊ีบจากโรงฆ่าสัตว์ ทำให้เกษตรกรไม่ได้สัมผัสและลงมือกับตัวโคจริง ทั้งนี้ก็เพื่อเป็นไปตามมาตรการป้องกันโรคและอุบัติเหตุ- ช่วงเวลาในการฝึกอบรมในหลักสูตรนี้ไม่มีเพียงพอ ทำให้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ต้องลดเวลาลง
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรสามารถเรียนรู้และนำไปปฏิบัติได้ในฟาร์ม หากเจอกรณีปัญหาโคก๊ีบยาวหรือโคเจ็บก๊ีบ แต่ต้องระมัดระวังถึงความปลอดภัย- เกษตรกรรู้จักวิธีป้องกันเบื้องต้น เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาเรื่องก๊ีบในฟาร์ม- เกษตรกรได้ทราบถึงวิธีจัดการอาหารสัตว์ เพื่อไม่ให้ส่งผลไปถึงก๊ีบโคได้- วิทยากรสามารถลงไปในฟาร์ม เพื่อแก้ไขปัญหาด้านก๊ีบให้เกษตรกรได้	<ul style="list-style-type: none">- อุปกรณ์ในการปาดก๊ีบค่อนข้างมีราคาสูง เกษตรกรต้องจัดหา เพื่อนำมาใช้ในฟาร์ม- ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน หากเกษตรกรไม่มีความชำนาญและคอนมไม่เคยชินกับการปาดก๊ีบ

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร วัวกับเจ้าบ่าว ความสูญเสียที่ถูกมองข้าม ที่เกษตรกรสามารถทำได้
โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ์ ปาลี	8	80
2	เกยูร พึ่งพวก	9	90
3	วิทยา อุดหล้า	7	70
4	จักริน ปินตาเสน	7	70
5	บุญยศ ปาลี	6	60
6	นาริรัตน์ วงศ์โทะ	8	80

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

หลักสูตรที่ 8 การเลือกใช้พ่อพันธุ์โคนมที่เหมาะสมและการจัดการความสมบูรณ์พันธุ์โคนมเบื้องต้น

วิทยากร: นายพจน์ ฤทธิไสว ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกผลิตน้ำเชื้อและพิสูจน์พันธุ์โคนม ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม อ.ส.ค.

วันที่จัดกิจกรรม: 23 กรกฎาคม 2563 เวลา 10.00 – 15.00 น.

เป้าหมาย: เกษตรกรสามารถวิเคราะห์การคัดเลือกพ่อพันธุ์โคนมที่เหมาะสมกับแม่โคแต่ละตัวได้ เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีขึ้นและเกษตรกรประเมินความสมบูรณ์พันธุ์โคในแต่ละระยะได้

ตัวชี้วัด: เกษตรกรได้รับผลประเมินคะแนนด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ มากกว่า 50 เปอร์เซนต์ขึ้นไป

Strength (จุดแข็ง)	Weakness (จุดอ่อน)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถประเมินการเลือกใช้พ่อพันธุ์โคนมได้อย่างเหมาะสม เพื่อปรับปรุงลักษณะต่างๆ ของแม่โคนมในฟาร์ม เช่น โครงสร้างร่างกาย โครงสร้างเต้านม ปริมาณน้ำนม เป็นต้น ลักษณะที่ปรับปรุงจะถ่ายทอดออกมาทางลูกและคัดเลือกเก็บไว้ในฟาร์มต่อไป - เกษตรกรได้เรียนรู้การใช้ประโยชน์ลักษณะพ่อพันธุ์โคให้ถูกวิธีและคุ้มค่ามากที่สุด - เกษตรกรได้รับความรู้การปรับปรุงสายพันธุ์โคนม เพื่อให้ได้สายเลือดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่ - เกษตรกรสามารถอ่านค่า Estimate Breeding Value; EBV จากหนังสือพ่อพันธุ์โคนมได้ เพื่อใช้วิเคราะห์หาพ่อพันธุ์ที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ในการแสดงวิธีการอ่านค่าอัตราพันธุกรรม (Estimate Breeding Value; EBV) ส่วนใหญ่ในหนังสือแต่ละบริษัทจะแตกต่างกัน ซึ่งทางวิทยากรได้ยกตัวอย่างเพียงบางบริษัทเท่านั้น - เกษตรกรมักจะใช้เฉพาะน้ำเชื้อที่มีอยู่ในพื้นที่โดยไม่ได้พิจารณาจากตัวแม่โคที่จะถ่ายทอดไปสู่ลูกต่อไป
Opportunity (โอกาส)	Threat (อุปสรรค)
<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรสามารถเลือกพ่อพันธุ์โคนมที่จะนำมาใช้ในฟาร์มได้ โดยวิเคราะห์จากหนังสืออัตราค่าพันธุกรรมของพ่อพันธุ์โคนมแต่ละตัว - เกษตรกรสามารถอ่านหลอดน้ำเชื้อพ่อพันธุ์โคนมได้ เพื่อป้องกันการนำพ่อพันธุ์โคนมที่ไม่ต้องการมาผสมในแม่โคในฟาร์ม 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากการบรรยายจำเป็นต้องใช้ศัพท์เฉพาะ ซึ่งทำให้เกษตรกรต้องทำความเข้าใจเพิ่มเติม - ความหลากหลายของน้ำเชื้อพ่อพันธุ์ที่ยังมีค่อนข้างน้อย ทำให้เกษตรกรเลือกใช้น้ำเชื้อพ่อพันธุ์ได้จำกัด

คะแนนแบบทดสอบในหลักสูตร การเลือกใช้พ้องพจน์ที่เหมาะสมและการจัดการความสมบูรณ์พ้องพจน์เบื้องต้น ที่เกษตรกรสามารถทำได้ โดยแยกเป็นรายบุคคลและวิเคราะห์เป็น เปอร์เซ็นต์

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ลำดับ	ชื่อเกษตรกร	คะแนนที่ได้รับ	คิดเป็นเปอร์เซ็นต์
1	สุวรรณ์ ปาลี	18	90
2	เกยूर พึ่งพวก	19	95
3	วิทยา อุตห้ำ	14	70
4	จักริน ปินตาเสน	16	80
5	บุญยศ ปาลี	13	65
6	นารินทร์ วงศ์ไ้ะ	15	60

	เกษตรกรที่ผ่านบททดสอบ
	เกษตรกรที่ไม่ผ่านบททดสอบ

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนล่าง



แบบ 4 สกนล.

ค่านิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



CG / CSR

โครงการ อ.ต.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมที่เลี้ยง
สำนักงาน อ.ต.ค.ภาคเหนือตอนล่าง

วัตถุประสงค์

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้การเลี้ยงโคนมแล้วนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับฟาร์มเครือข่าย
2. เพื่อให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงโคนมได้อย่างยั่งยืน
3. เพื่อให้เกษตรกรลดต้นทุนในการผลิตและมีรายได้เพิ่มขึ้น
4. เพื่อตอบสนองนโยบายของ อ.ส.ค. ในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



1. ไพศาล บุราณคำ เป็นฟาร์มที่มีศักยภาพในการยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง
ได้โดยใช้หลักเกณฑ์ประเมินในการพิจารณา
2. ได้รับมาตรฐานฟาร์มจากกรมปศุสัตว์ มีการจัดการฟาร์มที่ดี
สามารถต่อยอดเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยงต่อไปได้
3. มีฟาร์มเกษตรกรเครือข่ายในพื้นที่และสามารถยกระดับเป็น
ฟาร์มเกษตรกรตัวอย่าง
4. ความสำเร็จของการดำเนินงานด้านส่งเสริมกิจการโคนม ปี2563

แผนการดำเนินงานโครงการของฝ่ายวิจัยภายในปี 2564



แผนการดำเนินงานโครงการ อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มโคนมพีเลี้ยง

กิจกรรมปฏิบัติ	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. ขออนุมัติโครงการ								ฝวพ.
2. กำหนดคุณสมบัติเกษตรกร/เกณฑ์ตัวชี้วัด	←→							ฝวพ./คณะทำงานฯ
3. ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	←→							ฝวพ., ฝสส., กสส.ภาค.
		←→						
			←→					
				←→				
4. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ								กสส.ภาค
5. สํารวจข้อเด่น/ข้อด้อย ข้อบกพร่องฟาร์มเกษตรกรที่ต้องพัฒนายกระดับ					←→			กสส.ภาค
6. จัดทำแผนงานการพัฒนายกระดับระบบการจัดการฟาร์มเกษตรกร					←→	←→		เกษตรกร, กสส.ภาค
7. ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พัฒนายกระดับฟาร์มเกษตรกรให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน					←→	←→		เกษตรกร, กสส.ภาค
8. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกรเป็นฟาร์มพีเลี้ยง(ผ่านเกณฑ์ประเมิน)							←→	กสส.ภาค
9. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบและการแก้ไขปัญหาพัฒนากับฟาร์มลูกข่าย							←→	เกษตรกร, กสส.ภาค
10. สรุป/ประเมินผล						5		ฝวพ.

แผนการดำเนินงานฟาร์มโคนมพีทีเอช

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



กิจกรรมโครงการ	น้ำหนัก คะแนน (เต็ม 100)	เดือน							
		มี.ค.63	เม.ย.63	พ.ค.63	มิ.ย.63	ก.ค.63	ส.ค.63	ก.ย.63	
1. ประชุมส่วนงานที่เกี่ยวข้อง	10	←→							
ผล ดำเนินการแล้ว	10	←→							
2. คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการ	20		←→						
ผล ดำเนินการแล้ว	20		←→						
3. สํารวจข้อเด่น/ข้อด้อย ข้อบกพร่องฟาร์มเกษตรกรที่ ต้องพัฒนายกระดับ	10			←→					
ผล ดำเนินการแล้ว	10			←→					
4. จัดทำแผนงานการพัฒนายกระดับระบบการจัดการ ฟาร์มเกษตรกร	10				←→				
ผล ดำเนินการแล้ว	10				←→				
5. ดำเนินการปรับปรุง แก้ไข พัฒนายกระดับฟาร์ม เกษตรกรให้ผ่านเกณฑ์การประเมิน	20					←→→→→→			
ผล ดำเนินการแล้ว	20					←→→→→→			
6. ติดตามผลการพัฒนา การยกระดับฟาร์มเกษตรกร เป็นฟาร์มพีทีเอช (ผ่านเกณฑ์ประเมิน)	10					←→→→→→			
ผล ดำเนินการแล้ว	10					←→→→→→			
7. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรายอื่นทราบและการ แก้ไขปัญหาพัฒนากับฟาร์มลูกข่าย	10						←→		
ผล ดำเนินการแล้ว	10						←→		
8. สรุป/ประเมินผล	10							←→	
ผล ดำเนินการแล้ว	10							←→	
แผน	100								
ผล	100								

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



ความก้าวหน้าโครงการอ.ส.ค.รักนมรักฟาร์ม ยกระดับเป็นฟาร์มพีเลี้ยง
ของสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคเหนือตอนล่าง ตามแผนงาน (Action Plan)

เดือน สิงหาคม 2563 ผลการดำเนินงาน 90 %

เดือน กันยายน 2563 ผลการดำเนินงาน 10 %

เพิ่มขึ้น 10 %

(สรุป ประเมิน = 10%)

เกษตรกรเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

คุณภาพน้ำนมดิบฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



คุณภาพน้ำนม เดือนกันยายน 2563

ชื่อฟาร์ม	SCC	FAT	Protein	Lactose	TS	SNF	เกรดนม
	≤500000	≥3.6	≥3	≥4.5	≥12	≥8.35	(1,2)
นายสหเกียรติ โปร่งนุช	295,500	4.25	3.12	4.54	12.48	8.10	1
นายศิลป์ ชินพรม	287,000	3.98	3.02	4.81	12.64	8.59	1
นายชนวัฒน์ เดชวงศ์	297,500	4.75	3.16	4.58	13.20	8.23	1
นายชัยมงคล เหมันต์	248,500	4.2	3.01	4.81	12.60	8.35	1
นายเอกพงษ์ หอมชื่น	119,500	4.16	3.36	4.57	12.75	8.48	1

ค่านิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดองค์ความรู้ฟาร์มเครือข่าย

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ 2564



ค่านิยม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดความรู้ให้ฟาร์มเครือข่ายในปี 2564



คำนิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



เดินทางแก้ไขปัญหาให้ฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



เดินทางตรวจเยี่ยมถ่ายทอดความรู้ด้านคุณภาพน้ำนม

ณ.บ.ส.ด.ส.บ. ในปี 2564



บริเวณรอบฟาร์ม

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



สรุป คุณภาพ รายได้ รายจ่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



คุณภาพนํานม								ปริมาณนม/รายได้/ค่าใช้จ่าย					
เดือน	SCC	FAT	Protein	Lactose	TS	SNF	เกรดนม	ปริมาณนม ขาย(กก.)	รายได้	ค่าใช้จ่าย	กำไร	ต้นทุนนม/ 1 กก.	ราคานมเฉลี่ย (บาท/กก.)
	≤500000	≥3.6	≥3	≥4.5	≥12	≥8.35	(1,2)						
ก.พ.	10,000	5.39	3.23	5.12	14.63	8.99	1	10,746.50	229,448.00	131,972.00	97,476.00	12.28	19.70
มี.ค.	83,500	5.03			14.34	9.14	1	10,296.00	201,787.00	141,014.00	60,773.00	13.70	19.70
เม.ย.	50,500	5.19			15.68	8.73	1	8,911.00	204,914.00	133,481.00	71,433.00	14.98	19.50
พ.ค.	88,500	4.0	3.08	4.68	12.23	8.28	1	6,720.50	194,290.00	134,251.00	60,039.00	19.98	19.00
มี.ย.	287,500	4.57	3.54	4.83	13.97	9.24	1.5	8,898.10	169,109.00	159,199.00	9,910.00	17.89	19.40
ก.ค.	442,500	5.92	3.52	4.74	12.97	8.91	1	8,786.70	168,265.00	156,286.00	11,979.00	17.79	19.15
ส.ค.	206,000	5.82	3.78	4.6	15.48	9.21	1	9,512.00	186,435.20	97,875.00	88,560.20	10.29	19.60
ก.ย.	187,000	5.86	3.42	4.55	15.62	9.24	1	6,111.10	119,472.01	103,115.00	16,357.01	16.87	19.55

ค่านิยม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

สรุปความสำเร็จในการพัฒนาฟาร์มประสิทธิภาพสูง

แผนแม่บทฯ ภายในปี 2564



ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพฟาร์ม	เป้าหมาย	ก่อนเข้าร่วม	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ	
		โครงการ	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. โคนทดแทนต่อโคนทั้งหมด(%)	$\leq 40\%$	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16.67	16	
2. แม่โครีดนมต่อแม่โค(%)	$\geq 75\%$	85	85	85	85	85	85	85	90	95	95.24	
3. วันท้องว่าง(วัน)	≤ 148 วัน											
4. จำนวนครั้งที่ผสมติดแม่โคเฉลี่ย	≤ 3 ครั้ง	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1	
5. ระยะห่างการตกลูกเฉลี่ย(วัน)	≤ 430 วัน										327	
6. อายุโคสาวคลอดลูกตัวแรก(เดือน)	≤ 31 เดือน	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
7. อายุที่ผสมติดโคสาว(เดือน)	≤ 21 เดือน								15	15	15	
8. ผลผลิตน้ำนมเฉลี่ย(กก./ตัว/วัน)	≥ 11 กก./ตัว/วัน			16.36	16.36	16.36	16.36	16.36	14.73	15.09	13.5	
9. น้ำนมเกรด 4,5 ในรอบปี(%)	$\leq 10\%$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ผ่าน 7 ใน 9 ข้อ		5	5	6	6	6	6	6	7	7	8	

ค่านิยม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

ความพึงพอใจของฟาร์มเครือข่าย

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



แบบประเมินความพึงพอใจต่อโครงการฟาร์มที่เลี้ยง

คำชี้แจง แบบสอบถาม

1. โปรดเติมเครื่องหมาย ✓ และกรอกข้อความให้สมบูรณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1. เพศ ชาย หญิง
2. สถานะ นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร
3. สังกัดศูนย์ส่งเสริมการเลี้ยงโคนม.....
4. วุฒิการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
5. อายุ ต่ำกว่า 20 ปี 20-40 ปี 41 ปีขึ้นไป

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อโครงการ

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
1.1 การประชาสัมพันธ์โครงการฯ					
1.2 ความเหมาะสมของสถานที่					
1.3 ความเหมาะสมของระยะเวลา					
1.4 การจัดลำดับขั้นตอนของกิจกรรม					
2. การอำนวยความสะดวก					
2.1 เอกสาร					
2.2 โฉดที่คืนปกรณ					
2.3 เจ้าหน้าที่สนับสนุน					
2.4 อาหาร, เครื่องดื่มและสถานที่					
3. คุณภาพการให้บริการ					
3.1 ท่านได้รับความรู้ แนวคิด ทักษะและประสบการณ์ใหม่ ๆ จาก					
3.2 ท่านสามารถนำสิ่งที่ได้รับจากโครงการฯ นี้ไปใช้ใน การปฏิบัติงาน					
3.3 สิ่งที่ท่านได้รับจากโครงการฯ ครบถ้วนตรงตามความคาดหวังของท่าน					
3.4 โครงการฯ นี้เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้และพัฒนาความสามารถของ					
3.5 ประโยชน์ที่ท่านได้รับจากโครงการฯ					
4. ความพึงพอใจของท่านต่อภาพรวมของโครงการ					

ระดับ 5 = มากที่สุดหรือดีมาก 4 = มากหรือดี 3 = ปานกลางหรือพอใช้ 2 = น้อยหรือต่ำกว่ามาตรฐาน 1 = น้อยที่สุดหรือต้องปรับปรุงแก้ไข

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

3.1 สิ่งที่ท่านพึงพอใจในการร่วมโครงการในครั้งนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 สิ่งที่คุณเสนอแนะนำไปพัฒนาการจัดโครงการในอนาคตต่อไป (ในส่วนของคุณเอง)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือ
คณะผู้จัดทำโครงการฟาร์มที่เลี้ยง

คำนิยม = องค์การแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564

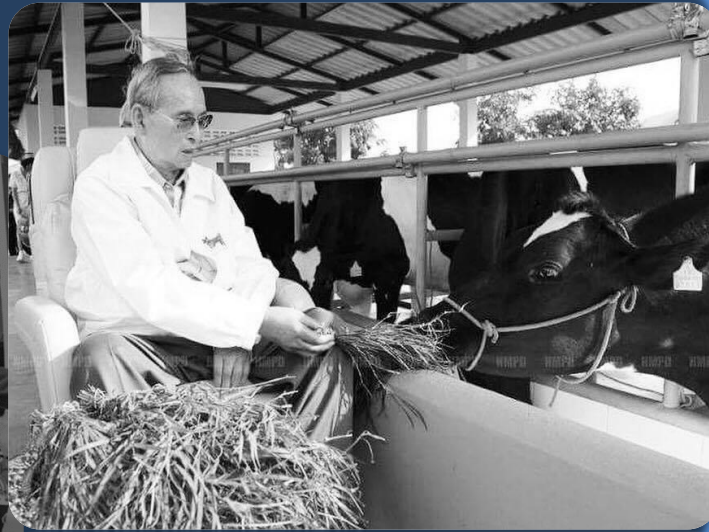


ค่านิยม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



จบการนำเสนอ

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



โครงการพัฒนาสหกรณ์โคนมในเขตภาคกลางให้เป็นสหกรณ์โคนมต้นแบบ
ด้านคุณภาพ ด้วยการลดจำนวน Somatic cell count (SCC) ในน้ำนมดิบ
สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ชับกระดาน จำกัด
ประจำปี 2563

วัตถุประสงค์

- ✓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตน้ำนมดิบของสหกรณ์ฯ และสมาชิกสหกรณ์ฯ ในเขตส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคกลาง
- ✓ เพื่อเพิ่มคุณภาพน้ำนมดิบของสหกรณ์ฯ และสมาชิกสหกรณ์ฯ สามารถลดจำนวน SCC ให้ < 500,000 เซลล์/มล. ตามเกณฑ์มาตรฐานการรับซื้อ โดยสหกรณ์ไม่โดนตัดราคาค่าน้ำนมดิบ
- ✓ เพื่อกำหนดวิธีปฏิบัติการและแนวทางจัดการด้านคุณภาพน้ำนมดิบ โดยนำร่องที่สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ค ชับกระดาน จำกัด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ✓ ปริมาณ SCC ลดลง ได้มาตรฐานตามเกณฑ์การรับซื้อ
- ✓ องค์กรประกอบน้ำนมเพิ่มขึ้น
- ✓ สมาชิกได้รับผลตอบแทนที่มากขึ้น จากองค์กรประกอบน้ำนมที่ดีขึ้น

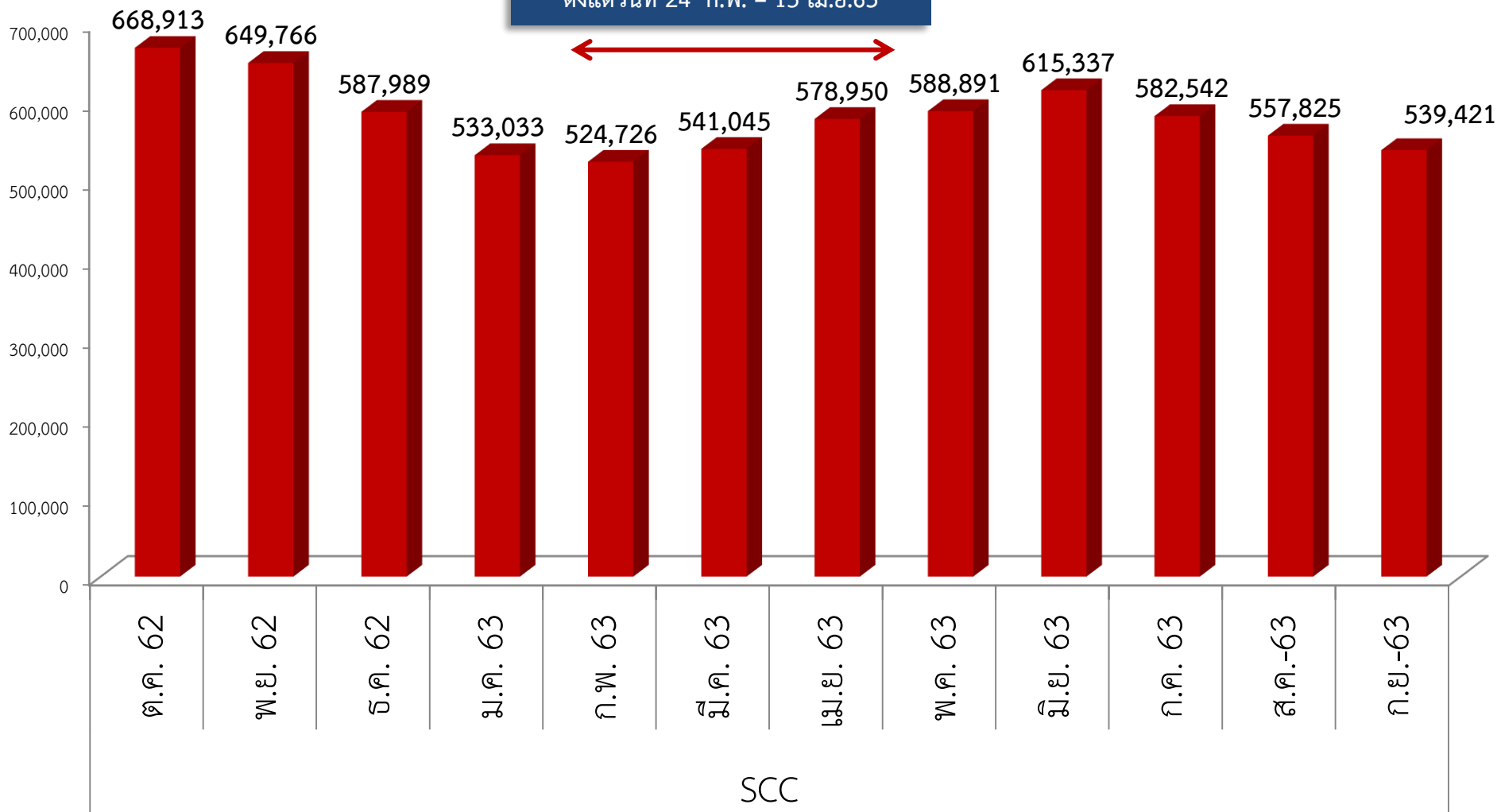


กราฟแสดงผล SCC และราคาน้ำมันดิบ สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก ชับกระดาน จำกัด

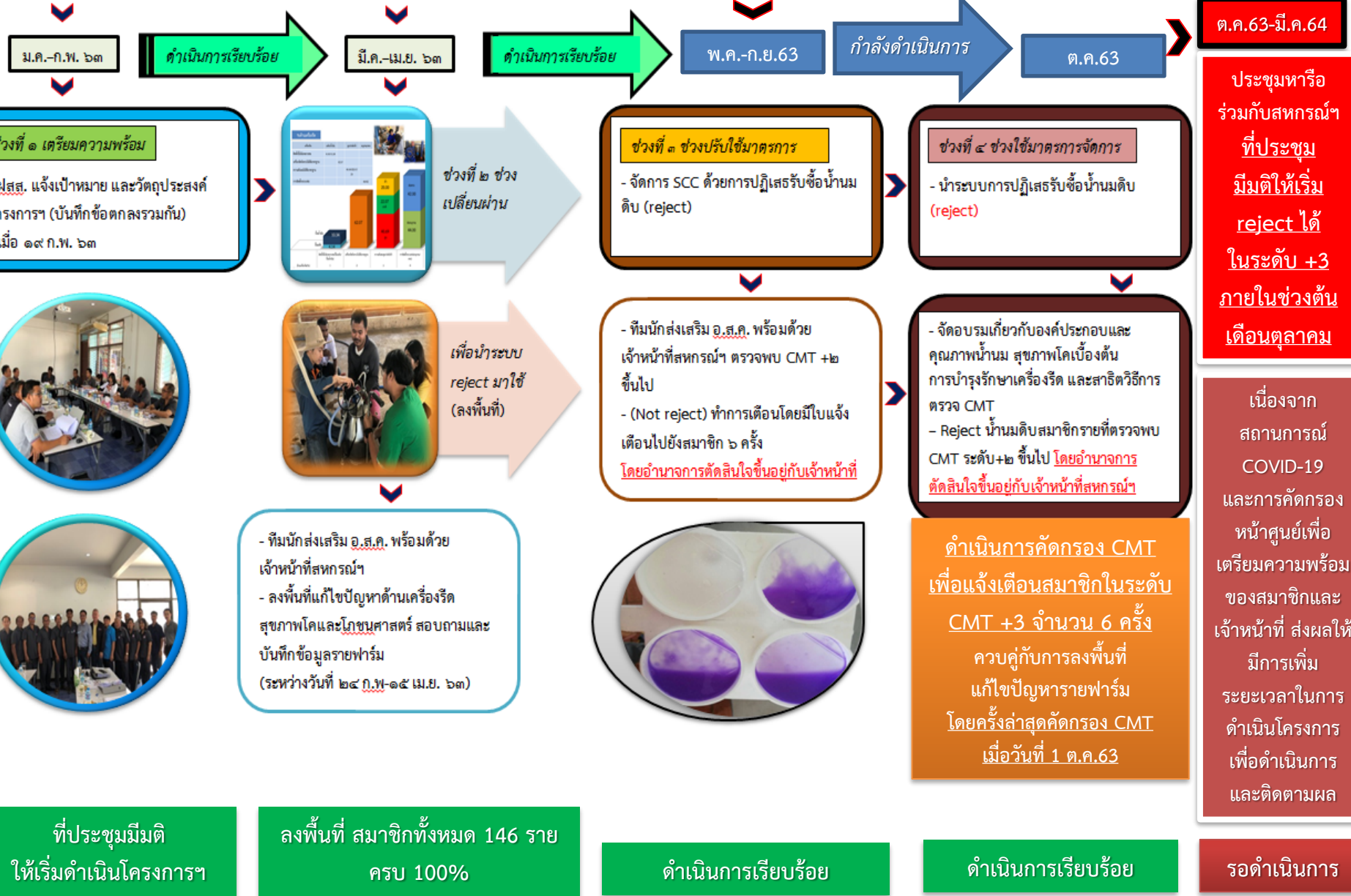
ตั้งแต่เดือน ต.ค. 62 - ส.ค. 63

ดำเนินการลงพื้นที่แก้ไขปัญหาเครื่องรีด
แนะนำด้านสุขภาพโคและคุณภาพน้ำนม
ตั้งแต่วันที่ 24 ก.พ. - 15 เม.ย.63

คัดกรอง CMT ครั้งที่ 1-5



โครงการพัฒนาสหกรณ์โคนมในเขตภาคกลางให้เป็นสหกรณ์โคนมต้นแบบด้านคุณภาพ ด้วยการลดจำนวน Somatic cell count (SCC) ในน้ำนมดิบ ประจำปี ๒๕๖๓



ช่วงที่ ๑ เตรียมความพร้อม
- ฝสส. แจ้งเป้าหมาย และวัตถุประสงค์โครงการฯ (บันทึกข้อตกลงรวมกัน)
- เมื่อ ๑๙ ก.พ. ๖๓



ช่วงที่ ๓ ช่วงปรับใช้มาตรการ
- จัดการ SCC ด้วยการปฏิเสธรับซื้อน้ำนมดิบ (reject)

ช่วงที่ ๔ ช่วงใช้มาตรการจัดการ
- นำระบบการปฏิเสธรับซื้อน้ำนมดิบ (reject)

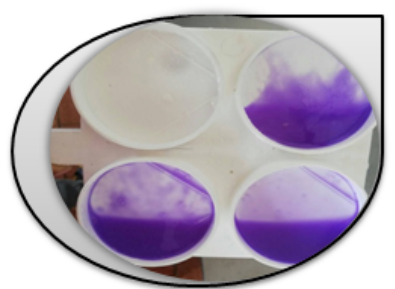


- ทีมนักส่งเสริม ฝสส. พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ ตรวจสอบ CMT +๒ ขึ้นไป
- (Not reject) ทำการเตือนโดยมีใบแจ้งเตือนไปยังสมาชิก ๖ ครั้ง
โดยอำนาจการตัดสินใจขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่

- จัดอบรมเกี่ยวกับองค์ประกอบและคุณภาพน้ำนม สุภาพโคเบื้องต้น การบำรุงรักษาเครื่องรีด และสวัสดิการ ตรวจ CMT
- Reject น้ำนมดิบสมาชิกที่ตรวจพบ CMT ระดับ+๒ ขึ้นไป โดยอำนาจการตัดสินใจขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ



- ทีมนักส่งเสริม ฝสส. พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯ
- ลงพื้นที่แก้ไขปัญหาด้านเครื่องรีด สุภาพโคและโภชนศาสตร์ สอบถามและบันทึกข้อมูลรายพาร์ม (ระหว่างวันที่ ๒๔ ก.พ.-๑๕ เม.ย. ๖๓)



ดำเนินการคัดกรอง CMT เพื่อแจ้งเดือนสมาชิกในระดับ CMT +3 จำนวน 6 ครั้ง
ควบคู่กับการลงพื้นที่ แก้ไขปัญหาสารายพาร์ม โดยครั้งล่าสุดคัดกรอง CMT เมื่อวันที่ 1 ต.ค.63

ต.ค.63-มี.ค.64

ประชุมหารือร่วมกับสหกรณ์ฯ ที่ประชุมมีมติให้เริ่ม reject ได้ ในระดับ +3 ภายในช่วงต้นเดือนตุลาคม

เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 และการคัดกรองหน้าศูนย์เพื่อเตรียมความพร้อมของสมาชิกและเจ้าหน้าที่ ส่งผลให้มีการเพิ่มระยะเวลาในการดำเนินโครงการเพื่อดำเนินการและติดตามผล

ที่ประชุมมีมติให้เริ่มดำเนินโครงการฯ

ลงพื้นที่ สมาชิกทั้งหมด 146 ราย ครบ 100%

ดำเนินการเตรียมพร้อม

ดำเนินการเตรียมพร้อม

รอดำเนินการ

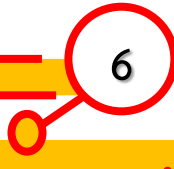
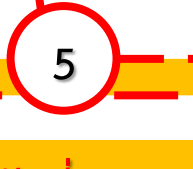
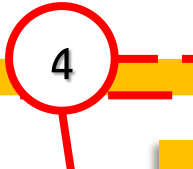
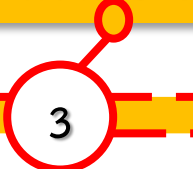
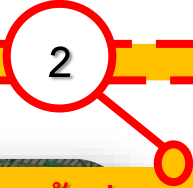
ภาพการคัดกรอง CMT หน้าศูนย์ฯ



ครั้งที่ 5 วันที่ 4 ส.ค.63 (ช่วงเช้า)

ครั้งที่ 1 วันที่ 8 มิ.ย.63 (ช่วงบ่าย)

ครั้งที่ 3 วันที่ 10 ก.ค.63 (ช่วงบ่าย)



ครั้งที่ 2 วันที่ 26 มิ.ย.63 (ช่วงบ่าย)



ครั้งที่ 4 วันที่ 16 ก.ค.63 (ช่วงบ่าย)



ภาพการคัดกรอง CMT หน้าศูนย์ฯ



การลงพื้นที่คัดกรอง CMT (เพื่อเตรียมความพร้อมสมาชิก ยังไม่มีการปฏิเสธการรับซื้อน้ำนมดิบ) หน้าศูนย์ ครั้งที่ 1 โดยเจ้าหน้าที่สหกรณ์ฯและ อ.ส.ค. **เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2563**

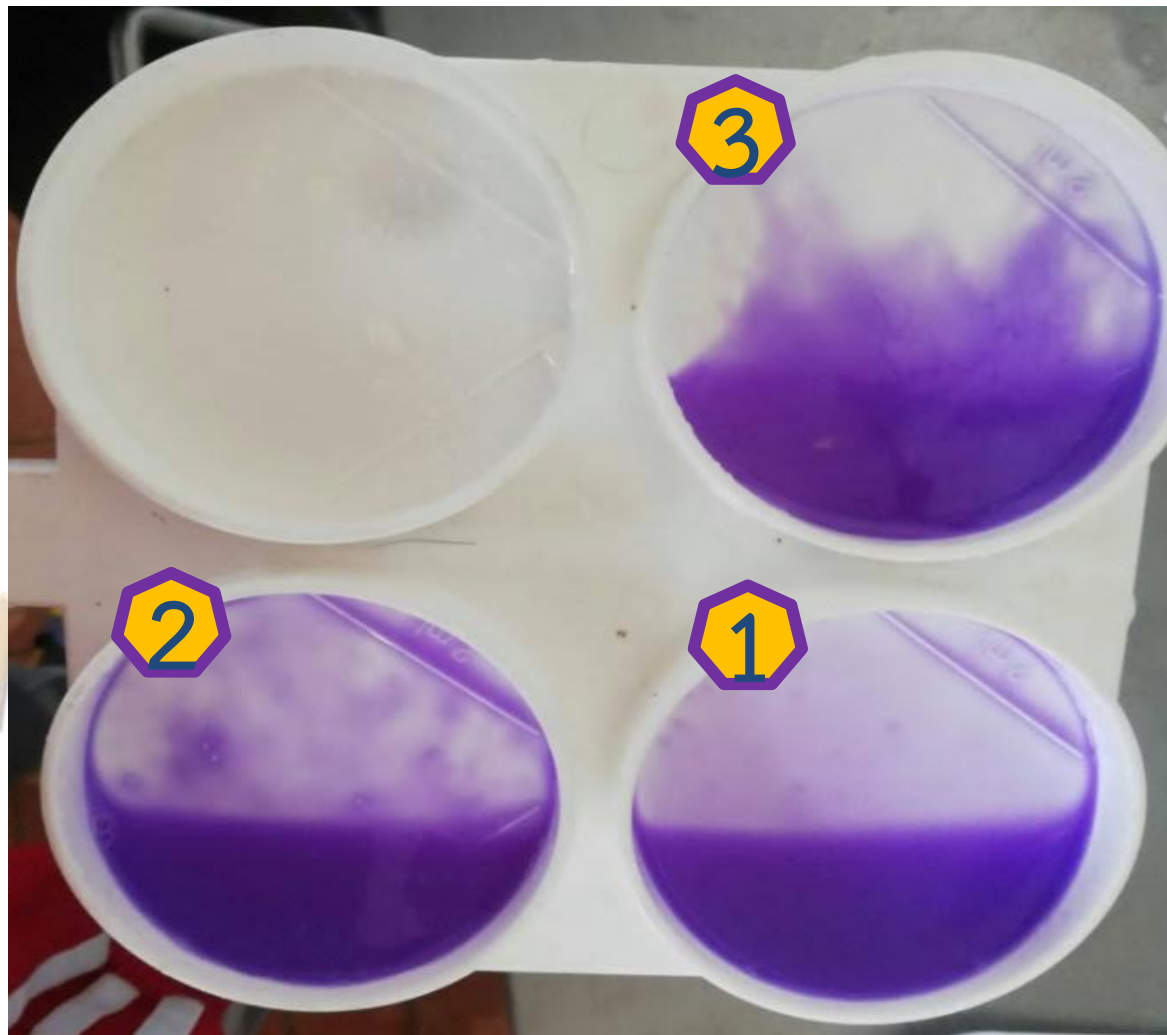
ภาพการลงพื้นที่



การลงพื้นที่แนะนำและแก้ไขปัญหาด้านสุขศาสตร์การรีดนม เครื่องรีดครั้งที่ 2 ให้กับฟาร์มสมาชิก และได้รับความอนุเคราะห์จากแผนกสัตวแพทย์ให้คำแนะนำด้านโรคสุขภาพโค และคำแนะนำด้านการจัดการอาหารโค โดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

เมื่อวันที่ 10 - 16 มิถุนายน 2563

การแนะนำและสาธิตวิธีการตรวจ CMT ที่ถูกต้องให้กับสมาชิกสหกรณ์ฯ



ภาพตัวอย่างลักษณะความหนืดจากการคัดกรอง CMT หน้าศูนย์
สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก สูงเนิน จำกัด

ภาพการคัดกรอง CMT หน้าศูนย์



ตารางการแบ่งกลุ่มสมาชิกตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย SCC (ข้อมูลเดือน ต.ค.62-ก.ค.63)

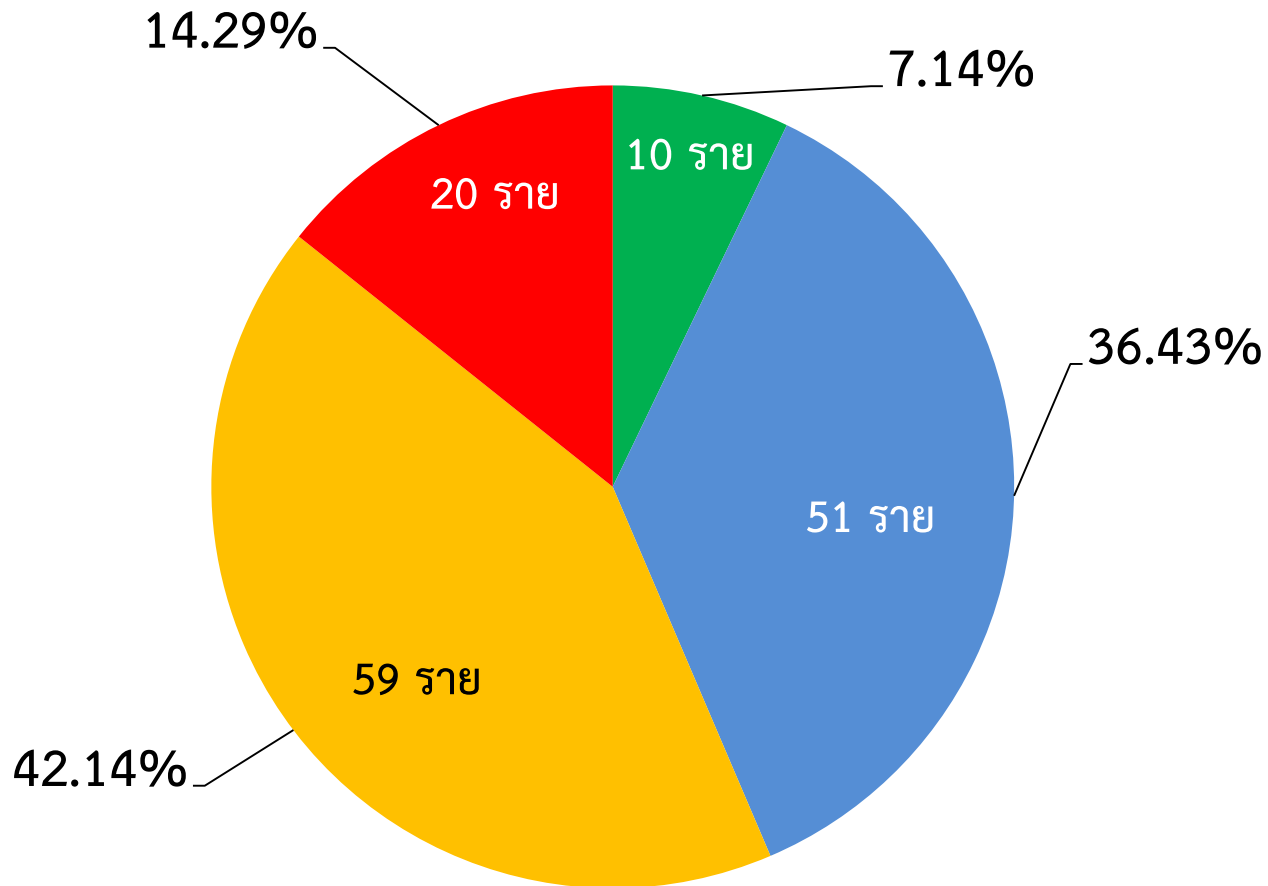
กลุ่ม	จำนวนครั้งของค่าเฉลี่ย SCC < 500,000 cell/ml (ครั้ง)	จำนวน (ราย)	%
P: Premium	กลุ่มสมาชิกที่มีจำนวนครั้งของค่าเฉลี่ย SCC < 500,000 cell/ml 100% (10 ครั้ง)	10	7.14
G: Good	กลุ่มสมาชิกที่มีค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้ง SCC < 500,000 cell/ml มากกว่า 50% (6-9 ครั้ง)	51	36.43
F: Fair	กลุ่มสมาชิกที่มีค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้ง SCC < 500,000 cell/ml น้อยกว่า 50% (1-5 ครั้ง)	59	42.14
U: Un-acceptable	กลุ่มสมาชิกที่มีค่าเฉลี่ยของจำนวนครั้ง SCC < 500,000 cell/ml (0%)	20	14.29

หมายเหตุ: การคำนวณ % คิดจาก จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่มีข้อมูลค่าเฉลี่ย SCC ไม่ต่ำกว่า 9 เดือน (ข้อมูลทั้งหมดรวม 10 เดือน),

ข้อมูลสมาชิกที่มีค่าเฉลี่ย SCC ไม่ต่ำกว่า 9 เดือน จำนวนรวม 140 ราย

อ้างอิง: แผนกควบคุมคุณภาพสหกรณ์ฯ

กราฟแสดงการแบ่งกลุ่มสมาชิกตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย SCC (ข้อมูลเดือน ต.ค.62-ก.ค.63)



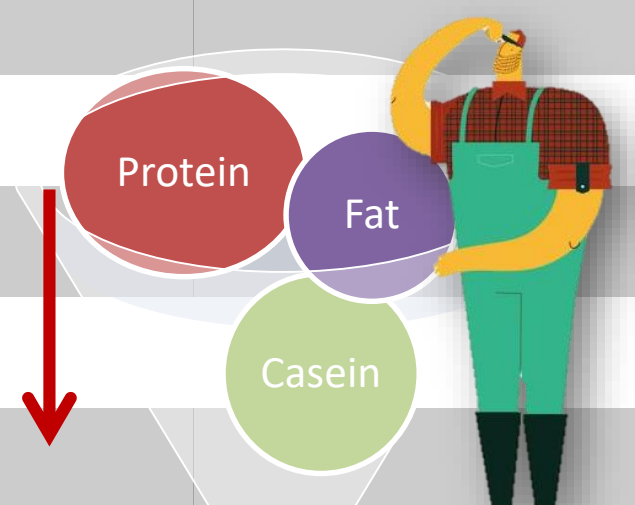
- P: Premium กลุ่มที่มี SCC <500,000 cell/ml. และไม่เคยมี SCC >500,000 cell/ml.
- G: Good กลุ่มที่มีส่วน SCC <500,000 cell/ml มีมากกว่าส่วนที่ SCC >500,000 cell/ml.
- F: Fair กลุ่มที่มี SCC >500,000 cell/ml มีมากกว่าส่วนที่ SCC <500,000 cell/ml.
- U: Un-acceptable กลุ่มที่ไม่เคยมีคุณภาพน้ำนมดีเลย (SCC >500,000 cell/ml. มาโดยตลอด)

ตารางแสดงองค์ประกอบน้ำนมเปลี่ยนแปลงจากเต้านมที่อีกเสบ

องค์ประกอบที่ต้องการ ลดลง

องค์ประกอบที่ไม่ต้องการ เพิ่มขึ้น

Lactose	ลดลง 5 – 20%	Immunoglobulin	เพิ่มขึ้น
Protein	ลดลงเล็กน้อย	Lipase	เพิ่มความหืน
Casein	ลดลง 6- 18%	Sodium	เพิ่มขึ้น
SNF	ลดลง 8%	Chloride	เพิ่มขึ้น
Fat	ลดลง 5 – 12%	Trace Minerals	เพิ่มขึ้นเล็กน้อย
Calcium	ลดลง		
Phosphorus	ลดลง		
Potassium	ลดลง		
Cheese	ลดลง		
Heat Stability	ลดลง		



จำนวนโซมาติกเซลล์ในถังน้ำนมรวมและความสูญเสียน้ำนมของแม่โค

จำนวนโซมาติกเซลล์ในน้ำนม (cell/mL)	สถานภาพของเต้านม	ผลผลิตน้ำนมที่ลดลง
ต่ำกว่า 140,000	ดีมาก	0
225,000 - 380,000	ดี	5%
225,000 - 380,000	พอใช้	8%
420,000 - 1,200,000	แย่	9 - 18%
1,280,000 - 2,280,000	แย่มาก	19 - 25%

**Thank you
for your attention**

นมแห่งชาติ
ภายในปี 2564



โครงการพัฒนาสหกรณ์โคนมต้นแบบ ยกระดับงานด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

สำนักงาน อ.ส.ค.ภาคใต้

แบบ 5 ส.ภ.ต.

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



กิจกรรม

- โครงการ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม ตรวจสอบรองสหกรณ์/ศูนย์รับนมสู่มาตรฐาน
(80,000 บาท = งบทำการ)
- โครงการประกวดคุณภาพน้ำนมดิบระดับสหกรณ์โคนมในพื้นที่ส่งเสริม อ.ส.ค.ภาคใต้เพื่อคัดเลือกสหกรณ์โคนมต้นแบบ
(200,000 บาท = งบทำการ)
- โครงการวางระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านกิจการโคนม อ.ส.ค.
(200,000 บาท = งบทำการ)
- โครงการถ่ายโอนงานบริการสุขภาพและผสมเทียมให้สหกรณ์
(100,000 บาท = งบทำการ)
- โครงการตรวจหาเชื้อก่อโรค และตรวจการตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อก่อโรคเต้านมอักเสบ
(203,600 บาท = งบ Dairy Academy)
- โครงการหน่วยบริการเคลื่อนที่แก้ปัญหาระบบบริดนม (Mobile Unit)
(300,000 บาท = งบทำการ)
- โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาคุณภาพน้ำนมระดับสหกรณ์
(50,000 = งบ CSR)



โครงการ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม

ตรวจรับรองสหกรณ์/ศูนย์รับนมสู่มาตรฐาน

กลุ่มเป้าหมาย

สหกรณ์/ศูนย์รวมนม ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคใต้ และจัดบันทึก MOU กับโรงงานนม
ปราณบุรีสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคใต้ ประจำปี 2563/2564 จำนวน 6 สหกรณ์ โคนม 2 ศูนย์นมวิสาหกิจชุมชน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้สหกรณ์/ศูนย์รวบรวมนม มีมาตรฐานเป็นไปตามการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวมน้ำนมดิบ (GMP)
2. เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบระดับสหกรณ์/ศูนย์รวบรวมนม
3. โรงงานนม อ.ส.ค.ภาคใต้ได้นำนมดิบคุณภาพดีเข้าสู่กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์นม

ตัวชี้วัด

สหกรณ์/ศูนย์รวบรวมนม มีมาตรฐานเป็นไปตามการปฏิบัติที่ดีสำหรับศูนย์รวมน้ำนมดิบ (GMP)



โครงการประกวดคุณภาพน้ำนมดิบระดับสหกรณ์โคนมในพื้นที่ส่งเสริม อ.ส.ค.ภาคใต้ เพื่อคัดเลือกสหกรณ์โคนมต้นแบบ

กลุ่มเป้าหมาย

สหกรณ์/ศูนย์รวมนม ในพื้นที่ส่งเสริมการเลี้ยงโคนมภาคใต้ และจดบันทึก MOU กับโรงงานนมปราณบุรีสำนักงาน อ.ส.ค.ภาคใต้ ประจำปี 2563/2564 จำนวน 8 สหกรณ์ โคนม 2 ศูนย์นมวิสาหกิจชุมชน

เกณฑ์ในการตัดสิน

1. ระบบ GMP(โครงการที่1) 35%
2. ตัวชี้วัดด้านคุณภาพน้ำนม องค์ประกอบด้านเคมีกายภาพของน้ำนม (ใช้ผลนมเฉลี่ยรายวัน ระหว่างวันที่ 16 ต.ค.63 - 15 ธ.ค.63) 35%
3. ความสามารถและทัศนคติในการส่งเสริมการเลี้ยงโคนมให้กับสมาชิก (แผนและผลของการส่งเสริมสมาชิก) 30%



รางวัล

1. ประเภทสหกรณ์ฯ ขนาดใหญ่ เป็นเงินรางวัลพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ จำนวน 3 รางวัล ได้แก่
 - รางวัลชนะเลิศ เป็นเงิน 30,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เป็นเงิน 20,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เป็นเงิน 10,000 บาท
2. ประเภทสหกรณ์ฯ ขนาดเล็ก เป็นเงินรางวัลพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ จำนวน 3 รางวัล ได้แก่
 - รางวัลชนะเลิศ เป็นเงิน 30,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เป็นเงิน 20,000 บาท
 - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เป็นเงิน 10,000 บาท

หมายเหตุ ทุกสหกรณ์จะมีการจัดลำดับคุณภาพน้ำนม เป็น 4 ระดับ ได้แก่

- ระดับ 4 = นมมาตรฐานพรีเมียม
- ระดับ 3 = นมคุณภาพสูงกว่ามาตรฐานการรับซื้อ
- ระดับ 2 = นมคุณภาพตามมาตรฐานการรับซื้อ
- ระดับ 1 = นมคุณภาพต่ำกว่ามาตรฐานการรับซื้อ



โครงการวางระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศด้านกิจการโคนม

อ.ส.ค. (Zyan MCC)

กลุ่มเป้าหมาย

สหกรณ์/ศูนย์นม ที่ชนะเลิศการประกวดคุณภาพน้ำนม จำนวน 2 แห่ง

กิจกรรม

1. วางระบบฐานข้อมูล และสารสนเทศ ที่ศูนย์รวมนม (Zyan MCC)
2. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มโคนมโดยใช้ฐานข้อมูลโคนม อ.ส.ค. (Zyan dairy) ในสมาชิกทุกรายของสหกรณ์ที่ชนะเลิศการประกวด จำนวน 2 ศูนย์
3. จัดทำทะเบียนและพันธุ์ประวัติโคนม 100 % ในสมาชิกทุกรายของสหกรณ์ที่ชนะเลิศการประกวด จำนวน 2 ศูนย์



โครงการถ่ายโอนงานบริการสุขภาพและผสมเทียมให้สหกรณ์

กลุ่มเป้าหมาย

สหกรณ์/ศูนย์ที่ชนะเลิศการประกวดคุณภาพน้ำนม จำนวน 2 ศูนย์

กิจกรรม

1. จัดอบรมให้ความรู้แก่นักส่งเสริม และเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์-ผสมเทียมของสหกรณ์ รวมถึงผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและการผสมเทียม
2. จัดทำคู่มือ และวิธีปฏิบัติสำหรับการให้บริการสุขภาพ และผสมเทียม
3. จัดตั้งจุดให้บริการจำหน่ายน้ำเชื้อ เวชภัณฑ์ และปัจจัยการผลิต



โครงการหน่วยบริการเคลื่อนที่แก้ปัญหาระบบรีดนม (Mobile Unit)

กลุ่มเป้าหมาย

สหกรณ์/ศูนย์ที่ชนะเลิศการประกวดคุณภาพน้ำนม จำนวน 2 ศูนย์

กิจกรรม

1. อบรมการใช้งาน การดูแล และการซ่อมบำรุงเครื่องรีดนมเบื้องต้น
2. เข้าตรวจเช็คระบบรีดนมให้กับเกษตรกรทุกราย
3. ให้คำแนะนำ และแก้ไขปัญหาเครื่องรีดนมของเกษตรกรให้

เป็นไปมาตรฐาน



โครงการตรวจหาเชือกก่อโรค และตรวจผลตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะ ของเชือกก่อโรคเต้านมอักเสบ

กลุ่มเป้าหมาย

- สหกรณ์/ศูนย์ที่ชนะเลิศการประกวดคุณภาพน้ำนม จำนวน 2 ศูนย์
(โดยเลือกจากสหกรณ์ที่มีนโยบายการลดระดับ SCC ในน้ำนม)

กิจกรรม

1. คัดกรองน้ำนมของสมาชิกหน้าศูนย์รวมนม
2. เก็บตัวอย่างน้ำนมดิบในฟาร์มเกษตรกรจากแม่โคที่มีผลตรวจ CMT +2
จำนวน 100 ตัวอย่าง
3. ตรวจหาเชือกก่อโรค และตรวจผลตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะ
4. จัดทำวิธีการปฏิบัติเพื่อแก้ไข รักษา และป้องกัน โรคเต้านมอักเสบใน
ฟาร์มเกษตรกร



โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาคุณภาพน้ำนมระดับสหกรณ์

กลุ่มเป้าหมาย

- สหกรณ์/ศูนย์ที่ชนะเลิศการประกวดคุณภาพน้ำนม จำนวน 2 ศูนย์
(โดยเลือกจากสหกรณ์ที่มีนโยบายการลดระดับ SCC ในน้ำนม)

กิจกรรม

1. จัดอบรมเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์โคนมต้นแบบ
จำนวน 8 หลักสูตร
2. จัดทำวีดีทัศน์เพื่อใช้สำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสหกรณ์อื่นต่อไป

Action Plane

นมแห่งชาติ ภายในปี 2564



ที่-	กิจกรรม	2563			2564									
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1	โครงการ อ.ส.ค. รักนม รักฟาร์ม ตรวจสอบรับรองสหกรณ์/ ศูนย์รับนมสู่มาตรฐาน	✓		✓										
2	โครงการประกวดคุณภาพน้ำนมดิบระดับสหกรณ์โคนม ในพื้นที่ส่งเสริม อ.ส.ค.ภาคใต้	✓	✓	✓										
3	โครงการวางระบบฐานข้อมูล และสารสนเทศด้าน กิจการโคนม อ.ส.ค.				✓	✓	✓							
4	โครงการถ่ายโอนงานบริการสุขภาพและผสมเทียมให้ สหกรณ์				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	โครงการตรวจหาเชื้อก่อโรค และตรวจการตอบสนอง ต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อก่อโรคเต้านมอักเสบ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	หน่วยบริการเคลื่อนที่แก้ปัญหาระบบรีดนม (Mobile Unit)				✓	✓		✓	✓		✓	✓		
7	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาคุณภาพน้ำนม ระดับสหกรณ์					✓		✓		✓		✓		

คำนิยาม = องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ



โครงการพัฒนาสหกรณ์โคนมต้นแบบ ยกระดับงานด้านส่งเสริมการเลี้ยงโคนม

ตรวจ
ประเมิน
GMP ศูนย์
รับน้ำนมดิบ

ประกวดคุณภาพน้ำนมระดับสหกรณ์

ผู้ชนะการประกวด 2 ศูนย์

(เงินรางวัล พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ)

น้ำนมดิบต่ำกว่า 20 ตันต่อวัน

น้ำนมดิบ 20 ตันขึ้นไป

วางระบบ
ฐานข้อมูลและ
สารสนเทศด้าน
กิจการโคนม
อ.ส.ค.

ถ่ายโอนงาน
บริการสุขภาพ
และผสมเทียม
ให้สหกรณ์

หน่วยบริการ
เคลื่อนที่
แก้ปัญหาระบบ
รีดนม
(Mobile Unit)

ถ่ายทอดองค์
ความรู้การ
พัฒนาคุณภาพ
น้ำนมระดับ
สหกรณ์

วางระบบ
ฐานข้อมูลและ
สารสนเทศด้าน
กิจการโคนม
อ.ส.ค.

ถ่ายโอนงาน
บริการสุขภาพ
และผสมเทียม
ให้สหกรณ์

หน่วยบริการ
เคลื่อนที่
แก้ปัญหาระบบ
รีดนม
(Mobile Unit)

ถ่ายทอดองค์
ความรู้การ
พัฒนาคุณภาพ
น้ำนมระดับ
สหกรณ์

ค่านิยม = **องค์กรแห่งความสุขที่ส่งเสริมและยกระดับความรู้ด้วยคุณภาพระดับมืออาชีพ**



อ.ส.ค.รักนม รักฟาร์ม สืบสาน รักษา ต่อยอด
โคนมอาชีพพระราชทาน

THANK YOU