

# การพัฒนาระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกระดับกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ เชื่อมโยงตลาดรับซื้อ
2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมชุมชน ด้านการผสมเทียม และการดูแลสุขภาพโคเนื้อ



สวทช  
NSTDA

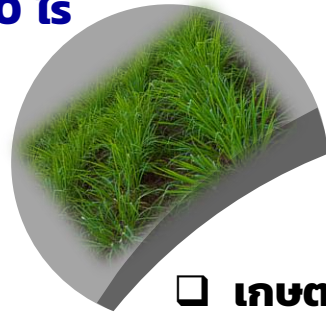
## 🎯 การพัฒนาโคเนื้อ

โคเนื้อแม่พันธุ์ได้รับการผสมเทียมและผสมพันธุ์จากพ่อพันธุ์ที่โตไว ตรงตามความต้องการของตลาด อย่างน้อย **400 ตัว** ผลิตลูกโคเนื้ออย่างน้อย **200 ตัว**



## 🎯 อาหารโค

ต้นแบบแปลงหญ้าอาหารสัตว์จำนวน **20 ไร่**  
(มีแปลงสาริต จำนวน 20 ไร่)



## 🎯 พัฒนากักขะเกษตรกร

- ❑ เกษตรกรกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม **1,500 คน**
- ❑ ผลิตนักผสมเทียมชุมชนจำนวน **10 คน** ให้บริการเกษตรกรในพื้นที่ (ผลิตแล้ว **24 คน**)

## 🎯 การผลิตไบโอแก๊สจากมูลโค

ชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพจำนวน **5 ชุมชน**



- ❑ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- ❑ คนจนในมิติเศรษฐกิจ 50 คน รายได้ก้าวพ้นเส้นความยากจน

## 🎯 ต้นแบบฟาร์ม GFM

ฟาร์มโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน Good Farming Management : GFM (ต้นแบบฟาร์ม GFM) **5 ฟาร์ม**



**เป้าหมาย จ.ศรีสะเกษ :** พัฒนาโคเนื้อ 80 ตัว แปลงหญ้าอาหารสัตว์ 3 ไร่ พัฒนากักขะเกษตรกร 300 คน นักผสมเทียม 2 คน ฟาร์ม GFM 1 ฟาร์ม ไบโอแก๊ส 1 ชุมชน

# ความสอดคล้องของโครงการกับแผนยุทธศาสตร์ด้านปศุสัตว์จังหวัดศรีสะเกษ



โคเนื้อศรีสะเกษ ปี 2566 : 543,043 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงโค 150,241 ครัวเรือน

**BCG : อุตสาหกรรมโคเนื้อแบบครบวงจร "Sisaket king of cows"**

ตลาดโคขุน  
มัน  
แรก

**ตลาดโคขุนมันแรก** ส่งสหกรณ์ Max Beef มี 2 เครือข่าย

- อัมรีฟาร์ม โคขุนเข้าเชือด 20 ตัว/เดือน
- สหกรณ์โคเนื้อดอกลำดวน โคขุนเข้าเชือด 11 ตัว/เดือน

ตลาดส่งออกโค  
มีชีวิต

**ตลาดส่งออกโคมีชีวิต**

- ผู้ประกอบการรับซื้อเพื่อส่งออก 4,200 ตัว/ปี
- เน้นโคสายพันธุ์ชาโลเลย์หนัก 550 กก.ขึ้นไป  
ราคารับซื้อ 85 บาท/กก.
- ลูกผสมบราห์มันหนักประมาณ 200 กก.  
ราคา 12,000-15,000 บาท/ตัว

ตลาดการบริโภค  
ภายในจังหวัด

**ตลาดการบริโภคภายในจังหวัด**

- จังหวัดศรีสะเกษมีโรคเชือดโค 14 แห่ง
- กำลังการเชือด 21 ตัว/วัน
- ต้องการวัวเข้าเชือดปีละไม่น้อยกว่า 6,500 ตัว

ต้นทาง



“สร้างแปลงหญ้า พัฒนาสายพันธุ์  
ควบคุมป้องกันโรคระบาด  
เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน”



“ลดต้นทุนค่าอาหาร  
สร้างมาตรฐานการยอมรับ  
ปรับเปลี่ยนรายได้ให้ต่อเนื่อง”



พันธุ์สัตว์

- พัฒนาสายพันธุ์ตามความต้องการของตลาดด้วยวิธีผสมเทียม
- สร้างแม่โคพันธุ์ดี(คัดเลือก/ET)
- สนับสนุนการใช้พ่อโคพันธุ์ดีคุมฝูง

อาหารสัตว์

- พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดีปลอดสารพิษ
- สูตรอาหารโคขุนคุณภาพ(Premium beef) ลดต้นทุนด้วยวัตถุดิบ  
ในท้องถิ่น เช่นกากมัน ฟางข้าว/TMR

การจัดการฟาร์ม

- เครื่องหมายประจำตัวสัตว์/NID
- วัคซีน FMD /Hemo /LSD
- พัฒนาฟาร์มสู่มาตรฐาน GFM/GAP
- ปลอดภัยใช้สารเร่งเนื้อแดง
- การใช้ปุ๋ยมูลโคในแปลงหญ้า
- นำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ โรงงานตัดแต่งเนื้อสัตว์  
โรงงานแปรงมันสำปะหลังใช้รีดแปลงหญ้า
- มูลโคผลิตแก๊สชีวภาพ
- พลังงานแสงอาทิตย์ Solar cell ผลิตพลังงานไฟฟ้า

การบูรณาการ(ภาครัฐ/เอกชน/สถาบันการศึกษา)

- กำหนดเป็นวาระสำคัญของจังหวัด: โคเนื้อ
- ส่งเสริมและพัฒนาการศึกษาเกษตรกร/เกษตรกรรุ่นใหม่  
เป็นต้นแบบขยายผลได้
- พัฒนาคุณภาพบุคลากร(ความรู้ ประสบการณ์)
- สนับสนุนงานวิจัยในพื้นที่ ด้านอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน
- เชื่อมโยงเครือข่าย ตลาดนำการผลิต

# การพัฒนายกระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

## การพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อเชื่อมตลาด

- ❑ สร้างนวัตกรรมชุมชนด้านการผสมเทียมและการดูแลสุขภาพโคเนื้อ 5 คน



- การผสมเทียมโคเนื้อ
- การเหนี่ยวนำการตกไข่
- การตรวจการตั้งท้อง



📍 สวัสดิ์ จันทสิทธิ์  
ต.ด่าน

📍 จุฑาวัฒน์ สุมาลี  
ต.หนองแค

📍 ไกรวิทย์ กาพาด  
ต.หนองแค

📍 พูลศักดิ์ ติละบาล  
ต.หนองแค

📍 บุญโฮม ไกรวิเศษ  
ต.เมืองแค



📍 ไม่เป็นอาสาปศุสัตว์

📍 เป็นอาสาปศุสัตว์

## ฟาร์ม GFM

- ❑ การพัฒนาฟาร์มโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน Good Farming Management : GFM



- หัวเชื้อจุลินทรีย์ช่วยลดกลิ่นในฟาร์ม
- การจัดการฟาร์ม GFM
- การผลิตไบโอแก๊สจากมูลโค/ปุ๋ย



## กลุ่มเป้าหมายโครงการ อ.ราชสีลา

- กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านโนนสังข์ ต.ด่าน อ.ราชสีลา
- วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน บ้านสร้างแก้ว ต.สร้างปี อ.ราชสีลา
- กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนดอกลำดวน ต.สัมป่อย อ.ราชสีลา



- เทคโนโลยีการปลูกพืชอาหารสัตว์
- การผลิตอาหาร TMR
- ผลงานแสงอาทิตย์



# การพัฒนาเกษตรกรระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

## การพัฒนาโคเนื้อ

โคเนื้อแม่พันธุ์ได้รับการผสมเทียมและผสมพันธุ์จากพ่อพันธุ์ที่โตไว ตรงตามความต้องการของตลาด อย่างน้อย **400 ตัว** ผลิตลูกโคเนื้ออย่างน้อย **200 ตัว**



**จ.ศรีสะเกษ :**  
**พัฒนาโคเนื้อ 80 ตัว**



จังหวัด	จำนวนเกษตรกร (คน)	รวมจำนวนโค (ตัว)	ค่างสำรวจ	คะแนนสุขภาพ				เกษตรกรต้องการ				
				ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	บราห์มัน	ชาร์โลเร่ส์	วากิว	บีพี มาสเตอร์	แองกัส
ยโสธร	13	23	-57		2	21		21	2			
<b>ศรีสะเกษ</b>	<b>33</b>	<b>82</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>79</b>		<b>3</b>		
สุรินทร์	36	79	-1	2	35	37	5	46	4	10	17	2
มหาสารคาม	11	26	-54		2	24		26				
ร้อยเอ็ด	46	120	40		22	95	3	79	10	21		10
<b>รวม</b>	<b>139</b>	<b>330</b>	<b>-70</b>	<b>3</b>	<b>104</b>	<b>214</b>	<b>9</b>	<b>251</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>12</b>
				<b>1%</b>	<b>32%</b>	<b>65%</b>	<b>3%</b>					

- ต้องเร่งแผนงานการผสมเทียมในช่วงเดือนมกราคม 67
- ควรมีการสำรวจแม่พันธุ์โคที่พร้อมจะผสมเทียมเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 50 ตัว



ระดับ 1 เป็นโคที่พอมมากไม่อยู่ในสภาพที่จะให้ผลผลิตและไม่มีศักยภาพในการสืบพันธุ์  
 ระดับ 2 เป็นโคที่พอม ให้ผลผลิตได้น้อยผสมติดยาก  
 ระดับ 3 เป็นโคที่สมบูรณ์ ผสมติดดี แม่โคจะใช้ประโยชน์จากอาหารที่ได้รับอย่างมีประสิทธิภาพ  
 ระดับ 4 เป็นโคที่เริ่มอ้วน ร่างกายมีการเปลี่ยนสารอาหารเป็นไขมันสะสมในร่างกาย

# การพัฒนายกระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์ บ้านโนนสังข์ หมู่ที่ 8 ต.ด่าน อ.ราชโศภ จ.ศรีสะเกษ ปลูกเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566



- ❑ แปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์จำนวน 3 ไร่
- ❑ เกษตรกรเข้าร่วม 24 คน
- ❑ เป็นแหล่งก่อนพันธุ์กระจายให้กับเกษตรกรในพื้นที่ต่อไป



- ❖ สวทช.ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ยโสธร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน จัดทำแปลงสาธิตหญ้าอาหารสัตว์ ได้แก่ หญ้าแพงโกล่า หญ้าเนเป้ หญ้าเนเปียร์ ปากช่อง 1 เนเปียร์จีนเฉา และ หญ้าหวาน อีสราเอล
- ❖ วางแผนการนำเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ และ วางระบบน้ำใช้ในแปลงหญ้า