



Saraburi Provincial Livestock Office

รายงานความก้าวหน้า
ระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ด้านโคนม
จังหวัดสระบุรี

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี

30 สิงหาคม 2559



❖ หลักการและเหตุผล :

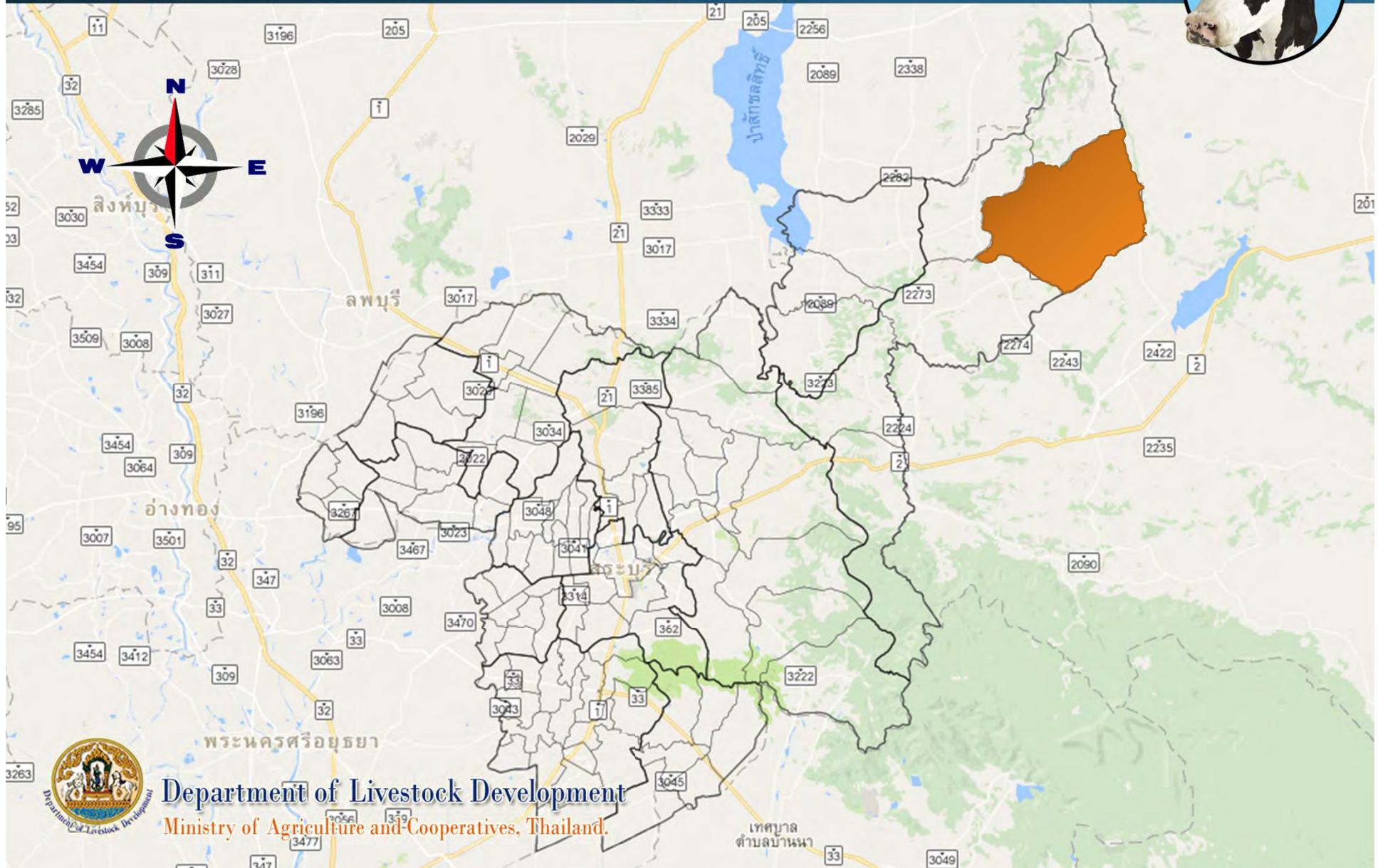
- “รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (พลเอกฉัตรชัย สาริกัลยะ) ได้มอบนโยบาย เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2558 เน้นให้ความสำคัญในเรื่อง การลดต้นทุน การผลิต โดยการรวมแปลงการผลิตของเกษตรกรเป็นแปลงใหญ่ จะก่อให้เกิดกิจกรรมลดต้นทุน การผลิตตามที่กำหนดและสามารถวัด ผลสัมฤทธิ์ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมี หลักการคือการเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต ลดต้นทุนการผลิต เพิ่ม ผลผลิตต่อพื้นที่ รวมทั้งผลผลิตมี คุณภาพได้มาตรฐาน”



ที่ตั้งแปลง



ที่ตั้งแปลง (ต่อ)



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

เทศบาล
ตำบลบ้านนา



การเตรียมการ

- จัดตั้งทีมงาน
- สร้างการรับรู้
- รวมกลุ่มเกษตรกร
- กำหนดพื้นที่เป้าหมาย และจัดทำแผน
- จัดทำข้อมูลพื้นฐาน และข้อมูลเกษตรกร

วิธีการดำเนินงาน

- การพัฒนาผู้จัดการแปลง/เกษตรกร
- การประชาสัมพันธ์ ติดตาม และ ประเมินผล

การดำเนินการ

- การกำหนดเป้าหมาย
- การทำแผนปฏิบัติงาน
- การปฏิบัติตาม แผนงาน



กลไกการขับเคลื่อน (ต่อ)



- ❖ คณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสระบุรี มีมติเห็นชอบคัดเลือกแปลงใหญ่ด้านโคนม เป็นแปลงต้นแบบเมื่อ 21 ตุลาคม 2558
- ❖ คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์แบบเบ็ดเสร็จ (Single command) แต่งตั้งคณะทำงานแบ่งออกเป็น
 - ทีมผู้จัดการแปลง
 - ทีมตลาด
 - ทีมลดต้นทุนการผลิต
 - ทีมบริหารจัดการ

คำสั่งคณะอนุกรรมการฯ ที่
1184/2559 ลว. 10 ก.ค. 2559
เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนระบบ
ส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
จังหวัดสระบุรี



การบูรณาการหน่วยงานในการขับเคลื่อน



หน่วยงาน	บทบาท
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี	สนับสนุน บริการ และควบคุมกำกับมาตรฐานระบบการผลิตน้ำนมดิบ
สำนักงานปศุสัตว์เขต 1	ควบคุมกำกับการปฏิบัติงานของหน่วย DHHU
ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ห้วยขวาง	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม
ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี	สนับสนุน บริการ และควบคุมกำกับการปรับปรุงพันธุ์โคนม
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการปศุสัตว์ที่ 1	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงโคนม
ด่านกักกันสัตว์สระบุรี	สนับสนุนด้านการป้องกันและควบคุมโรค



การบูรณาการหน่วยงานในการขับเคลื่อน (ต่อ)



หน่วยงาน	บทบาท
สหกรณ์จังหวัดสระบุรี	เป็นผู้จัดการแปลงใหญ่น้ำนมโค สนับสนุนการขับเคลื่อนระบบสหกรณ์
เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสระบุรี	ประสานงานเก็บข้อมูล วิเคราะห์เป้าหมาย วางแผน
เกษตรจังหวัดสระบุรี	สนับสนุนงานด้านการลดต้นทุนการผลิต
ปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี	การจัดทำฟักัดให้แก่เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการฯ
ตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดสระบุรี	ให้ความรู้ทางด้านการจัดทำบัญชีครัวเรือนแก่เกษตรกร
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดสระบุรี	ให้บริการทางด้านสินเชื่อ



การบูรณาการหน่วยงานในการขับเคลื่อน (ต่อ)



หน่วยงาน	บทบาท
สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี	Zoning, Agri-Map ตรวจวิเคราะห์ที่ดิน และการใช้ปุ๋ย
โครงการชลประทานสระบุรี	พัฒนาแหล่งน้ำให้กับเกษตรกร
พาณิชย์จังหวัดสระบุรี	สนับสนุนงานด้านการตลาด
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย	สนับสนุนงานด้านการตลาด
ที่ทำการปกครองจังหวัดสระบุรี	สนับสนุนเครื่องจักรกล
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐาน



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.



ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบ Agri-Map Online

ข้อมูลพื้นฐานแปลงใหญ่ด้านโคนมจังหวัดสระบุรี (แปลงต้นแบบ)



ประเด็น	รายละเอียด
ชื่อแปลง	แปลงใหญ่น้ำนมโค ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ชื่อ-สกุลผู้จัดการแปลง	นายจ้านัล โคติวงศ์ สหกรณ์จังหวัดสระบุรี
จำนวนเกษตรกรสมาชิก (ราย)	874 ราย (แปลงต้นแบบ จำนวน 50 ราย)
ชนิดสินค้าหลัก	น้ำนมโค
พื้นที่ผลิต (ไร่)	12,768 ไร่ โคนม 21,296 ตัว (แปลงต้นแบบ 3,672 ตัว)
แหล่งน้ำในการผลิต	อยู่นอกเขตชลประทาน
ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	14.29 บาท/กก.
ราคาขายผลิตเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	17.60 บาท/กก.



ข้อมูลพื้นฐานแปลงใหญ่ด้านโคนมจังหวัดสระบุรี (ต่อ)



ประเด็น	รายละเอียด
การรับรองมาตรฐานระบบการผลิต	GAP และ GMP
รูปแบบการจำหน่าย	รวมกันขาย
ผู้รับซื้อ	สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด
สถานภาพ/รูปแบบการรวมกลุ่ม	รวมกลุ่ม/สหกรณ์
ลดต้นทุนการผลิต	เกษตรกรเลี้ยงเฉพาะโคนมที่ให้ผลผลิต, ใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรมาใช้ในการรีดนมและลดต้นทุนโลจิสติกส์ในกระบวนการขนส่งน้ำนมดิบ
เพิ่มผลผลิต	กำหนดแผนและการนำเทคโนโลยีทางการเกษตรมาใช้เพิ่มผลผลิต



ข้อมูลพื้นฐานแปลงใหญ่ด้านโคนมจังหวัดสระบุรี (ต่อ)



ประเด็น	รายละเอียด
พัฒนาคุณภาพผลผลิต	<ul style="list-style-type: none">- เกษตรกรได้รับการรับรอง GAP จำนวน 50 ราย- เกษตรกรสมาชิกได้รับราคาเพิ่มขึ้นจากคุณภาพองค์ประกอบน้ำนมดิบที่ดีขึ้นไม่น้อยกว่า 0.50 บาท/กก.
ตลาด	สหกรณ์ฯ มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์และมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ เช่น QR code
บริหารจัดการ	มีการรวมกลุ่มบริหารจัดการการผลิต การตลาด และองค์การร่วมกัน



อาชีพโคนมในปัจจุบัน



ต้นทุนการ ผลิตสูง



ฟาร์มขนาดเล็ก (80%)

ขาดการจัดการทางด้านอาหารที่ดี

ผลผลิตน้ำนมดิบ : 10-13 กก./ตัว/วัน

คุณภาพของน้ำนมแปรผันตามคุณภาพของอาหาร

ไม่มีการปรับปรุงอุปกรณ์และโรงเรือนให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม

ต้องมีการจ้างแรงงานสำหรับการเลี้ยงและการรีดนม

มีการเลี้ยงโคทุกรุ่นในฟาร์มเดียวกัน และขาดระบบการป้องกันโรคทางชีวภาพที่ดี



ทางรอดสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม



กิจกรรมในการดำเนินงาน



1. การปรับโครงสร้างฟาร์มเกษตรกร



2. การพัฒนาระบบฟาร์มเลี้ยงโคนมสาวทดแทน



3. การจัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารสัตว์ (Feed Center)



4. การรวบรวมน้ำนมดิบและการลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์



5. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเลี้ยงโคนม



6. การเพิ่มศักยภาพของสหกรณ์ฯ ในการดำเนินการเชิงพาณิชย์



กิจกรรมที่ 1: การปรับโครงสร้างฟาร์มเกษตรกร



ฟาร์มขนาดกลางและฟาร์ม
ขนาดใหญ่ (จำนวน 50
ฟาร์ม ภายในปี 2559)

- ใช้ระบบ pipe line และ cooling tank
- ใช้อาหาร TMR (Total Mixed Ration)
- เลี้ยงเฉพาะฝูงแม่โคให้ผลผลิตภายในฟาร์ม

ฟาร์มขนาดเล็ก

- เตรียมความพร้อมในการปรับขนาดฟาร์ม
- เพิ่มจำนวนแม่โครีดนม
- ปรับเปลี่ยนระบบการให้อาหาร



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 1



การปรับปรุงโครงสร้าง
โรงเรือน

การปรับปรุงโครงสร้าง
โรงเรือน



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 1 (ต่อ)



การติดตั้ง cooling tank
ภายในฟาร์ม

การติดตั้งระบบ pipe
line สำหรับการรีดนม



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 1 (ต่อ)



รายการ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ	ความก้าวหน้า
1.1 ปรับปรุงโรงเรือน	38,705,000	50 ฟาร์ม	38,705,000	0.00	100%
1.2 ติดตั้งระบบ pipe line และ cooling tank	33,000,000	50 ฟาร์ม	33,000,000	0.00	100%
1.3 อื่นๆ (ซื้อแม่โคนม จำนวน 1,420 ตัว)	78,295,000	50 ฟาร์ม	78,295,000	0.00	100%
รวม	150,000,000		150,000,000	0.00	



กิจกรรมที่ 2: การพัฒนาระบบฟาร์มเลี้ยงโคนมสาวทดแทน



❖ เป้าหมาย

- สหกรณ์ฯ สามารถสร้างฟาร์มโคนมสาวทดแทน ประกอบด้วย 2 โรงเรือน (มีโคนมทั้งสิ้น 1,000 ตัว)

❖ วัตถุประสงค์

- สหกรณ์ฯ รับซื้อลูกโคเพศเมียจากฟาร์มเกษตรกรเพื่อทำการเลี้ยงต่อจนกระทั่งกลายเป็นโคสาวตั้งท้อง แล้วจึงดำเนินการขายคืนให้แก่เกษตรกร

❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรลดภาระการเลี้ยงโคเล็ก - โครุ่น
- เกษตรกรได้รับแม่โครีดนมที่มีความสมบูรณ์แข็งแรง



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 2



การก่อสร้างฐานรากฟาร์ม
โคนมสาวทดแทน

ปัจจุบันได้ดำเนินการ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 2 (ต่อ)



รายการ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ	ความก้าวหน้า
2.1 ก่อสร้างโรงเรือน	30,000,000	2 โรงเรือน	30,000,000	0.00	100%
2.2 จัดซื้อลูกโคเพศเมีย	32,000,000	1,500 ตัว	32,000,000	0.00	100%
รวม	62,000,000		62,000,000	0.00	



กิจกรรมที่ 3 : การจัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารสัตว์ (Feed Center)



- ❖ เป้าหมาย : สหกรณ์ฯ เป็นผู้ผลิตอาหารสัตว์แบบครบวงจร
 - โรงงานผลิตอาหารบ่น
 - โรงงานผลิตอาหาร TMR
 - แปลงพืชอาหารสัตว์
 - คลังเก็บวัตถุดิบอาหารสัตว์ และคลังเก็บสินค้า
 - ระบบขนส่งอาหารสัตว์ถึงหน้าฟาร์ม
- ❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ
 - เกษตรกรได้รับอาหารที่มีคุณภาพและต่อเนื่องตลอดทั้งปี



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.



กิจกรรมที่ 3 : การจัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารสัตว์ (Feed Center)



วัดดูดิบอาหารสัตว์

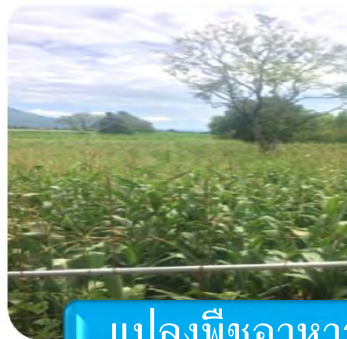
- สหกรณ์ฯ
- เอกชน



โรงงานผลิต
อาหารข้น



ฟาร์มเกษตรกร



แปลงพืชอาหาร
สัตว์



อาหาร TMR



ฟาร์มโคนมทดแทน
และฟาร์มเกษตรกร



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 3



❖ แปลงพืชอาหารสัตว์ของสหกรณ์ฯ :

- แปลงหญ้าเนเปียร์ 400 ไร่
- แปลงหญ้ากิมนี้ 200 ไร่
- แปลงข้าวโพด 600 ไร่

รวม 1,200 ไร่



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 3 (ต่อ)



การเก็บเกี่ยวพืชอาหารสัตว์

การผสมอาหาร TMR



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 3 (ต่อ)



การติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (80%)



การก่อสร้างศูนย์ผลิตอาหารสัตว์ (80%)



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 3 (ต่อ)



รายการ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ	ความก้าวหน้า
3.1 ปลุกพืชอาหารสัตว์	43,091,000	1,200 ไร่	43,091,000	0.00	100%
3.2 การก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร	10,480,000	2 หลัง	10,480,000	0.00	80%
3.3 ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	29,429,000	3 เครื่อง	29,429,000	0.00	80%
รวม	83,000,000		83,000,000	0.00	



กิจกรรมที่ 4 : การรวบรวมน้ำนมดิบและการลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์



❖ เป้าหมาย

- จัดซื้อรถขนส่งน้ำนมดิบแบบ TANKER เพื่อรองรับกับฟาร์มเกษตรกรที่มีระบบรีดนมในรูปแบบของ pipe line และ cooling tank

❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรมีแหล่งรับซื้อผลผลิตที่แน่นอน
- เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการขนส่งน้ำนมดิบ
- สามารถรักษาคุณภาพน้ำนมดิบได้ดียิ่งขึ้น



กิจกรรมที่ 4 : การรวบรวมน้ำนมดิบและการลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์



❖ งบประมาณ

- สหกรณ์ฯ เป็นผู้ขอกู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตรผ่านทางกรมปศุสัตว์จำนวน 5 ล้านบาท ในปี พ.ศ.2559
- งบประมาณดำเนินการภายในของสหกรณ์ฯ

จัดซื้อรถรวบรวมน้ำนมดิบ
(TANKER) จำนวน 2 คัน



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 4



รายการ	งบประมาณ	ผลการดำเนินงาน	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ	ความก้าวหน้า
4.1 รถรวบรวมน้ำนมดิบ (TANKER)	5,000,000	2 คัน	5,000,000	0.00	100%
รวม	5,000,000		5,000,000	0.00	



กิจกรรมที่ 5 : การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเลี้ยงโคนม



❖ เป้าหมาย

- เกษตรกร 874 ราย
- การจัดสร้างโรงพยาบาลสัตว์ใหญ่ภายในพื้นที่ ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก

❖ วัตถุประสงค์

- พัฒนาฟาร์มสู่ระบบมาตรฐานของกรมปศุสัตว์ (GAP)
- เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและรักษาโรค
- เกษตรกรได้รับคำแนะนำทางด้านการจัดการฟาร์มที่เหมาะสม



กิจกรรมที่ 5 : การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเลี้ยงโคนม

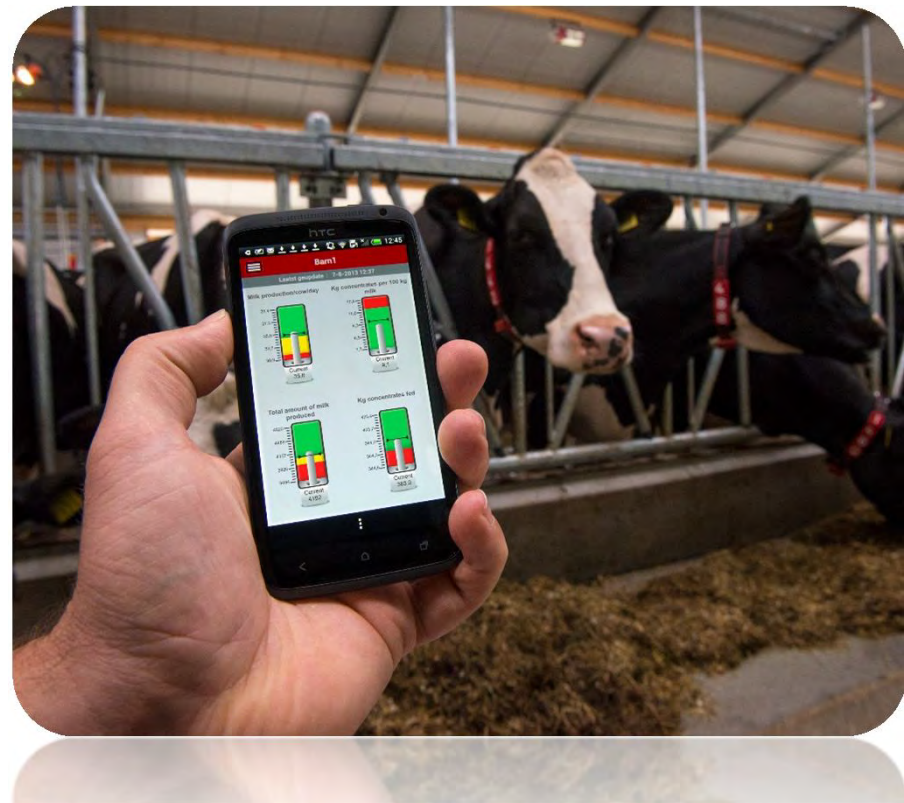


❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการจัดการฟาร์มที่เหมาะสม : DHHU
- เกษตรกรมีระบบการป้องกันและรักษาโรคอย่างมีประสิทธิภาพ : DHHU
- ปริมาณและคุณภาพน้ำนมดิบ ↑

❖ งบประมาณ

- งบประมาณจากกรมปศุสัตว์
- งบยุทธศาสตร์จังหวัด 2560
(สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี)



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 5



DHHU : การป้องกันและเฝ้าระวังโรค

DHHU : การแก้ไขปัญหาสมมติดซาก



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.

กิจกรรมที่ 6 : การเพิ่มศักยภาพของสหกรณ์ฯ ในการดำเนินการเชิงพาณิชย์



❖ เป้าหมาย

- ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม อาทิเช่น HACCP และ ISO 22000
- ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์นมขององค์การอาหารและยา (อ.ย.)

❖ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลิตภัณฑ์นมของสหกรณ์ฯ มีความสามารถในการแข่งขันและมีตลาดรองรับสินค้า
- มีระบบการผลิตสินค้าประเภทนมที่ครบวงจร

❖ งบประมาณ : ภายในสหกรณ์



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 6



TISTR

CERTIFICATE OF APPROVAL

สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด

59 หมู่ 18 ถนนปากช่อง-ลำสมพุง ตำบลลำพญากลาง อําเภอมวกเหล็ก
จังหวัดสระบุรี 30130

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ออกใบรับรองฉบับนี้
ให้แก่องค์กรดังกล่าวหลังจากการตรวจประเมินและขอรับรองว่าองค์กรดังกล่าวมี
ระบบงานสอดคล้องกับ

Good Manufacturing Practice (GMP)
[Codex Alimentarius Guideline,
Recommended International Code of Practice,
General Principles of Food Hygiene
CAC/RCP 1-1969, Rev. 4 (2003)]

ภายใต้ขอบข่ายกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ :

นมโค พาสเจอร์ไรส์ และนมโค ยูเอช ที

ดังแสดงในรายงานฉบับที่ 1 ของคำขอรับการรับรองเลขที่ 019/2557

เลขที่ใบรับรอง : G 0100

วันที่ออกใบรับรองครั้งแรก : 15 พฤษภาคม 2557

วันที่ออกใบรับรองครั้งนี้ : 15 พฤษภาคม 2557

ใบรับรองนี้มีผลถึงวันที่ : 14 พฤษภาคม 2560



TISTR



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.


ชวาลี เสาวพุกษ์
ประธาน
คณะกรรมการบริหารสำนักรับรองระบบคุณภาพ (สรร.)

เลขที่ใบรับรองระบบคุณภาพของระบบงานนมโค มว. ๑
๒๕๕๗-๒๕๖๐

ได้รับรองมาตรฐาน
GMP Codex

ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 6 (ต่อ)




สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต

เลขที่: 8-4-15-19-13-00160 ให้ไว้ ณ วันที่: 10 พฤษภาคม 2556

ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด
เลขที่ 59 ม.18 อ.ปากช่อง-ลำสมพุง
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก
จ.สระบุรี

มีมาตรฐานการผลิตอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 298) พ.ศ. 2549
เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือ
เครื่องใช้ในการผลิตและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์นมพร้อมบริโภคชนิดเหลวที่ผ่านกรรมวิธี
การฆ่าเชื้อด้วยความร้อนโดยวิธีพาสเจอร์ไรส์

ระดับดีมาก


ในขอบข่ายประเภทอาหาร ดังนี้

นมโค(พาสเจอร์ไรส์)

(นายไพศาล ตันคุ้ม)
รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
88/24 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2590-7395 แฟกซ์ 0-2591-8484

Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.


สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
หนังสือรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต

เลขที่: 8-4-15-19-13-00159 ให้ไว้ ณ วันที่: 10 พฤษภาคม 2556

ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

สหกรณ์โคนมไทยมิลค์ จำกัด
เลขที่ 59 ม.18 อ.ปากช่อง-ลำสมพุง
ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก
จ.สระบุรี

มีมาตรฐานการผลิตอาหารตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 193) พ.ศ. 2543
เรื่อง วิธีการผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ในการผลิต และการเก็บรักษาอาหาร

ระดับดีมาก

ในขอบข่ายประเภทอาหาร ดังนี้

นมโค(UHT), นมปรุงแต่ง(UHT),

ใช้ได้ถึงวันที่: 26 กุมภาพันธ์ 2559

(นายไพศาล ตันคุ้ม)
รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
88/24 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2590-7395 แฟกซ์ 0-2591-8484

ได้รับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิต



ความก้าวหน้าในกิจกรรมที่ 6 (ต่อ)



Production

Collecting

Processing

Marketing



Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives, Thailand.



ภาพ: www.foremostforlife.com

บริษัท: www.foremostforlife.com

ตัวชี้วัดของโครงการฯ



ปริมาณน้ำนมดิบเฉลี่ย (กก./ตัว/วัน)

ปี พ.ศ.	ค่าฐาน	2558	2559	2560	2561	2562
Volume	11	11.39	11.79	12.20	12.64	13.07



คุณภาพน้ำนม ↑
เกษตรกรได้รับเงิน
เพิ่มขึ้น 0.5 บาท/กก.



สหกรณ์ฯ สามารถ
รวบรวมน้ำนมได้ ≥
5% (เทียบกับปีก่อน)



สหกรณ์ฯ สามารถผลิต
น้ำนมเชิงพาณิชย์ได้ ≥
2% (เทียบกับปีก่อน)



ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกร



สรุปความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการฯ



กิจกรรม	งบประมาณ	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ	ความก้าวหน้า
1. การปรับโครงสร้างฟาร์มเกษตรกร	150,000,000	150,000,000	0.00	100%
2. การพัฒนาระบบฟาร์มเลี้ยงโคนมทดแทน	62,000,000	62,000,000	0.00	100%
3. การจัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารสัตว์ (Feed Center)	83,000,000	83,000,000	0.00	90%
4. การรวบรวมน้ำนมดิบและการลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์	5,000,000	5,000,000	0.00	100%
5. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเลี้ยงโคนม	-	-	-	กำลังดำเนินการ
6. การเพิ่มศักยภาพของสหกรณ์ฯ ในการดำเนินการเชิงพาณิชย์	-	-	-	กำลังดำเนินการ
รวม	300,000,000	300,000,000	0.00	97.34%



สรุปความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการฯ (ต่อ)



ตัวชี้วัด	ต.ค. 2558	ก.ค. 2559	ความก้าวหน้า
1. ปริมาณน้ำนมรายสหกรณ์ฯ (ตัน/วัน)	117	140	+ 19.66%
2. ปริมาณน้ำนมดิบเฉลี่ย (กก./ตัว/วัน)	12.13	13.97	+ 15.17%
3. คุณภาพน้ำนมดิบ			
3.1 ค่าโซมาติกเซลล์ (SCC) (เซลล์/มล.)	480,000	381,000	- 20.63%
4. องค์ประกอบน้ำนมดิบ			
4.1 ของแข็งรวม (TS)	12.13%	12.51%	+ 0.38%
4.1.1 ไขมัน (Fat)	3.58%	3.97%	+ 0.39%
4.1.2 โปรตีน (Protein)	3.15%	3.01%	- 0.14%
4.1.3 แลคโตส (Lactose)	4.61%	4.83%	+ 0.22%



ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข



กระแสไฟฟ้าไม่เพียงพอสำหรับระบบ
pipe line และ cooling tank

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการ
ประเมินราคาค่าใช้จ่าย

สหกรณ์ฯ ดำเนินการหาแหล่ง
เงินทุนให้กับเกษตรกร

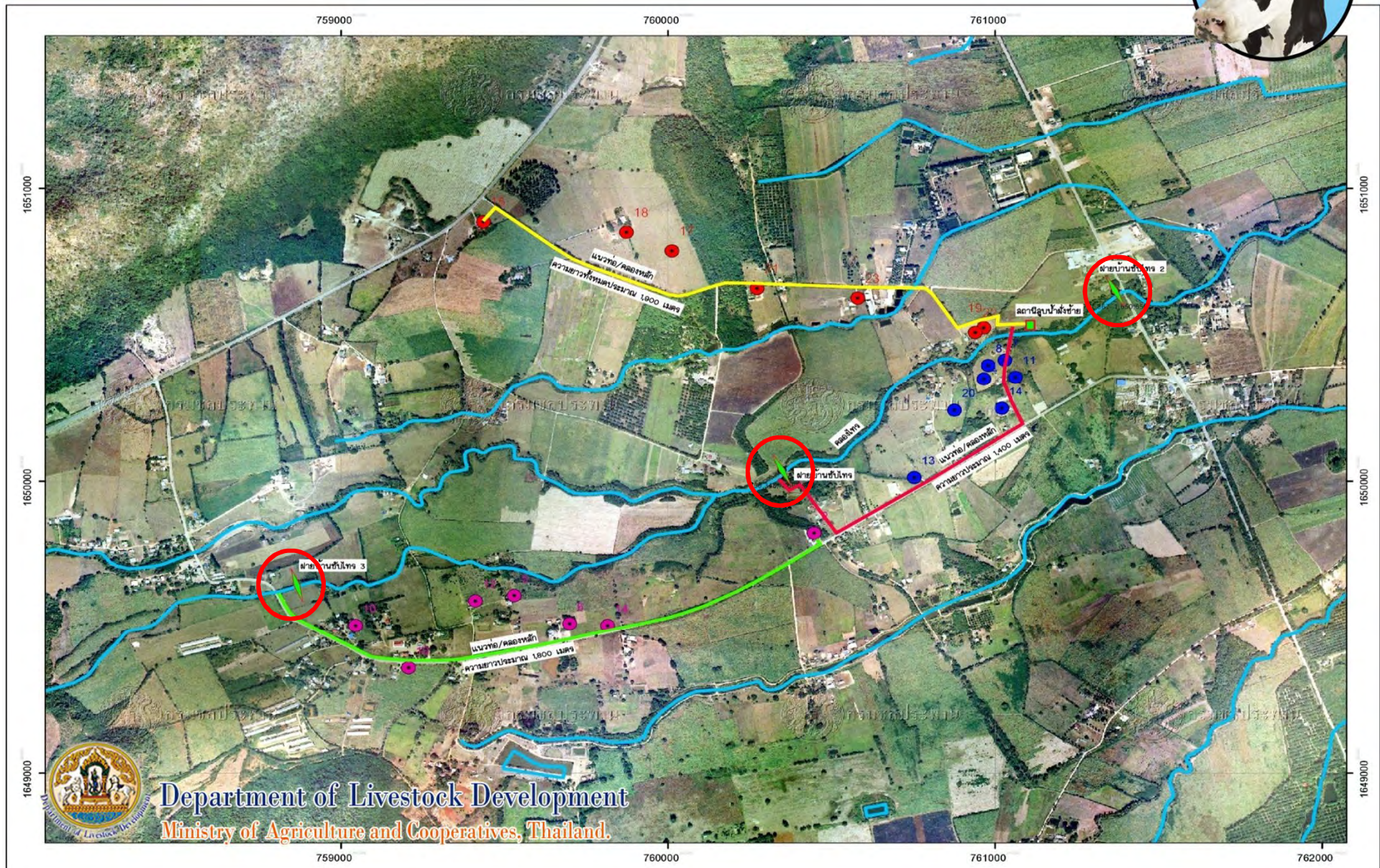
แหล่งปลูกพืชอาหารสัตว์อยู่
นอกเขตชลประทาน

โครงการชลประทานสระบุรีจัดทำ
โครงการสร้างฝายสำรองน้ำ 6
ฝาย (ปี 2559 - 2560)

สหกรณ์ฯ ดำเนินการวางแผนท่อไป
ยังแหล่งปลูกพืชอาหารสัตว์



การพัฒนาแหล่งน้ำ



แปลงใหญ่น้ำนมโค อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาครัฐ



สมง. สหกรณ์จังหวัดสระบุรี

1. บริหารจัดการแปลง
2. พัฒนาสหกรณ์
3. จัดทำโครงการแปลง
4. ถ่ายทอดความรู้
5. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์
6. ประชุมคณะทำงาน
งบ ฯ 43,400 บาท

กรมปศุสัตว์

1. รับรองมาตรฐาน GAP
- 2.อบรมเกษตรกร
- 3.รับรอง GMP ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
- 4.ปรับโครงสร้างฟาร์มสมาชิก
- 5.พัฒนาระบบฟาร์ม
- 6.พัฒนาระบบโลจิสติกส์
7. จัดตั้งศูนย์อาหาร
งบ ฯ 300 ล้านบาท

สหกรณ์โคนมไทยมิลล์ จำกัด

ปรับโครงสร้างการผลิต
งบ ฯ 300 ล้านบาท

สมง. เกษตรและสหกรณ์จ.สระบุรี

จัดเก็บข้อมูลรายครัวเรือน

หน่วยงานชลประทานในพื้นที่

จัดสร้างอ่างเก็บน้ำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดพิษณุโลก

1. จัดทำโครงการแปลง
2. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ในแปลงผลิตหญ้าอาหารสัตว์
งบ ฯ 35,000 บาท

สมง. ตรวจบัญชีสหกรณ์สระบุรี

1. บัญชีต้นทุนอาชีพ
2. ติดตามการจัดทำบัญชี
งบ ฯ 4,000 บาท

ลดต้นทุนการผลิต

ทำอะไร...

1. ร่วมกันซื้อปัจจัยการผลิต
2. ปรับปรุงระบบโลจิสติกส์

ได้อะไร...

1. ต้นทุนการผลิตลดลง 5 %

เพิ่มคุณภาพผลผลิต

ทำอะไร...

1. ทำ GAP จากเดิม 0 ราย เป็น 50 ราย

ได้อะไร...

1. กระบวนการผลผลิตได้มาตรฐาน GAP
2. น้ำนมดิบมีคุณภาพจำหน่ายได้ราคาสูงขึ้น 0.50 บาท/กก.

เพิ่มผลผลิต

ทำอะไร...

1. อบรมเกษตรกร
2. ปรับเปลี่ยนพันธุ์หญ้า
3. จัดตั้งศูนย์ผลิตอาหารที่มีคุณภาพ

ได้อะไร...

1. เพิ่มผลผลิตเฉลี่ย จาก 11 กก./ตัว/วัน เป็น 11.79 กก./ตัว/วัน
2. น้ำนมดิบมีสารอาหารตามมาตรฐานเพิ่มขึ้น

งาน

- สมาชิก 874 ราย
- Smart Farmer 50 ราย
- สหกรณ์ 1 สหกรณ์

พื้นที่

- ปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ 12,128 ไร่
- นอกเขตชลประทาน : น้ำฝน บ่อบาดาล
- ฟาร์มโคนม 874 ฟาร์ม

ทีมผู้จัดการ

- สหกรณ์จังหวัด คุณจำนัล โคดิวงค์
- นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ ผู้ช่วยผู้จัดการ
- ประธานกรรมการสหกรณ์โคนมไทยมิลล์ ประธานกลุ่มเกษตรกร

สินค้า : น้ำนมโค

- ผลผลิตเฉลี่ย 11 กก./ตัว/วัน
- มีสหกรณ์โคนมรับซื้อผลผลิตทั้งหมด
- ราคาขายเฉลี่ย 17.60บาท/กก.

การตลาด

ทำอะไร...

1. รวมกลุ่มจัดตั้งสหกรณ์รับซื้อน้ำนมจากสมาชิก
2. ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับขายปลีก

ได้อะไร...

1. มีตลาดรองรับแน่นอน
2. เพิ่มมูลค่าของผลผลิตได้ราคาตามคุณภาพ
3. ยกระดับและสร้างภาพลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์

การบริหารจัดการ

ทำอะไร...

1. วางแผนการผลิตร่วมกัน
2. บริหารจัดการผลผลิตร่วมกัน ตลาด

ได้อะไร...

1. มีผลผลิตเพียงพอกับความต้องการของตลาด
2. มีความมั่นใจในเรื่องราคาและตลาด
3. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง

ภาคเอกชน

สหกรณ์โคนมไทยมิลล์ จำกัด

การบริหารจัดการ

วางแผนการผลิตและรวบรวมร่วมกับเกษตรกร

การตลาด

- ทำ Contract Farming โดยรับซื้อตามเกรดคุณภาพและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่าย

บริษัทฟริสแลนด์ คัมพิน่า (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน

- ทำ Contract Farming โดยรับซื้อตามเกรดคุณภาพ

- แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่าย

การตลาด

- ทำ Contract Farming โดยรับซื้อตามเกรดคุณภาพ

- แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์จำหน่าย

ประชารัฐ ศักยภาพผู้จัดการแปลง ชุมชนเข้มแข็ง ตลาดนำการผลิต

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ



Have you any question?





**THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION!**

Saraburi Provincial Livestock Office
Department of Livestock Development
Ministry of Agriculture and Cooperatives