

มิตรชาวไร่

ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2560



THE POWER OF TEAM

พลังการรวมกลุ่ม “หนองแซงโมเดล” ของมิตรชาวไร่

ฟาร์มดีโซนเปลี่ยนแล้วปลื้ม

PAY IT FORWARD

หลุมรวมมิตร
ของดีที่ต้องบอกต่อ

อ้อยพันธุ์ดีมีอยู่จริง

MPT 132

ลำใหญ่ หวานดี แดงกอดี
ไฟเบอร์สูง

สูตรสุขภาพ

PATHWAY TO FULFILLNESS

ปลูกตัวเหลืองครั้งเดียว
อ้อมทั้งอ้อยอ้อมทั้งคน

อ้อยตอ คือ กำไร

...ต้อง

เวลปาร์-เค®

"คุม - กำจัด

หญ้าตายนีทและ

นานกว่า"

สะดวก

ประหยัด

กำจัดหญ้า

แก้ปัญหาแรงงาน



บริษัท บาก้า จำกัด
โทร. 02-790-3555

เพื่อชาวไร่อ้อย

EDITOR'S TALK

TEAM



เดือนแห่งวันวาเลนไทน์ แม้วันแห่งความรักจะผ่านไปแล้วพร้อมกับลมหนาว แต่เราเชื่อว่าความรักของมิตรชาวไร่ทุกคนยังหวานไม่เปลี่ยนแปลงเหมือนอ้อยในไร่อย่างแน่นอน สำหรับมิตรชาวไร่แล้ว ความรักที่เรามี ไม่ใช่แค่ความรักแบบหนุ่มสาวเท่านั้น เราทำงานหนักในไร่อ้อยทุกวันนี้ หลายครั้งก็เป็นความรักที่อยากให้ครอบครัวมีความสุข ทั้งพ่อแม่พี่น้อง ปู่ย่าตายาย ภรรยา ไปจนถึงลูก ๆ ของมิตรชาวไร่เอง และความรักนี้ ยังแผ่ขยายออกไปสู่เพื่อนบ้าน สู่เพื่อนพ้องมิตรชาวไร่ด้วยกัน

เราเชื่อว่า การรวมกลุ่มกันของมิตรชาวไร่ นอกจากจะเป็นการสร้างพลังให้กับกลุ่มมิตรชาวไร่แล้ว ยังถือเป็นการแสดงความรักต่อกันในแง่มุมที่ว่ามิตรชาวไร่ทุกคนอยากจะมีสุขให้แก่กัน

การรวมกลุ่มแบบ “หนองแขงโมเดล” แห่งจังหวัดชัยภูมิ คือตัวอย่างอันดีในเรื่องของการแสดงความรักและพลังของการรวมกลุ่มของเกษตรกร

1. รวมคน 2. ร่วมคิด 3. ร่วมทำ 4. ร่วมรับ 5. ร่วมอยู่ร่วมเจริญ นี่คือหลักการสำคัญ 5 ประการของ “หนองแขงโมเดล” ที่กลายเป็นโมเดลสำคัญของการรวมกลุ่มของมิตรชาวไร่ทั่วประเทศในขณะนี้ ซึ่งผู้ที่นำมาใช้แล้วได้ผลจริงก็อย่างเช่น พ่อพิมล สุภาพเพชร มิตรชาวไร่คนเก่งที่ขึ้นหน้าปกของมิตรชาวไร่ฉบับนี้

นอกจากเรื่องของการรวมกลุ่ม “หนองแขงโมเดล” แล้ว ในมิตรชาวไร่เล่มนี้ ยังมีหลากหลายเรื่องราวให้เราได้อ่านกัน อย่างเช่น บทสัมภาษณ์ของคุณวิรัตน์ ต่อมคำ และพี่อำนาจ แซ่ฮุ้น มิตรชาวไร่จากจังหวัดสิงห์บุรี ทั้งสองทำไร่อ้อยได้ผลดี เพราะดำเนินตามแนวทาง “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม”

ยังมีสื่อบทที่น่าสนใจในเล่มอีก อย่างเช่น หลุมรวมมิตร หลุมสารพัดประโยชน์ ในการทำการเกษตร การขุดสระในพื้นที่ตัวเอง การปลูกถั่วบำรุงดิน เป็นต้น

เปิดอ่านกันดู แล้วคุณผู้อ่านจะหลงรัก “มิตรชาวไร่” เหมือนกับเรา 

กองบรรณาธิการ

ประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อย

บรรเทิง ว่องกุศลกิจ

ที่ปรึกษา

วิโรจน์ ภู่ว่าง

วิรัตน์ บุปผาพันธ์

อภิวัฒน์ บุญทวี

ไพฑูรย์ ประภาชะโร

ปฏิพัทธ์ นามเขต

ทวีป ทัพซาย

ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ

เพิ่มศักดิ์ งามผ่องใส

จิระ กุพชกะ

ทินกร กลมสอาด

อดุลย์ ครองเคหัง

คำสี แสนศรี

สมศักดิ์ รอดหลง

กองบรรณาธิการ

กลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อย

บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

ศิลปกรรม/ออกแบบปก

บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

call center โทร 02-794-1888

เบนจามิน โคตรภูเวียง

บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด

โทร 084-360-9867

นิเวศ สุวรรณบุตร

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด

โทร 090-245-8864

www.mitrpholmodernfarm.com

Copyright © 2015 Mitr Phol Group



THREE SECRETS OF GOOD RATOON

“เทคนิค 3 ใช้” เพื่อการบำรุงอ้อยต่อ หมุนมิตรชาวไร่ ไทยทำไรต่อเนื่อง

ช่วงเวลาดี ๆ ของคนเป็นชาวไร่คงไม่มีอะไรจะดีไปกว่าการตัดอ้อยส่งโรงงาน น้ำตาล ได้ทันเวลาในฤดูกาลหีบอ้อยเหมือนอย่างในช่วงนี้ ผ่านมาครึ่งทางแล้ว มิตรชาวไร่หลายคนใกล้จะปิดจ๊อบตัดอ้อยในไร่ของตัวเองครบแล้วทุกแปลง บางคนกำลังสนุกกับการนำรถตัดไปตระเวนช่วยญาติสนิทมิตรสหายตัดอ้อย วิ่งเข้าแปลงนั้น ออกแปลงนี้ ภาพเหล่านี้เราเริ่มเห็นกันจนชินตา และคุ้นเคยกับการทำงานในไร่ ร่วมกับเครื่องจักรใหญ่ ๆ เหมือนอย่างชาวไร่ที่บราซิลหรือออสเตรเลียเขาก็ทำกัน

ต้องบอกว่าชาวไร่บ้านเราเองเดี๋ยวนี้ไม่น้อยหน้าใครเขาที่ไหน มีทั้งรถตัด รถไถ เครื่องไม้เครื่องมือช่วยทำไร่สมัยใหม่กันทั้งนั้น ยิ่งทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มตามที่เรานำเสนอด้วยแล้ว ยิ่งง่าย ชีวิตสบายขึ้นกว่าเดิมมาก ดูอย่างฤดูตัดอ้อยเข้าหีบในช่วง 3-4 ปีหลังนี้ เราจะเห็นเลยว่า การทำไร่เป็นอะไรที่ง่ายสำหรับมิตรชาวไร่ ไม่ต้องกังวลเรื่องหาคนตัดอ้อย บางที่แย่งคนงานกัน จองตัวกันข้ามปี ให้รุ่นวายใจไปหมด เดี๋ยวนี้ไม่มีใครมาบ่นให้ผมฟังเรื่องนี้แล้ว มีแต่มาถามถึงเทคนิคใหม่ ๆ ทำยังไงให้ทำไร่แล้วได้อ้อยเยอะ ๆ ผมก็พาทำไร่ตามหลักสี่เสาของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม พวกเราลองทำแล้วมันได้ผลดี ขนาดช่วงทำแรก ๆ ปีนั้นอ้อยกระทบแล้ง และเป็นแล้งต่อเนื่องติดต่อกันสองปี เราก็กินได้อ้อยเกิน 10 ตันต่อไร่อยู่ในขณะที่เมื่อไปดูแปลงที่ไม่ได้ใช้หลักสี่เสานี้ได้อ้อยยุบเลยครึ่ง เหลือไม่ถึง 10 ตันต่อไร่ ไร่ต่อต่อไปก็ไม่คุ้ม ต้องรื้อปลูกใหม่สถานเดียว

พูดถึงเรื่องการไถต่อ เราจะเคยได้ยินมาแต่เล็กแต่น้อยว่า “อ้อยต่อคือกำไร” กำไรที่ว่านี้ก็คือมูลค่าเพิ่มที่ได้จากการที่เราไม่ต้องรื้อแปลงบ่อย ๆ เพราะต้นทุนหลักของการทำไร่ก็มาจากการรื้อแปลง ไถเตรียมแปลงเตรียมดินเตรียมท่อนพันธุ์ และการปลูกอ้อยใหม่ี่แหละครับ ดังนั้นจะดีกว่าแน่ ๆ ถ้าเรามีเทคนิคบำรุงอ้อยต่อให้ยังได้อ้อยเกิน 10 ตันต่อไร่อยู่ สำหรับมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มเราใช้ “เทคนิค 3 ใช้” กันครับ

ใช้ที่ 1 : เวลาที่ใช้

เวลาที่ใช้นี้มีผลมากนะครับ ทุกกิจกรรมการดูแลอ้อยตอนนี้จะมีช่วงเวลาที่เหมาะสมในแต่ละช่วงอยู่ครับ ซึ่งเราเองก็ต้องทำให้อยู่ในห้วงเวลานั้น ๆ อย่างจะใส่ปุ๋ยให้น้ำนี่จะรอไม่ได้ อย่างตัดอ้อยเสร็จแล้ว ภายใน 7-15 วัน ยังไม่ใส่ปุ๋ยให้น้ำนี่อย่ามองเป็นเรื่องเล็ก ๆ นะครับ เพราะจะส่งต่อผลผลิตอ้อยต่อของเราแน่นอน ดังนั้นใช้ที่ 1 นี้ก็เป็นสิ่งที่เราต้องท่องจำกันให้ขึ้นใจว่าต้องทำงานกันให้ทันเวลานั้นเองครับ

“
ถ้าอ้อยต่อ
ต้อง 3 ใช้
ไม่ใช่ 3 ซ่า
นะครับ
”



ไซท์ที่ 2 : วิธีที่ไซ้

วิธีที่ไซ้ นี้ก็ช่วยมิตรชาวไร่ได้หลายเรื่องเลยครับ นอกจากเราจะให้น้ำได้ทันในช่วงเวลาที่อ้อยต้องการน้ำในแต่ละช่วงแล้วเราก็ต้องเลือกวิธีให้น้ำที่เหมาะสมกับสถานการณ์กันด้วยจะน้ำราด น้ำพุ่งหรือน้ำหยด ถ้าให้ผมแนะนำก็ต้องใช้น้ำหยดสิครับ อ้อยได้น้ำแบบเต็มเม็ดเต็มหน่วยค่อย ๆ ซึมลงผิวดินในอัตราที่พอเหมาะก็กับที่อ้อยต้องการของเราต้องการ ถ้าเป็นน้ำราดนี้ยังไม่ทันจะซึมลงดินเลยครับ ยิ่งอากาศแล้ง ๆ พระอาทิตย์ขยับขึ้นทำงานน้ำนี้ระเหยไปในอากาศหมดกันพอดี มีน้ำเท่าไรก็ไม่เคยพอครับ อีกอย่างน้ำหยดนี้ช่วยเราประหยัดน้ำได้มากกว่าน้ำราดถึง 5 เท่าเลยนะครับ พุดง่าย ๆ น้ำในปริมาณเท่ากัน ถ้าให้น้ำราด ก็ให้อ้อยได้แค่ไร่เดียว แต่ถ้าเป็นน้ำหยด ให้ได้ถึง 5 ไร่ แล้ววิธีไหนดีกว่ากันละครับ

ไซท์ที่ 3 ปริมาณที่ไซ้

ปริมาณที่ไซ้ นี้เข้าใกล้เรื่องเงิน ๆ ทอง ๆ ในกระเป๋ามิตรชาวไร่ที่สุดนะครับ เพราะนอกจากเราจะรู้ช่วงเวลาว่าช่วงไหนต้องทำงานอะไร และใช้วิธีไหนแล้ว ยังต้องกำหนดปริมาณที่เหมาะสมด้วย อย่างเรื่องให้ปุ๋ยนี้เห็นได้ชัดเจน เพราะปุ๋ยขายเป็นกระสอบ 1 กระสอบก็มี 50 กก. จะกระสอบละก็บาทก็ขึ้นอยู่กับสูตรด้วย เราต้องรู้แน่ครับว่าช่วงไหนที่อ้อยต้องการปุ๋ยสูตรใดมาช่วยบำรุง และจะใช้กี่กระสอบต่อไร่

ก็ต้องใส่ตามสัดส่วนที่ผู้เชี่ยวชาญแนะนำนะครับ ให้มากไปก็สูญเปล่า คือเสียเงินเปล่า ให้น้อยไปก็ไม่พอ อันนี้ส่งผลกับผลผลิตเต็ม ๆ แน่นอนครับ

อย่าลืมนะครับว่า “อ้อยคือกำไร” แต่เราไว้ต่อเพิ่มขึ้นได้อีกอย่างน้อย 1 ตอ แค่นี้ก็เท่าเพิ่มเงินเข้ากระเป๋าได้สบายถือเป็นกำไรต่อเนื่องโดยไม่ต้องลงทุนลงแรงจริงไหมละครับมิตรชาวไร่

ฝากไว้จะครับเทคนิคการบำรุงอ้อยต่อ จำกัดให้ขี้ใจ
“ถ้าอ้อยต่อต่อ 3 ไร่ ไม่ไซ้ 3 ไร่ นะครับ” 📌





“
มุ่งสร้างความยั่งยืน
เพื่อความสุข
ของมิตรชาวไร่
”

2 ลด ต้นทุน เพิ่ม เวลาทำไร่ รายได้ ผลผลิต

ทฤษฎีสองลดสองเพิ่มของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
ผลลัพธ์ของเกษตรสมัยใหม่
พร้อมพามิตรชาวไร่ก้าวสู่ยุคประเทศไทย 4.0 แล้ววันนี้



CONTENTS



Special Scoop	08
มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม	10
ฟาร์มดีไซน์เปลี่ยนแล้วปลื้ม	12
Cover Story	14
น้ำเปลี่ยนชีวิต	22
หมอดิน	24
อ้อยพันธุ์ดีมืออยู่จริง	26
วิถีคนสู้	30
Eco Focus	34
อีโรมิตรชาไร่	36
โลจิสติกส์	38
บุรุษชุดเขียว Ironman	42
ของเล่นชาไร่	44
สุขจากไร่	46
สูตรสุขภาพ	50
หลากหลายสไตล์มิตรชาไร่	52





MSF CANE GROWERS

เปิดไร่อ้อยด้านข้างแลกรเปลี่ยนประสบการณ์กับชาวไร่อ้อยแดนจิงโจ้



ช่วงเวลาเพียง 3 ปีของการนำวิธีการปลูกอ้อยแบบใหม่ที่เรียกว่า โมเดิร์นฟาร์มจากประเทศออสเตรเลีย มาปรับใช้ในประเทศไทย ในชื่อ “มิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม” สู่การพัฒนาต่อยอด ประยุกต์ให้เข้ากับวิธีการปลูกอ้อยของไทย ซึ่งได้ผลสำเร็จดีมาก จนชาวไร่อ้อยจากออสเตรเลีย ต้องบินมาเพื่อดูงานถึงไร่อ้อยของมิตรผลกันเลยทีเดียว

ย้อนกลับไปในปี พ.ศ. 2554 กลุ่มมิตรผลได้ขยายการลงทุนในธุรกิจน้ำตาลไปยังประเทศออสเตรเลีย ด้วยการเข้าดำเนินกิจการในบริษัท แมรีเบอร์โรว์ ซูการ์ แฟคตอรี (Maryborough Sugar Factory, MSF Sugar) ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ผลิตน้ำตาลรายใหญ่ของออสเตรเลียที่มีกำลังการหีบอ้อยกว่าปีละ 4.7 ล้านตัน คิดเป็นผลผลิตน้ำตาลประมาณ 500,000 ตันต่อปี บริษัทน้ำตาล MSF มีโรงงานผลิตน้ำตาลอยู่ 4 แห่ง โดย 3 แห่ง อยู่ทางตอนเหนือของรัฐควีนส์แลนด์ และอีก 1 แห่งอยู่ที่แมรีเบอร์โรว์ในรัฐควีนส์แลนด์

การลงทุนครั้งนั้นนอกจากจะได้ขยายฐานการลงทุนไปยังต่างประเทศแล้วยังได้รับประโยชน์จากผลพลอยได้อีกอย่างหนึ่งคือ วิธีการปลูกอ้อยสมัยใหม่ที่ประเทศออสเตรเลียเป็นผู้เชี่ยวชาญอันดับต้น ๆ ของโลก โดยองค์ความรู้ที่ได้จากออสเตรเลียมีทั้งการเพาะปลูกอ้อยแปลงใหญ่ ระบบการให้น้ำด้วยระบบชลประทานเต็มรูปแบบ และการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรเข้ามาจัดการงานภายในไร่อ้อยในทุกขั้นตอน



หลังจากนำองค์ความรู้แบบใหม่มาปรับใช้ให้เข้ากับสภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย จนเกิดผลสำเร็จกลายเป็น มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มอย่างที่เพื่อน ๆ มิตรชาวไร่คุ้นเคยกัน สร้างความประหลาดใจให้กับผู้ที่เริ่มนำเอาวิธีปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มมาใช้ก่อนอย่างออสเตรเลีย ทำให้ชาวไร่อ้อยจากรัฐควีนส์แลนด์ลงทุนบินข้ามน้ำข้ามทะเล เพื่อมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเทคนิคการทำไร่อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มกันถึงโรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี เลยละครับ

“ชาวไร่อ้อยจากออสเตรเลียที่มามีเยี่ยมชมไร่อ้อยที่ด่านช้างของเราครั้งนี้มีอยู่ 17 ราย ส่วนใหญ่ก็เป็นชาวไร่อ้อยที่อยู่ในรัฐควีนส์แลนด์ ซึ่งสนใจการทำไร่อ้อยที่มีประสิทธิภาพแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จะได้นำกลับไปใช้ในไร่อ้อยของเขาบ้างจริง ๆ ก็มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์แบบนี้ทุกปี ตอนแรกผู้เชี่ยวชาญจากออสเตรเลียบินมาช่วยในเรื่องวิธีการปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม แต่ช่วงปีหลัง ๆ กลับกันกลายเป็นว่าชาวไร่อ้อยออสเตรเลียต้องบินมาดูงานกับเราแทน”

คุณอภิวัฒน์ บุญทวี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อยภาคกลาง ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้นำเยี่ยมชมเปิดประสบการณ์การทำไร่อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มให้กับชาวไร่อ้อยจากแดนจิงโจ้ เล่าให้บรรณาธิการมิตรชาวไร่ฟังเกี่ยวกับพัฒนาการที่เกิดขึ้นกับโครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในครั้งนี้

“ส่วนใหญ่เขาจะมาดูวิธีการนำอ้อยไปแปรรูปต่อจนได้เป็นน้ำตาลทราย เพราะบ้านเขาไม่ค่อยเหมือนประเทศเรา ส่งอ้อยเข้าโรงงานแล้วทำเป็นน้ำตาลทรายดิบ อ้อยก็จบ พอมาดูงานที่เราเขาได้เห็นกระบวนการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำแล้วก็ตื่นตั้น อีกรายที่เขามาดูงานกันคือวิธีการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่เพิ่มผลผลิตได้เยอะกว่าการปลูกอ้อยแบบเดิมมาก”

โดยคุณอภิวัฒน์ ได้ขยายความเพิ่มเติมว่า ที่ประเทศออสเตรเลียส่วนใหญ่ชาวไร่อ้อยจะทำไร่อ้อยด้วยวิธีการสมัยใหม่



อยู่บางส่วนแล้ว ทำให้ถ้าเทียบผลผลิตเมื่อเปลี่ยนมาเป็นการปลูกอ้อยโมเดิร์นฟาร์มแบบเต็มรูปแบบ ตัวเลขที่เพิ่มขึ้นจะไม่ค่อยแตกต่างกันมาก การที่เขามาดูงานที่ประเทศไทย ทำให้เขาเห็นประสิทธิภาพของการทำอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

สำหรับความร่วมมือระหว่างกันในอนาคตนั้นคุณอภิวัฒน์ได้เผยว่า “ที่เราดำเนินการมาแล้วคือให้ชาวไร่อ้อยของเราไปดูงานการปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มที่ประเทศออสเตรเลีย สลับกับการให้ชาวไร่อ้อยจากที่นั่นมาแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับที่ประเทศไทย ซึ่งเป็นการพัฒนาความรู้ด้านการปลูกอ้อยแบบใหม่ไปพร้อม ๆ กันทั้งสองฝ่าย โดยการเสริมในส่วนที่อีกฝ่ายหนึ่งยังขาด หรือการนำความรู้ใหม่ ๆ ที่ได้ไปต่อยอดเพิ่มเติมในภาพรวมแล้วเป็นการสร้างพันธมิตรในด้านอ้อย ซึ่งมีจุดมุ่งหมายอย่างเดียวกันคือการปลูกอ้อยที่มีประสิทธิภาพ ลดต้นทุนลดเวลาการทำงาน เพิ่มผลผลิต และเพิ่มรายได้ให้กับชาวไร่อ้อยให้สมกับเป็นการปลูกอ้อยแบบยั่งยืนในอนาคต” ¹⁴



BONSUCRO PRODUCTION STANDARD

BONSUCRO มาตรฐานการผลิตอ้อยและน้ำตาลอย่างยั่งยืนในระดับโลก

หลายคนคงเคยได้ยินคนพูดถึง BONSUCRO กันอยู่บ่อย ๆ ซึ่งแน่นอนคำ ๆ นี้ ไม่ใช่ภาษาไทย และไม่ได้อ่านตรงตัวตามภาษาอังกฤษเป๊ะ ๆ คนในวงการอ้อยและน้ำตาลทั่วโลก เข้าออกเสียงกันว่า “บง-ซู-โคร” ดุ๊กปากฉบับชานะคะ... “บง-ซู-โคร” ว่าแต่ BONSUCRO คืออะไร?



BONSUCRO คือ หน่วยงานไม่แสวงหาผลกำไรระดับนานาชาติ ที่มีบทบาทในการตรวจสอบและให้การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรยั่งยืน ในอุตสาหกรรมการผลิตอ้อยและน้ำตาลโลก ภายใต้ชื่อมาตรฐาน “BONSUCRO” ซึ่งมีสมาชิกภาคีเครือข่ายทั่วโลกกว่า 458 ราย จาก 27 ประเทศ โดยกลุ่มนักวิชาการชาวไร่ ผู้ประกอบการในธุรกิจอ้อยและน้ำตาลทุกภาคส่วนได้มาร่วมกันหาแนวทางลดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำในอุตสาหกรรมการผลิตอ้อยและน้ำตาล

ซึ่งแน่นอนว่า ประเทศไทยและกลุ่มมิตรผลของเรา ก็เป็นหนึ่งในภาคีสมาชิกของ BONSUCRO ด้วยเช่นกัน

ความน่าภาคภูมิใจหนึ่งของบ้านเราก็คือ ด้วยความพร้อมของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่ได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรม

การจัดการเข้ามาปรับใช้ให้บรรลุทฤษฎี 2 ลด 2 เพิ่ม ได้แก่ ลดต้นทุนการผลิตและลดระยะเวลาในการทำไร่ ควบคู่ไปกับการมุ่งเพิ่มผลผลิตและเพิ่มรายได้ให้กับมิตรชาวไร่ เป็นแนวทางที่สอดคล้องกับมาตรฐานของ BONSUCRO ในทุกมิติ จึงทำให้อ้อยและน้ำตาลในกลุ่มมิตรผลผ่านการรับรองมาตรฐานนี้ เป็นรายแรกของประเทศไทย และรายที่ 2 ของเอเชีย สร้างการยอมรับและพามิตรชาวไร่ไปปักธงบนเวทีโลกได้อย่างเต็มภาคภูมิ

BONSUCRO ช่วยยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตอ้อยและน้ำตาลในบ้านเราอย่างไร?

BONSUCRO เป็นมาตรฐานสินค้าเกษตรยั่งยืนระดับโลก ที่ให้การรับรองกระบวนการผลิตอ้อยและน้ำตาลที่รักษโลก ซึ่งแน่นอนว่าไม่ได้หมายถึงกระบวนการผลิตน้ำตาลในโรงงานเพียงเท่านั้น แต่ยังคงครอบคลุมไปถึงกิจกรรมการทำไร่อ้อยในทุกขั้นตอนของมิตรชาวไร่ด้วย



การดำเนินธุรกิจอุตสาหกรรมการเกษตรในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นโรงงานน้ำตาลหรือทำไร่อ้อยนั้น ต้องคิดให้รอบด้าน เพราะเราไม่สามารถอยู่คนเดียวในโลกใบนี้ได้ จึงต้องมองคนรอบข้างด้วย ทั้งชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ให้ขับเคลื่อนไปพร้อมกันเหมือนน้ำพึ่งเรือ เสือพึ่งป่า อยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูลด้วยความถ้อยทีถ้อยอาศัย เพื่อให้ทั้งเราทั้งโลกใบนี้อยู่ต่อไปได้จนถึงรุ่นลูกรุ่นหลาน

นี่คือเจตนารมณ์ของมิตรผลที่ได้พัฒนาแนวทางการทำไร่สมัยใหม่ในแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มขึ้นมาและได้ชวนมิตรชาวนาไร่เข้ามาร่วมเดินบนเส้นทางการทำไร่อ้อยยั่งยืนเส้นทางเดียวกันกับเรา ซึ่งสอดคล้องกับหลัก 5 ข้อของ BONSUCRO ได้แก่ หลักปฏิบัติตามกฎหมาย หลักเคารพสิทธิมนุษยชนและกฎหมายแรงงาน หลักบริหารจัดการปัจจัยการผลิตให้มีประสิทธิภาพ หลักบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และหลักปรับปรุงธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

และด้วยรูปแบบการทำไร่สมัยใหม่ตามแนวทางของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ทำให้มั่นใจได้ว่า อ้อยทุกลำ ที่มาจากรไร่ของเราและมิตรชาวนาไร่ เป็นอ้อยดี มีคุณภาพ เป็นอ้อยรักโลกที่สร้างความยั่งยืนให้กับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมได้จริง

นี่คือสิ่งดี ๆ ที่จะเกิดขึ้นกับมิตรชาวนาไร่ตามมาตรฐานของ BONSUCRO 



คุณทินกร กลมสะอาด | ผอ.สำนักวางแผนกลยุทธ์

PAY IT FORWARD

หลุมรวมมิตร ของดีที่ต้องบอกต่อ



ฉบับนี้ฟาร์มดีไซน์จะมาชวนมิตรชาวไร่ขุดหลุมกัน หลุมที่ว่านี้ก็ไม่ใช้หลุมธรรมดา แต่เป็นหลุมสารพัดประโยชน์ ขนาดแค่เพียง 2 ตารางเมตร แต่ให้ประโยชน์ได้มากมาย รับรองว่าออกแรงขุดกันแล้วไม่มีเสียหายแน่นอน

เจ้าหลุมที่ว่านี้ หากเป็นแต่เพียงหลุมเปล่า ๆ ก็คงหาประโยชน์อะไรไม่ได้ ก็ต้องมาพูดกันถึงสิ่งที่จะลงไปหลุม และทำให้หลุมที่ว่านี้มีชื่อว่า “หลุมรวมมิตร” (บางทีก็เรียกหลุมพอเพียง) ซึ่งก็คือ หลุมที่เต็มไปด้วย ปุ๋ยหมักชีวภาพ/ปุ๋ยคอก ดิน ฟางข้าว และพืชผสมผสาน 4 กลุ่ม โดยเกษตรกรจะเลือกปลูกไว้ที่ใดก็ได้ตามแต่เนื้อที่และกำลัง หรืออาจจะเป็นตามหัวไร่ปลายนา ริมหาดิน รอบบ่อน้ำ ก็ปลูกได้ทั้งนั้น



จะเห็นว่าประโยชน์ที่ได้จากพืช 4 กลุ่มนี้มีระยะเวลาแตกต่างกันไป ผู้ปลูกก็จะได้ผลตอบแทนนอกจากดอกผลแล้ว สิ่งที่จะได้ตามมาก็เช่น ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ได้ไม่ใช้สอยในระยะยาว ปรับปรุงดินให้ร่วนซุย ลดการคุกคามจากแมลงศัตรูพืช อีกทั้งประหยัดน้ำและเวลากว่าการปลูกแยกกัน

เอล่ะ เมื่อจะเริ่มลงมือกันแล้ว ก็มีหลักวิชาจากผู้รู้เรียบเรียงไว้เป็นขั้นเป็นตอน ดังนี้

1. เลือกสถานที่ขุดหลุมเอาตามใจชอบ ขนาด 2x2 เมตร หรือเล็กสุดคือ 1x1 เมตร
2. ขุดหลุมให้ลึกประมาณ 1 เมตร
3. รองพื้นด้วยฟางข้าว ตามด้วยปุ๋ยหมักชีวภาพหรือปุ๋ยคอก และดิน ทำเช่นนี้จนครบ 3 ครั้ง
4. เมื่อทำเสร็จแล้วให้รอสัก 1 เดือนให้หลุมยุบก่อนให้เริ่มลงมือปลูกได้ (หากปลูกเลยให้เจาะรูระบายความร้อน 4 จุดด้วย)
5. การปลูกรุ่น ให้นำกล้วยลงปลูกตรงกลาง โดยไม่จำเป็นต้องขุดลึกมากนัก
6. ไม้ยืนต้น 4 ชนิด ให้ปลูกที่มุมทั้ง 4 มุม (อย่าลืมเลือกให้เป็นคนละชนิดกัน)
7. ไม้ข้ามปี และไม้รายวัน ให้ปลูกกระจายให้ทั่วในพื้นที่
8. นำใบไม้หรือฟางข้าวคลุมดินไว้ให้ทั่ว
9. รดน้ำทุกวัน วันละ 1-3 ครั้งแล้วแต่ฤดู
10. หมั่นดูแลพวกไม้รายวันและไม้ข้ามปีในระยะแรก หลังจาก 6 เดือนไปแล้ว ไม้ข้ามปีจะดูแลง่ายขึ้นมาก

ขั้นตอนง่าย ๆ ของ “หลุมรวมมิตร” ก็มีเพียงเท่านี้ เกือบไม่ได้เลยกับประโยชน์ที่จะได้รับ มิตรชาวไร่ท่านใดลงมือทำ “หลุมรวมมิตร” กันแล้ว ก็อย่าลืมบอกกล่าวกันมาบ้างเด้อ 🍌

และบนพื้นที่แต่ละหลุม จะมีพืช 4 กลุ่มที่ให้ผล 4 ระยะ เนื่องจากแต่ละชนิดก็จะมีหน้าที่ในหลุมแตกต่างกันไป ดังนี้

1. ไม้พี่เลี้ยง หน้าที่ของพืชชนิดนี้คือช่วยดูแลพืชชนิดอื่น ๆ โดยให้ร่มเงา ในประเทศไทย เราใช้ต้นตะขบหรือกล้วยพันธุอะไรก็ได้ แต่หากจะให้ดีและเป็นที่ยอมรับกันให้เลือกกล้วยน้ำว้า เพราะกล้วยจะสะสมน้ำในหน้าฝน และคายน้ำออกในหน้าแล้ง เป็นการช่วยให้ความชุ่มชื้นแก่พืชอื่น ๆ ในหลุมเดียวกันด้วย

2. ไม้ยืนต้น 4 ต้น จะเป็นไม้ใช้สอยหรือไม่มีผลเพื่อกินก็ได้ แต่ให้เป็นไม้อายุยืน 10-20 ปีขึ้นไป เช่น ตะเคียน ยางนา ขนุน สักทอง เป็นต้น และให้ปลูกอยู่ต้นละมุม อย่างละต้น เพื่อให้ไม่แย่งอาหารกัน

3. ไม้ข้ามปี จะเลือกไม้ที่เอาตัวรอดได้ดี สามารถเก็บผลหรือยอดมารับประทานได้นานพอสมควร เช่น ผักหวาน มะละกอ มะรุ่ม ชมวง ชะอม เป็นต้น

4. ไม้รายวัน ใช้ไม้ล้มลุก ปลูกง่าย อายุสั้น แม้จะต้องคอยปลูกและดูแลใกล้ชิด แต่เก็บผลได้ไว เช่น ผักบุ้งจีน ฟักทอง คენห่า พริก มะเขือ ตะไคร้ โหระพา กระเพรา แตงไทย แตงกวา ข่า เป็นต้น



THE POWER OF TEAM

พลังการรวมกลุ่ม “หนองแซงโมเดล” ของมิตรชาวไร่



สมาชิกกลุ่มหนองแซงโมเดล

นายศราวุฒิ คำสอน	นายชัยวัฒน์ สีหะนาม	นายทองสี มานะดี	นายจักรพงษ์ แก่งคำ	นางอมร สุภาพเพชร
นายพิมล สุภาพเพชร	นายณัฐพล สุภาพเพชร	นายเป แก่งคำ	นายสุรัตน์ ศรีอุตร	นายสายันต์ นิยมธรรม
นายสมพงษ์ ชมภูพิว	นายสมพงษ์ อุเหล็ก			

มิตรชาวไร่เคยได้ยินนิทานเรื่องนี้กันไหมครับ? เรื่องเล่าที่ว่า เวลาที่มีพายุแรง ๆ บางทีต้นไม้ใหญ่ที่ยืนต้นอยู่ต้นเดียวก็อาจจะหักโค่นลงมาได้ แต่ถ้าเป็นต้นไผ่ แม้พายุแรงขนาดไหนก็สามารถยืนหยัดลู่ลมได้ ซึ่งใช้อยู่ที่แท้จริงของไฟ้ลำต้นจะลู่ลมส่วนหนึ่ง แต่อีกส่วนหนึ่งก็เพราะการที่ต้นไผ่แม้จะต้นเล็ก แต่การรวมกลุ่มกันอย่างหนาแน่น ทำให้ต้นไผ่สามารถรอดจากพายุนั้นได้





เงินหมุนเวียนในกลุ่มต่อปี จะอยู่ที่
แปดหลักขึ้นอยู่แล้ว ผมคนเดียว
ก็สิบล้าน ค่ารถตัดเขาจ้างกันที่ก็หกหมื่น
ค่าตัดก็ 180 บาท/ต้น
รายได้ก็ประมาณ 6-7 ล้านต่อปี
นี่เฉพาะรถตัดนะ หมุนเวียนกันในกลุ่ม
ทั้งหมดก็คงเหยียบร้อยล้าน



เช่นเดียวกับคน “คนเดียวหัวหาย สองคนเพื่อนตาย สามคนสบาย” ยังมีคนมาร่วมมือกันทำงานสร้างสรรค์มาก ๆ พลังของการรวมกลุ่มนี้ละจะช่วยให้เราผ่านพ้นอุปสรรคต่าง ๆ นั้นไปได้

เช่นเดียวกับเรื่องราวของมิตรชาวไร่คนเก่งที่ขึ้นหน้าปกของเรา พ่อพิมล สุภาพเพชร เกษตรกรจาก บ้านหนองแขง ตำบลบ้านแก้ง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ กับเรื่องราวของการรวมกลุ่มเกษตรกรตามหลักการ 5 ประการของ “หนองแขงโมเดล” นั่นคือ 1.รวมคน 2. ร่วมคิด 3. ร่วมทำ 4. ร่วมรับ 5. ร่วมอยู่ร่วมเจริญ

ซึ่งมันดีมาก ๆ จนพ่อพิมลถึงกับออกปากว่า “คิดดูจะทำให้ได้ยังไง ถ้าไม่มีกลุ่ม”

ในอดีต จากที่เคยโดนโกงเงินมัดจำค่าตัดอ้อย ในวันนี้ พ่อพิมล คือผู้นำกลุ่มหนองแขงโมเดล ที่มีเงินหมุนเวียนในกลุ่ม

วิธีการ ใช้เครื่องจักรก่อน ในประเทศผมก็ไปดู ไปอยู่เรื่อย ๆ ก็ไปดูมาเปรียบเทียบกับดู แถวก่าแพงเพชร ไปแลกเปลี่ยนความคิดเห็นดูเครื่องจักรเขา ดูของแปลก ๆ ที่ไม่เคยรู้มาก่อน แล้วก็เอากลับมาคิด”

แต่ถ้าฟังคิดจะฟังพาแต่เครื่องจักรก็คงไปไม่รอด เพราะต้องใช้ต้นทุนมหาศาล เขาจึงเริ่มคิดถึงแนวทางการรวมกลุ่ม ซึ่งจะทำให้การทำไร่อ้อยมีความยั่งยืนกว่า

วิธีคิดแบบ “หนองแขงโมเดล” จึงเริ่มต้นขึ้น ด้วยความคิดที่เรียบง่าย แต่มีพลังมาก นั่นคือเริ่มมาจากการ รวมคน ร่วมคิด และร่วมทำกันก่อน

“ก็เริ่มตั้งแต่ 5 ปีก่อน จากกลุ่มเล็ก ๆ โรงงานก็มาส่งเสริมพาไปดูงาน พอเริ่มปีที่ 2-3 งานมันเริ่มใหญ่ขึ้น ทางออกตอนนั้นคือมาคุยกัน ทำกลุ่มกันอย่างจริงจังมากขึ้น”



ระดับเลขแปดหลักต่อปี เรื่องราวอันน่าเหลือเชื่อนี้อันเกิดจากหลักการ “หนองแขงโมเดล” เกิดขึ้นได้อย่างไร มิตรชาวไร่นานี้แบ่งปันประสบการณ์น่าสนใจให้เราฟัง

“เราก็อ้อยมานาน ปัญหาหลักคือเรื่องแรงงาน เราเคยไปจ้างปีละเป็นร้อยคนนะ มาตัดอ้อยเนี่ย เขาเบิกเงินมัดจำไปล่วงหน้าแล้วก็ไม่มา เสียเงินมัดจำ พอหลัง ๆ มา ผลผลิตเราก็ดีมาก แต่ตัดอ้อยไม่ทัน หลังสงกรานต์แล้วอ้อยยังไม่หมด ค่าแรงงานแพง บางทีก็ไม่มา โกงเราก็คงต่างหาก”

พ่อพิมลเริ่มต้นด้วยการพูดถึงปัญหาเรื่องการมัดจำค่าอ้อยที่เคยประสบมา และนั่นเป็นจุดเริ่มต้นที่ เขาคิดเรื่องการเปลี่ยนแปลงมาใช้เครื่องจักรช่วยงานในไร่อ้อยมากขึ้นจากการสนับสนุนของโรงงาน

“เราก้ไปดูงานหลาย ๆ ที่ ปีพ.ศ.2554 ได้ไปดูงานที่ออสเตรเลีย ตอนนั้นก็คิดว่าเราจะเอาอยู่แล้วละ แต่ต้องไปดู

หลักการคือช่วยเหลือสนับสนุนกัน แลกเปลี่ยนทั้งความรู้ อุปกรณ์เครื่องจักร ที่สำคัญคือต้องได้ผลประโยชน์ร่วมกัน

“แต่ก่อนพวกเราเล็ก ๆ พวกแรงงานเขาก็จัดการได้ ต่อมาก็เริ่มลำบาก เพราะแรงงานก็แพง ตอนนั้นพวกเขาก็เริ่มมีรถล่อง (รถที่ใช้ในการเก็บอ้อยที่ตัดแล้ว) กันแล้ว ก็เอ๊ะ รถล่องที่มีอยู่จะเอาไปทำอะไร ถ้าอยากจะใช้รถตัดนะ ผมก็ว่า เอ้า คุณมีรถล่อง คุณก็เอามาสิ ผมมีรถตัด คุณมีรถล่อง มีรถไถก็มาร่วมกัน เป็นลักษณะทำเป็นกลุ่มทุกคนมีรายได้ร่วมกัน มีรถล่องคันนี้งก็เอาค่าบรรทุกไป ผมก็เอาค่าตัดมา ค่าเตรียมดิน ค่ารถไถ คุณก็เอาไป ลักษณะนี้ แบ่งปันผลประโยชน์กัน”

ที่สุดกลุ่มนี้ก็เริ่มเติบโตขึ้นมาเรื่อย ๆ เวลาผ่านไปราว 5 ปี สมาชิกกลุ่มมีมากขึ้น ปัจจุบันสมาชิกในกลุ่มมีจำนวน 15 คน ควบคู่ไปกับ ผลผลิตและผลกำไรก็ดีขึ้น เอาละสิ แผนต่อไปคือการขยายกลุ่มให้ใหญ่ขึ้น มีพลังมากขึ้นอีก



“ตอนแรกมี 5 คน ส่วนมากเป็นญาติกันนี่แหละ ถึงวันนี้ขยายเพิ่มจนมี 15 คน และปีนี้กำลังจะขยายขึ้นอีก ตอนนี้มีคนสนใจ เริ่มเดินเข้ามาอีก 3-4 คน จะเริ่มจากการชักชวนเครือญาติกัน แล้วก็ดูช่วงเวลาการทำงาน ผลงานเป็นไง มีประสิทธิภาพไหม ตรงเป้าไหม หลัก ๆ อยู่ตามเขตส่งเสริม อย่างผมมีเครือญาติอยู่เขตอื่นก็ชวนเขามาดู ศึกษาเปรียบเทียบกันดู”

แต่การรวมกลุ่มไม่ได้มีเพียงกลุ่มเดียว พ่อพิมลอธิบายวิธีการชักชวนสมาชิกมาเข้าเป็นลูกกลุ่ม ต้องสร้างจากความมั่นใจและเชื่อใจ การรวมกลุ่มนี้เริ่มพัฒนาไปไกลจนมีกระทั่งแปลงสาธิตของกลุ่ม

“ของแบบนี้ มันขึ้นอยู่กับความพอใจของลูกกลุ่ม เราเป็นตัวเลือกของเขานะ ไม่ใช่เราไปบีบบังคับเขา คู่แข่งก็เยอะใช้ไหม เราก็ต้องให้เขาเปรียบเทียบดูว่า มันเป็นอย่างไรรุ่นของผวก่อนที่เขาจะเชื่อถือ ต้องมีแปลงสาธิตให้เขา ให้เขาได้ดูหลักการวิธีการทำ ใช้ไร่ของกลุ่ม ใช้เครื่องจักรของกลุ่มให้ลูกค้ามาดู ทำแบบนี้แล้วได้ผลดีมาก ๆ ครับ”

แต่เหนือสิ่งอื่นใด สิ่งที่พ่อพิมลเน้นย้ำอยู่เสมอคือการพูดคุยกับเรา สิ่งสำคัญที่สุดในการรวมกลุ่มกัน นั่นคือ สัจจะวาจา

“เราต้องตรงไปตรงมากับเขา อะไรทำได้ก็บอกได้ว่า อะไรทำไม่ได้ก็พูดตรง ๆ อย่านำไปรับปาก มีปัญหาเรื่องอะไรก็คุยกัน”

ทุกวันนี้กลุ่มของพ่อพิมล มีประชุมร่วมกันแทบทุกเดือน หรือปรึกษากันสารพัดเรื่องไม่ว่าจะเป็นเรื่องเงิน เรื่องเครื่องจักร พันธุ์อ้อย ใครเตรียมดิน ตัดอ้อยไม่ทัน แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางออกร่วมกัน โดยมีโรงงานสนับสนุนอยู่เบื้องหลัง ทุกคนต้องช่วยกัน สามัคคีกันแบบ कोई งานถึงจะสำเร็จ...

“นี่อีกสี่ห้าวันก็จะคุยกันแล้ว ยกตัวอย่างนะ ใครมีแปลงไหนที่จะปลูกใหม่หรือใหม่ ต้องวางแผนกันนะ แปลงไหนจะรู้ ผมต้องเน้นแปลงนี้ต้นนี้ก่อน เราที่ต้องปลูกเตรียมดินใหม่ให้เร็วกว่าแปลงที่ปลูกอ้อยใหม่ละ

“โรงงานเขาอยู่เบื้องหลังเรา ซัพพอร์ตเรา เขาก็คอยสอบถามเรื่อย ๆ คุณมีปัญหาอะไรไหม บางทีเขื่อนนั้นถัดมา โรงงานก็นัดให้ผม ไปศึกษาดูงานโรงงานใหม่ ช่วยประสานหาที่ให้”

จากการรวมคน ร่วมคิด และร่วมทำ ในแบบ “หนองแขงโมเดล” เมื่อจัดการทรัพยากรได้ดีขึ้น ผลผลิตดีขึ้น ไม่ต้องสงสัยเลยว่า ที่สุดแล้ว ผลตอบแทนของกลุ่มก็ติดตามมา จึงนำมาสู่หลักการและความสำเร็จของ “หนองแขงโมเดล” ขึ้นตอนต่อไป นั่นคือ ร่วมรับ และร่วมอยู่ร่วมเจริญ

“เงินหมุนเวียนในกลุ่มต่อปี จะอยู่ที่แปดหลักขึ้นอยู่แล้ว ผมคนเดียวก็สิบล้าน ค่ารถตัดเขาจ้างกันที่ก็หกหมื่น ค่าตัดก็ 180 บาท/ตัน รายได้ก็ประมาณ 6-7 ล้านต่อปี นี่เฉพาะรถตัดนะ หมุนเวียนกันในกลุ่ม ทั้งหมดก็คงเหยียบร้อยล้าน”

ทั้งหมดนี้ไม่ใช่เรื่องบังเอิญ หรือเกิดขึ้นเอง แต่มาจากการรวมกลุ่ม แบ่งปันทรัพยากร และหาหนทางพัฒนาผลผลิตร่วมกัน โดยถ่ายทอดความรู้ถึงกันผ่านแปลงสาธิต

“ชีวิตนี้ไม่เคยคิดฝันมาก่อนว่าจะได้หมุนเงินในกลุ่มเป็นร้อยล้าน ไปดูงานออสเตรเลียก็ไม่คิดว่าจะได้เป็นเจ้าของรถตัดเลย จะคิดได้ยังไงรถราคา 12 ล้านบาทนะคิดดู จะมีความสามารถที่ไหน ถ้าเราไม่มีกลุ่ม สิบสองล้าน รถอีกแปดคัน คันละล้านกว่าบาท ยี่สิบกว่าล้าน ถ้าลงทุนคนเดียววะ คงไม่ไหวหรอก



อาจจะดูยาก แต่นี่คือเรื่องที่กำลังทำของกลุ่มของเรา
โรงงานก็คอยช่วยสนับสนุน เพิ่มเติมความรู้ใหม่ ๆ
หรือพาไปดู เราก็ไปกับเขาหมด อย่างโครงการ
โมเดิร์นฟาร์ม แล้วเอามาปรับ
ตามแบบฉบับของชาวไร่ อะไรที่ชาวบ้านทำได้
ผมก็ทำเพราะเครื่องมือผมยังไม่ถึงอย่างบริษัท
อาจจะมียาละเอียดต่างกันบ้าง ก็ปรับตัวกันที่ผลผลิต

“ในแปลงสาธิตก็จะมีอ้อยพันธุ์ใหม่ ๆ ให้ดู เราต้องศึกษาดูแทบทุกปี แนะนำไปถึงรายละเอียดถึงวิธีการให้น้ำ เมื่อก่อนใช้น้ำรด เต็มวันผมหันมาใช้น้ำหยด เพราะมันประหยัดน้ำคือปกติใส่น้ำรดจะได้หนึ่งไร่ ใส่ น้ำหยดจะได้สี่ถึงห้าไร่ งานก็เร็ว ประหยัดเวลา จากที่เห็นก็จะให้ใช้น้ำหยดกับพวกที่ปลูกใหม่ ร้อยเปอร์เซ็นต์ เพราะมันประหยัดน้ำ”

ใช้แต่เพียงระบบน้ำหยดเท่านั้น วิธีคิดในการทำไร่ของพ่อพิมล มีการใช้เทคโนโลยีพลังแสงอาทิตย์เพื่อเพิ่มผลผลิตอีกด้วย

“พวกระบบพลังงานแสงอาทิตย์ผมก็นำร่องให้ เป็นต้นแบบทุกอย่าง จากการศึกษาดูงาน เพราะอยากไปแลกเปลี่ยนความรู้ นอกจากนี้ผมยังปลูกอ้อยแบบไว้ใบตอนเก็บเกี่ยว เพราะมีอินทรีย์วัตถุอยู่ เพราะฉะนั้นการกันดินของผมจะไม่เผาใบ

ไม่เคยเผาใบ ไม่เฉพาะในกลุ่มของผม สูตรนี้แทบทุกกลุ่ม ตัดอ้อยสดคลุมดินหมด”

ปัจจุบันพ่อพิมลทำหน้าที่บริหารจัดการ เรื่องการเงิน การประสานงานกับโรงงาน และกำลังมองไปที่ความท้าทายต่อไปคือการพัฒนาผลผลิต และต้องทำไปพร้อมกันอย่างเชื่อมั่น ทั้งกลุ่ม

“ถ้าคิดว่าอะไรที่ต่างจากกลุ่มอื่น หนึ่งคือความพร้อมของเครื่องจักร แต่ลึก ๆ คิดว่าเรื่องสัจจะวาจา น่าจะเด่นคือคุยกันแล้วตรงไปตรงมา ประสบการณ์เราก็น้อยกว่า เพราะเป็นคนแรกคนที่เชื่อถือในจุดนี้”

ก้าวต่อไปจะพัฒนาคนในกลุ่ม คือพยายามคุยกันว่าทำอย่างไรให้ยั่งยืนแบบถาวร แต่ก่อนเราเคยใช้ต่อได้สี่ห้าปีก็อยากจะได้ต่อให้ได้นานขึ้น ถ้าได้ถึงห้าหกต่อก็คงดี

“ส่วนเรื่องพื้นที่จะขยายได้ค่อนข้างยากแล้ว เพราะฉะนั้นอ้อยก็ต้องมีคุณภาพต่อไร่มากขึ้น แต่ก่อนเราเคยได้ 14-15 ตัน ทำไร่เราจะได้ 20-30 ตันต่อไร่ นี่แหละคือโครงการต่อไป อ้อยปลูกใหม่เคยได้อยู่ 30 ตัน จากการใช้ระบบสายน้ำหยดได้ต้น ส่วนค่าเฉลี่ยเต็มนี่ 20-22 ตัน สำหรับอ้อยปลูกใหม่ เพราะฉะนั้นที่ตั้งใจอยู่ 45 ตันต่อไร่ คือความท้าทายใหม่เลย

“อาจจะดูยาก แต่นี่คือเรื่องที่ท้าทายกลุ่มของเรามาก โรงงานก็คอยช่วยสนับสนุน เพิ่มเติมความรู้ใหม่ ๆ หรือพาไปดูเราก็ไปกับเขาหมด อย่างโครงการโมเดิร์นฟาร์ม แล้วเอามาปรับตามแบบฉบับของชาวไร่ อะไรที่ชาวบ้านทำได้ ผมก็ทำเพราะเครื่องมือผมยังไม่ถึงอย่างบริษัท อาจจะมียาละเอียดต่างกันบ้าง ก็ปรับตัวกันที่ผลผลิต”

หลายคนอาจมีคำถามว่าการรวมกลุ่มจำเป็นไหมที่ต้องมีสมาชิกรายใหญ่จำนวนมาก พ่อพิมล อธิบายว่าในกลุ่มก็มีสมาชิกที่หลากหลายทั้งรายเล็กรายใหญ่ แต่ต้องคิดเรื่องเพิ่มสมาชิก

“กลุ่มของผมเนี่ยไม่ถือว่าใหญ่เท่าใครคนละ 300-400 ไร่ มาผสมกัน ไม่ใช่ว่าจะมีแต่รายใหญ่ 200 ไร่ก็มี รายใหญ่เขาก็อาจจะดึงรายเล็กเครือญาติกันมา รายได้ก็อยู่ในกลุ่ม ใครวิ่งเยาะทำเยาะก็ได้เยาะ อยู่ที่การสร้างเชื่อมั่นของเราที่มีรดตัดเป็นตัวหลัก เพราะฉะนั้นผมเชื่อว่า การรวมกลุ่มก็ใช้กับรายเล็ก ๆ ได้ แต่ควรต้องคิดเรื่องเพิ่มสมาชิกด้วย

“สำหรับลูกไร่ในกลุ่มอาจจะไม่จำเป็นต้องทำเหมือนเราทุกอย่าง เพราะทุกคนยืนด้วยขาเนาะ มีขานี้คือเขาทำเป็นทุกอย่าง แต่อาจจะไม่มีเครื่องจักร ผมต้องเข้าไปดูแลด้วย เขารู้ว่าจะทำอะไร แต่ว่าอุปกรณ์เขาไม่พร้อม เราก็จะแนะนำว่าต้องทำแบบไหนเป็นส่วนที่สนับสนุนกัน” และนี่คือแนวคิดที่ถ่ายทอดจากมิตรชาวไร่ และกลุ่มของเขาจากหน้าปาก “มิตรชาวไร่” ฉบับนี้

พลังของการรวมกลุ่มตามหลักการของ “หนองแซงโมเดล” จึงเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดในยุคนี้สำหรับมิตรชาวไร่ ในการปลูกอ้อยที่เห็นผลอย่างยั่งยืน



*ไร่อ้อยก็เหมือนโรงเรียน
ที่ไม่มีห้องเรียน ไม่มีจบหลักสูตร
มีแต่พัฒนาความรู้ไปเรื่อย ๆ*



คุณอรุระ ทัพยิชาติ



**สร้างความพอดีกับชีวิต
ใช้ชีวิตอยู่แบบพอเพียง**



คุณพนม ยศรุ่งเรือง



เราก็ค่อย ๆ สร้าง ค่อย ๆ
ทำไร่อ้อยไปเรื่อย ๆ จนวันนี้
เรามีอยู่ 700 กว่าไร่



คุณพรรณนิภา มูลสันเทียะ



ตั้งแต่เริ่มทำไร่อ้อยก็ได้ผลผลิต
ดีขึ้นเรื่อย ๆ ไม่ใช่เพราะเราเก่งนะ
แต่เรามีโรงงานคอยช่วยสนับสนุน
อยู่ตลอดเวลา



คุณทนอม บุญมา

คุณปิยะ ก่อฤศล | ผู้อำนวยการเทคนิคปฏิบัติการด้านน้ำ

FARM POND



มาขุดสระในพื้นที่ตัวเองกัน

คุณสมบัติอย่างหนึ่งของอ้อยนั้น คือการเป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี แต่ถึงอย่างนั้นเอง การให้น้ำที่เหมาะสม จะทำให้อ้อยเจริญเติบโตดี มีน้ำตาลหวาน อันส่งผลให้มิตรชาวไร่ขายอ้อยได้ในราคางามอย่างแน่นอน

และเมื่อเรียงลำดับตาม “หลัก 4 เสา ของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” ซึ่งประกอบด้วย 1.ปลูกพืชบำรุงดิน 2.ลดการไถพรวน 3.ควบคุมแนวการวิ่งของรถ 4.ลดการเผาใบอ้อยโดยใช้รถตัด จะมีข้อพิเศษเกิดขึ้นมาอีกข้อหนึ่ง นั่นคือ มีระบบการให้ “น้ำ” เข้ามา เป็นอีกปัจจัยสำคัญ เราจึงเรียกหลักปลูกอ้อยที่รวมเรื่องนี้เข้าไปด้วยว่า “หลัก 4 เสาพลัส”

โดยเฉลี่ยแล้วอ้อยจะต้องการน้ำตลอดช่วงของการเพาะปลูก ประมาณ 1,600 มิลลิเมตรต่อไร่ แต่ข้อจำกัดของฝนที่ตกเพียง 100-120 วัน ในช่วงเดือน พ.ค.-ก.ย.ของแต่ละปี ด้วยปริมาณเฉลี่ย 1,100-1,200 มิลลิเมตรต่อปี ถ้าปีไหนพระโคทำนายนว่า ฝนดี แล้วฝนดีจริง ก็สบายกันไป แต่ถ้าปีไหนน้ำทำไม่บริบูรณ์ สิ่งที่มีตรชาวไร่ควรจะวางแผนการไว้ก็คือการสร้างระบบชลประทาน ในไร่ของตน



ตารางคาดการณ์ผลผลิตจากปริมาณน้ำชลประทาน (Full Irrigation)

ปริมาณน้ำชลประทาน		ผลผลิตคาดการณ์ (ตัน/ไร่)
สุทธิ (ลบ.ม./ไร่)	เทียบน้ำฝน (มม.)	
ให้น้ำฝนอย่างเดียว	0	9
300	190	13
500	310	16
700	440	19
900	560	22
1,100	690	24
1,240	775	26
1,408	880	29

การขาดน้ำในพื้นที่ตัวเองเลยเป็นเรื่องที่สำคัญมาก... ต้องขาดน้ำประมาณไหนจึงจะพอดีกับการปลูกอ้อย

สำหรับปริมาณน้ำที่เหมาะสมตามความต้องการของอ้อย กำหนดให้อยู่ที่ระดับ 1,600 มิลลิเมตรต่อไร่ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ผลผลิตอ้อยไม่ต่ำกว่า 15-20 ตันต่อไร่ โดยน้ำมาจากปริมาณน้ำฝนที่ตกแต่ละปี (เฉลี่ย 1,100-1,200 มิลลิเมตรต่อปี) และเติมจากชลประทาน 400 มิลลิเมตร หรือ 640 ลบ.ม. (คิว) เป็นอย่างต่ำ

เราขาดน้ำที่ไร่เพื่อรองรับน้ำในหน้าฝน ถ้าไม่เก็บน้ำไว้เดี่ยวจะไหลไปกับห้วยหนองคลองบึงเสียหมด แต่พอขาดน้ำไว้เรียกได้ว่าเป็นการเตรียมการเก็บกักน้ำเพื่อใช้ในช่วงฝนตกน้อยหรือช่วงหน้าแล้ง โดยพื้นที่ 10 ไร่ ควรมีการขาดน้ำสัก 4 เมตร ขนาด 3 ไร่ และให้เพิ่มหรือลดลงตามสัดส่วนของพื้นที่ การขาดน้ำจะช่วยให้เกษตรกรสามารถเก็บน้ำไว้ใช้ได้ตลอดฤดู และสระน้ำยังสามารถเลี้ยงปลา ช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ชาวไร่อีกด้วย

ทั้งนี้เพื่อให้สระที่ขาดสามารถเก็บน้ำจากฝนได้อย่างเต็มที่ พื้นที่ขาดน้ำจำเป็นต้องหาจุดที่เหมาะสม โดยต้องเลือกขาดน้ำในที่ลุ่ม และมีความลาดชัน

เอาล่ะ เรามีสระสำหรับเก็บน้ำใช้ในไร่อ้อยแล้ว คราวนี้ ก็ไม่ต้องปวดหัวเอามือก่ายหน้าผากกับหน้าแล้งที่น้ำไม่ค่อยจะพอกันอีกแล้ว... M





✍️ ดร.ปรีชา พรหมณี | ที่ปรึกษากลุ่มงานพัฒนาและจัดการด้านอ้อย

SOIL NITROGEN SUPPLY

การปลูกอ้อยเหลืองบำรุงดิน

ที่จริงแล้ว ดินก็ไม่ต่างอะไรกับผิวพรรณของคนเรา นะครับ ยิ่งถ้าบำรุงมาก ดินก็จะดีไม่ต่างจากผิวพรรณที่เต่งตึงสวยงาม และหากไม่บำรุงดินเลย ดินก็จะแห้งแล้งไม่ต่างอะไรกับตอหน้าหนาวที่ผิวของเรามักจะแตก



มิตรชาวไร่จึงต้องเอาใจใส่ดูแลดินให้ดี เพราะดินเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้อ้อยให้ผลผลิตสูง ประกอบกับอ้อยเป็นพืชที่มีอายุยืน และหยั่งรากลึก การปลูกอ้อย 1 ครั้งให้ผลผลิตกับชาวไร่ได้ยาวถึง 3-4 ปี หรือมากกว่านั้น การเตรียมดินตั้งแต่การปลูกครั้งแรก และการบำรุงดินตลอดระยะเวลาการปลูกอย่างสม่ำเสมอ จึงเป็นขั้นตอนที่สำคัญของการปลูกอ้อย

เรียกได้ว่า “รู้เขารู้เรา รบร้อยครั้ง ชนะร้อยครั้ง” แต่ถ้ารู้จักดินปลูกอ้อยร้อยครั้ง อ้อยก็งามทั้งร้อยครั้ง

อ้อยจะเติบโตได้ดี ให้ผลผลิตสูง จะต้องมิดินที่ดีหล่อเลี้ยง ตั้งแต่การเพาะปลูกต่อเนื่องตลอดการเจริญเติบโต ดินที่มีคุณภาพต้องมีทั้ง 3 องค์ประกอบครบถ้วน คือ มีทั้งโครงสร้างดินที่ร่วนซุย อุดมน้ำและระบายน้ำได้ดี ดินมีความเป็นกลาง ไม่เป็นกรดเป็นด่างจัด และมีธาตุอาหารในดินสมบูรณ์

ในเรื่องการมีธาตุอาหารในดินสมบูรณ์ในการเตรียมดิน บำรุงดินแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม วิธีการหนึ่งที่พิสูจน์แล้วว่าได้ผลดี นั่นก็คือการการปลูกพืชบำรุงดิน ซึ่งพืชที่นิยมปลูกคือพืชตระกูลถั่ว

ซึ่งจะปลูกหมุนเวียนในช่วงพักดินก่อนปลูกอ้อย เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุไนโตรเจนในดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี

ตามหลักชีววิทยาของดิน การปลูกอ้อยอย่างต่อเนื่องจะมีโรคและแมลงศัตรูอ้อยสะสมอยู่เป็นจำนวนมากซึ่งพบว่ารากอ้อยในแปลงที่มีการปลูกอ้อยต่อเนื่องโดยไม่มีการพักดินจะสั้นไม่แข็งแรงและเติบโตน้อยกว่าเมื่อเทียบกับพื้นที่ที่มีการพักดินและการปลูกอ้อยติดต่อกันโดยไม่มีการพักดินยังทำให้โรคและแมลงศัตรูอ้อยมีชีวิตและขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณไปได้เรื่อย ๆ ทำให้อ้อยอ่อนแอลง

เจอแบบนี้ หลังการเก็บเกี่ยว ช่วงพักดินก็ปลูกพืชตระกูลถั่วกันดีกว่า และพืชตระกูลถั่วที่นำรึก่น่าลึ่นน่าเอามาปลูกก็คือถั่วเหลืองนั่นเอง

การปลูกถั่วเหลืองนี้ ดูแลรักษาไม่ยาก ถั่วเหลืองใช้เวลาไม่นานในการเติบโต ประมาณไม่เกิน 2 เดือน เราก็จะเห็นดอกถั่วบานอย่างสวยงามตามต่อด้วยฝักถั่วเหลืองซึ่งตอนนั้นมีตรชาวไร่หลายคนคงอดใจไม่ไหวแอบเก็บถั่วเหลืองมาคั่นทำน้ำถั่วเหลืองอร่อย ๆ ดื่มแน่นอนครับ

เหนือไปกว่านั้นคือ ถั่วเหลืองที่มีฝักอยู่เต็มไร่ ยังเก็บเอาไปขายเพิ่มรายได้ให้กับเราได้ ถั่วเหลืองสามารถดึงเอาธาตุไนโตรเจนจากอากาศมาเป็นปุ๋ยเก็บไว้ในต้นได้ปริมาณมหาศาลแล้วหลังจากนั้นเราก็ไถกลบต้นถั่วลงไปกับดิน ดินก็จะได้รับธาตุอาหารที่สำคัญต่อพืช โดยเฉพาะธาตุไนโตรเจนไปเต็ม ๆ เรียกได้ว่าพอพักดินบำรุงดินเรียบร้อยแล้ว ดินก็จะสมบูรณ์เพื่อเตรียมเข้าสู่การปลูกอ้อยในฤดูกาลต่อไป

เตรียมดินมาดีขนาดนี้ มีชัยไปกว่าครึ่ง การันต์ว่าปลูกอ้อยรอดหน้า ได้ผลดีอย่างแน่นอน... 🌱





✍️ ดร.สมหวัง อนุสนธิ์พรเพิ่ม | ผู้อำนวยการปรับปรุงพันธุ์



MPT 132

ลำใหญ่ หวานดี แดกกอดี ไฟเบอร์สูง

การปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตดีนั้น นอกจากดินฟ้าอากาศ สารอาหาร และการให้น้ำที่เหมาะสมแล้ว อีกสิ่งหนึ่งที่เพื่อนมิตรชาวไร่ต้องให้ความสำคัญเป็นอันดับต้น ๆ ก็คือพันธุ์อ้อยที่ดี



พันธุ์อ้อยที่คืนั้น แน่นอนว่าปลูกแล้วต้องงอก และเติบโตได้ดี ได้ต้นอ้อยที่ให้ผลผลิตสูง น้ำหนักมาก ให้ค่าความหวานสูง แตกกอเร็ว ไร่ต่อได้นานหลายต่อ ทนทาน ต้านทานโรคแมลง และศัตรูพืชต่าง ๆ

แต่เพื่อนมิตรชาวไร่รู้หรือไม่ครับว่าทางมิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม ปรับปรุงพัฒนาพันธุ์อ้อยขึ้นมาสายพันธุ์หนึ่ง โดยไม่ได้เน้นที่คุณสมบัติเด่นเรื่องน้ำหนัก หรือมีค่าความหวานสูง แต่ชูจุดขายเรื่องเป็นพันธุ์อ้อยที่ให้ไฟเบอร์สูง

อยากรู้หรือเปล่าครับว่าทำไมมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ต้องพัฒนาอ้อยที่ให้ไฟเบอร์สูงขึ้นมาด้วย

จากอ้อยกว่า 200 สายพันธุ์ที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุง พันธุ์อ้อยจากหลายหน่วยงาน ทั้งสำนักงานคณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลทราย กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รวมถึงกลุ่มมิตรผล เอกชนรายเดียวที่มีการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ อ้อยนั้น ส่วนใหญ่จะเป็นพันธุ์อ้อยที่เน้นให้ผลผลิตสูง น้ำหนักมาก มีค่าความหวานสูง เพื่อเน้นส่งเข้าโรงหีบน้ำตาลเพื่อแปรรูป

แต่อย่าลืมน้ำราคารับซื้ออ้อยไม่ได้คงที่ตลอดทุกปี บางปี ที่ปริมาณความต้องการใช้น้ำตาลในตลาดโลกพุ่งสูง ส่งผลให้ราคารับซื้ออ้อยดีดตัวตามไปด้วย ในทางกลับกัน ช่วงที่น้ำตาลในตลาดโลกล้นตลาด ก็กดราคารับซื้ออ้อยของเพื่อนมิตรชาวไร่ได้ด้วย

อ้อยที่มีจุดขายที่น้ำหนักและค่าความหวานเพียงอย่างเดียวจึงไม่เพียงพอ เป็นสาเหตุให้มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมุ่งพัฒนา พันธุ์ อ้อย และปรับปรุงพันธุ์ อ้อยให้มีคุณสมบัติที่ดียิ่งกว่า โดยอาศัยทีมผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์อ้อย โดยเฉพาะ เพื่อทำการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ที่ได้มาตรฐาน ตั้งแต่ขั้นตอนการผสมพันธุ์อ้อยจนถึงขั้นตอนการทดสอบปลูกจริงในไร่ ของมิตรผลที่ตั้งอยู่ทั้งในภาคกลางและภาคอีสาน จนได้พันธุ์อ้อย ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนสำหรับนำไปปลูกจริง และขายก่อนพันธุ์ต่อ ให้กับเกษตรกรได้นั้นคือ อ้อยพันธุ์ เอ็มพีที (MPT 132)

อ้อยพันธุ์นี้ เป็นพันธุ์ อ้อยที่มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ประสบความสำเร็จในการพัฒนาพันธุ์อ้อยในปี 2559 โดยให้มี

คุณสมบัติเพิ่มเติมจากเดิม เพื่อให้สอดคล้องกับการทำไร้อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม โดยเน้นให้เป็นพันธุ์อ้อยที่ให้ไฟเบอร์สูงกว่าอ้อยพันธุ์ทั่วไป เน้นการเพิ่มมูลค่าให้กับอ้อยที่ปลูก เพื่อเป็นการกระจายความเสี่ยงให้กับเพื่อนมิตรชาวไร่ ในช่วงที่ราคาน้ำตาลตลาดโลกตกต่ำ

นอกจากจุดเด่นเรื่องเป็นพันธุ์อ้อยที่ให้ไฟเบอร์สูงแล้ว ยังเป็นพันธุ์อ้อยที่คงคุณสมบัติพื้นฐานไว้ อย่างการให้ผลผลิตและน้ำตาลในระดับสูง ไร่ต่อดีมาก และที่สำคัญคือไม่ออกดอก ซึ่งจะทำให้อ้อยสูญเสียน้ำหนักได้ โดยอ้อยพันธุ์ เอ็มพีที 132 พันธุ์นี้ให้ผลผลิตมากถึง 24.1 ตันต่อไร่ โดยมีค่าความหวาน 13.4 ซีซีเอส มีปริมาณไฟเบอร์ 15.1 เปอร์เซ็นต์เส้นใยอ้อย อ้อยพันธุ์โตเต็มที่จะมีขนาดลำต้นที่ประมาณ 2.5-3.0 เซนติเมตร นอกจากนี้ยังเป็นพันธุ์อ้อยที่ไว้ต่อได้ดีมาก มีการแตกกอดีมาก

นอกจากอ้อยที่ให้ไฟเบอร์สูงอย่างพันธุ์ เอ็มพีที 312 แล้ว ยังมีอ้อยอีกหลายพันธุ์ที่ทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มได้วิจัยและพัฒนา เพื่อให้เพื่อนมิตรชาวไร่ได้นำไปปลูกสร้างรายได้กัน อย่างอ้อยพันธุ์ เอ็มพีที 239 ที่ให้ผลผลิต 12-14 ตันต่อไร่ หรืออย่างพันธุ์ เอ็มพีที 118 ที่ให้ไฟเบอร์สูงมากถึง 25-30 เปอร์เซ็นต์เส้นใยอ้อย

ทั้งนี้ แม้ว่าจะมีพันธุ์อ้อยที่มีคุณสมบัติดีแค่ไหน แต่เพื่อนมิตรชาวไร่ก็ต้องไม่ลืมบำรุงรักษาดิน น้ำ และบริหารจัดการ ไร่อ้อยอย่างเหมาะสม โดยใช้หลัก 4 เสถเข้ามาช่วย ซึ่งจะช่วยให้ อ้อยของเพื่อนมิตรชาวไร่ได้ผลผลิตสูง และมีค่าความหวานสูง



เพื่อน ๆ มิตรชาวไร่ เราสามารถกลุ่มกันเถอะ

เชื่อไหมว่าบางครั้ง 1+1 ก็ไม่จำเป็นต้องเท่ากับ 2 ถูกต้องตามหลักคณิตศาสตร์เสมอไป แต่อาจจะเป็น 1+1 = 3 หรือมากกว่านั้น ซึ่งนี่ก็คือ Synergy หรือพลังของการทำงานร่วมกันนั่นเอง

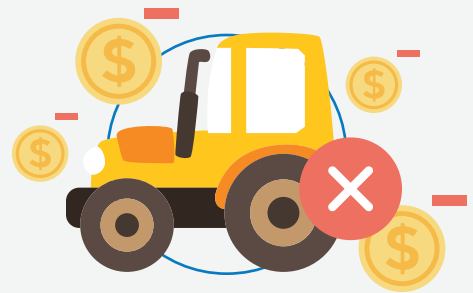
ทำไมต้องรวมกลุ่ม?



แรงงานหายาก
มีราคาแพง



ตัดอ้อยไม่ทัน



เครื่องจักรทางเกษตร
มีราคาแพง



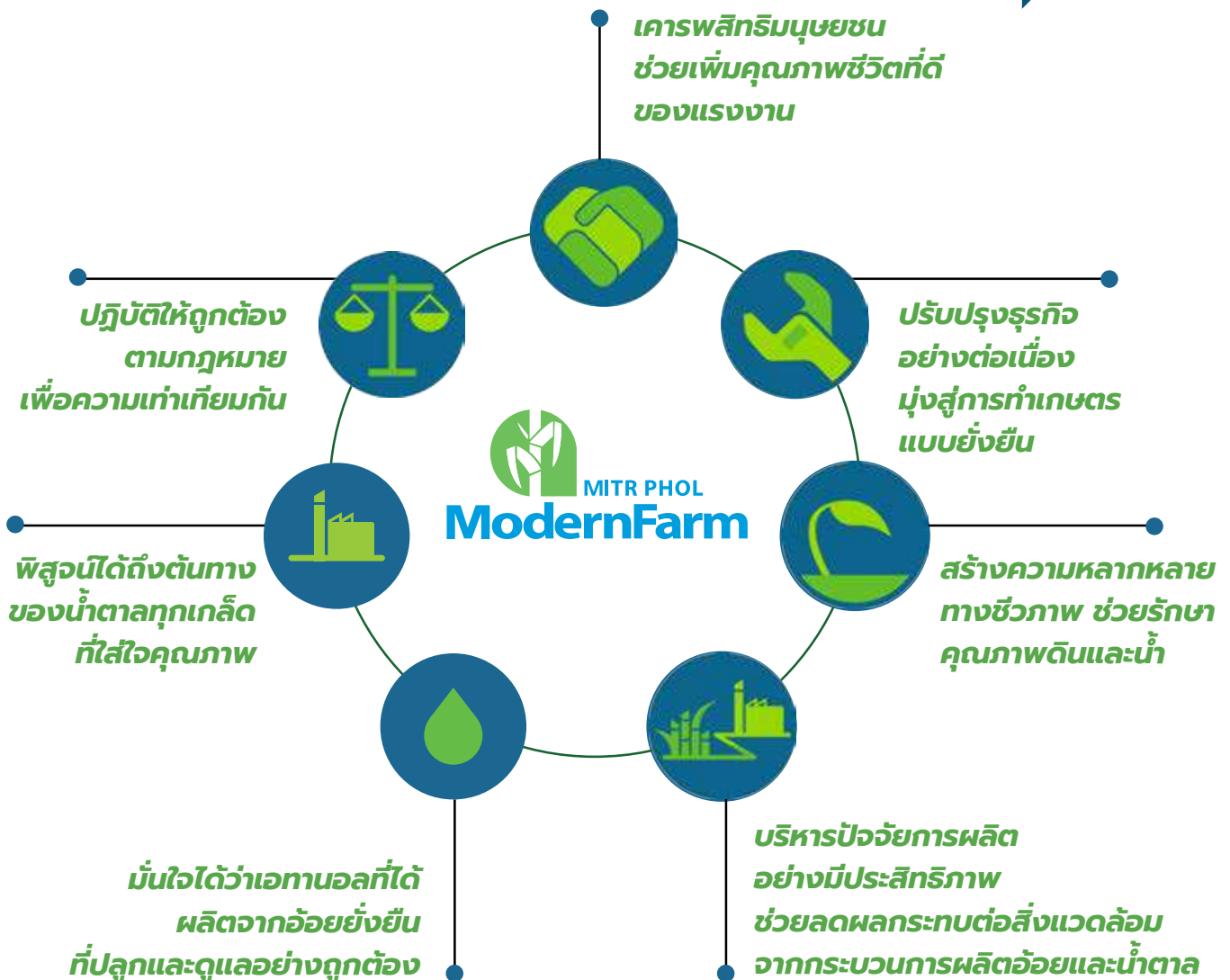
รวมกลุ่มแล้วจะรู้ว่า “สามัคคีคือพลัง” เอาไปใช้ได้จริง



BONSUCRO

พัฒนาสู่ความยั่งยืน

มาตรฐานระดับโลกที่ให้การรับรองมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
เจ้าแรกในประเทศไทยที่ใส่ใจสังคมการผลิตอ้อยยั่งยืน
และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นรูปธรรม





DARE TO CHANGE

วีรรัตน์ ต่อมคำ มีวันนี้เพราะเปลี่ยนมาเป็น “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม”



จากมิตรชาวไร่ที่เคยได้อ้อยปีละแค่ 1,000 ตัน และกลัวการเปลี่ยนมาเป็น โมเดิร์นฟาร์ม ตอนนี้มีรถแทรกเตอร์เป็นของตัวเองจะได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น ปีละ 5,000 ตัน อะไรคือจุดเปลี่ยนสำคัญ เราไปดูกันดีกว่าครับ

จุดเปลี่ยนสำคัญของพีวีรรัตน์ ต่อมคำ มิตรชาวไร่คนสู้ จากภูหลวงเริ่มจากการต้องออกไปทำไร่อ้อยด้วยตัวเอง หลังเรียนจบ ปวช. โดยก่อนหน้านี้เป็นผู้ช่วยพ่อทำไร่อ้อย มานานกว่า 10 ปี ครั้งแรกที่ได้ลองปลูกอ้อยด้วยตัวเองนั้นพีวีรรัตน์ สารภาพตามตรงเลยว่าไม่ใช่เรื่องง่ายเลย

“ตอนที่ออกมาทำไร่อ้อยเองก็ไม่คิดว่าอ้อยมันจะ ปลูกยากแบบนี้ เห็นพ่อเขาปลูกยังงี้ก็ขึ้น พอได้มาปลูกเองรู้เลยว่า มันไม่ง่าย เห็นต่อห่าง ๆ ไม่ขึ้น ไม่ค่อยโต ก็เริ่มท้อ ไม่มีคนงานช่วยด้วย ต้องพาลูกเมียขุดต้นสาบเสื่อไปขายก่อน โชคดีที่มิตรผลเข้ามา ช่วยให้ความรู้ เลยดีขึ้นมาหน่อย”

จุดเปลี่ยนครั้งใหม่

หลังจากเริ่มตั้งต่อได้ ผลผลิตอ้อยของพีวีรรัตน์ก็เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนเริ่มแตะหลัก 1,000 ตัน ด้วยความเป็นคนรุ่นใหม่มีอนาคต ทำให้ทางมิตรผลได้ชักชวนพีวีรรัตน์ไปดูงานที่บรีสเบน ออสเตรเลีย ตอนแรกพีวีรรัตน์ไม่กล้าไป เพราะรู้สึกตัวเองเป็นแค่ชาวไร่ ที่มีโควตาน้อยมากเมื่อเทียบกับชาวไร่คนอื่น ๆ แต่พอคิดแล้วว่า การไปดูศึกษาวิธีการใหม่อาจจะนำมาพัฒนาเปลี่ยนแปลงวิธีการ ปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตดียิ่งขึ้นได้ พีวีรรัตน์จึงเปลี่ยนใจไปตามคำชวน ของมิตรผล ซึ่งพีวีรรัตน์ถึงเป็นหนึ่งในกลุ่มคนรุ่นใหม่ที่ได้ไป ดูงานในครั้งนั้น

ยอมรับเลยว่าได้ไปเห็นครั้งแรก
ก็ตกใจเหมือนกัน ว่าทำไมเทคโนโลยี
ของที่นี่มันล้ำจังเลย มีรถไฟมีระบบ
รถเซมิแทรลเลอร์สับเปลี่ยนมารับอ้อย
รู้เลยว่าอนาคตประเทศไทยต้องมีแบบนี้แน่ ๆ
หัวน้ำใจหน่อย ๆ แต่ก็ต้องเปลี่ยน
เพราะรู้ว่าเดี๋ยวนี้หากงานยากขึ้นเรื่อย ๆ



เทคโนโลยีการเกษตรอันแรก ๆ ที่ได้เห็นตอนไปดูงานคือระบบให้น้ำแบบเซ็นเตอร์พิวอท (Center Pivot) ซึ่งเป็นเครื่องให้น้ำขนาดใหญ่มาก ซึ่งที่ออสเตรเลียใช้งานเครื่องนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพราะมีพื้นที่ขนาดใหญ่ ระบบชลประทานที่ดี การทำโมเดิร์นฟาร์มของที่นี่ถึงประสบความสำเร็จ แต่ถ้านำมาใช้จริงที่เมืองไทยพีวีร์ตนบอกว่าต้องเอามาปรับอีกนิดหน่อยให้เข้ากับลักษณะของที่นี่

ตอนนี้พีวีร์ตนก็เริ่มเตรียมตัวโดยการปรับขนาดร่องปลูกให้โตมากกว่า 1.65 เมตรขึ้นไป แล้วค่อยขยับเป็น 1.85 ตามหลักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ซึ่งพีวีร์ตนเปรียบเทียบแล้วว่าอ้อยที่เคยปลูกที่ความกว้าง มีขนาดลำต้นใหญ่กว่าอ้อยที่เดิมเคยปลูกที่ความกว้าง 1.30 เมตรจริง ๆ อีกทั้งร่องที่กว้างยังบริหารจัดการแปลงได้ง่าย ใส่ปุ๋ย ถางหญ้าก็สะดวก ถกยังไม่สิ้นเปลืองท่อนพันรั้วอีกด้วย ซึ่งพีวีร์ตนบอกว่าถ้าเครื่องมือพร้อมจะลองเปลี่ยนมาเป็นความกว้างที่ 1.85 เมตรน่าจะได้ผลผลิตที่ดีขึ้นไปอีก

ตอนนี้วิธีแบบโมเดิร์นฟาร์มที่พีวีร์ตนใช้อยู่เป็นประจำก็คือการใช้เครื่องจักรในการตัดอ้อย ซึ่งได้ผลดีกว่าการใช้แรงงานคนมาก อีกทั้งได้ไปใช้การไถฝักกลบใบตึกลงไปได้เลย ไม่เสียเวลา ซึ่งบางครั้งก็นอกตำราโมเดิร์นฟาร์มคือไถเสร็จก็ปลูกอ้อยต่อเลยเพราะกลัวอ้อยโตไม่ทันตัด

ถ้าไม่ไปดูงานจะเปลี่ยนเป็นโมเดิร์นฟาร์มไหม

พีวีร์ตนบอกว่าครั้งแรกที่เห็นการทำอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มไม่ได้เห็นจากการไปดูงานที่ต่างประเทศ แต่เห็นจากคนใกล้ตัวทำให้ดูนั่นก็คือพ่อของพีวีร์ตนเอง ซึ่งพ่อของพีวีร์ตนได้ทดลองปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม แล้วผลออกมาเป็นที่น่าพอใจ

ซึ่งพีวีร์ตนบอกว่าถึงไม่ได้ไปดูงานที่ออสเตรเลียก็ยังคงเปลี่ยนแปลงเป็นการทำอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มอยู่ดี แต่อาจจะเปลี่ยนช้าหน่อยเพราะยังไม่ได้ไปเห็นการทำอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มเต็มรูปแบบ ที่มีทั้งการใช้คอมพิวเตอร์เข้ามาบริหารจัดการ ทำให้ลดแรงงานคนไปได้มาก การใช้ระบบรางมีรถไฟเข้ามาขนอ้อยตรงจากไร่ของเกษตรกรไปสู่วังหีบ ไม่ต้องเสียเวลาในขั้นตอนอื่น ๆ ซึ่งเป็นวิธีที่ใหม่มาก

“ยอมรับเลยว่าได้ไปเห็นครั้งแรกก็ตกใจเหมือนกันว่าทำไมเทคโนโลยีของที่นี่มันล้ำจังเลย มีรถไฟมีระบบรถเซมิแทรลเลอร์สับเปลี่ยนมารับอ้อย รู้เลยว่าอนาคตประเทศไทยต้องมีแบบนี้แน่ ๆ หัวน้ำใจหน่อย ๆ แต่ก็ต้องเปลี่ยนเพราะรู้ว่าเดี๋ยวนี้หากงานยากขึ้นเรื่อย ๆ”

ตอนนี้พีวีร์ตนมีพื้นที่ปลูกอ้อยประมาณ 500 ไร่ โดยมีแปลงใหญ่ที่สุดประมาณ 42 ไร่ ซึ่งเตรียมทำเป็นแบบโมเดิร์นฟาร์มในปีหน้าหรือต่อแล้ว ได้แถวอ้อยยาวสุด 100 กว่าเมตร ระยะห่างระหว่างร่องที่ 1.65 เมตร เป็นที่ลาดเอียงใช้วิธีน้ำหยดให้น้ำ เราต้องรอดูกันต่อไปว่าได้ผลมาเป็นอย่างไร

ผลผลิตปัจจุบันของไร่อ้อยพีวีร์ตนนี้ได้จากระดับ 1,000 ตันมาอยู่ที่ 5,000 ตันซึ่งพีวีร์ตนบอกว่าการเปลี่ยนแปลงนี้ใช้อาศัยเพียงแรงงานคนอย่างเดียวไม่ได้แน่ ต้องมีเครื่องจักรเข้ามาช่วยทุ่นแรงด้วย

“เริ่มจาก 150 ไร่ใช้อ้อยต่อจากพ่อ ได้อ้อย 1,000 ตันตอนนี้ขยับเป็น 5,000 ตัน ใช้แรงงานคนอย่างเดียวไม่ไหวหากงานยากขึ้นเรื่อย ๆ เลยทยอยเปลี่ยนเป็นเครื่องจักรสังรถแทรกเตอร์ขนาดเล็กมาใช้บ้างแล้ว แม้จะกลัวแต่เราก็ต้องกล้าเปลี่ยนตามยุคสมัยไม่งั้นไปไม่รอดแน่”





สวนทางกับชาวไร่อ้อยรายกลางบางคนที่มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้นแล้วใช้วิธีนำเข้าแรงงานต่างชาติมาช่วย ซึ่งพีวีรัตน์บอกว่าถ้าจะใช้แรงงานคนใช้รถตัดอ้อยดีกว่ากันเยอะ เร็วกว่าค่าใช้จ่ายจุกจิกอะไรก็ไม่ค่อยมี ถ้าซื้อไม่ไหวก็เช่าเขาไปก่อนก็ได้ให้พร้อมค่อยขยับขยาย

โมเดิร์นฟาร์ม วิธีปลูกอ้อยแห่งอนาคต

ช่วงแล้งที่ผ่านมา พีวีรัตน์ต้องนำความรู้ที่ได้จากการดูงานที่ออสเตรเลียมาประยุกต์ใช้กับจากที่สั่งสมประสบการณ์การปลูกอ้อยมาตั้งแต่อายุ 20 กว่า ๆ มาใช้ ทั้งการนำถังน้ำใส่รถแทรกเตอร์ไปทำน้ำหยด ที่เป็นวิธีที่ใช้มาได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพที่สุดวิธีหนึ่ง โชคดีที่ในพื้นที่ของพีวีรัตน์มีสระเก็บน้ำที่พอได้ชุดเตรียมไว้ เลยผ่านวิกฤตครั้งนั้นไปได้

ปีที่ผ่านม้อ้อยของพีวีรัตน์จึงได้เฉลี่ยที่ 10 ตันต่อไร่

สำหรับอนาคตการทำไร่อ้อย พีวีรัตน์เปิดเผยว่า ช่วงแล้งที่ผ่านมาเป็นเครื่องพิสูจน์ให้เห็นแล้วว่าการทำไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มดีกว่าการทำไร่อ้อยแบบเดิมจริง ๆ ดังนั้นถ้าจะขยายพื้นที่ปลูกอ้อยออกไปก็จะทำแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

“อนาคตนะถ้ามีโอกาส พ่อผมเลิกทำอ้อย หรือว่าทำอ้อยต่อไม่ไหวแล้ว ผมจะขอพื้นที่ปลูกของพ่อมาทำต่อเอง แต่ก็ต้องขึ้นกับทางโรงงานมิตรผลด้วยว่าจะเห็นด้วยหรือเปล่า ถ้าทำจริง ๆ พื้นที่ขนาด 1,000 ไร่ยังไงก็ต้องเอาเครื่องจักรเข้ามาทุนแรงเกือบทั้งหมด ตอนนี้อยู่ ๆ อยู่ก็เริ่มค่อย ๆ เปลี่ยนไป เราจะไม่เปลี่ยนเลยเป็นโบราณค้ำงปีก็ไม่ไหว”

พีวีรัตน์พูดติดตลก แต่ลึก ๆ แล้วเชื่อว่ามิตรชาไร่คนนี้ต้องคิดมาดีแล้วถึงกล้าเปลี่ยนแปลง แน่นนอนว่าชาวไร่อ้อยคนอื่น ๆ ที่มาเห็นการเปลี่ยนวิธีปลูกของพีวีรัตน์ ก็เกิดคำถาม บางส่วนอยากที่จะลองปฏิบัติตาม เพราะได้มาเปรียบเทียบอ้อยในไร่ของพีวีรัตน์แล้วเห็นว่าเจริญงอกงามดีมาก แต่ก็ยังติดที่ต้องเปลี่ยนมาเป็นการปลูกแบบร่องกว้าง ซึ่งชาวไร่อ้อยธรรมดาอย่างกลัวผลผลิตออกมาน้อย ทั้ง ๆ ที่เห็นว่าการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มของพีวีรัตน์นั้น ให้ผลผลิตที่ดีพอใช้ มีเงินใช้ไม่ขาดมือส่งลูกเรียนหนังสือได้

จากเมื่อก่อนที่ครูพักลักจำวิธีการปลูกอ้อยมาจากพ่อจนได้ไปศึกษาวิธีการสมัยใหม่จากต่างประเทศ ทำให้พีวีรัตน์รู้ว่าอ้อยเป็นพืชที่ปลูกไม่ยากไม่ต้องดูแลเยอะ แต่ถ้าจะปลูกให้รวยก็ไม่ใช่เรื่องง่ายเช่นกัน ไม่แปลกที่ทุกวันนี้พีวีรัตน์ยังต้องลงไปดูแลอ้อยด้วยตัวเอง เปลี่ยนจากคนที่เคยไม่ชอบการปลูกอ้อย เป็นคนที่ติดการลงแปลงไปเยี่ยมอ้อยที่ไร่ของตัวเองไปแล้ว **M**



คุณพงศกร ว่องวุฒิไกรกุล | ผู้จัดการทั่วไปธุรกิจปุ๋ย

YOU'VE GOT A FRIEND

ปุ๋ยชอยล์เมต เพื่อนแท้มิตรชาวไร่

อะไรก็ตามที่เป็นประโยชน์ต่ออ้อยของเราแล้ว สำหรับมิตรชาวไร่แล้วถือว่าเป็นมิตรแท้ทั้งนั้น ดังนั้นธาตุอาหารในดินที่มีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของอ้อย ก็ถือเป็นหนึ่งในเพื่อนแท้มิตรชาวไร่ด้วยเช่นกัน

การปลูกอ้อยแบบมิตรผล โมเดิร์นฟาร์มนั้น มุ่งเน้นการให้ธาตุอาหารบำรุงอ้อยอย่างเพียงพอ สอดคล้องกับคุณภาพของดินในแต่ละแปลงอ้อยนั้น ๆ ซึ่งมีความแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ และต้องใส่ให้ถูกช่วงเวลาตามความต้องการของอ้อย เพื่อให้ธาตุอาหารสามารถไปบำรุงอ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เพื่อนมิตรชาวไร่จึงควรตรวจสอบคุณภาพดินในแปลงอ้อยก่อนหาค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อจะได้จัดเตรียมใส่ธาตุอาหารได้ถูกชนิดและถูกอัตรา ผลผลิตจึงจะสูงตามเป้าหมาย

การให้ธาตุอาหารบำรุงอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มนั้น จะเริ่มต้นจาก ใช้การปรับปรุงดินด้วยการเพิ่มอินทรีย์สารก่อน เพื่อปรับปรุงหรือเพิ่มคุณภาพดินเป็นสำคัญ แล้วจึงค่อยใช้ปุ๋ยเคมีเป็นส่วนประกอบตามมา

ธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของอ้อยมีด้วยกันมากกว่า 16 ชนิด โดยมี 3 ธาตุอาหารหลักที่อ้อยจำเป็นต้องใช้ในการเจริญเติบโต ทั้งไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม แต่ละธาตุมีคุณสมบัติ และให้ประโยชน์กับอ้อยในช่วงเวลาแตกต่างกัน

หนึ่งในปุ๋ยที่ขึ้นชื่อเรื่องการคัดสรรคุณภาพได้มาตรฐานสำหรับอ้อยของเราก็คือ ปุ๋ยผสมซอลล์เมตมิตรชาไร่ เพื่อนมิตรชาไร่ ที่ใส่แล้วเขียวทั้งไร่ กำไรทั้งปี ดินดีตลอดปี เพราะเป็นปุ๋ยที่มีคุณภาพสูงช่วยเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไร่ ลดปริมาณการใส่ปุ๋ย และช่วยลดต้นทุนให้กับเกษตรกรชาไร่อ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ สาเหตุที่ปุ๋ยซอลล์เมต โดดเด่นแตกต่างจากปุ๋ยชนิดอื่น ๆ เนื่องจากเป็นปุ๋ยรายแรก รายใหญ่ที่สุดในประเทศไทยที่ใช้กระบวนการผลิตแบบผสมกันถูกต้อง ลดความเสี่ยงปุ๋ยไม่ได้มาตรฐาน ช่วยเพิ่มผลผลิต และรายได้จากการปลูกอ้อยให้กับเพื่อนมิตรชาไร่ ตามหลักสองลดสองเพิ่มครับ

โดยปุ๋ยที่ได้คุณภาพมาตรฐานแตกต่างจากปุ๋ยที่ไม่มีคุณภาพตรงที่มีธาตุอาหารน้อยไม่ครบสูตร ทำให้เกษตรกรต้องใส่ปุ๋ยในปริมาณมากถึง 3 รอบต่อปี อีกทั้งเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยก็ยังไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ปุ๋ยมีความชื้นสูงและแตกร่วนง่าย จึงไม่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องจักรในไร่เพื่อทุ่นแรงได้ และยังต้องหาแรงงานมาเพื่อใส่ปุ๋ยด้วยมือ เมื่อนับรวมกับปัญหาค่าแรง และการขาดแคลนแรงงานในไร่อ้อยที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ่ายมากยิ่งขึ้นไปอีก

ถ้าเพื่อนมิตรชาไร่ได้ลองใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงอย่างปุ๋ยซอลล์เมต จะทำให้สามารถลดปริมาณการใส่ปุ๋ยลงได้กว่าครึ่ง ช่วยให้เพื่อนมิตรชาไร่ สามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนในไร่อ้อยได้อีกทางหนึ่ง

ซึ่งเคล็ดลับของการใส่ปุ๋ยที่ถูกต้อง คือการฝังลงใต้ดิน เพื่อให้รากพืชสามารถดูดซึมธาตุอาหารได้อย่างเต็มที่ แทนการหว่านด้วยมือซึ่งธาตุอาหารบางส่วนเมื่อตกค้างบนผิวดินจะระเหยไปในอากาศ มีความสิ้นเปลืองมากกว่าวิธีการฝัง เมื่อรวมกับการทำเกษตรแบบชีวิวิถี ด้วยการตัดอ้อยทิ้งใบคลุมดินไม่เผาใบอ้อย และการปรับปรุงคุณภาพดินด้วยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์จากกากอ้อย ในระหว่างเตรียมดินจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซึมธาตุอาหารได้เป็นอย่างดี

อัตราการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ซอลล์เมต สำหรับอ้อยถ้าเป็นปุ๋ยสำหรับรองพื้นอ้อยปลูกใหม่จะใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ซอลล์เมต 50 กิโลกรัมต่อไร่ ผสม ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ซอลล์เมตสูตร 16-16-8 จำนวน 25 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนในการรองพื้นอ้อยต่อ จะใช้ปุ๋ยอินทรีย์ซอลล์เมต อัตราส่วน 50 กิโลกรัมต่อไร่ และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ซอลล์เมตสูตร 21-7-18 อัตราส่วน 25 กิโลกรัมต่อไร่

การใส่ปุ๋ยที่มีคุณภาพสูงจะทำให้เพื่อนมิตรชาไร่สามารถลดค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ยลงเพราะไม่ต้องใส่ปุ๋ยในปริมาณที่มาก ลดเวลาการใส่ปุ๋ย ไม่ต้องใส่หลายรอบ เพิ่มผลผลิตอ้อยได้มากขึ้นจากปุ๋ยที่มีสารอาหารสูง และสุดท้ายตัดอ้อยลำโต ๆ ไปส่งโรงหีบอ้อยได้กำไรงามเลยละครับ 🌱





คุณอภิชาติ ศรีวรรณ | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายเพิ่มผลผลิตโรงงานน้ำตาลมิตรผลกาฬสินธุ์

HIDDEN CANE ENEMY

หนอนกออ้อย ภัยร้ายใต้กอ



ขึ้นชื่อว่าหนอน ไม่มีหนอนตัวไหนน่ารักเหมือนใบหนังโฆษณาชาเขียวหรอกครับ โดยเฉพาะสำหรับเพื่อนมิตรชาวไร่แล้วด้วย ได้ยินคำว่าหนอนทีไร ใจอยากจะวิ่งไปดูอ้อยสุดรักเลยก็เดี๋ยวกว่าปลอดภัยจากหนอนหรือไม่ ?

เจ้าหนอนศัตรูร้ายของอ้อยตัวนี้ มีชื่อว่า หนอนกออ้อย ซึ่งขึ้นตั้งตามถิ่นที่อยู่ของมัน เพราะเจ้าหนอนน้อยนี้อาศัยกออ้อยที่เราอุตส่าห์ประคบประหงมให้น้ำให้สารอาหารกันมาเป็นเดือน ๆ เป็นโต๊ะบุฟเฟ่ต์ไปงั้น ที่สำคัญเป็นบุฟเฟ่ต์กินฟรีอีกต่างหาก

เจ้าหนอนพวกนี้ จริง ๆ แล้วเป็นตัวอ่อนของผีเสื้อกลางคืน ที่อาศัยกัดกินอยู่ภายในหน่ออ้อยหรือลำต้นอ้อย ส่งผลให้อ้อยลำนั้นไส้กลาง หรือเกิดเป็นแผลภายใน ถ้ามองผ่าน ๆ จากด้านบนจะเห็นว่ายอดแห้งเหี่ยวและจะตายในที่สุด

ประเทศไทยเรามีหนอนกออ้อยอยู่ถึง 5 ชนิดด้วยกัน ซึ่งขบวนการทำสีพวกนี้มีทั้ง หนอนกอลายจุดเล็ก หนอนกอสีชมพู หนอนกอสีขาว หนอนกอลายจุดใหญ่ และหนอนกอแถบลาย ซึ่งพวกหนอนกออ้อยลายจุดเล็ก สีชมพู และสีขาว ก่อความสร้างปัญหาให้กับอ้อยในระยะแตกกอมากกว่า ในระยะอ้อยเป็นลำ ส่วนหนอนกอแถบลาย และหนอนกอลายจุดใหญ่ เล่นใหญ่สมชื่อ อ้อยเล็ก ๆ เพิ่งแตกกอไม่แตะ อ้อยเป็นลำใหญ่ ๆ ค่อยกิน

ลักษณะการเข้าทำลายเริ่มตั้งแต่ฟักออกมาจากไข่จะอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม รุมกัดกินบริเวณผิวใบและหน่ออ้อย ก่อนจะลามเจาะเข้าไปภายในลำต้น และยึดเป็นที่อยู่อาศัย เรียกว่ายุง ๆ ว่ากินบนเรือนขี้บนหลังคาก็ว่าได้ พอหน่ออ้อยที่อาศัยอยู่ตาย ก็จะย้ายไปทำลายหน่อใหม่ ดังนั้นหนอนกออ้อย 1 ตัวจึงสามารถทำลายอ้อยได้ 3-4 หน่อ 100 ตัว ก็ 400 หน่อ...โอ้แม่เจ้า

หนอนกออ้อยสามารถทำลายอ้อยได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต คือทำลายหน่อเมื่ออ้อยยังเล็กอยู่ ทำลายทุกส่วนของลำต้นรวมถึงส่วนยอดของลำต้นเมื่ออ้อยอยู่ในระยะย่างปล้อง และระยะที่อ้อยเจริญเติบโตเต็มที่ เจ้าหนอนกออ้อยสามารถเข้าทำลายอ้อยได้ทุกเขตทั่วประเทศ โดยเฉพาะในเขตที่มีการปลูกอ้อยต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ๆ ซึ่งมีทั้งชนิดที่แพร่ระบาดในหน้าฝน และช่วงที่อากาศร้อนและแห้งแล้งในระยะที่อ้อยกำลังแตกกอ ความเสียหายจากศัตรูอ้อยชนิดนี้ทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง 30-50% อ้อยมีการสูญเสียน้ำหนัก 1% จากการที่หนอนกอเข้าทำลายอ้อยจำนวน 1 ปล้องคุณภาพความหวานลดลง 1-4 ซีซีเอส ขึ้นอยู่กับระดับการเข้าทำลายของหนอนกออ้อย

โดยที่ผ่านมาเคยมีการแพร่ระบาดของที่ทำให้ อ้อยได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงใน 21 จังหวัด คิดเป็นพื้นที่กว่า 8.5 แสนไร่ พบว่าพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่พบว่ามีการระบาดสูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดขอนแก่น คิดเป็นมูลค่าความเสียหายมากกว่า 2,000 ล้านบาท หรือกรณีที่บางพื้นที่มีการระบาดของหนอนกออ้อยมากกว่า 90,000 ไร่ ทำให้ความเสียหายให้กับเกษตรกรชาวไร่อ้อยจนกระทั่งต้องไถทิ้งเพื่อปลูกใหม่

สำหรับวิธีกำจัดหนอนกออ้อย มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มแนะนำการใช้หลักธรรมชาติดูแลอ้อย ทั้งปล่อยแตนเบียนไข่ในระยะพบไข่ ปล่อยแตนเบียนหนอน แมลงหางหนีบรวมถึงการใช้สมุนไพรมากำจัดแมลง โดยสำรวจดูกออ้อยว่ามีรอยเจาะทำลายของหนอนกออ้อยบ่อย ๆ เพื่อแก้ไขได้ทันเวลา ที่สำคัญก่อนและหลังการตัดอ้อยส่งเข้าโรงงานไม่ควรเผาใบอ้อย เพราะจะทำให้เกิดการระบาดของหนอนกออ้อยรุนแรงมากขึ้น การทิ้งใบอ้อยคลุมแปลงไว้ ช่วยลดการเข้าทำลายของหนอนกออ้อยในฤดูถัดไปได้



หนอนกอลายจุดเล็ก



หนอนกอสีชมพู



หนอนกอสีขาว



หนอนกอลายใหญ่



หนอนกอแถบลาย

ในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงควรปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อตัดวงจรระบาดของหนอนกออ้อย เช่น ถั่วต่าง ๆ ข้าวโพดปอเทือง ซึ่งเป็นวิธีตามหลักสีเส้าของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่ได้แนะนำให้เพื่อนมิตรชาวไร่ลองเอาไปปรับใช้

ตอนนี้เพื่อนมิตรชาวไร่ก็ได้รู้จักหนอนกออ้อย และวิธีการรับมือกันไปแล้ว ถ้าเพื่อนมิตรชาวไร่ร่วมมือร่วมใจกันกำจัดเจ้าหนอนร้ายนี้ รับรองว่าอีกไม่นานหนอนกออ้อยคงเหลือเพียงแค่ชื่อเท่านั้นครับ **M**



คุณกฤษณ์ สรรพอาสา | ผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

CANE MIS

Cane MIS เบื้องหลังบริการดี ๆ จากทีมส่งเสริมฯ และผู้เกี่ยวข้อง

วันนี้วารสารมิตรชาวไร่จะมาบอกเล่าเรื่องราวที่เชื่อว่า เพื่อนมิตรชาวไร่หลายคนไม่เคยรู้มาก่อน นั่นคือ ระบบโปรแกรมสารสนเทศที่อยู่เบื้องหลังการบริหารจัดการ และอำนวยความสะดวกรวดเร็วในการรับการส่งเสริมให้กับเพื่อนมิตรชาวไร่ ซึ่งระบบที่ว่านี้มีชื่อเรียกเก๋ ๆ ว่า "Cane MIS" ครับ

ระบบ Cane MIS (Management Information System)

เป็นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ล่าสุดที่กลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อยนำมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของทีมงานอ้อยให้มากขึ้น บนพื้นฐานความถูกต้อง แม่นยำ และช่วยอำนวยความสะดวกในการขอรับหรือจ่ายส่งเสริมชาวไร่ ซึ่งสามารถให้บริการชาวไร่ทุกที่ทุกเวลา โดยไม่จำกัดสถานที่ จึงทำให้ชาวไร่ได้รับการบริการที่รวดเร็วยิ่งขึ้นจากเดิม

การทำงานหลักๆ ของระบบ Cane MIS คือ การสร้างฐานข้อมูลชาวไร่ โดยเชื่อมโยงข้อมูลเชิงพื้นที่จากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการงานด้านการจ่ายส่งเสริม การรับซื้ออ้อยชาวไร่อย่างมีประสิทธิภาพ และประมวลผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องในเรื่องอื่นๆ เพื่อช่วยให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถตัดสินใจ ดำเนินการในด้านต่างๆ ได้รวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ซึ่งการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการจัดการจะประกอบด้วยเครื่องมือในการสร้างระบบ 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ส่วนของฐานข้อมูล ซึ่งระบบ Cane MIS จะจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชาวไร่ การส่งเสริม การรับซื้ออ้อย และอื่นๆ ซึ่งเราเรียกว่า ฐานข้อมูล (Data Base) จึงนับเป็นหัวใจสำคัญที่ช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพ ใช้งานได้สะดวก เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย และรวดเร็ว

ส่วนที่ 2 ส่วนของเครื่องมือที่ใช้บันทึก และประมวลผลข้อมูล ซึ่งเราเรียกว่า อุปกรณ์ (Hardware) โดยกลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อยจะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer) และแท็บเล็ต (Tablet) หรือมือถือสมาร์ทโฟน (Smart Phone) เป็นอุปกรณ์หลักในการจัดการข้อมูล โดยมีโปรแกรมเฉพาะที่ใช้ปฏิบัติการ บริหารจัดการ และการตัดสินใจ ที่เราเรียกว่า ซอฟต์แวร์ (Software) คือ Cane MIS นั่นเอง โดยระบบจะส่ง และจัดเก็บข้อมูลที่ไต่บนเครื่องแม่ข่าย (Server) เพื่อเชื่อมโยง และนำข้อมูลไปใช้งานต่อไป

ผู้ช่วยคนเก่งของทีมงานส่งเสริม และผู้เกี่ยวข้อง

ระบบ Cane MIS นับเป็นระบบที่เข้ามาช่วยบริหารจัดการงาน และช่วยให้ทำงานสะดวกถูกต้อง และเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย นับเป็นผู้ช่วยคนเก่งของทีมงานที่ช่วยให้ดูแลบริการชาวไร่ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น นั่นหมายความว่า เพื่อนมิตรชาวไร่จะจัดการแปลงได้ทันตามความต้องการนั่นเอง

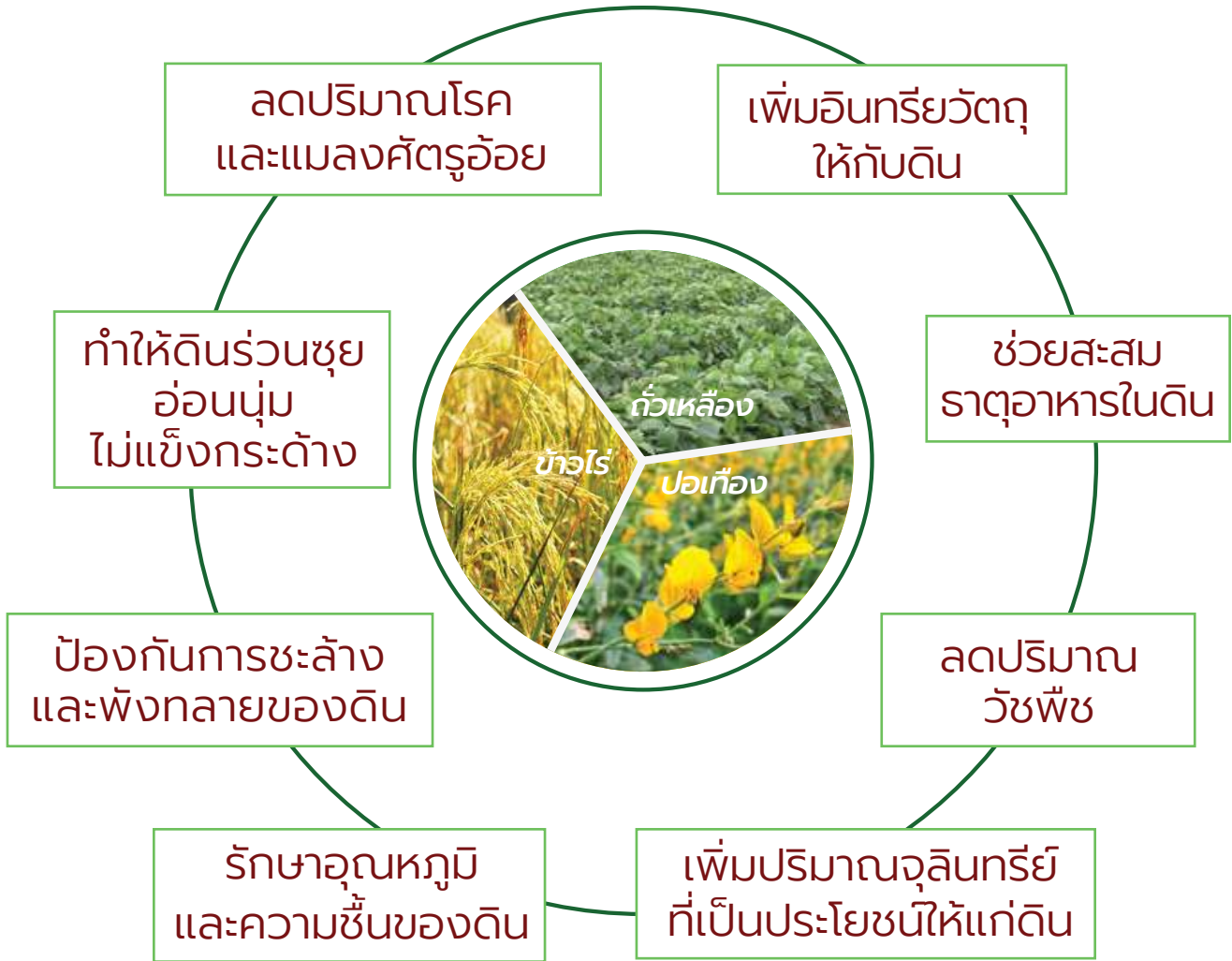
นอกจากนี้ ระบบยังเชื่อมโยงข้อมูลเชิงพื้นที่ถึงความเป็นเจ้าของแปลง การทำกิจกรรมแปลง และผู้รับเหมาจัดการแปลงนั้น ๆ ทั้งนี้ ระบบ Cane MIS ยังเป็นระบบใหม่ ซึ่งต้องอาศัยการทำความเข้าใจในการใช้งานระบบจากทีมงาน เพื่อให้เกิดความพร้อมในการให้บริการกับเพื่อนมิตรชาวไร่ ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาไม่นานนัก

ท้ายที่สุดแล้วระบบนี้จะช่วยให้เพื่อนมิตรชาวไร่สามารถรับบริการได้สะดวกรวดเร็วขึ้น จัดการแปลงได้ในเวลาที่เหมาะสม สร้างความมั่นคงด้านผลผลิตอ้อย และความยั่งยืนของรายได้สู่ครัวเรือนได้ต่อไป 🍌



ปลูกพืชบำรุงดินดีอย่างไร?

ดินเป็นทรัพยากรที่ไม่มีวันหมดก็จริง แต่สิ่งที่ลดลงไปเรื่อย ๆ คือธาตุอาหารภายในที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของอ้อย การปลูกพืชบำรุงดินก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะช่วยเพิ่มธาตุอาหารให้กับดิน นอกจากนั้นแล้วยังมีประโยชน์อื่น ๆ อีกมากมายจะมีอะไรบ้างไปดูดีกว่า



ปลูกพืชบำรุงดินง่าย ๆ แต่ได้ประโยชน์เต็ม ๆ
แบบนี้จะช้ำกันอยู่ทำไม ปลูกกันเลยดีกว่า

//
บำรุงอ้อยต่อ
ด้วยหลัก 3 ไร่
สู่กำไรอย่างยั่งยืน

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เกษตรสมัยใหม่ มิติใหม่สู่ความยั่งยืน

www.mitrpholmodernfarm.com





คุณไพฑูรย์ ประภาตะโร | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อยภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

NO MORE WAITING

จากไร่สู่อ้อยไม่ต้องคอยนานอีกต่อไป

ปัญหาหนึ่งที่เพื่อนมิตรชาวไร่หลายคนต้องเคยเจอคือขาดแคลนแรงงาน โดยเฉพาะในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย บางครั้งแม้จะมัดจำไว้แล้วแต่ไม่มาตัดอ้อย ให้ตามสัญญา ก็ยังมีให้เห็นอยู่เป็นประจำ



เราสามารถแก้ปัญหาเรื่องแรงงานคนในการทำไร่อ้อยขาดแคลน ได้ด้วยการใช้การทำอ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม โดยเฉพาะการนำเอาเครื่องจักรกลทางการเกษตรสมัยใหม่เข้ามาช่วยทุนแรงงานคน ซึ่งนอกจากช่วยทดแทนแรงงานที่ในอนาคตเริ่มหาได้ยากขึ้นเรื่อย ๆ แล้ว ยังทำให้กิจกรรมขั้นตอนต่าง ๆ ในไร่ของเพื่อนมิตรชาวไร่เสร็จเร็วกว่าการทำไร่อ้อยแบบเดิม ๆ อีกด้วย

หน้าที่ของไอรอนแมนที่ต้องลงพื้นที่ให้ความรู้กับมิตรชาวไร่ในพื้นที่ เกี่ยวกับเรื่องการใช้เครื่องจักรกลสมัยใหม่มาช่วยงานนี้

จึงเป็นอีกหนึ่งหน้าที่สำคัญ โดยงานนี้ได้ พีธาวิต ไชยแสน ไอรอนแมนที่มีประสบการณ์คลุกคลีอยู่กับเครื่องจักรกลทางการเกษตรอย่างโชกโชก มาเป็นแกนนำในการให้คำปรึกษาและนำกับมิตรชาวไร่

โดยก่อนที่จะมาเป็นไอรอนแมนรุ่นแรกนั้น พีธาวิตได้ทำงานในสวนของเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องมือเกษตรที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียวมาก่อน ซึ่งเป็นงานที่ตรงสายเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่ได้ร่ำเรียนมา ซึ่งพีธาวิตได้ถ่ายทอดประสบการณ์ในช่วงแรก ๆ ของการเป็นไอรอนแมนว่า

//
จริง ๆ แล้ว การปลูกแบบร่องกว้าง 1.85 เมตร
เกี่ยวกับปลูกร่องแคบแบบเดิมผลผลิต
ไม่แตกต่างกันมาก แต่ปลูกร่องกว้าง
จะลดต้นทุน ลดเวลาการทำงานลงไปได้มากขึ้น
เพราะกิจกรรมต่าง ๆ ในไร่อ้อย
เราสามารถเอาเครื่องจักรทางการเกษตร
ไปช่วยทุ่นแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเต็มที่
 //



“ตอนนั้นเป็นเจ้าของหน้าที่ดินดูแลเครื่องมือเกษตรที่ภูเขี้ยว พอเขาเปิดให้มีโครงการไอรอนแมนก็เลยลองดู เห็นปัญหาหลัก ๆ ของมิตรชาวไร่คือมีเครื่องมือไม่เพียงพอ มีอย่างมากก็ผ่านสามใบที่ไม่ค่อยมีประสิทธิภาพ สับวัชพืชก็ไม่ได้สับใบก็ไม่ละเอียด ทำให้มิตรชาวไร่หลายรายต้องใช้วิธีเผาใบอ้อยทิ้ง ซึ่งเป็นการทำลายอินทรีย์วัตถุในดิน พอให้ลองใช้ผ่านสับใบที่แม้จะเป็นผ่านที่ผลิตในประเทศแต่ก็สับใบอ้อยได้ดีกว่าผ่านสามธรรมดา ทำให้ไม่ต้องเผาอ้อย พอไม่เผาการทำอ้อยก็ดีขึ้น มิตรชาวไร่หันมาตัดอ้อยสดกันมากขึ้น อ้อยก็ไม่โดนตัดราคาอ้อยไฟไหม้ มีรายได้เพิ่มขึ้น”

ซึ่งช่วงสามปีที่พี่ชาวิตเป็นไอรอนแมนอยู่นั้น ได้แนะนำให้เพื่อนมิตรชาวไร่หลายต่อหลายรายมาดูงานเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร ในการทำเกษตรสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ทำให้เพื่อนมิตรชาวไร่ที่เห็นประโยชน์ของเครื่องจักรกลทางการเกษตรตัดสินใจเปลี่ยนมาใช้กันเกือบทั้งหมด

เครื่องมือทางการเกษตรที่พี่ชาวิตได้ให้ชาวไร่ อ้อยลองไปใช้มีทั้งเครื่องที่ผลิตภายในประเทศ และเครื่องที่นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย ประเทศบราซิล โดยพี่ชาวิตจะแนะนำตามความเหมาะสมกับชาวไร่เป็นรายบุคคลไป โดยดูตามขนาดพื้นที่เพาะปลูกเป็นเกณฑ์

การที่จะใช้เครื่องมือทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกสิ่งที่จะต้องควบคู่กันไปคือการจัดเตรียมแปลงปลูกแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม โดยเฉพาะเปลี่ยนระยะปลูกเป็นร่องกว้างที่ 1.85 เมตร ซึ่งเป็นระยะที่เครื่องจักรทำงานได้ผลที่สุด

“จริง ๆ แล้ว การปลูกแบบร่องกว้าง 1.85 เมตร เทียบกับปลูกร่องแคบแบบเดิมผลผลิตไม่แตกต่างกันมาก แต่ปลูกร่องกว้าง

จะลดต้นทุน ลดเวลาการทำงานลงไปได้มากขึ้น เพราะกิจกรรมต่าง ๆ ในไร่อ้อย เราสามารถเอาเครื่องจักรทางการเกษตรไปช่วยทุ่นแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเต็มที่”

ซึ่งนั่นคือหลักการพื้นฐานของหลักสี่เสา ทั้งการวางขนาดร่องปลูกไว้ที่ 1.85 เมตร โดยเว้นระยะให้เครื่องจักรกลทางการเกษตรที่จะเข้าไปทำงานภายในไร่สามารถผ่านไปได้อย่างไม่ทำความเสียหายให้กับตออ้อยที่ปลูกไว้ การไถใบอ้อยคลุมดินหรือเมื่อรถตัดมาตัดอ้อยสดเข้าโรงงานแล้วเอาใบอ้อยคลุมดินไว้ ก็จะช่วยจัดเก็บความชื้นเอาไว้ได้นาน ซึ่งจะลดการใช้สารปุ๋ยวิทยาศาสตร์ลงได้ด้วยการใช้ใบอ้อยคลุมดินแทนการลดการไถพรวนบดอัดหน้าดินหรือ Control Traffic ไม่ให้ล้อรถขึ้นไปเหยียบบนพื้นที่ที่จะใช้ปลูกอ้อย และปลูกพืชบำรุงดิน

โดยมีเพื่อนมิตรชาวไร่หลายคน ที่ได้นำหลักสี่เสาไปใช้จริงแล้วได้ผลดีมาก จนมีลูกไร่เอาไปต่อยอด บางคนแม้จะมีข้อจำกัดทำให้ได้ไม่ครบสี่เสา แต่ก็ยังได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

“ในมุมมองของพวกเราการที่จะทำไร่อ้อยให้ยั่งยืนนั้นหนึ่งในสิ่งสำคัญมากที่สุด คือต้องหาเครื่องจักรกลทางการเกษตรมาช่วยให้ได้มากที่สุด เพื่อทดแทนแรงงานคน เพราะอนาคตคนจะหายากขึ้น ค่าแรงจะแพงยิ่งขึ้น นอกจากจะใช้เครื่องจักรแล้วการเตรียมแปลงปลูกอ้อยตามหลักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มก็สำคัญ ถ้าเราต้องเตรียมแปลงเพื่อรองรับการใช้เครื่องจักรไว้แล้ว เวลาหาแรงงานคนไม่ได้ ก็สามารถเอาเครื่องจักรมาใช้ได้เลย ถ้าทำได้จริงผมเชื่อว่าเครื่องจักรกลจะช่วยเพื่อนมิตรชาวไร่ในเรื่องการลดต้นทุน ลดเวลาการทำงานได้ผลผลิตที่เพิ่มขึ้น และรายได้เพิ่มมากขึ้นครับ” ไอรอนแมนรุ่นแรกกล่าวถึงท้ายไว้ 🍌



คุณกฤษณ์ สรรพอาษา | ผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือเกษตร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

OFFSET DISC HARROW 360

ไถกลมก็ได้ ไถพรวนก็ได้



สิ่งหนึ่งที่เพื่อนมิตรชาวไร่ต้องทำหลังการรื้อต่ออ้อยเก่า และเตรียมปลูกอ้อยใหม่ทุกครั้ง คือการเตรียมแปลงเตรียมดินให้อ้อย

การเตรียมแปลงเตรียมดินในแปลงอ้อยเป็นขั้นตอนสำคัญที่จำเป็นต้องใส่ใจให้ลึก ให้ดินร่วนซุย และต้องไถระเบิดดินดานทุกครั้งที่มีการรื้อต่อใหม่ เพื่อให้รากอ้อยของเพื่อนมิตรชาวไร่แตกขยายและหาอาหารได้สะดวกดินปลูกสามารถระบายน้ำและอากาศได้ดี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญให้อ้อยเติบโตงอกงาม

การทำอ้อยแบบดั้งเดิมนั้นไม่มีขั้นตอนการเตรียมดินมากนักอาศัยเพียงแค่ไถเปิดหน้าดินด้วยผล 3 หรือ ผล 4 และพรวนด้วยผล 7 หรือผลพรวนออฟเซ็ท 20 จาน และปลูกอ้อยต่อเลย

แต่สำหรับการเตรียมดินแบบมิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม จะมีขั้นตอนละเอียดขึ้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าดินในแปลงปลูกพร้อมสำหรับการปลูกอ้อยให้เติบโต โดยมีขั้นตอนตั้งแต่การไถกลมเศษซากเพื่อรื้อต่ออ้อยกลบใบอ้อยและวัชพืช ลงไปในดินเพื่อเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืชไปในตัวการไถระเบิดดินดาน เพื่อทำลายชั้นดินดานให้แตกช่วยให้ดินโปร่งขึ้น เมื่อถึงฤดูฝน น้ำฝนสามารถไหลซึมลงไปในดินได้เป็นอย่างดีและสามารถเก็บน้ำไว้ในชั้นดินให้พืชนำไปใช้ประโยชน์ได้ ส่วนฤดูแล้ง ดินจะช่วยระบายความชื้นขึ้นมาให้พืชได้ใช้งาน

พรวนดินละเอียดเพื่อทำให้ดินละเอียดขึ้นหลังจากไถครั้งแรก แล้วทำการปลูกพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และ ปอเทือง เพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด จะทำให้ดินมีธาตุไนโตรเจนเพิ่มมากขึ้น จากเชื้อราไรโซเบียมในปมรากถั่วที่สามารถตรึงไนโตรเจนในอากาศ ลงมาเป็นปุ๋ยในดินให้กับอ้อยและตัดวงจรการระบาดของโรคแมลง ซึ่งเป็นหนึ่งในหลักสี่เสาของการปลูกอ้อยแบบมิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม โดยขั้นตอนเหล่านี้มีเครื่องจักรอุปกรณ์มาช่วยเบาแรงชาวไร่ ทั้งเป็น เครื่องมือที่มีใช้ทั่วไปในบ้านเรา และเครื่องมือประสิทธิภาพสูง จากต่างประเทศโดยแต่ละชนิดมีข้อดีและข้อด้อยแตกต่างกัน

ซึ่งเครื่องมือที่แนะนำในวันนี้คือ Offset Disc Harrow 360 เครื่องจักรตัวเก่งนำเข้ามาจากบราซิลที่มีประสิทธิภาพดีกว่าเครื่องจักรตัวอื่น ๆ สำหรับงานไถกลบเศษซากเจ้า Offset Disc Harrow 360 สามารถไถกลบซากได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้งานถึงวันละ 50 ไร่ เทียบกับเครื่องอื่น ๆ ที่ได้ไม่เกิน 20 ไร่

แต่สิ่งที่โดดเด่นที่สุดคือเครื่อง Offset Disc Harrow 360 นี้ใช้ได้ทั้งงานไถกลบเศษซาก และงานพรวนดินละเอียด หลังจากไถครั้งแรก ซึ่งเครื่องอื่น ๆ ทำได้เพียงแค่อ่างเดียวเท่านั้น

ที่สำคัญประสิทธิภาพงานพรวนดินละเอียดของเจ้าตัว Offset Disc Harrow 360 นั้นต้องขอบอกเลยว่า เครื่องอื่น ๆ เทียบไม่ได้ ทั้งเรื่องคุณภาพของงานและความรวดเร็วในการทำงานที่สามารถทำงานได้ถึงวันละ 50 ไร่ ในขณะที่เครื่องอื่น ๆ ทำได้เพียง 20 ไร่เท่านั้นเอง..ก็ไม่ต้องมากเท่าไร แค่เกือบ ๆ 3 เท่าเอง

เครื่อง Offset Disc Harrow 360 นี้ต้องการรถแทรกเตอร์ ขนาดตั้งแต่ 150 แรงม้าขึ้นไป ซึ่งเพื่อนมิตรชาวไร่ที่ทำแปลงดีไซน์ไว้แล้วไม่น่าจะมีปัญหาหาอะไร เพราะรถแทรกเตอร์วิ่งได้ยาว ๆ ไม่ต้องกลัวทำแปลงปลูกเสียหายเครื่องเดียวได้ตั้งสองอย่าง แถมยังได้งานมากกว่าอีกด้วย

คุ้มกึ่งแรง คุ้มกึ่งเงินในกระเป๋า คุ้มกว่านี้ก็มีที่ไหน ไช้ไหนครับ 🍀





LOVE AT FIRST SIGHT

มิตรสิงห์บุรี เอี้ยอำนาจ เหตุผลที่มิตรชาวไร่เทใจให้มิตรผล



เคยสงสัยกันไหมว่าทำไม เพื่อนมิตรชาวไร่รายใหญ่ ๆ หลายคนถึงมาอยู่กับมิตรผลสำหรับบางคนคำตอบอาจไม่ได้มีอะไรมากไปกว่า มีไร่อ้อยอยู่ใกล้โรงงานของมิตรผล มิตรผลรับซื้ออ้อยในราคาที่เป็นธรรม หรือมิตรผลมีโรงงานขนาดใหญ่มีโควตาอ้อยเพียงพอกับปริมาณอ้อยที่ตัดได้ในฤดูนั้น

แต่สำหรับพีอำนาจ แซ่ฮุ้น มิตรชาวไร่จากจังหวัดสิงห์บุรี เจ้าของสถิติโควตาอ้อย 37,000 ตัน จากไร่อ้อยของตัวเองประมาณ 500 ไร่ รวมกับไร่อ้อยของลูกไร่อีกกว่า 2,000 ไร่ ได้เลือกมาอยู่กับมิตรผลเพียงเจ้าเดียว ทั้งที่พื้นที่ปลูกอ้อยของพีอำนาจใกล้กับ

โรงงานน้ำตาลอื่นมากกว่า อีกทั้งมีบางครั้งที่โรงงานมิตรผลสิงห์บุรี หีบอ้อยไม่ทัน พีอำนาจก็ยังไว้ใจมิตรผล โดยเร่งส่งอ้อยกว่า 10,000 ตันไปส่งที่โรงงานน้ำตาลด่านช้าง ที่เป็นอีกหนึ่งโรงงานน้ำตาลในเครือของมิตรผล

อะไรคือสาเหตุหลักที่เพื่อนมิตรชาวไร่คนนี้เทหมดใจให้หมดไร่ กับทางมิตรผลเราลองไปดูกันดีกว่าครับ

“หลัก ๆ เลยคือผมคุยกับมิตรผลกันแล้วรู้เรื่องเลยว่าอะไรเป็นไปได้ไม่ได้ ไม่มีคลุมเครือ ไม่มีมาเปลี่ยนเอาเองในตอนหลัง คำไหนก็คำนั้น เมื่อเราตกลงอะไรกับเขาแล้วเราต้องทำให้ได้ตามนั้น ไม่อย่างนั้นแล้วมันจะยุ่งวุ่นวายทั้งเราทั้งเขา”

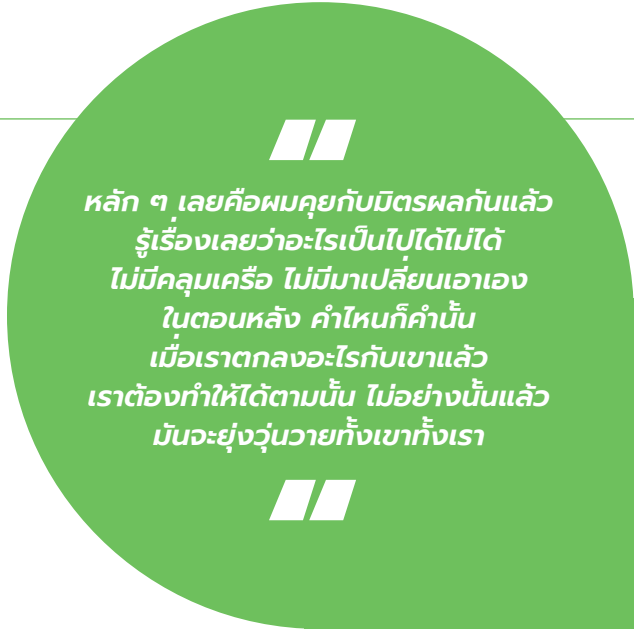
คำว่าคุยกันรู้เรื่องสำหรับเพื่อนมิตรชาวไร่คนจริงอย่างพี่อำนาจ ยังมีความหมายครอบคลุมไปถึงการอยู่กันแบบเป็นเพื่อน เป็นมิตรจริง ๆ ไม่ใช่เคยพูดขึ้นมาลอยๆ แต่จริงๆ แล้วมองกันแค่เพียงชิ้นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมอ้อย หรือเป็นเพียงตัวเลขที่โรงงานใช้เติมให้เต็มในบัญชีการเงินประจำปี

อย่างกรณีที่ผ่านมา ที่ปัญหาใหญ่สุดของชาวไร่อ้อยคือเรื่องความแห้งแล้ง อ้อยส่วนใหญ่ได้น้ำไม่เพียงพอผลผลิตตกต่ำจากเฉลี่ยที่เคยได้ไร่หนึ่งไม่ต่ำกว่า 15-16 ตัน กลายมาเหลือเพียงแค่ 7-8 ตัน ซ้ำร้ายบางแปลง ต้องตัดใจถอนอ้อยทิ้ง เพราะแล้งหนักจนอ้อยที่ได้มีขนาดสั้นไม่คุ้มค่าตัด ปีนั้นโคเวต้าที่พี่อำนาจได้มามากกว่า 30,000 ตัน ซึ่งถือว่าเยอะมากในสถานการณ์เช่นนี้พี่อำนาจเลยตัดสินใจเขาไปคุยกับทางมิตรผล ซึ่งสุดท้ายก็ได้ปรับลดโคเวต้าลงมาเหลือเพียง 20,000 ตัน นี่เป็นหนึ่งในเรื่องความเห็นอกเห็นใจกันระหว่างโรงงานและชาวไร่อ้อยที่พี่อำนาจเรียกมันว่าความเป็นมิตร

แตกต่างจากโรงงานน้ำตาลอื่น ที่พี่อำนาจขอไม่เปิดเผยชื่อโรงงาน เพราะมีประสบการณ์ที่ไม่ดีจากการถูกตัดโคเวต้าอ้อยช่วงที่มีอ้อยเข้าสู่โรงงานเยอะ ในฤดูที่อ้อยให้ผลผลิตดี โดยทางโรงงานให้เหตุผลกับพี่อำนาจว่า พี่อำนาจไปส่งอ้อยเข้าโรงงานอื่น อยู่แล้ว แต่ถูกตัดโคเวต้าจากที่นี่ที่เดียวก็สามารถไปหาที่ลง อ้อยที่อื่นได้ ทั้งที่ผ่านมาพี่อำนาจก็ส่งอ้อยให้โรงงานนี้ครบตามโคเวต้าโดยไม่ขาด ภายหลังพี่อำนาจเลยตัดสินใจถอน หลักทรัพย์จากโรงงานน้ำตาลแห่งนั้นมาทั้งหมด เพราะหมดความเชื่อถือในตัวโรงงานแห่งนั้น

“ตอนนั้นผมพูดกับทางโรงงานนั้นว่า ถ้าที่นี่มีโรงงานน้ำตาลของเขาเพียงเจ้าเดียว ผมจะเลิกปลูกอ้อยไปตลอดชีวิต ทั้งที่ผมเป็นลูกค้าคุณภาพดี ประวัติดีส่งหนี้หมดทุกปี ไม่เคยค้างส่งหนี้เลย ส่วนรุ่นลูกรุ่นหลานจะทำแล้วกลับไปส่งอ้อยให้ที่นั่นอีกหรือเปล่านั้น เรื่องของเขา แต่ผมกับภรรยาเจอมาเยอะเช็ดแล้วไม่อยากจะกลับไปเจอแบบนั้นอีก เขาไม่เอื้อเฟื้อมีน้ำใจให้กัน อ้อยขาดก็โดนตัดคิว ตั้งแต่นั้นมาก็ไม่ไปเลย อ้อยสดก็ไม่ไป”

พี่อำนาจผู้ที่คลุกคลีกับอ้อยมานานกว่า 40 ปี ตั้งแต่สมัยวัยรุ่นอายุ 17-18 ได้บอกเล่าถึงประสบการณ์เลวร้ายที่ได้เจอในครั้งนั้น ที่เป็นจุดเปลี่ยนสำคัญให้ตัดสินใจมาอยู่กับทางมิตรผล



ทำไมวางใจเลือกมิตรผลเพียงเจ้าเดียว

ก่อนที่พี่อำนาจจะมาเป็นแฟนพันธุ์แท้มิตรผล ที่ส่งอ้อยให้มิตรผลเพียงเจ้าเดียวนั้น พี่อำนาจได้กระจายส่งอ้อยหลายโรงงาน จนได้มาส่งที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลสิงห์บุรี ในเครือมิตรผล ที่แม้ระยะทางจะค่อนข้างไกลจากไร่อ้อยส่วนใหญ่ของพี่อำนาจและลูกไร่ในกลุ่ม แต่เพราะเจ้าหน้าที่มิตรผลพูดคุยกันง่ายสบายใจ สามารถเปิดใจได้ และให้ความสำคัญกับพี่อำนาจในช่วงที่อ้อยล้นตลาด โรงงานน้ำตาลอื่นเปิดรับอ้อยเข้าที่ขีบได้ไม่ได้เต็มที่ บางโรงไม่มีคิวให้เลย แต่ทางโรงงานน้ำตาลมิตรผลเปิดรับได้ทั้งหมด ถ้าโรงงานที่สิงห์บุรีขีบไม่ไหว ยังสามารถโอนโคเวต้า หรือไปเปิดโคเวต้าใหม่ได้ที่โรงงานน้ำตาลมิตรผล อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรีได้

อย่างเช่นเมื่อสามปีที่แล้ว เป็นปีที่ผลผลิตอ้อยมีจำนวนมาก โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรีขีบไม่ทัน พี่อำนาจเลยตัดสินใจเอาอ้อยที่เหลือจำนวนกว่า 10,000 ตันไปส่งที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้าง ครั้งนั้นเป็นจุดชี้ชะตาเลยว่าอ้อยที่ทำมาทั้งปีจะขาดทุนหรือไม่ เพราะออกเงินให้ลูกไร่ไปแล้ว

“ตอนนั้นคิดและตัดสินใจเลยว่าไม่มีทางเลือกอื่นแล้ว นอกจากต้องเดินหน้าลุยต่อไปให้สุด มีอ้อยเหลือขาดทุนแน่นอน เพราะให้เงินเกี่ยวลูกไร่เขาไปจนหมด รอบนั้นลงทุนเปลี่ยนยางรถพ่วงใหม่เลยทั้งหมด ถ้าระเบิดมาไม่คุ้มกัน พอผ่านตรงนั้นมาได้ มันใจมากขึ้นเลยว่าไม่ว่าจะเจออะไรเราก็ก้าวมาได้หมด ที่สำคัญเห็นเลยว่าตัดสินใจไม่ผิดที่เลือกมิตรผล เพราะคอยให้ความช่วยเหลืออยู่ตลอด” มิตรผลจึงกลายมาเป็นบ้านหลังใหม่ อันแสนอบอุ่นของพี่อำนาจอย่างเต็มตัว จากเดิมที่เคยเข้าบ้านเขาอยู่ไม่รู้ว่าวันดีคืนดีจะโดนไล่ออกเมื่อไหร่



“ผมเคยพูดเลยนะว่าอ้อยของผม
ทุกลำจะเข้าโรงหีบมิตรผลหมด
ถ้าที่สิงห์บุรีรับได้ไม่หมดก็จะพยายาม
ไปส่งที่ด่านช้างในเครือมิตรผล
นอกจากอ้อยก่อนที่หล่นข้างทาง
โรงงานมีหน้าที่หีบ ผมมีหน้าที่ส่งไม่ต้องตาม
เข้าใจกันเลย ไม่มีหีบไปไหน ลำเดียวก็ไม่ไป

อะไรคือคุณสมบัติที่ดีของมิตรชาไร่

สำหรับ พี่อำนาจแล้ว คุณสมบัติที่ดีของมิตรชาไร่สำคัญที่สุดคือเรื่องความซื่อสัตย์ โดยเฉพาะเรื่องการไปเกี่ยวจากโรงงานน้ำตาลไหน ถึงเวลาตัดอ้อยก็ต้องซื่อสัตย์ต่อโรงงานน้ำตาล โดยไม่หนีไปส่งอ้อยที่โรงงานอื่น แม้จะมีผลประโยชน์ที่มากกว่าก็ตาม แต่บางครั้งก็อ้อยไม่พอจริง ๆ มิตรชาไร่ที่ดีก็ต้องเข้าใจยอมลดโคเวตาลงตามความเป็นจริง หรือมีปัญหาอะไรก็เข้ามาคุย อย่าง เช่น พี่อำนาจเคยเจอเรื่องอ้อยให้ผลผลิตเยอะหาแรงงานมาตัดไม่ทัน โรงงานก็ช่วยเหลือเอารถตัดมาช่วย จนปัจจุบัน พี่อำนาจมีรถตัดเป็นของตัวเองแล้ว

ที่ผ่านมา พี่อำนาจมีลูกไร่ในกลุ่มอยู่ 48 ราย ใช้วิธีบริหารลูกไร่คือออกค่าเกี่ยว คือ “เงินบำรุงไร่” ที่ชาไร่ร้อยละได้รับจากโรงงานน้ำตาล เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการปลูกอ้อยช่วงต้นฤดูให้ลูกไร่ไปก่อน โดยใช้เงินของพี่อำนาจเอง และเปิดโคเวตาลให้ลูกไร่เพื่อจะได้ ตามไปเก็บค่าเกี่ยวได้ในตอนตัดอ้อย โดยดูจากลูกไร่คนไหนที่น้ำเชื้อถึงจะปล่อยเกี่ยวให้ เพราะการปล่อยเกี่ยวของพี่อำนาจไม่เหมือนโรงงานน้ำตาล ที่ต้องมีหลักทรัพย์ไว้ ลูกไร่ส่วนใหญ่ก็ไม่ค่อยมีหลักทรัพย์ไว้ค่าส่วนใหญ่หลักทรัพย์ไปอยู่ที่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ที่ให้ดอกเบี้ยสูงกว่า การเปิดโคเวตาลให้ลูกไร่ แทนการให้ลูกไร่ไปเปิดโคเวตาลตัวเอง เป็นการ ป้องกันเวลาที่มีโรงงานน้ำตาลใหม่ ๆ มาเปิดใกล้ไร่อ้อยของลูกไร่ในกลุ่ม ที่อาจถูกดึงไปส่งอ้อยได้ เพราะโรงงานน้ำตาลเปิดใหม่ มักจะ ออกโปรโมชันที่ให้ผลประโยชน์มากกว่ามาดึงดูด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนเพาะปลูกอ้อยของเกษตรกรเลย

ที่ผ่านมา พี่อำนาจดูแลให้ค่าปลูกลูกไร่อย่างใกล้ชิด ทั้งเรื่องลงทุนเจาะบ่อบาดาล การเอารถมาไถเตรียมแปลง รวมไปถึงเอารถตัด มา ช่วย ตัดอ้อย เรียกว่าแทบจะบริการแบบวันสต็อปเซอร์วิสกันเลยทีเดียว

โดยทุกครั้งที่ โรงงานน้ำตาลมิตรผลสิงห์บุรีเปิดหีบอ้อยวันแรก พี่อำนาจจะมีอ้อยมารอเป็นชุดแรกเสมอ เพราะเป็นคนวางแผนตัดอ้อยไว้ ทั้งที่ฤดูปิดหีบอ้อยเป็นช่วงที่หารถตัดรถขนอ้อยได้ค่อนข้างยาก นี่เป็นอีกหนึ่งคุณสมบัติของมิตรชาไร่ที่ดี ส่วนทางโรงงานก็ช่วยเหลือประสานงาน เรื่องรถขนอ้อยให้ไปส่งได้ทันเวลา รวมถึงเวลามีประชุมนโยบายอะไรก็แจ้งอยู่ตลอดเวลาให้พี่อำนาจเข้าไปร่วมประชุมด้วยเสมอ

ปีที่ผ่านมาจากทาง โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี ตั้งเป้าให้หีบอ้อยให้ได้ 1,540,000 ตัน ซึ่งเป็นโจทย์ที่ค่อนข้างยาก แต่สุดท้ายก็ทำได้ เพราะความร่วมมือกันของพนักงานโรงงานน้ำตาลที่สิงห์บุรี และชาไร่หนองม่วงของพี่อำนาจ ที่วางแผนวิงวอนอ้อยมาส่งโรงงานให้ได้ตามจำนวนทันเวลาตามโควตา

ช่วงนั้น พี่อำนาจบอกว่าทั้งสนุกทั้งเหนื่อยเพราะวิ่งวุ่นกันไปหมด ไม่ได้ไปรับตัดอ้อยในเขตอื่นเลย ต้องตัดเฉพาะเขตนี้และเอามาเข้าหีบ โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรีเท่านั้น ถ้ารถตัดไม่ทันก็ให้คนงานตัดให้ได้มากที่สุด การร่วมมือร่วมใจกันของโรงงานและชาไร่ อ้อย ใน ครั้งนั้นเป็นเครื่องยืนยันความสัมพันธ์ที่ดีของทั้งสองฝ่าย เป็นเพื่อนที่เห็นอกเห็นใจกันร่วมฝ่าฟันปัญหาไปด้วยกัน โดยมีเป้าหมายร่วมกัน

“ผมเคยพูดเลยนะว่า อ้อยของผมทุกลำจะเข้าโรงหีบมิตรผลหมด ถ้าที่สิงห์บุรีรับได้ไม่หมดก็จะพยายามไปส่งที่ด่านช้างในเครือมิตรผล นอกจากอ้อยก่อนที่หล่นข้างทาง โรงงานมีหน้าที่หีบผมมีหน้าที่ส่งไม่ต้องตาม เข้าใจกันเลย ไม่มีหนีไปไหน ลำเดียวก็ไม่ไป”

มุ่งสู่โมเดิร์นฟาร์ม

พี่อำนาจได้ทดลองทำโมเดิร์นฟาร์มได้ 2 ปี จากการไปดูงานที่ออสเตรเลีย ทำให้ได้เห็นวิธีการปลูกอ้อยแบบสมัยใหม่ พอกลับมาจึงตัดสินใจเปลี่ยนมาใช้โมเดิร์นฟาร์มบ้าง โดยเริ่มจากการรื้อเฉพาะแปลงที่ต้องรื้อต่ออยู่แล้วในปีแรกเปลี่ยนได้ประมาณ 100 ไร่

อ้อยที่เปลี่ยนมาใช้วิธีโมเดิร์นฟาร์มล็อตแรก เห็นผลพอสมควรเลยดีกว่าการปลูกอ้อยแบบเก่า ทั้ง ๆ ที่เครื่องมือยังไม่พร้อมเท่าที่ควร โดยอนาคตมิตรชาไร่ของเรามีแนวโน้มว่าจะเปลี่ยนไปเป็นการปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มทั้งหมด เพราะเห็นผลแล้วว่าดีกว่าปลูกอ้อยแบบเดิม

สาเหตุที่มันใจกล้าเปลี่ยนเป็นโมเดิร์นฟาร์ม เพราะเชื่อใจมิตรผลที่อยู่กันมานาน และมีการพาไปดูงานศึกษาให้เห็นของจริง นำอุปกรณ์เครื่องจักรมาสาธิตทำให้ดู ทำให้กล้าทดลองตามแนวทางใหม่ของมิตรผล

ซึ่งทั้งหมดมาจากความจริงใจไว้เนื้อเชื่อใจกัน ทั้งจาก โรงงานและตัวมิตรชาไร่อย่างพี่อำนาจ ที่นำมาซึ่งประโยชน์ที่ยั่งยืนร่วมกัน



PATHWAY TO FULFILLNESS

ปลูกถั่วเหลืองครึ่งเดียวอืมทั้งอ้อยอืมทั้งคน



เพื่อนมิตรชาวไร่ที่ได้นำหลักสี่เสาของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มไปใช้ในไร้อ้อยค ึ่งคุ่นเคยกับการปลูกถั่วเหลืองกันเป็นอย่างดี เพราะเป็นหนึ่งในเสาหลักสำคัญในการพักดินและปลูกพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน ที่ทำให้ดินมีธาตุอาหารมากขึ้น โดยเฉพาะไนโตรเจนที่ได้จากปมรากถั่วอ้อยที่ปลูกในดินที่มีการบำรุงดินเลยเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วเพราะมีอาหารให้กินจนอืม

แต่รู้ใหม่ว่านอกจากถั่วเหลืองจะนำสารอาหารมาให้อ้อยแล้ว เพื่อนมิตรชาวไร่ยังเอามาบริโภคให้อืมท้องถิ่นได้อีกด้วยนะ สำหรับอ้อยแล้วถั่วเหลืองมีประโยชน์ในแง่การเพิ่มธาตุไนโตรเจน แต่สำหรับคน ถั่วเหลืองมีประโยชน์มากมายกว่านั้น ทั้งการนำถั่วเหลืองมาทำเป็นอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงและหลากหลาย เพราะในถั่วเหลืองอุดมไปด้วยโปรตีนคุณภาพดี คาร์โบไฮเดรต กรดอะมิโน มีไขมันไม่อิ่มตัวอยู่หลายชนิด ที่เป็นกรดไขมันจำเป็นต่อร่างกาย ซึ่งจำเป็นต่อการเจริญเติบโตของเด็กและทารก รวมถึงมีวิตามินอีซึ่งเป็นวิตามินที่ละลายในไขมัน มีเส้นใยอาหารสูง มีวิตามินและเกลือแร่สูง และยังเป็นอาหารที่ทำได้ง่าย ราคาไม่แพง

เมนูที่อยากให้เพื่อนมิตรชาวไร่ลองทำกันคือเมนูง่าย ๆ อย่าง น้ำเต้าหู้ ที่วิธีทำก็เริ่มจากแช่ถั่วเหลืองให้ท่วมทิ้งไว้อย่างน้อย 8 ชั่วโมง หลังจากแช่น้ำทิ้งไว้ถั่วที่ได้จะพองขึ้นเป็น 3 เท่า แล้วล้างน้ำ เอาเมล็ดใส่โถปั่น อัตราส่วนถั่ว 1 ส่วนกับน้ำ 2-3 ส่วน

ปั่นให้ละเอียดผสมถั่วเพิ่มทีละน้อยปั่นจนหมด ใช้ผ้าขาวบางกรองถั่วที่ปั่นเอาแต่น้ำ เมื่อกรองได้หมดก็ลงหม้อต้มไฟอ่อน ค่อย ๆ คนเรื่อย ๆ ไม่ให้ติดก้นหม้อ จนเดือดปุด ๆ เล็กน้อย ตักแบ่งใส่แก้วใส่น้ำตาลตามชอบ ถ้าใครชอบแบบออริจินอลก็กินเพียว ๆ คนไหนอยากไฮโซก็เติมพวกลูกเต๋อย ถั่วแดง เมล็ดแมงลักไปตามฐานะก็ได้

ขณะที่เราต้มน้ำเต้าหู้บนเตา ให้หรีไฟอ่อนที่สุดรอประมาณ 5 นาที น้ำถั่วเหลืองในหม้อจะเริ่มจับตัวกันที่ผิวหนาขึ้นตอนนี้ให้เพื่อนมิตรชาวไร่ใช้ไม้ยาวช้อนตรงกลาง จะได้แผ่นฟองเต้าหู้ นำไปตากแดดให้แห้ง เอาไว้ใส่แกงจืด หรือใช้ห่อปู้อีกก็ได้ อร่อยแบบคลื่น ๆ ทำเองได้ที่บ้าน

ส่วนกากถั่วเหลืองที่ได้จากการกรองผ้าขาวบางอย่าเพิ่งทิ้งของดีทั้งนั้น เพราะในกากถั่วเหลืองมีปริมาณใยอาหารสูงถึงร้อยละ 34 และยังมีปริมาณโปรตีนร้อยละ 40 เราจึงนิยมนำเอากากถั่วเหลืองที่เหลือจากการทำนํานมถั่วเหลืองมาใช้ประโยชน์ โดยเป็นส่วนผสมในอาหารหรือของหวานก็จะเป็นการเพิ่มใยอาหารและโปรตีนที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย

เมนูเพิ่มมูลค่าจากกากถั่วเหลืองที่เพื่อนมิตรชาวไร่ทำกินกันได้อย่างง่าย ๆ ทั้งคาวและหวาน ก็อย่างเช่น ทอดมันกากถั่วเหลืองที่กรุบกรอบมัน ๆ ขนมหอมอังกากถั่วเหลืองรสชาติไม่เหมือนใคร เม็ดขนุนกากถั่วเหลืองที่เคี้ยวเพลิน กินห้ามใจ และวันกากถั่วเหลือง

นอกจากนี้ยังมีกรรมนำถั่วเหลืองไปวิจัยแปรรูป เป็นโปรตีนเกษตร เพื่อให้ประชาชนที่มีรายได้น้อยใช้บริโภคทดแทนโปรตีนจากเนื้อสัตว์ที่มีราคาแพง โดยใช้วิธีสกัดโปรตีนจากแป้งถั่วเหลืองชนิดมีไขมันเต็ม มาผสมด้วยกันในเครื่องผสม จนได้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกัน สามารถนำมาเกลี่ยบนถาดและตัดเป็นชิ้นเล็ก ๆ ทำให้แห้งโดยใช้ตู้อบ หากนำมาตีป่นหยาบ ๆ จะได้เกษตรโปรตีนแห้งแบบเนื้อสับ

ซึ่งภายหลังมีการพัฒนามาใช้เครื่องคุกเกอร์อิเล็กทรอนิกส์ทำให้ได้โปรตีนเกษตรที่มีปริมาณโปรตีนสูง คุณภาพใกล้เคียงกับโปรตีนในน้ำนมวัว โปรตีนเกษตรนี้เอาไปแปรรูปได้หลากหลาย เพราะแทบจะใช้แทนเมนูอาหารที่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบได้เกือบทุกเมนู ไม่ว่าจะเป็น โปรตีนเกษตรทอดลาบโปรตีนเกษตร คั่วกลิ้งเจ ซึ่งเพื่อนมิตรชาวไร่คงได้ชิมกันไปบ้างในชาวเทศกาลกินเจ

ไหน ๆ ก็ลงมือปลูกถั่วเหลืองกันแล้ว เพื่อนมิตรชาวไร่คนไหนอยากลองสวมวิญญาณเชฟกระทะเหล็กก็เอาถั่วเหลืองที่เราปลูกไปประยุกต์กันได้ ทำเสร็จแล้วอย่าลืมหาถ้วยมาทอดให้เพื่อนมิตรชาวไร่คนอื่นน้ำลายสอเล่นด้วยละ จะได้ช่วยกันบอกต่อว่าปลูกถั่วเหลืองได้ประโยชน์ทั้งคนทั้งอ้อยจริง ๆ ครับ

ทอดมันกากถั่วเหลือง

ส่วนประกอบ

กากถั่วเหลือง	1	ถ้วย
ไข่ไก่ (ไม่ใส่ก็ได้)	1	ฟอง
ถั่วฝักยาวหั่นละเอียด	½	ถ้วย
ข้าวโพดฝานเม็ด	2	ถ้วย
พริกแกงแดง	1	ช้อนโต๊ะ
ใบมะกรูด	1	ถ้วย
แป้งสาลี	1	ถ้วย
เกลือ	1	ช้อนชา



วิธีการทำ

ผสมทุกอย่างขนาดเบา ๆ พอเข้ากัน ใส่น้ำมันในกระทะ ตั้งไฟพอน้ำมันร้อน หรือไฟกลาง ตักทอดมัน 1 ช้อนโต๊ะ ปั้นเป็นก้อนกลมกดให้แบนเล็กน้อย นำไปทอดให้เหลืองทั้งสองด้าน ตักขึ้นให้สะเด็ดน้ำมัน จัดใส่จาน รับประทานกับซอสพริกหรืออูจาจา



A GOOD BEGINNING IS THING HALF DONE

ประเพณีโยนอ้อย

เข้าสู่ช่วงโค้งสุดท้ายแล้ว สำหรับฤดูกาลหีบอ้อยปี 2559/60 ซึ่งเป็นปีที่ดีสำหรับเพื่อนมิตรชาวลีหลาย ๆ คน เพราะราคาอ้อยขึ้นต้นสูงสุดในรอบหลายปีเลยทีเดียว



ปีนี้ราคาน้ำตาลโลกพุ่งทะยาน สูงสุดในรอบ 4 ปี จากภาวะขาดแคลนนํ้าตาลอย่างต่อเนื่อง ทำให้ราคาอ้อยขึ้นต้นของฤดูการหีบอ้อยปี 2559/60 นี้ ที่คณะกรรมการอ้อยและนํ้าตาลทราย กำหนดราคาไว้ ชัยบมาอยู่ที่ 1,050 บาทต่อตันอ้อย ที่ความหวาน 10 ซี.ซี.เอส. ยกเว้นพื้นที่เพาะปลูกเขต 5 ที่กำหนดราคาอ้อยขึ้นต้นอยู่ที่ 980 บาทต่อตันอ้อย

ซึ่งปีนี้ราคาขึ้นต้นของ อ้อยปีนี้ถือว่าสูงขึ้นมากเมื่อเทียบกับราคาอ้อยขึ้นต้นของฤดูหีบ ที่ผ่านมา ที่ราคา 808 บาทต่อตันอ้อย และส่วนพื้นที่เพาะปลูกเขต 5 ที่กำหนดราคาอ้อยขึ้นต้นในปีก่อนเพียง 773 บาทต่อตันอ้อยเท่านั้น

จากราคาอ้อยขึ้นต้นดังกล่าว ถือเป็นราคาที่สร้างความเชื่อมั่นให้กับเพื่อนมิตรชาวลีได้ว่า การปลูกอ้อยจะเป็นอาชีพที่มีรายได้เพียงพอต่อความต้องการ



ที่ผ่านมาช่วงฤดูเปิดหีบอ้อยเป็นเวลาที่เพื่อนมิตรชาวไร่หลายคนตั้งหน้าตั้งตารอคอยเพราะหลังลงทุนลงแรง ปรคบประหมงมอ้อยกันมาเป็นปี

ระยะเวลาประมาณหนึ่งเดือนของการเปิดหีบอ้อยจึงเป็นช่วงสำคัญ เพราะเป็นการกำหนดชะตาว่ารายได้จากการปลุกอ้อยจะคุ้มค่างับหยาดเหงื่อทุกหยดที่เสียไปหรือไม่ ไหนจะต้องมาลุ้นทั้งน้ำหนักอ้อย ค่าความหวาน อ้อยสดอ้อยไฟไหม้ หรือ จะตัดอ้อยส่งทันช่วงเปิดหีบหรือเปล่า

การสร้างขวัญและกำลังใจจึงเป็นเรื่องสำคัญ ดังนั้นก่อนการเปิดหีบแต่ละครั้ง จึงต้องมีการเอาฤกษ์เอาชัยกันสักหน่อย นั่นก็คือประเพณีการโยนอ้อย

ซึ่งประเพณีการโยนอ้อยนี้มีที่มาจากคุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานเจ้าหน้าที่กลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อย กลุ่มมิตรผล ที่เห็นความสำคัญของการเปิดหีบอ้อยที่มีต่อความหวังของเพื่อนมิตรชาวไร่

จึงมีการนิมนต์พระสงฆ์มาทำพิธีทางศาสนา ในช่วงที่โรงงานกำลังเริ่มเดินเครื่องจักร ก่อนจะให้มีการประเดิมโยนอ้อยเข้าไปในหีบอ้อย ประหนึ่งพิธีตัดไม้ข่มนามในสมัยโบราณ ที่ก่อนทหารจะทำศึกใหญ่ จะตั้งทำพิธีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการพิชิตชัยชนะ



โดยแต่ละโรงงานน้ำตาลมีช่วงเปิดหีบอ้อยไม่ตรงกัน ยึดตามความเหมาะสมของผลผลิตในแต่ละพื้นที่ ส่วนใหญ่จะอยู่ช่วงปลายปี ประมาณเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม

ซึ่งแต่ละโรงหีบอ้อยก็เชิญแขกผู้มีเกียรติ ผู้หลักผู้ใหญ่ของท้องถิ่น นั้นมาเป็นผู้ประเดิมโยนอ้อยเข้าหีบคนแรก

สำหรับทิศทางแนวโน้มราคาน้ำตาลโลกยังอยู่ในช่วงขาขึ้น จากการประเมินปริมาณสต็อกน้ำตาลทรายในตลาดโลกที่มีทิศทางปรับตัวลดลง ทำให้หลายประเทศเริ่มมีการสั่งซื้อน้ำตาลทรายเข้าสู่สต็อกมากขึ้น เพื่อบริหารความเสี่ยงให้เพียงพอต่อความต้องการของแต่ละประเทศ

ขณะเดียวกันแนวโน้มของเศรษฐกิจโลกโดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนามีเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัวในทางที่ดีขึ้น จึงเป็นปัจจัยเกื้อหนุนที่ตีต่อความต้องการบริโภคน้ำตาลทรายในตลาดโลก และค่าเงินบาทที่อ่อนลง ยังส่งผลดีต่อภาพรวมของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายในปีนี้จะมียาไรได้จากกาส่งออกน้ำตาลเพิ่มขึ้นอีกด้วย

ถือได้ว่าเป็นขาขึ้นของอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายไทย หลังพีชอ้อยขึ้นแทนเป็นพีชเศรษฐกิจที่มีแนวโน้มราคาดี เมื่อนำไปผลิตเป็นน้ำตาลทราย สอดรับความต้องการซื้อน้ำตาลทรายในตลาดโลกเพิ่มขึ้นจากภาวะเศรษฐกิจโลกในหลายประเทศเริ่มดีขึ้น สร้างความมั่นใจให้กับเพื่อนมิตรชาวไร่ว่าจะมียาไรได้ที่มั่นคงจากการเพาะปลูกอ้อย

ร่ำวยรับกรพยกันถ้วนหน้า ยินดีแทนเพื่อนมิตรชาวไร่ทุกคนครับ





JOHN DEERE

พบกับเงินโง่สุดพิเศษ เมื่อจองรุ่น 3036E 5045D 5050D ในงานสาริตรรถแทรกเตอร์

ซื้อรถไถ จอห์น ดีแยร์ ง่ายๆ ด้วยข้อเสนอที่คุณพลาดไม่ได้

ซื้อวันนี้รับเงินช่วยดาวน์
สูงสุด **50,000**
บาท

เงินโง่เป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด

หรือ **0%**
เลือกรับ
ดอกเบี้ย ตลอดอายุสัญญา



จอห์น ดีแยร์ แรงจริง คู่มัจฉ ประหยัดน้ำมัน

เงื่อนไข

- ดอกเบี้ย 0% ตลอดอายุสัญญา เมื่อค่างานมากกว่าหรือเท่ากับ 50 % ระยะเวลาผ่อน 3 ปี แผนการชำระค่างวดหลักเป็นรายเดือน
- รถแทรกเตอร์จอห์น ดีแยร์ 3036E เงินค่างานเริ่มต้น 20%, รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่กว่าหรือเท่ากับ 45 แรงม้า ถึง 210 แรงม้า เงินค่างานเริ่มต้น 25% ของราคาขายปลีก (เงินโง่เป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด)
- ระยะเวลาเช่าซื้อ ไม่เกิน 72 เดือน (กรณีลูกค้าต้องการผ่อนชำระใบเงินโง่ขึ้น กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่สินเชื่อจอห์น ดีแยร์ ในพื้นที่ขายของท่าน)
- ระยะเวลาโปรโมชันนี้ เริ่มตั้งแต่ กุมภาพันธ์-เมษายน 2560 หรือจนกว่าทางบริษัทฯ จะมีการแจ้งเปลี่ยนแปลง
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติ โดยอาจมีเงื่อนไขที่แตกต่างกันไป อันเนื่องมาจากผลการประเมินสินเชื่อ

จอห์น ดีแยร์ ผู้นำด้านเครื่องจักรกลการเกษตรระดับโลก

ติดต่อสอบถามผู้จัดจำหน่ายใกล้บ้านท่าน หรือโทร. 02-6769740 หรือ www.deere.co.th

JohnDeere

John Deere Thailand

อุปกรณ์ต่อพ่วง

POWER HARROW

จอบหมุนพรวนดินแนวตั้ง



พรวนดินได้ลึก ดินละเอียด เหมาะกับงานไร่

ROTARY BED FORMER

จอบหมุนพรวนดินยกทรง



รีเปอร์ - ตัดดิน - ยกทรง 3 ขั้นตอน ในหนึ่งการทำงาน

RHINO TRAILER

ไถ่ในไถ่ล้อ



สวยงาม แข็งแกร่ง
ทนทานงานหนัก



www.chokchai.co.th

บริษัท โชคชัยจักรกลเกษตร จำกัด

229/3 หมู่ 4 ต.เพชรเกษม ซ. 99 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130

โทร.(Tel) 02 420 5378-84 แฟกซ์. (Fax) 02 420 5376 | Mail : info@chokchai.co.th

รองรับทุกผลิตผล เพื่อเกษตรกรไทย

CTV CHO

 facebook.com/chothavee

 cho.co.th



CHO

สำนักงานใหญ่ / HEADQUARTER

265 หมู่ 4 ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 40000
265 Moo 4 Muangkhao Muang, Khon Kaen 40000 Thailand
Tel : +66 43 341412-16 Fax : +66 43 341410-11
Email : info@cho.co.th

สำนักงาน / BANGKOK OFFICE

96/25 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร 10210
96/25 Vibhavadi Rangsit Road, Bangkhen, Laket, Bangkok 10210 Thailand
Tel : +66 2 9734382-4 Fax : +66 2 9734385
Email : ctvbkk@cho.co.th



K.K. KASETKOLLAKARN BANPONG CO.,LTD.

บริษัท เค.เค.เกษตรกลการบ้านโป่ง จำกัด

171 ม.3 ต.เบ็กไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110 Tel:032-330088,032-330120 Fax:032-330119



ไถระเบิดดินดาน

Offset Disc harrow

Land plane



K.K.Planter Disc

Rotary Bed Tiler



Triple Row fertiliser



K.K.KASETKOLLAKARN BANPONG CO.,LTD.

ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ รองรับบริการการเตรียมดินและปลูกอ้อยแบบ MODERNEARM

บริษัท เค.เค.เกษตรกลการบ้านโป่ง จำกัด

บริษัทเค.เค.เกษตรกลการบ้านโป่งจำกัด ก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 1982 โดยจุดประสงค์เพื่อผลิตและจำหน่ายเครื่องมือทุ่นแรงไว้สำหรับทำการเกษตรโดยเน้นที่การใช้งานต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์ เพื่อให้ได้ปริมาณงานเพิ่มขึ้น ในเวลาเท่าเดิม โดยผลิตและจำหน่าย ไถระเบิดดินดาน ไบมัดดินดิน โดบุกเบ็ก โดพราน จอบหมุน เครื่องปลูกปลูกอ้อย เครื่องใส่ปุ๋ยบำรุงอ้อย คราดสปริง cutaway เครื่องคืบอ้อย มุ้งก็ เครื่องตัดหญ้า เทเลอร์

www.kkbanpong.com Email:sales@kkkasetbanpong.com

ด้านช่าง MPDC

035-418-1035 ต่อ 623

สิงห์บุรี MPSB

036-591-4756 ต่อ 1216
หรือ 081-280-0249

ภูเขี้ยว MPPK

081-975-4801

ภูเวียง MPPV

083-144-7333

ภูหลวง MPPL

081-768-7648

กาฬสินธุ์ MPKS

04-313-4111

มีตรชาวไร
มีปัญหาเร่งด่วน
เราช่วยท่านได้
ตลอด 24 ชม.



MITR PHOL

ModernFarm

ปุ๋ยอินทรีย์ ซอยล์เมต พืชผล งามแก่ๆ

“ฟื้นฟูสภาพดิน ส่งเสริมการแตกราก
เพิ่มประสิทธิภาพการดูดใช้ธาตุอาหาร
พืชเติบโตสมบูรณ์ แข็งแรง
ผลผลิตดีมีคุณภาพ”



ชาวไร่อ้อยมืออาชีพตัวจริง...ใช้ แทรกเตอร์ **ดูโบต้า**

รุ่น เอ็ม 60-135 แรงม้า
ไถลึก แรง ทรงพลัง

รุ่น บี 21-24 แรงม้า
มืออาชีพ เรื่องงานในร่องอ้อย



ครบครันด้วย อุปกรณ์ต่อพ่วงพิเศษ **ตราเขียว** รองรับการใช้งาน ในไร่อ้อย

จอบหมุนสำหรับดินแข็ง
ตราเขียว

RZ160 / RZ190

สำหรับแทรกเตอร์ขนาด 34-47 แรงม้า



ดีดินละเอียด สึก ทำจัดวัชพืงได้ดี

เครื่องปลุกอ้อย

ตราเขียว

SP920

สำหรับแทรกเตอร์ขนาด 95-108 แรงม้า



ปลุกสัก วางท่อนพันธุ์สำเสมอ
ได้ผลผลิตสูง

เครื่องพังนึ่ง

ตราเขียว

SF940/SF940 PRO

สำหรับแทรกเตอร์ขนาด 85-108 แรงม้า



พังนึ่งสัก สำเสมอได้พวงผลิตเต็มที

เครื่องพ่นอเนกประสงค์

ตราเขียว

BS350

สำหรับแทรกเตอร์ขนาด 30-47 แรงม้า



ส-อองสะอ้อย/ครอบคลุม
สำเสมอทั่วพื้นที่

มั่นใจได้ในการบริการที่หลากหลาย ดูแลเหมือนคนในครอบครัว



สายด่วนบริการ 1747
• ให้คำปรึกษาด้านการใช้งาน การบำรุงรักษา และปัญหา
ด้านเทคนิคพร้อมทีมงานบริการต่างๆ
ตั้งแต่วันเวลา 07.00 - 19.00 น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุด



อะไหล่แท้ดูโบต้า คู่กับค่า ทนทาน
• ชีตอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้นด้วยอะไหล่แท้ดูโบต้า
สามารถทำซ้ำได้ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ดูโบต้าทั่วประเทศ

*จากกรรณทดสวนเกษตรฐาน และเขื่อนเมืองนิลฉิมสยามคูโบต้าออร์ปอรัม จำกัด



บริการตรวจเช็ค
• ทั้งในและนอกเขตฯ รับบริการในศูนย์ตลอด 24 ชั่วโมง
เว้นที่ทุกตามบริการ



บริการด้านสินเชื่อ
• ให้คำปรึกษาและบริการด้านสินเชื่อ ในอัตราดอกเบี้ยที่เป็นธรรม
พร้อมทางเสือกในการผ่อนชำระที่หลากหลาย สอดคล้องกับ
ความต้องการของเกษตรกร โทร. 0-2833-3555

