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 ที่ใช้เทคโนโลยีช่วยในการจัดการฟาร์มและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นแหล่งสร้างบุคลากรมืออาชีพด้ายการเลี้ยงโคนม

2) เพื่อเป็นฟาร์มสำหรับใช้ในการศึกษาและพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการฟาร์ม ให้มีความเหมาะสมกับการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรยุคใหม่ ที่สอดคล้องกับหลักการดูแลภาพสัตว์

3) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนมของประเทศ

แนวทางการดำเนินโครงการ

(1) กิจกรรมการจัดสร้างฟาร์มและบริหารจัดการฟาร์ม

❑ การจัดตั้งฟาร์มสาธิตและออกเบบฟาร์มที่เป็นไปตามมาตรฐานฟาร์มโคนมและแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการฟาร์ม เพื่อบริหารจัดการฟาร์มและติดตามผลการดำเนินงานของฟาร์ม

(2) กิจกรรมการศึกษาและพัฒนารูปแบบการจัดการฟาร์ม

❑ อ.ส.ค. ร่วมกับหน่วยงานร่วมโครงการ นำข้อมูลที่ได้จากฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูงมาวิเคราะห์ และออกแบบเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการฟาร์มให้มีความเหมาะสม

(3) กิจกรรมการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

❑ จัดฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้กับบุคลากรด้านกิจการโคนม เพื่อเรียนรู้เทคโนโลยีและรูปแบบการจัดการฟาร์มและนำความรู้ไปใช้ในการส่งเสริมและพัฒนาฟาร์มเกษตรกร

(4) กิจกรรมการบูรณาการองค์ความรู้

❑ อ.ส.ค. ร่วมกับหน่วยงานร่วมโครงการ จัดทำแผนบูรณาการการจัดฝึกอบรมและศึกษาดูงานร่วมกัน เพื่อตรงตามความต้องการของผู้เข้าฝึกอบรม ทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาการเลี้ยงโคนม

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**

1.1) ค่าจัดซื้อ/จัดหาโคสาวท้อง 5,500,000 บาท

1.2) โรงเรือนและสาธารณูปโภค 18,000,000 บาท

1.3) เครื่องจักรอุปกรณ์ในการจัดฟาร์ม และ Software 3,510,000 บาท

1.4) เครื่องจักรอุปกรณ์ในการรีดนม 4,159,000 บาท

1.5) เครื่องจักรอุปกรณ์ และระบบบำบัดของเสียภายในฟาร์ม 4,550,000 บาท

1.6) เงินลงทุนหมุนเวียน 13,790,000

1.7) รถมินิบัส 1 คัน ประจำภายในฟาร์มสำหรับนำเข้าชมฟาร์ม 2,200,000 บาท

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1) ข้อมูลประสิทธิภาพฟาร์มเป็นไปตามเกณฑ์ ดังนี้

1.1) แม่โครีดต่อแม่โคทั้งหมด (%) 75

1.2) วันท้องว่าง (วัน) 85

1.3) จำนวนครั้งที่ผสมติดของแม่โค 2

1.4) ระยะเวลาตกลูกเฉลี่ยน (วัน) 430

1.5) ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ตัว/วัน) 20

1.6) องค์ประกอบนำนมดิบสูงกว่าค่ามาตรฐานการรับซื้อ

1.7) Somatic cell count (cell) 300,000

1.8) ปริมาณน้ำนมดิบสูญเสีย (%)1.5

2) มีบุคลากรด้านกิจการโคนมเข้าฝึกอบรมและศึกษาดูงานจำนวนไม่น้อยกว่าปีละ 680 คน

3) มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนม ที่ได้จากการศึกษาข้อมูลภายในฟาร์มไม่น้อยกว่าปีละ 2 เรื่อง/องค์ความรู้

4) มีผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมกิจการฟาร์มไม่น้อยกว่าปีละ 60,000 คน

แผนการเบิกเงินโครงการ

ปีที่	เงินจ่ายขาด (บาท)	เงินยืมปลอดดอกเบี้ย (บาท)	รวมจำนวนเงินที่เบิก (บาท)	หมายเหตุ
1 (2563)	-	37,910,000	37,910,000	เบิกเงินครบถ้วน
2 (2564)	-	-	-	-
3 (2565)	840,000	2,255,000	3,095,000	เบิกเงินครบถ้วน
4 (2566)	840,000	1,430,000	2,270,000	เบิกเงินครบถ้วน
5 (2567)	840,000	1,375,000	2,215,000	เบิกเงินครบถ้วน
6 (2568)	840,000	1,495,000	2,335,000	เบิกเงินครบถ้วน
7 (2569)	840,000	1,375,000	2,215,000	เบิกเงินครบถ้วน
8 (2570)	-	1,375,000	1,375,000	
9 (2571)	-	4,485,000	4,485,000	
รวม	**4,200,000**	**51,700,000**	**55,900,000**	

แผนการคืนเงินโครงการ

ปีที่/งวดที่	ครบกำหนดชำระ	จำนวนเงินที่ต้องชำระคืน (บาท)	ผลการชำระคืน (บาท)	หมายเหตุ
1/-	ปลอดการชำระคืน			
2/1	26 มกราคม 2565	3,000,000	3,000,000	ชำระคืนครบถ้วน
3/2	26 มกราคม 2566	4,000,000	4,000,000	ชำระคืนครบถ้วน
4/3	26 มกราคม 2567	5,000,000	5,000,000	ชำระคืนครบถ้วน
5/4	26 มกราคม 2568	6,000,000	6,000,000	ชำระคืนครบถ้วน
6/5	26 มกราคม 2569	7,000,000	7,000,000	ชำระคืนครบถ้วน
7/6	26 มกราคม 2570	7,000,000		
8/7	26 มกราคม 2571	7,000,000		
9/8	26 มกราคม 2572	7,000,000		
10/9	26 มกราคม 2573	5,700,000		
รวม		**51,700,000**		

การขอปรับแผนการดำเนินงานโครงการ

1. มติคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562

1.1 เห็นชอบให้ขยายระยะเวลาการเบิกเงินโครงการจัดตั้งฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูง (Thai-Denmark Smart Dairy Farm) ออกไปจนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2562

1.2 มอบหมายให้ อ.ส.ค. ทบทวนแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินโครงการฯ ให้สอดคล้องกับช่วงเวลาที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี เสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ เพื่อทราบต่อไป

2. มติคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ครั้งที่ 4/2564 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2564 เห็นชอบให้ อ.ส.ค. ปรับแผนการดำเนินงาน ดังนี้

1) ปรับแผนการเบิกจ่ายล่วงหน้าสำหรับปีที่ 1 ของโครงการฯ จากวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เป็นภายใน 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. ได้ปรับแผนการใช้เงินในการจัดซื้อโคสาวท้องซึ่งได้นำเอางบประมาณในปีที่ 2 (จำนวนโค 25 ตัว เป็นเงิน 1,375,000 บาท) ไปรวมกับงบประมาณในปีที่ 3 (จำนวนโค 16 ตัว เป็นเงิน 880,000 บาท) รวมเป็นเงินที่จะเบิกจ่ายในปีที่ 3 จำนวน 3,095,000 บาท แยกเป็นเงินจ่ายขาด จำนวน 840,000 บาท สำหรับการฝึกอบรม และเงินยืมปลอดดอกเบี้ย จำนวน 2,255,000 บาท เพื่อดำเนินการจัดซื้อโคสาวท้องในปีที่ 3 (2565)