

# การพัฒนายกระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ยกกระดับกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ เชื่อมโยงตลาดรับซื้อ
2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมชุมชน ด้านการผสมเทียม และการดูแลสุขภาพโคเนื้อ



NSTDA

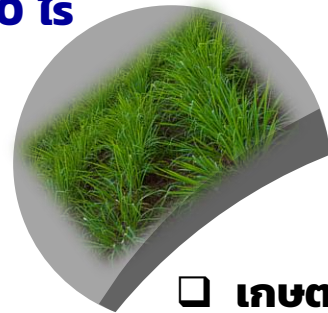
## การพัฒนาโคเนื้อ

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



## อาหารโค

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



## พัฒนาทักษะเกษตรกร

- ☐ 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.มหาสารคาม : พัฒนาโคเนื้อ 80 ตัว แปลงหญ้าอาหารสัตว์ 6 ไร่ พัฒนากลุ่มเกษตรกร 300 คน นักผสมเทียม 4 คน ฟาร์ม GFM 1 ฟาร์ม ไบโอแก๊ส 1 ชุมชน**

## การพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อเชื่อมตลาด

- ❑ สร้างนวัตกรรมชุมชนด้านการผสมเทียมและการดูแลสุขภาพโคเนื้อ 4 คน



- ✓ การผสมเทียมโคเนื้อ
- ✓ การเหนี่ยวนำการตกไข่
- ✓ การตรวจการตั้งท้อง



📍 สุวัตร บุญโสม  
ต.เมืองเสือ



📍 สุดดล บุ่งทอง  
ต.ราษฎร์เจริญ



📍 สิทธิศักดิ์ ทัพบุญมี  
ต.เมืองเตา



📍 ทวี เกิดบุญมี  
ต.เมืองเตา

## ฟาร์ม GFM

- ❑ การพัฒนาฟาร์มโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน Good Farming Management : GFM



- ✓ หัวใจจุลินทรีย์ช่วยลดกลิ่นในฟาร์ม
- ✓ การจัดการฟาร์ม GFM
- ✓ การผลิตไบโอแก๊สจากมูลโค/ปุย



## กลุ่มเป้าหมายโครงการ อ.พยัคฆภูมิพิสัย

- ❑ กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ บ้านหนองแคน ม.5 ต.เมืองเสือ
- ❑ เกษตรกร 50 คน โคเนื้อ 350 ตัว

## Feed Center

จัดทำแปลงสาริตปลูกพืชอาหารสัตว์  
พื้นที่บ้านหนองแคน ต.เมืองเสือ  
อ.พยัคฆภูมิพิสัย 6 ไร่ เกษตรกร 39 คน



- ✓ เทคโนโลยีการปลูกพืชอาหารสัตว์
- ✓ การผลิตอาหาร TMR
- ✓ ผลงานแสงอาทิตย์



# การพัฒนาเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์ จำนวน 6 ไร่ ณ บ้านหนองแคน ต.เมืองเสือ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม  
ปลูกเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2566



6 พันธุ์ : เนเปียร์ปากช่อง/เนเปียร์ จีนเฉ่า/หญ้าหวานอิสราเอล/  
แพงโกลา/ไต้/ถั่วคาวาเคต

- แปลงสาธิตเรียนรู้การผลิตหญ้าอาหารสัตว์
- แหล่งก่อนพันธุ์หญ้าอาหารสัตว์กระจายในพื้นที่

สำรวจการวางระบบน้ำ  
และพลังงานแสงอาทิตย์ในแปลงสาธิต

# การพัฒนาเกษตรกรระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

## การพัฒนาโคเนื้อ

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



**จ.มหาสารคาม :**  
**พัฒนาโคเนื้อ 80 ตัว**



สวทช.  
NSTDA



จังหวัด	จำนวนเกษตรกร (คน)	รวมจำนวนโค (ตัว)	ค่างสำรวจ	คะแนนสุขภาพ				เกษตรกรต้องการ				
				ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4	บราห์มัน	ชาร์โลเรส์	วากิว	บีพี มาสเตอร์	แองกัส
ยโสธร	13	23	-57		2	21		21	2			
ศรีสะเกษ	33	82	2	1	43	37	1	79		3		
สุรินทร์	36	79	-1	2	35	37	5	46	4	10	17	2
<b>มหาสารคาม</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>-54</b>		<b>2</b>	<b>24</b>		<b>26</b>				
ร้อยเอ็ด	46	120	40		22	95	3	79	10	21		10
<b>รวม</b>	<b>139</b>	<b>330</b>	<b>-70</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 60 ตัว



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