

โครงการจัดตั้งฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูง (Thai-Denmark Smart Dairy Farm)

วัน เดือน ปีที่อนุมัติ : 14 มิถุนายน 2562

ระยะเวลาโครงการ 10 ปี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดตั้งฟาร์มสาธิตเชิงธุรกิจในพื้นที่ของ อ.ส.ค. ให้เป็น Smart Dairy Farm ที่ใช้เทคโนโลยีช่วยในการจัดการฟาร์ม และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างบุคลากรมืออาชีพด้านการเลี้ยงโคนม
- 2) เพื่อเป็นฟาร์มสำหรับใช้ในการศึกษาและพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการฟาร์ม ให้มีความเหมาะสมกับการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรยุคใหม่ ที่สอดคล้องกับหลักการดูแล..... ภาพสัตว์
- 3) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนมของประเทศ

แนวทางการดำเนินโครงการ

(1) กิจกรรมการจัดสร้างฟาร์มและบริหารจัดการฟาร์ม

☐ การจัดตั้งฟาร์มสาธิตและออกแบบฟาร์มที่เป็นไปตามมาตรฐานฟาร์มโคนมและแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการฟาร์ม เพื่อบริหารจัดการฟาร์มและติดตามผลการทำงานของฟาร์ม

(2) กิจกรรมการศึกษาและพัฒนาแบบการจัดการฟาร์ม

☐ อ.ส.ค. ร่วมกับหน่วยงานร่วมโครงการ นำข้อมูลที่ได้จากฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูงมาวิเคราะห์ และออกแบบเพื่อพัฒนาแบบการจัดการฟาร์มให้มีความเหมาะสม

(3) กิจกรรมการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

☐ จัดฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้กับบุคลากรด้านกิจการโคนม เพื่อเรียนรู้เทคโนโลยีและรูปแบบการจัดการฟาร์มและนำความรู้ไปใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาฟาร์มเกษตรกร

(4) กิจกรรมการบูรณาการองค์ความรู้

☐ อ.ส.ค. ร่วมกับหน่วยงานร่วมโครงการ จัดทำแผนบูรณาการการจัดฝึกอบรมและศึกษาดูงานร่วมกัน เพื่อตรงตาม

งบประมาณ 55,900,000 บาท แยกเป็น

1) เงินจ่ายขาด 4,200,000 บาท

- 1.1) ค่าฝึกอบรมและศึกษาดูงาน 1,200,000 บาท
- 1.2) ค่าฝึกอบรมหลักสูตรอาหารและการจัดการฟาร์ม 3,000,000 บาท

2) เงินยืมปลอดดอกเบี้ย 51,700,000 บาท

- 2.1) ค่าจัดซื้อ/จัดหาโคสาวท้อง 5,500,000 บาท
- 2.2) โรงเรือนและสาธารณูปโภค 18,000,000 บาท
- 2.3) เครื่องจักรอุปกรณ์ในการจัดฟาร์ม และ Software 3,510,000 บาท
- 2.4) เครื่องจักรอุปกรณ์ในการรีดนม 4,159,000 บาท
- 2.5) เครื่องจักรอุปกรณ์ และระบบบำบัดของเสียภายในฟาร์ม 4,550,000 บาท
- 2.6) เงินลงทุนหมุนเวียน 13,790,000
- 2.7) รถมินิบัส 1 คัน ประจำภายในฟาร์มสำหรับนำเข้าชมฟาร์ม 2,200,000 บาท

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1) ข้อมูลประสิทธิภาพฟาร์มเป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้

- 1.1) แมโคริตต่อแมโคริตทั้งหมด (%) 75
- 1.2) วันท้องว่าง (วัน) 85
- 1.3) จำนวนครั้งที่ผสมติดของแมโคริต 2
- 1.4) ระยะเวลาตกกลูกเฉลี่ย (วัน) 430
- 1.5) ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ตัว/วัน) 20
- 1.6) องค์ประกอบนํ้ามันดิบสูงกว่าค่ามาตรฐานการรับซื้อ
- 1.7) Somatic cell count (cell) 300,000
- 1.8) ปริมาณนํ้ามันดิบสูญเสีย (%) 1.5

2) มีบุคลากรด้านกิจการโคนมเข้าฝึกอบรมและศึกษาดูงานจำนวนไม่น้อยกว่าปีละ 680 คน

3) มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนม ที่ได้จากการศึกษาข้อมูลภายในฟาร์มไม่น้อยกว่าปีละ 2 เรื่อง/องค์ความรู้

4) มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมกิจการฟาร์มไม่น้อยกว่าปีละ 60,000 คน

แผนการชำระเงินคืนโครงการจัดตั้งฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูง

ปีที่	ครบกำหนดชำระ	ชำระเงินต้น (บาท)	หมายเหตุ
ปีที่ 1	ปลอดการชำระเงินต้น		
ปีที่ 2	26 มกราคม 2565	3,000,000	ชำระครบถ้วนแล้ว
ปีที่ 3	26 มกราคม 2566	4,000,000	ชำระครบถ้วนแล้ว
ปีที่ 4	26 มกราคม 2567	5,000,000	ชำระครบถ้วนแล้ว
ปีที่ 5	26 มกราคม 2568	6,000,000	ชำระครบถ้วนแล้ว
ปีที่ 6	26 มกราคม 2569	7,000,000	ชำระครบถ้วนแล้ว
ปีที่ 7	26 มกราคม 2570	7,000,000	
ปีที่ 8	26 มกราคม 2571	7,000,000	
ปีที่ 9	26 มกราคม 2572	7,000,000	
ปีที่ 10	26 มกราคม 2573	5,700,000	
รวม		51,700,000	

หมายเหตุ : มติคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 20 ก.ย. 2564 เห็นชอบการปรับแผนการดำเนินงานและแผนการใช้งบประมาณ ดังนี้

1) ปรับแผนการเบิกจ่ายล่วงหน้าสำหรับปีที่ 1 ของโครงการฯ จากวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เป็น ภายใน 30 กันยายน 2564

2) ปรับแผนการดำเนินงานสำหรับปีที่ 2 ที่ยังไม่ได้เบิกเงินและไม่สามารถดำเนินงานตามแผนได้ ไปรวมกับแผนการดำเนินงานในปีที่ 3 โดยจะเริ่มดำเนินการในเดือนตุลาคม 2564 - มกราคม 2566 และขอเบิกเงินไปดำเนินงานในเดือนมกราคม 2565 ดังนี้

2.1) ปรับแผนการส่งมอบโคสาวท้องทดแทน จากเดิมส่งมอบภายในเดือนกันยายน 2564 เป็นเลื่อนจัดซื้อโคสาวท้องในปีที่ 2 ไปรวมดำเนินการในปีที่ 3 ซึ่งจะส่งมอบภายในเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2565

2.2) ปรับแผนการฝึกอบรมที่กำหนดดำเนินการฝึกอบรมเป็นระยะเวลา 5 ปี จากเดิม เริ่มดำเนินการในปีที่ 2 (ปี 2564) เลื่อนไปดำเนินการในปีที่ 3 เป็นต้นไป และจะสิ้นสุดกิจกรรมการฝึกอบรมในปีที่ 7 (ปี 2569)

3) ปรับแผนการใช้งบประมาณโครงการฯ สำหรับการฝึกอบรมและการซื้อโคสาวท้อง เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับแผนการดำเนินงานในข้อที่ 2 ทั้งนี้ อ.ส.ค. ได้ปรับแผนการใช้จ่ายเงินในการจัดซื้อโคสาวท้องซึ่งได้นำเอางบประมาณในปีที่ 2 (จำนวนโค 25 ตัว เป็นเงิน 1,375,000 บาท) ไปรวมกับงบประมาณในปีที่ 3 (จำนวนโค 16 ตัว เป็นเงิน 880,000 บาท) รวมเป็นเงินที่จะเบิกจ่ายในปีที่ 3 จำนวน 3,095,000 บาทแยกเป็นเงินจ่ายขาดจำนวน 840,000 บาท สำหรับการฝึกอบรม และเงินยืมปลอดดอกเบี้ย จำนวน 2,255,000 บาท เพื่อดำเนินการจัดซื้อโคสาวท้องในปีที่ 3 (2565) ดังนี้

ปีที่	การฝึกอบรม (เงินจ่ายขาด)		ซื้อโคสาวท้องทดแทน (เงินยืม)		รวม (บาท)		หมายเหตุ
	แผนเดิม	ปรับใหม่	แผนเดิม	ปรับใหม่	แผนเดิม	ปรับใหม่	
1 (2563)	เบิกจ่ายเรียบร้อยแล้ว จำนวน 37,910,000 บาท (เงินยืมปลอดดอกเบี้ย)						
2 (2564)	840,000	-	1,375,000	-	2,215,000	-	-
3 (2565)	840,000	840,000	880,000	2,255,000	1,720,000	3,095,000	เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว
4 (2566)	840,000	840,000	1,430,000	1,430,000	2,270,000	2,270,000	เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว
5 (2567)	840,000	840,000	1,375,000	1,375,000	2,215,000	2,215,000	เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว
6 (2568)	840,000	840,000	1,495,000	1,495,000	2,335,000	2,335,000	เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว
7 (2569)	-	840,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	2,215,000	เบิกจ่ายครบถ้วนแล้ว
8 (2570)	-	-	1,375,000	1,375,000	1,375,000	1,375,000	
9 (2571)	-	-	4,485,000	4,485,000	4,485,000	4,485,000	
รวม	4,200,000	4,200,000	13,790,000	13,790,000	17,990,000	17,990,000	

