



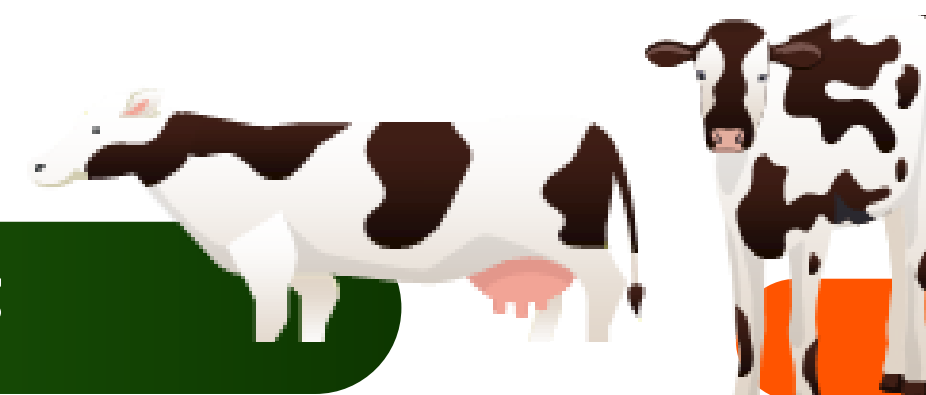
ฟาร์มโคนมต้นแบบ สู่การพัฒนาชีวิตอย่างยั่งยืน

Aumporn Organic Farm

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี

ที่มา / ปัญหา

- ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมรายได้หลักของประเทศส่วนใหญ่มาจากการส่งออกผลผลิตทางการเกษตร แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ของประเทศยังมีฐานะยากจน ภาคเกษตรของไทยยังมีความสามารถในการแข่งขันค่อนข้างต่ำและมีการพัฒนาที่ไม่ยั่งยืน
- เป็นอาชีพที่ถูกบีบคั้นจากปัญหาเศรษฐกิจเชิงโครงสร้างในหลายด้าน เช่น ราคาผลผลิตตกต่ำ ต้นทุนหรือปัจจัยการผลิตสูงขึ้นทุกปี การลงทุนแบบมีความเสี่ยงโดยไม่มีการบริหารจัดการที่ดี จึงทำให้เกษตรกรมีการก่อปัญหาหนี้สิน
- เดิมเกษตรกรปลูกพืชเชิงเดี่ยวถูกกลไกการตลาดเอารัดเอาเปรียบไม่สามารถกำหนดราคา ที่ตนเองต้องการได้
- ปัญหาดินเสื่อมโทรม จากการปลูกพืชชนิดเดิมซ้ำๆ ทำให้ดินสูญเสียธาตุอาหารที่จำเป็น
- การปลูกพืชชนิดเดียวเป็นเวลานานทำให้เกิดการสะสมของโรคและแมลงศัตรูพืช
- การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ
- การพึ่งพาสารเคมีเพื่อควบคุมศัตรูพืชและบำรุงดินส่งผลเสียต่อสุขภาพของเกษตรกรและผู้บริโภค
- ต้นทุนการผลิตสูง จากการใช้สารเคมี

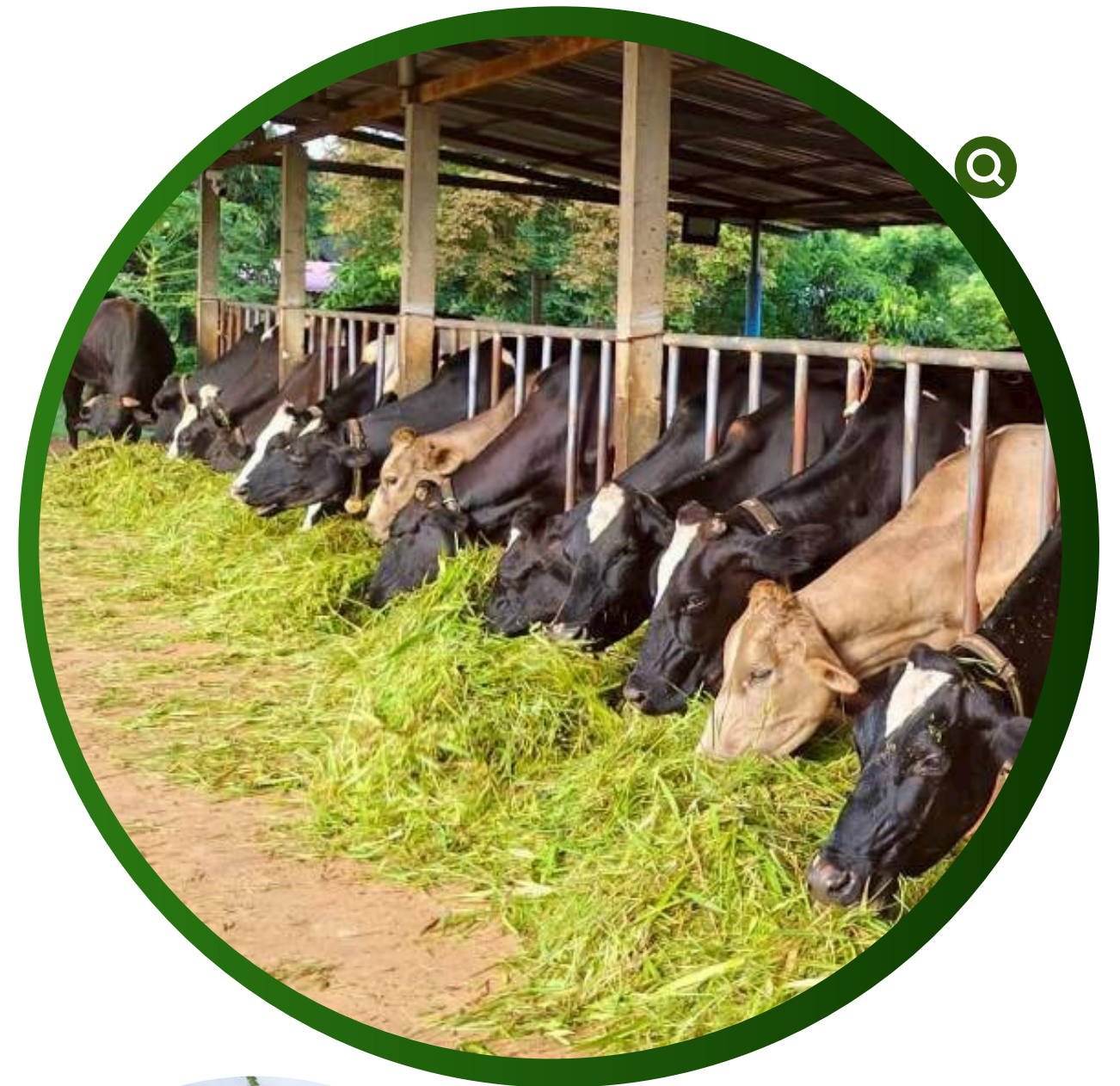
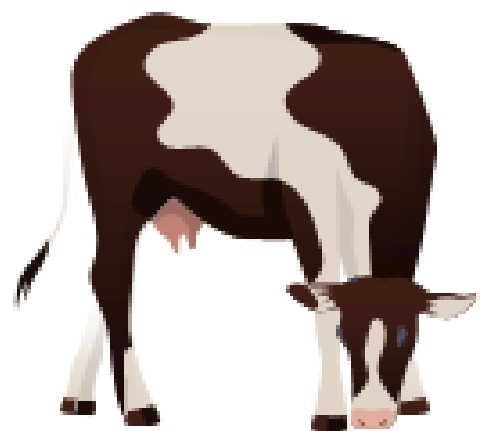


สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี



รูปแบบการดำเนินการ

- ส.ป.ก.สระบุรี ได้นำโครงการส่งเสริมระบบวนเกษตร ให้ความรู้ โดยการอบรมและการศึกษาดูงาน
- เกษตรกรมีความคิดริเริ่มในการปรับเปลี่ยนการทำเกษตรเชิงเดี่ยว มาทำเกษตรแบบผสมผสาน แทนการปลูกพืชเชิงเดี่ยว โดยการปลูกพืชแบบผสมผสาน ควบคู่ไปกับการเลี้ยงสัตว์
- การปลูกพืชผักสวนครัว ไม้ผล เลี้ยงไก่ไข่ ขุดบ่อเลี้ยงปลาไว้เพื่ออุปโภคบริโภค ในส่วนที่เหลือก็นำออกแบ่งขายทำให้สามารถเพิ่มรายได้จากหลายช่องทางและสม่ำเสมอ
- สามารถพึ่งพาตนเองได้โดยการจัดสรรพื้นที่ที่มีอยู่ให้ตรงตามความต้องการในครัวเรือนและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดซึ่งสอดคล้องกับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนอินทรีย์ตำบลซับสนุ่น เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ของคนในชุมชนและนำไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์
- แปรรูปสินค้าที่มีอยู่ให้เกิดมูลค่า สามารถกำหนดราคาและต่อรองราคาได้ โดยไม่ต้องพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง
- สามารถแก้ไขปัญหานี้สินสะสมจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว เป็นการแก้ไขปัญหาคาที่ต้นเหตุได้อย่างยั่งยืน





ผลผลิต

- ผลผลิตน้ำนมปลอดภัยและมีคุณค่าทางอาหารสูง
- ขายน้ำนมดิบที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและราคาสูงให้กับบริษัทแดรี่โฮม จำกัด ราคา 23.60 บาท/กิโลกรัม
- ด้านการลดต้นทุนอาหารสัตว์ มีการปลูกข้าวโพดและมันสำปะหลังทั้งสดและหมัก ผสมอาหารอินทรีย์ใช้เอง ทำให้มีรายได้จากนมอินทรีย์ประมาณ 120,000 – 130,000 บาท/เดือน



ผลลัพธ์

- ปรับลดพื้นที่การปลูกพืชเชิงเดี่ยว มาสู่การปลูกแบบผสมผสานระบบฟาร์มอินทรีย์ เพื่อให้เกิดรายได้รายวัน รายเดือน รายปี
- นำองค์ความรู้จากการแปรรูปผลผลิตในฟาร์ม อาทิ น้ำตาลอ้อย ไชร์ปอ้อย เต้าฮวยนมสด น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยชีวภาพ เป็นการลดต้นทุนการผลิต
- การจัดการศัตรูพืช การจัดการดิน ปุ๋ย สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร สามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ในครัวเรือน
- เป็นแหล่งเรียนรู้ต่อยอดองค์ความรู้กับเกษตรกร



ผลกระทบ

- ทำให้เกิดความสมดุลของสภาพแวดล้อมและเพิ่มพูนความอุดมสมบูรณ์ของดิน และทรัพยากรธรรมชาติ
- การจัดการฟาร์มมีระบบที่ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสียในฟาร์มโคนม เช่น มูลโค และระบบน้ำทิ้ง ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย
- ลดปัญหาด้านมลภาวะจากของเสียในฟาร์ม ทำให้ชุมชนข้างเคียงได้รับประโยชน์จากการใช้ปุ๋ยคอกทดแทนปุ๋ยเคมี
- เกษตรกรมีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้



ภาคส่วนที่ร่วมดำเนินการ



- สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี
- สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี
- ปศุสัตว์จังหวัดสระบุรี
- สำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี



เทคโนโลยี นวัตกรรมที่นำมาใช้

การบริหารจัดการฟาร์มโคนมผ่านทางแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ

Zyan Notify Dairy

สำหรับการแจ้งเตือนกิจกรรมภายในฟาร์มโคนม

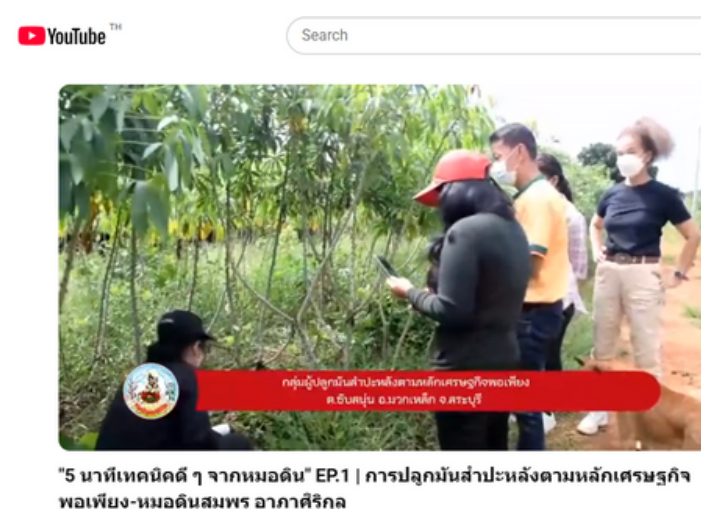
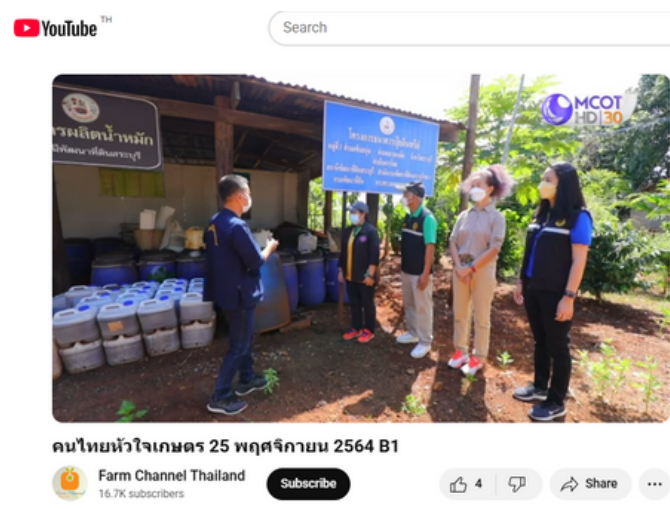
- การแจ้งเตือนการคลอด
- การดราย (Dry) หรือการหยุดพักการรีดนม
- การผสมพันธุ์
- การตรวจท้อง
- การคลอด
- รายงานปริมาณน้ำนมรายวัน
- รายงานคุณภาพน้ำนมของฟาร์ม ฯ



การเผยแพร่ผลงาน

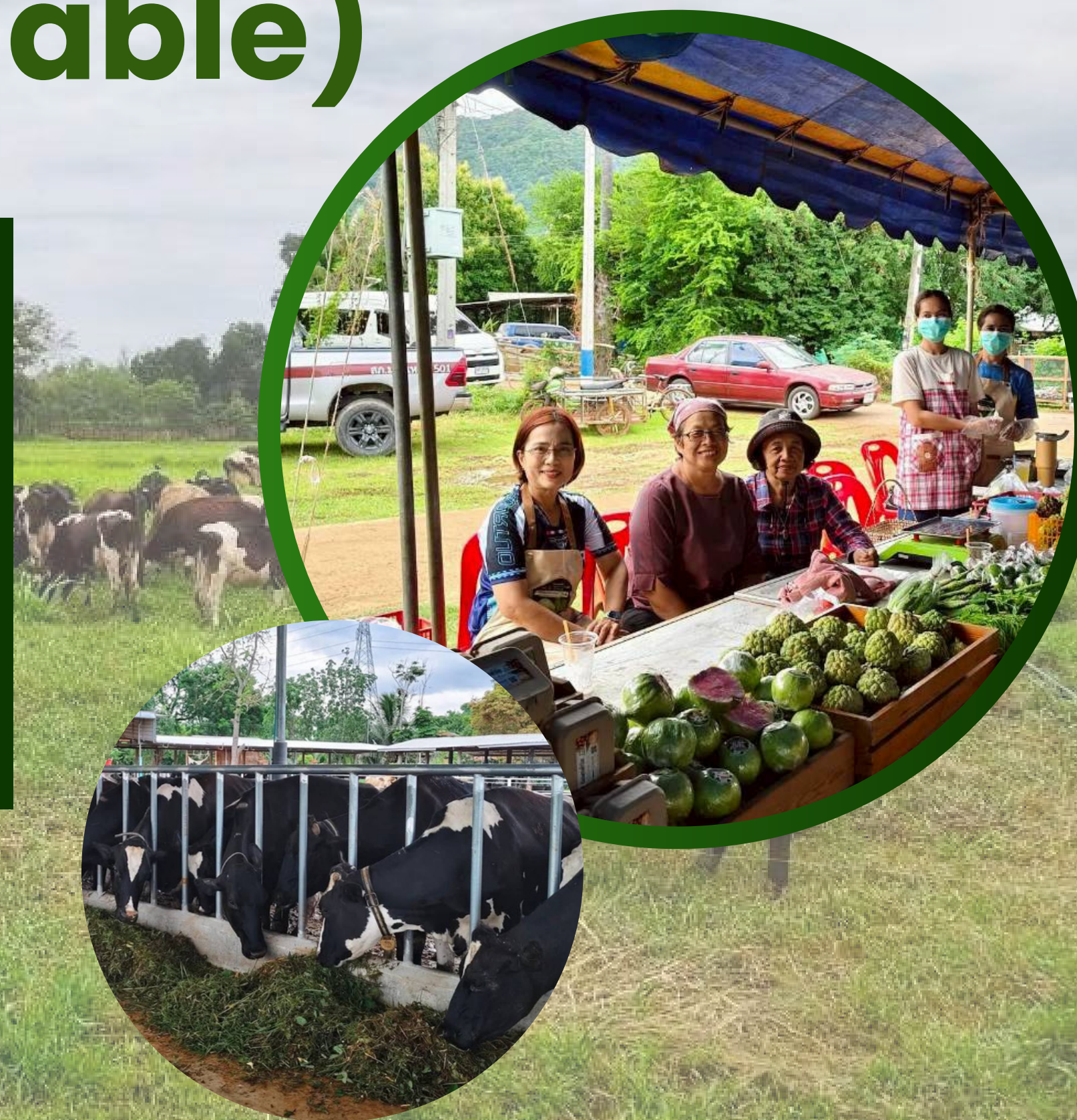


1. รายการคนไทย หัวใจเกษตร <https://www.youtube.com/watch?v=lweM7yqnLck>
2. รายการเกษตรยกนิ้ว <https://www.youtube.com/watch?v=YJOgaDSbT20>
3. รายการ 5 นาที เทคนิคดี ๆ จากหมอдин <https://www.youtube.com/watch?v=IhjUaN0mkkI>
4. เส้นทางสู่ความสุข พอดีพอเพียง <https://www.youtube.com/watch?v=syn0IjP0KnA>
5. "5 นาทีเทคนิคดี ๆ จากหมอдин" <https://www.youtube.com/watch?v=IhjUaN0mkkI>
6. รายการ เกษตรสำราญ EP.1 | MVT Online <https://www.youtube.com/watch?v=oZqmGNjdjv8>
7. อัมพรฟาร์ม สระบุรี ปลูกนี้หลักล้านด้วยโคนมอินทรีย์ (Organic Dairy Farm) | ปศุศาสตร์ นิวส์ <https://www.youtube.com/watch?v=Q2hFBtebO-8>



ความยั่งยืน (Sustainable)

- การผลิตได้รับรองมาตรฐานอินทรีย์ (Organic Thailand) สร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภคมั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต และรายได้ที่เพิ่มขึ้น
- ส่งเสริมการตลาด ช่วยเพิ่มมูลค่าและโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้า
- ส่งเสริมให้เกษตรกรมีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและยั่งยืนมากขึ้น
- เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้
- จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ของคนในชุมชน โดยการแปรรูปสินค้าที่มีอยู่ให้เกิดมูลค่า สามารถกำหนดราคาและต่อรองราคาได้ โดยไม่ต้องพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง





THANK YOU



Aumporn Organic Farm เป็นฟาร์มโคนมอินทรีย์
ลดปัจจัยภายนอกด้วยการผลิตอาหารสัตว์ใช้เอง
เน้นเลี้ยงวัวนมให้มีความสุข ที่สำคัญสามารถปลดหนี้ได้
จากการทำฟาร์มโคนมอินทรีย์

