

# มิตรชาวจีน

ปีที่ 6 ฉบับที่ 4  
ประจำเดือน กันยายน-ตุลาคม 2562



## KEEP LEARNING

หากไม่หยุดเรียนรู้  
ความสำเร็จย่อมเป็นของเรา

SPECIAL SCOOP

**SHOW & SHARE**

การจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่  
และแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้ ปี 2562

ห้องเรียนชาวจีน

**SUGARCANE  
PREPARING GUIDE**  
การเตรียมพันธุ์อ้อย

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา

**STEP BY STEP**  
“เดินทีละก้าว ตามรอยพ่อ”  
สร้างสุขที่ยั่งยืน



# ตัดอ้อย 13 เดือน ได้อย่างไร

## ผลผลิต (ตัน/ไร่)

อายุอ้อย	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	14.6	16.7
11	15.2	17.5
12	16.1	17.7
13	17.4	18.9

## ค่าความหวาน (C.C.S.)

อายุอ้อย	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	9.8	10.7
11	10.5	11.4
12	11.0	12.1
13	12.0	12.7

## รายได้

คิดจากราคาอ้อยขั้นต่ำ 680 บาท  
ปี 2561/62

อายุอ้อย	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	11,031	12,825
11	12,376	14,465
12	13,501	15,907
13	15,777	17,438

อ้อยปลูก/การตัดอ้อย 13 เดือน ให้รายได้สูงกว่า 12 เดือน ถึงไร่ละ **2,000 บาท**  
อ้อยต่อ/การตัดอ้อย 13 เดือน ให้รายได้สูงกว่า 12 เดือน ถึงไร่ละ **1,500 บาท**

### TIPS

ปลูกอ้อยปลายฝน อ้อยได้อายุ ผลผลิตสูง ความหวานดี



# หนึ่งมิตรชิดใกล้

## EVERY CLOUD HAS A SILVER LINING

### ฟ้าหลังฝน ย่อมสดใสเสมอ



สวัสดิ์มิตรชาวไร่ที่รักทุกท่านครับ เรียกได้ว่าช่วง 1-2 เดือนที่ผ่านมาเป็นช่วงที่หนักหนาสาหัสสำหรับพวกเราไม่น้อย ด้วยสภาพอากาศที่แปรปรวน ฝนจะภัยแล้งเรื่อยมาจนถึงน้ำท่วมใหญ่ในอีสาน ล้วนเป็นอุปสรรคให้การทำไร่อ้อยของพวกเราผ่านไปไม่ได้ไม่ถนัดเลยจริง ๆ แต่ผมเชื่อว่าฟ้าหลังฝนย่อมดีเสมอ และเราจะผ่านพ้นวิกฤตนี้ไปได้ในท้ายที่สุดครับ โดยเฉพาะเดือนกันยายน-ตุลาคมแบบนี้ นับเป็นช่วงโค้งสุดท้ายปลายฤดูฝนก่อนได้เวลาตัดอ้อย ผมจึงอยากให้ทุกท่านเตรียมตัวกันให้พร้อม ไม่ว่าจะผ่านมาระยะเจอกับปัญหาอุปสรรคอะไรก็ยังคงก้าวเดินต่อไปอย่างมุ่งมั่นไม่ไขว่เขว

ว่าด้วยเรื่องความพร้อม แน่ใจว่ามิตรชาวไร่ที่ทำไร่สมัยใหม่ในแนวทางเดียวกันกับเราต้องรู้จักไร่ของเราดีกว่าใคร ส่วนใหญ่แล้วมีความพร้อมในการจัดการแทบทุกเรื่อง ทั้งเรื่องดิน น้ำ พันธุ์อ้อย เครื่องมือ เครื่องมือ รวมถึงสิ่งละอันพันละน้อยที่ล้วนเป็นองค์ประกอบของการทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จึงทำให้มองเห็นทุกปัจจัยรอบด้าน เรียกว่ามากประสบการณ์ สามารถประเมินสถานการณ์กันได้ตั้งแต่เตรียมแปลงก่อนปลูกอ้อยเรื่อยไปจนถึงตัดอ้อยเข้าหีบเลยก็ว่าได้ แต่ปัจจัยเรื่องน้ำในปีนี้นั้นไม่มีนิง ที่คาดการณ์ไว้ว่าปีนี้จะแล้งหนักตั้งแต่ช่วงก่อนสงกรานต์ที่ผ่านมาจนถึงวันนี้ อีสานเจ๊งนองไปด้วยน้ำ ทำให้เราต้องมาประเมินผลผลิตกันใหม่ และอยากให้เราเป็นกำลังใจให้พี่น้องที่กำลังประสบทุกข์ภัยในยามนี้กันด้วย

ภัยน้ำท่วมฉับพลันในหลายพื้นที่ในครั้งนี้นี้เกิดจากพายุโซนร้อน “โพดุล” และพายุโซนร้อน “คาจิกิ” ตั้งแต่ช่วงปลายเดือนสิงหาคมที่ผ่านมา รวม ๆ แล้วมีคนไทยได้รับผลกระทบมากกว่า 400,000 คน ครอบคลุมใน 32 จังหวัด 179 อำเภอ โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ได้รับผลกระทบหนักมาก ไม่ว่าจะเป็นในพื้นที่ขอนแก่น อำนาจเจริญ โยธาธร อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ชัยภูมิ สุรินทร์ ศรีสะเกษ สกลนคร และมหาสารคาม

ในยามนี้จึงทำให้เราได้เห็นความโอบอ้อมอารีของคนไทย ที่มีความห่วงใยช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ส่งต่อธารน้ำใจหลังโหลมาจากทั่วประเทศมายังอีสาน ไม่ว่าจะเป็นเงินบริจาค สิ่งของอุปโภคบริโภคที่จำเป็น เรียกได้ว่าคนไทยยังงี้ก็ไม่ทิ้งกันจริง ๆ ครับ

ในส่วนของภาครัฐเองก็ได้เตรียมเครื่องมือและยานพาหนะต่าง ๆ ทั้งรถครัวสนาม รถพยาบาล และชุดแพทย์เคลื่อนที่เข้าไปในพื้นที่ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย และเร่งระบายน้ำท่วมขังกันอย่างแข็งขัน



กลุ่มมิตรผลเองเราก็อยู่เคียงข้างพี่น้องชาวอีสานเช่นกัน โดยได้มอบเงินช่วยเหลือ 1,000,000 บาท ผ่านรายการพิเศษ “ร่วมใจพี่น้องไทย ช่วยภัยน้ำท่วม” อีกทั้งชาวมิตรผลที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมก็ร่วมให้กำลังใจ มอบน้ำตาลทรายสำหรับประกอบอาหาร มอบถุงยังชีพ ประกอบด้วยเครื่องอุปโภค บริโภค และยารักษาโรคพื้นฐาน มอบข้าวสาร น้ำมันดีเซล และเครื่องสูบน้ำ เพื่อเข้าช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ให้ชาวบ้าน โดยแบ่งการดูแลพื้นที่ในแต่ละเขตโซนที่ประสบทุกข์ เช่น โครงการโรงงานน้ำตาลมิตรผลบ้านไผ่ เข้าช่วยเหลือชุมชนในเขตอำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น โรงงานมิตรอำนาจเจริญ เข้าช่วยเหลือในเขตจังหวัดอำนาจเจริญและเขตจังหวัดโยธาธร โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ เข้าช่วยเหลือในเขตอำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอมือ อ่าเภอฆ้องชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ และเขตอำเภอโพนทอง อำเภอพนมไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

มวลน้ำใหญ่ก็ผ่านมา เดียวมันก็ผ่านไป แต่เรายังคงต้องก้าวเดินไปข้างหน้าต่อไปอย่างไม่ย่อท้อ เชื่อว่าฟ้าหลังฝนย่อมดีกว่าเสมอ ผมขอเป็นกำลังใจให้พวกเราผ่านพ้นวิกฤตครั้งนี้ไปได้ด้วยกัน

บรรเจิด ว่องกุศลกิจ



# CONTENTS

6	Special Scoop
8	มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
10	Cover Story
16	ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา
18	CSR
20	ห้องเรียนชาวไร่
22	คนเก่งมิตรชาวไร่
24	เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก
26	ของเล่นชาวไร่
28	Gossip ชาวไร่
30	ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่

## Cover Story Keep Learning



คนเก่งมิตรชาวไร่  
More Machines,  
Less Costs **22**



เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก  
5G (5th Generation  
Of Cellular Mobile  
Communications) **24**

## TEAM

รองประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล : บรรเทียง ว่องกุลสกุลกิจ  
ที่ปรึกษา : วิโรจน์ ภูสว่ง / วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ / อภิวัฒน์ บุญทวี / ไพฑูรย์ ประภาตะโร  
พรชัย ศรีสาคร / ทวีป ทัพชัย / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ  
คำสี แสนศรี / สมศักดิ์ รอดหลง / สมศักดิ์ จวงพลงาม  
อดุลย์ ครองเคหัง / สหชาติ เต็มวงษ์ / กรรณิกา ว่องกุลสกุลกิจ  
กองบรรณาธิการ : กลุ่มธุรกิจอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด  
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ  
call center โทร 02-794-1888

จิระ กุพชกะ  
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 087-856-6963

อดุลย์ ครองเคหัง  
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 081-708-2822

[www.mitrpholmodernfarm.com](http://www.mitrpholmodernfarm.com)

Copyright © 2015 Mitr Phol Group



# KICK-OFF MODERN FARM ACADEMY

## สถาบันการเรียนรู้เพื่อการเกษตรสมัยใหม่

ในวันที่ 9 สิงหาคม 2562 ที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผลได้จัดงาน KICK-OFF MODERN FARM ACADEMY ขึ้น ณ อุทยานมิตรผลภูเขียว ซึ่งถือเป็นการเปิดคลาสเรียนของอะคาเดมีอย่างเป็นทางการ โดยมี เทรนเนอร์ของกลุ่มงานอ้อยและมิตรผลวิจัย (RDI) ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในแต่ละด้านของการจัดการเกษตรสมัยใหม่ และผู้บริหารกลุ่มงานอ้อย เข้าร่วมงาน ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ รองประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล กล่าวเปิดงานภายในงานได้มีการจัดกิจกรรมมากมาย ทั้งการบรรยายสร้างแรงบันดาลใจในการทำงาน ในหัวข้อ “พลังสู่ความสำเร็จ” โดย อาจารย์สุกิจ ศุกกิจเจริญ การเวิร์คชอปวางแผนการเรียนการสอนของทีมเทรนเนอร์ และการทำ Creative Workshop เพื่อสร้างเป้าหมายในการทำงานร่วมกัน



### เจ้าหน้าที่ส่งเสริม

ทุกคนควรมีความคล่องตัว และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เพื่อทำงานให้ทันกับการทำงานในยุคปัจจุบัน และอนาคต ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงในการทำการเกษตร ที่เปลี่ยนไปสู่การทำการเกษตรสมัยใหม่ Precision Farming หรือโนชีวิตประจำวันและเทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทมากขึ้น

### การเรียนรู้อยู่เสมอ

เป็นเรื่องจำเป็นและสำคัญ ซึ่งต้องเริ่มจากการทำความเข้าใจ ความต้องการและปัญหาของชาวไร่ (Human-Centered) อย่างแท้จริง มีการระดมความคิดเพื่อช่วยเหลือหาทางแก้ไข และได้ลงมือทำจริงร่วมกับชาวไร่ เพื่อสร้างคุณค่า สร้างประโยชน์ และเกื้อกูลซึ่งกันและกัน

### MFA หรือ มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม อะคาเดมี

เป็นโรงเรียนที่จะสร้าง และยกระดับพนักงานส่งเสริมให้เป็นดังเกษตรกรมืออาชีพ ที่มีความรู้ทั้งวิชาการและการปฏิบัติจริงในการปลูกอ้อย และพืชอื่นด้วยระบบเกษตรสมัยใหม่ และช่วยส่งต่อองค์ความรู้ดังกล่าวให้กับชาวไร่ ซึ่งนำไปสู่การสร้างผลผลิตที่มีประสิทธิภาพ มีต้นทุนที่สามารถแข่งขันได้ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งสร้างความตระหนักรู้ให้พนักงานส่งเสริม มีความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม



# SHOW & SHARE

## การจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่ และแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้ ปี 2562

ในวันที่ 28 มิถุนายน 2562 ที่ผ่านมา กลุ่มธุรกิจอ้อยได้จัดงาน Show & Share การจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่และแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้ ปี 2562 ขึ้น ณ โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว กลุ่มมิตรผลได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้ และมีแนวทางในการพัฒนาชาวไร่ให้เกิดความยั่งยืนในการทำไร่อ้อย

โดยคุณวิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานอ้อย พบปะกล่าวต้อนรับมิตรชาวไร่เข้าสู่งาน Show & Share การจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่และแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้







ทั้งนี้ในงานจะกล่าวถึงการนำวิธีการจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาแก้ไขปัญหาล้างไฟไหม้ได้อย่างไร ได้รับเกียรติจากคุณฤทธิรงค์ ชำนาญ หัวหน้าเขตบริหารอ้อยและน้ำตาลทรายขึ้นกล่าวเกี่ยวกับปัญหาล้างไฟไหม้และให้แนวทางแก้ไขปัญหาล้างไฟไหม้ในฤดูที่ถัดไป

มีการแชร์ประสบการณ์จากชาวไร่อ้อยแบบที่ประสบความสำเร็จจากการนำเทคโนโลยีการจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่ไปใช้รวมถึงชาวไร่อ้อยรุ่นใหม่ที่มีความคิดใหม่ ๆ เพื่อให้เกิดการขยายผลและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในประเด็นที่ว่า แนวความคิดหรือจุดเปลี่ยนที่ทำให้มาทำไร้อ้อยต่อจากพ่อแม่ หัวใจสำคัญในการทำไร้อ้อยและแนวทางในการพัฒนาและจัดการไร้อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มอย่างไร

และท้ายสุดความสำเร็จที่ทำให้เปลี่ยนรูปแบบการทำไร่แบบเก่ามาเป็นแบบโมเดิร์นฟาร์ม ปัญหา และอุปสรรคที่ต้องนำมาแก้ไข รวมถึงการแก้ปัญหาล้างไฟไหม้ระหว่างพี่น้องชาวไร่อ้อยด้วยกัน



และในช่วงบ่ายคุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริหารกลุ่มมิตรผล และคุณนิวัฒน์ สุพจิตร นายอำเภอภูเขียวร่วมพบปะพูดคุยกับมิตรชาวไร่ และเยี่ยมชมบูทแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับการจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมากกว่า 20 บูท เช่น มาตรการแก้ไขปัญหาล้างไฟไหม้ (มติ ครม.) การจัดการปุ๋ย เครื่องจักรกลการเกษตร และวารสารมิตรชาวไร่ เป็นต้น มีชาวไร่เข้าร่วมงานในครั้งนี้มากกว่า 500 คนด้วยกัน M



# MORE DISTANCE, MORE PRODUCTIVITY

## ระยะร่อง 1.85 เมตร ปลุกอ้อยได้มากกว่า ระยะร่อง 1.50 เมตรอย่างไร?

ผู้เขียน - คุณนิเวศ สุวรรณบุตร | ผู้จัดการไร่ด่านช้าง

สวัสดิ์ศรีพันธ์พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน  
วันนี้หากพูดถึงการทำไร่อ้อยในเมืองไทย  
แล้ว ถ้าเราไม่พูดถึง “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม”  
คงไม่ได้แล้ว เพราะเป็นวิธีการนำเอา  
เทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ในไร่อ้อยอย่าง  
จริงจังเป็นกลุ่มแรกของวงการน้ำตาล

เริ่มตั้งแต่การควบคุมการเหยียบย่ำในแปลงอ้อย (ใช้ GPS  
ควบคุมการเหยียบย่ำเฉพาะที่ หรือเรียกว่า Controlled Traffic)  
ช่วยลดการบดอัดของดิน (ดินแน่นน้อยลง) รากอ้อยเจริญเติบโต  
ได้ดีขึ้น ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้น และไว้ต่อได้นานหลายปี

การขยายระยะร่องปลูกอ้อยจาก 1.50 เมตร (ร่องเดี่ยว)  
เป็น 1.85 เมตร คืออย่างไรบ้าง หลาย ๆ คน อาจคิดว่าการปลูก  
ร่องกว้างจะสูญเสียผลผลิตเนื่องจากจะมีจำนวนร่องอ้อยลดลง  
5 ร่องต่อไร่ แต่ก็ลืมนึกไปว่าร่องกว้าง แต่การปลูกเป็นร่องคู่  
ระยะ 50 เซนติเมตร ก็หมายถึงจะได้อ้อยเพิ่มมาอีก 21 แถวอ้อย  
ซึ่งได้อ้อยมากกว่าเดิม (ระยะ 1.50 เมตร) เสียอีก



1.85  
เมตร

1.85  
เมตร





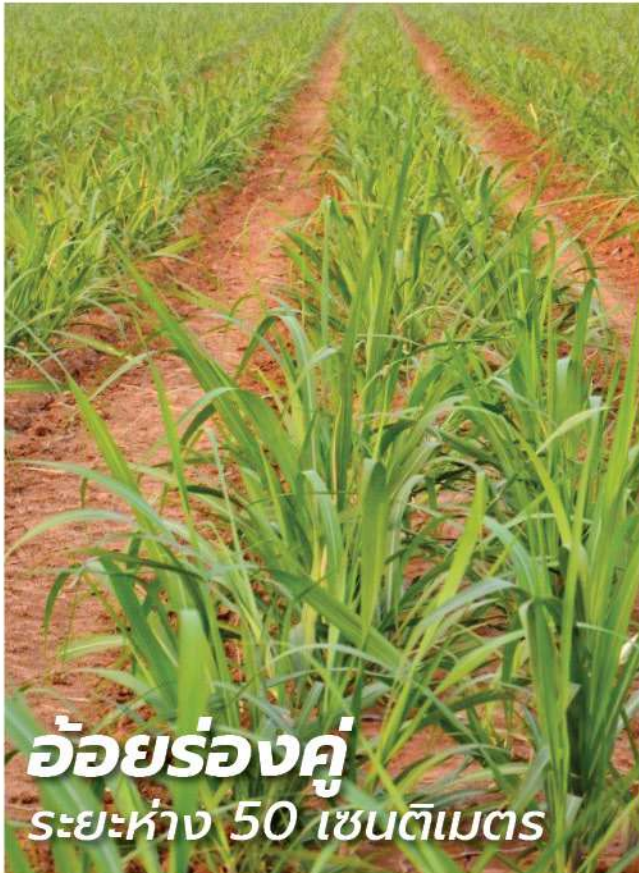
◀ ภาพดินแน่นจากการปลูกร่องแคบ ถูกเหยียบย่ำโดยเครื่องจักรกล




▲ GPS. ตัดรถแทรกเตอร์ เพื่อควบคุมแนวเหยียบย่ำ



ควบคุมการเหยียบย่ำในแปลง ช่วยลดการอัดแน่นของดิน โดยการปรับระยะความห่างของล้อเครื่องจักรกล ให้พอดีกับระยะร่องอ้อย



การขยายระยะร่องปลูกเป็น 1.85 เมตร ยังช่วยประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงของรถแทรกเตอร์ที่นำเข้าไปทำกิจกรรมในไร่ เพราะว่าการปลูกอ้อยแบบ “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” มีระยะความยาวร่องในพื้นที่ 1 ไร่สั้นกว่า 202 เมตรต่อไร่ เมื่อเปรียบเทียบกับที่เราปลูกอ้อยร่องแคบแบบเก่า ระยะสั้นลงกว่า 18% เกือบหนึ่งในห้าส่วนเลยทีเดียว

อย่าลืมนะครับ พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน หากเราหันมาปลูกอ้อยระยะร่องกว้าง 1.85 เมตรแล้ว ได้ประโยชน์มากมายเลย ไม่ว่าจะเป็นการลดการอัดแน่นของดิน ทำให้ไวต่อได้หลายปี การได้อ้อยมากกว่าจากแถวอ้อยที่เพิ่มขึ้น (ต่อไร่) สามารถลดค่าใช้จ่ายในการทำอ้อยลงจากการประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงของรถแทรกเตอร์ที่ทำงานน้อยลงในทุก ๆ กิจกรรมที่ทำในไร่เช่นกัน 



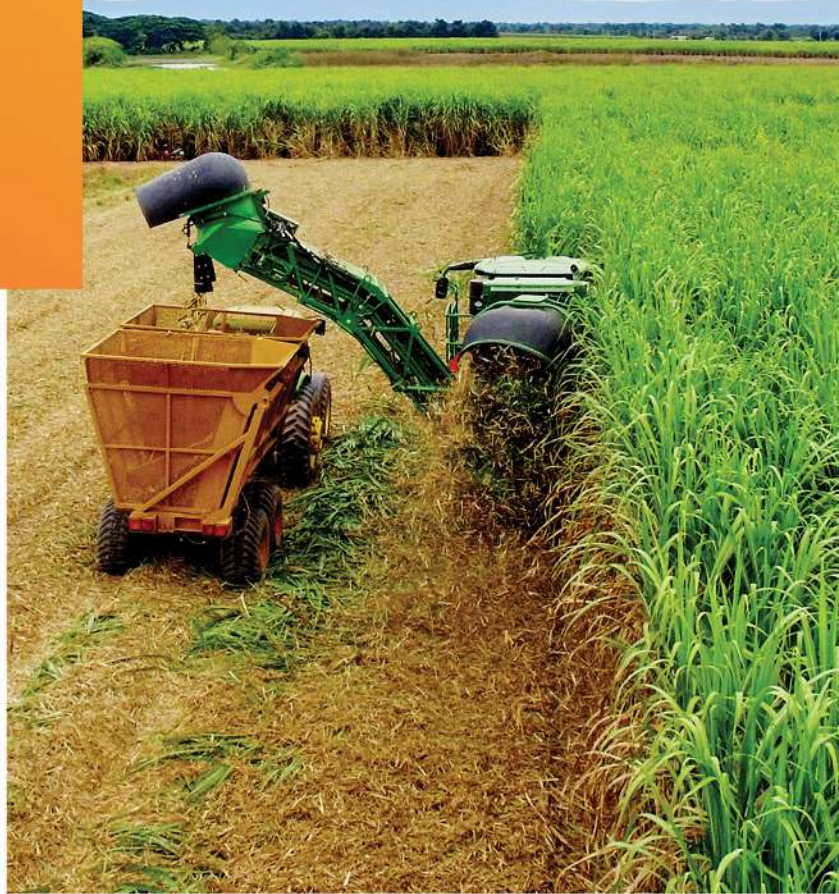
# KEEP LEARNING

หากไม่หยุดเรียนรู้  
ความสำเร็จย่อมเป็นของเรา  
**อาคม ลากผล**  
**ณิชากัทธ ซื่อตระกูลพานิชย์**



ในสังคมไทยมักมีคำกล่าวที่ว่า “ไม่มีใครแก่เกินจะเรียน” ซึ่งเป็นคำกล่าวที่เหมาะสมไม่น้อยกับสภาพสังคมปัจจุบันที่ผู้มีความรู้มักมีโอกาสประสบความสำเร็จได้มากกว่า ในขณะที่เดียวกัน หลักสูตรการเรียนการสอนในโรงเรียนหรือมหาวิทยาลัยหลายแห่งก็ได้มีการเพิ่มวิชาในลักษณะของ “การเรียนรู้ชั่วชีวิต” ขึ้นมา ซึ่งโดยแก่นแท้แล้วต้องการจะบอกว่าการสำเร็จการศึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ไม่ว่าจะระดับใดก็ตามนั้นไม่ใช่จุดสิ้นสุดของการเรียนรู้ เพราะชีวิตนอกรั้วสถานศึกษาล้วนเต็มไปด้วยความรู้และสิ่งแปลกใหม่มากมายให้เราได้ขวนขวายอยู่ตลอดเวลา

แน่นอนว่าแม้แต่ในเรื่องของการทำไร่ไถ้อ้อยก็ไม่แตกต่างกัน เพราะการทำไร่ไถ้อ้อยในอดีตกับการทำไร่ไถ้อ้อยในปัจจุบันก็มีความแตกต่างทางความคิด และเทคนิคต่าง ๆ ผุดขึ้นมามากมายให้มิตรชาวไร่ได้เรียนรู้กันแบบไม่หวาดไม่ไหว หลักของ “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” เอง ก็เป็นหนึ่งในสิ่งแปลกใหม่ที่มีมิตรชาวไร่หลายคนให้ความสนใจ (และเรานะแนะนำให้ท่านสนใจ) เพราะเป็นสิ่งที่มีมิตรผลเราศึกษามาแล้วว่า “ได้ผลดี” ในยุคสมัยปัจจุบัน ซึ่งต้องอาศัยการสื่อสารและการเรียนรู้มิตรชาวไร่จึงจะสามารถนำไปปรับใช้ได้ในที่สุด พูดอย่างง่ายแล้ว การทำไร่ไถ้อ้อยเอง ก็เป็นหนึ่งในหลักสูตรการเรียนรู้ชั่วชีวิตที่มีมิตรชาวไร่ทุกคนควรให้ความสำคัญ เพราะไม่มีอะไรการันตีเลยว่า สิ่งที่ดีในอดีตจะยังคงดีอยู่ในปัจจุบัน หรือกระทั่งสิ่งที่เราว่าดีในปัจจุบัน ในอนาคตก็อาจมีสิ่งที่ดีกว่าปรากฏขึ้นมา



ทั้งนี้ ไม่ใช่ทุกคนที่จะสามารถเปิดใจให้พร้อมเรียนรู้สิ่งใหม่ไปได้เรื่อย ๆ นี่คือเรื่องราวของ 2 พี่น้องมิตรชาวไร่ที่สานต่อไร่ไถ้อ้อยของครอบครัวด้วยความภาคภูมิใจ แต่ในขณะเดียวกันก็ยังมีหลายสิ่งอย่างให้พวกเขาต้องเรียนรู้ ความน่าประทับใจคือ พวกเขา “พร้อม” ที่จะเรียนรู้ในสิ่งที่พวกเขาไม่คุ้นเคยอย่างการทำไร่ไถ้อ้อย

อาคม ลาภผล (ทูน) วัย 53 ปี และ ณิชากัทร ชื่อตระกูลพานิชย์ (กุง) วัย 43 ปี คือสองศรีพี่น้องมิตรชาวไร่ ทายาทของแม่ประนอม ภูมิประสพ ซึ่งเป็นผู้ปลูกอ้อยรายแรกของเขตส่งเสริมอ้อยที่ 5 จ.กาฬสินธุ์ ในวันที่มารดาของทั้งสองตัดสินใจวางมือ พวกเขาก็ไม่รอช้า ตัดสินใจเข้ามาสานต่อการทำไร่ไถ้อ้อยของครอบครัวโดยไม่ลังเล แม้พวกเขาจะยอมรับว่าการทำไร่ไถ้อ้อยไม่ใช่เรื่องง่าย และมีอะไรอีกมากที่พวกเขาต้องเรียนรู้



## ไม่ได้รู้จัก “โมเดิร์นฟาร์ม” หลักสูตรทำไร่อ้อยยั่งยืน ตั้งแต่ต้น

หลักการทำไร่อ้อยของมิตรโมเดิร์นฟาร์ม นั้น เป็นหนึ่งในองค์ความรู้สมัยใหม่ที่เริ่มมีการสื่อสารในช่วง 2-3 ปีมานี้ ทำให้บ่อยครั้งเกิดเหตุการณ์ที่เกษตรกรบางรายซึ่งทำไร่อ้อยมาเป็นระยะเวลานานไม่มั่นใจในองค์ความรู้แบบใหม่จนกลายเป็นการปิดกั้น ขณะที่บางรายก็เพิ่งเริ่มต้นการทำไร่อ้อยจนกลายเป็นว่าไม่รู้จักรูปแบบการปลูกไร่อ้อยแบบยั่งยืนนี้เลย

เช่นเดียวกัน แม้จะเป็นทายาทของแม่ประนอม ผู้ปลูกอ้อยรายแรก ๆ ในพื้นที่ แต่ “กุง” ผู้เป็นลูกสาวก็ยอมรับว่าเธอและ “ทูน” พี่ชาย ไม่ได้รู้จักการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาก่อน และต้องศึกษากันพอสมควร โดยก่อนที่ทั้งสองคนจะมาสานต่อไร่อ้อยของครอบครัวนั้น กุงทำงานเป็นเจ้าของปั๊มน้ำมัน ส่วนทูนเป็นหนุ่มโรงงานที่ตั้งรกรากอยู่ที่ จ.ระยอง จนดูไปแล้วไม่น่าเชื่อว่าทั้งสองจะตัดสินใจกลับมาเป็นเกษตรกรไร่อ้อย

กุงเล่าว่า “ตัดสินใจเข้ามาทำไร่อ้อยก่อนพี่ทูน (พี่ชาย) ตั้งแต่ปี 58-59 ก็ประมาณ 5-6 ปีที่แล้ว ส่วนพี่ทูนเพิ่งเข้ามาช่วยเมื่อปีที่ผ่านมา” ด้วยความที่พ่อแม่ของเราอายุเยอะแล้ว และพี่ชายอีกคนที่คอยช่วยงานในส่วนนี้ได้เสียชีวิตลง เลยตัดสินใจว่าต้องกลับมาช่วยพ่อแม่สานต่อธุรกิจของครอบครัว และอีกอย่าง เราเคยเห็นการทำไร่อ้อยมาตั้งแต่เด็ก ตั้งแต่จำความได้ตั้งแต่ที่ จ.ระยอง สมัยนั้นยังใช้ควายไถอยู่เลย”



ด้วยความที่ห่างหายจากการทำไร่อ้อยไปพอสมควร ประกอบกับภาพการทำงานในอดีตกับปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้การทำไร่อ้อยสำหรับกุงนั้นไม่ใช่เรื่องง่าย “เนื่องด้วยในตอนนั้นเราไม่ถนัด เริ่มในสิ่งที่ไม่เคยทำ ทุกอย่างก็กลายเป็นงานที่ดูแล้วยากไปหมด (หัวเราะ) ส่วนงานที่เรามารับผิดชอบในตอนแรกก็เริ่มตั้งแต่ดูคิวโรงงาน คิวรถ ดูอ้อยไฟไหม้ อ้อยมัด แล้วขยับมาเรื่อย ๆ อาศัยเวลาในการเรียนรู้ จนปัจจุบันก็มาดูเรื่องรถตัดเราก็พบว่า การทำไร่อ้อยนั้น หน้งานจริง ๆ จะมีปัญหาให้เราแก้ไขตลอด อย่างในช่วงกลางคืน เราดูคิวอ้อยก็จะมีข้อมูลว่า เรียกคิวถึงไหนแล้วเราจะต้องโทรบอกลูกน้องว่าถึงคิวแล้วนะ ไปยืนได้แล้วนะ และกรณีที่มีควาก็คือจะมีปัญหาทรนเสียบ้าง น้ำมันหมดบ้าง ต้องคอยดูคอนซ์พอร์ตแก้ปัญหาให้ตลอด”



เช่นเดียวกับทูนที่เพิ่งเข้ามามีส่วนช่วยไม่นานนักที่ยอมรับว่า “เราเพิ่งมาช่วยน้องเป็นปีที่ 2 ไม่ค่อยรู้อะไรเลยในช่วงแรก ถนนเส้นทางก็ไม่คุ้นเคย ต้องขนถ่ายอ้อยยังไง ไม่รู้อะไรเลยก็ค่อนข้างยากนิดหนึ่ง น้องสาวก็บอกว่า ช่วงหน้าหีบต้องนอนน้อยนิดหนึ่งเพื่อเช็คคิว เราก็ไม่รู้ว่ามันคือยังไง รถขนอ้อยคันนี้คิวที่เท่าไร เบอร์อะไร ก็ต้องถามน้องตลอดยังมีอะไรให้ต้องศึกษาอีกเยอะมาก”

ด้วยความที่ช่วงแรกทุกอย่างดูจะติดขัดไม่น้อยสำหรับสองพี่น้องทายาทแม่ประนอมทำให้ในช่วงแรกมีการทำอ้อยไฟไหม้ประมาณหนึ่งในไร่อ้อย แต่เมื่อทั้งสองได้เริ่มรู้จักกับมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ความคิดในการทำอ้อยไฟไหม้ของทั้งสองก็เปลี่ยนไป

กุงบอกว่าอีกหนึ่งของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มและเป็นสิ่งที่มิตรผลรณรงค์คือลดการเผาใบอ้อย การตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดิน “ส่วนใหญ่พอมาช่วงหลังนี้ เราได้มีการใช้รถตัดคือเป็นการตัดอ้อยสดไม่ได้ตัดอ้อยไฟไหม้ก่อนแล้วก็มีการใช้เครื่องอัดใบอ้อยเพื่อเอาใบที่เป็นก้อนส่งเข้าโรงผลิตไฟฟ้าของมิตรผล ก็คือกลายเป็นรายได้อีกทางหนึ่งของเราซึ่งได้มากถึงหลักหมื่น ดังนั้นเรามองแล้วว่าเราจะลดการเผาผล จากการใช้ที่เราลดการใช้ก็ลดการเผาอ้อยไปได้เยอะ อย่างเมื่อปีที่แล้วได้ประมาณ 2,000-3,000 ตันอ้อย”



ทูนเสริมว่า “ข้อดีของการใช้รถตัดอ้อยสดลดการเผาใบอ้อยก็คือทั้งรายได้ดีด้วยและสบายเราด้วยดีต่อสุขภาพของเราด้วย คิดว่าในอนาคตก็อยากจะหารถมาอัดใบอ้อยดีกว่า เพราะสุดท้ายใบอ้อยก็เป็นรายได้ของเราด้วย ถ้าเผาอ้อยก็เหมือนเผารายได้ตรงนี้ไปด้วย”

สองพี่น้องยังบอกอีกว่าการเผาอ้อยนอกจากจะส่งผลต่อรายได้เสริมแล้ว ในด้านของรายได้หลักจากการส่งอ้อยเข้าที่บ่อบำบัดทำอ้อยไฟไหม้ก็จะทำให้รายได้น้อยลง เนื่องด้วยโรงงานนั้นให้ราคาอ้อยสดดีกว่าอ้อยไฟไหม้

ทูนเล่าว่า รู้จักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มจากการเข้าไปอบรมการจัดประชุม โดยแม่ประนอมพาไปแนะนำกับทางโรงงาน และบางครั้งให้ไปเป็นตัวแทน “ถ้าเราไม่รู้อะไรเราก็ถามว่าเราจะทำยังไงต้องคุยเรื่องอะไร เขาจะอบรมให้เรา รู้ เราก็ไปกับคุณแม่ก่อน มีเก็ดนำทางเราไปก่อน”

ตั้งแต่เริ่มทำอ้อยปี 2558 กุ้งเสริมว่า “แม่จะไปประชุมเรื่อย ๆ เราก็ตามเขาไป แรก ๆ ไม่ค่อยรู้เรื่องหรือว่ามีตรผลคืออะไร โมเดิร์นฟาร์มคืออะไร แต่พอเรียนรู้ไปสักพักก็รู้ว่าโมเดิร์นฟาร์มนี้คือการทำไร่อ้อยแบบยั่งยืน และได้ผลลัพธ์ดีนะ ซึ่งตอนนี้หลักโมเดิร์นฟาร์มที่เราใช้อยู่ก็มีเรื่องของ ระยะร่อง ทุกไร่ของเราตอนนี้จะเป็นระยะร่อง 1.85 เมตรหมดแล้ว ซึ่งมันดีกว่าจริง ๆ อย่างเวลาเราต้องนำเครื่องจักรเข้าไปตัดอ้อย มันก็จะไม่ย่ำต่อแล้วก็ตัดง่ายกว่า เพราะว่าครั้งแรกที่เราเอารถเข้าไปตอนนั้นระยะร่องยังไม่ได้ มันก็กลายเป็นว่ามีการเหยียบตอบ้างจนเกิดความเสียหาย ดังนั้นระยะร่องนี้จึงจำเป็นต่ออ้อยต่อ เพราะถ้าโดนย่ำการงอกการแตกกอของอ้อยก็จะมีผลกับรายได้ ถามว่าทำไมเราถึงเปิดรับแนวคิดนี้ ก็ต้องบอกว่าจากการที่ไปประชุมเรื่อย ๆ แล้วก็การอบรมต่าง ๆ ทำให้เรามองเห็นข้อดีว่ามันน่าจะดีจริง ก็เลยนำมาปรับใช้ เป็นการลองใช้ลองทำดู แล้วผลลัพธ์มันก็ออกมาดีจริง”

ขณะเดียวกัน หลักของการลดเผาอ้อย ธรณรงค์ตัดอ้อยสด ผนวกกับเครื่องจักรเดิมสมัยแม่ประนอม ทำให้ตอนนี้ไร่ของพี่น้องมิตรชาวจีนนี้ก็มีเครื่องจักรมากมายและหลากหลายไม่น้อย โดยมี รถตัดอ้อย 1 คัน รถบรรทุกอ้อยรถตัด 12 พวง รถไถ 90 แรงม้า 3 คัน รถไถ 120 แรงม้า 5 คัน รถไถ 27 แรงม้า 3 คัน รถคืบอ้อย 4 คัน รถบรรทุกที่แวนส 2 พวง



|| ข้อดีของการใช้รถตัดอ้อยสดลดการเผาใบอ้อยก็คือทั้งรายได้ดีด้วยและสบายเราด้วยดีต่อสุขภาพของเราด้วย คิดว่าในอนาคตก็อยากจะหารถมาอัดใบอ้อยดีกว่า เพราะสุดท้ายใบอ้อยก็เป็นรายได้ของเราด้วย ถ้าเผาอ้อยก็เหมือนเผารายได้ตรงนี้ไป ||



จากการที่เราทั้งไปอบรมและจากการทำงาน  
ของเราเองเราก็เลยได้เรียนรู้และมองเห็น  
ประโยชน์ของเครื่องจักรต่าง ๆ ในหลายด้าน  
คือประหยัดเวลา ประหยัดต้นทุน  
และลดปัญหาแรงงานคน



### นำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วย เพิ่มประสิทธิภาพการทำไร่อ้อย

ด้วยเครื่องจักรการเกษตรที่มีจำนวนมากพอนี้เอง  
ที่ทำให้สองพี่น้องมิตรชาวจังหวัดบุรีรัมย์มองเห็นประโยชน์ของการ  
ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ

ผู้เป็นน้องสาวเล่าว่า “จากการที่เราทั้งไปอบรม  
และจากการทำงานของเราเองเราก็เลยได้เรียนรู้และ  
มองเห็นประโยชน์ของเครื่องจักรต่าง ๆ ในหลายด้าน  
คือประหยัดเวลา ประหยัดต้นทุน และปัญหานั้นจะ  
น้อยกว่าการใช้แรงงานคน เพราะต้องยอมรับว่าปัจจุบันนี้  
แรงงานคนก็หายากมากขึ้น จากที่ทำงานมา 4-5 ปี คือเรา  
เห็นว่าคนที่ตัดก็เป็นคนชดเชย อายุเขาก็เพิ่มขึ้นไปเรื่อย ๆ  
ในแต่ละปี แล้วก็หายไปเรื่อย ๆ กับคนรุ่นใหม่ที่จะมาแทน  
แรงงานชดเชยนั้นก็ไม่มีแล้ว ตอนที่มาทำไร่อ้อยแรก ๆ  
ตกใจนะว่าทำไมคนตัดมีเป็นร้อย แต่พอมาดูในพื้นที่  
ตอนนี้คือเหลืออยู่แค่ 40-50 คนเอง ซึ่งจริง ๆ แล้วเราก็เห็น  
เครื่องจักรเป็นส่วนใหญ่แล้วตอนเราเข้ามา ก่อนหน้านี้  
ที่เราฟังแม่เล่าว่า สมัยเดียวกับแม่ทำช่วงแรกเลยจะเป็น  
ใช้ควายไถ แต่ตอนหลังก็มีการพัฒนามาเรื่อย ๆ เริ่มจาก  
ใช้รถ 6 ล้อ จนปัจจุบันกลายเป็นรถพ่วง และช่วงหลังมานี้  
เราเองก็ไปปรึกษากับทางมิตรผลตลอดเพื่อหอยอ้อยออก  
เครื่องจักรที่เราดูแล้วว่าจำเป็นและช่วยให้เราทำงาน  
ง่ายขึ้นมา”

มุมมองการใช้เครื่องจักรของสองพี่น้องมีความแตกต่างจาก  
เกษตรกรบางรายเล็กน้อย เพราะคนทำไร่อ้อยบางรายมักมองว่าการ  
ออกเครื่องจักรมาจะก่อให้เกิดหนี้สินซึ่งเป็นค่าที่นำกลัวในสายตา  
ของคนหาเช้ากินค่ำ

ทูนบอกว่า “ถามว่าเป็นหนี้หรือไม่ ก็เป็น ยังไงก็ต้องเป็นเพราะ  
เราได้รับการสนับสนุนจากโรงงาน แต่เรามองกันว่าในระยะเวลานานี้  
หนี้มันจะหมดไป แล้วเราก็จะได้ตัวเครื่องมาทำงานต่อปกติ  
หลังจากนั้นมันจะเป็นกำไรล้วน ๆ ซึ่งของเราจะคืนทุนในอีกประมาณ  
5 ปี หลังจากนั้นก็จะไม่มีกำไรแล้ว ปัญหาคือคนชอบคิดว่าเป็นหนี้แล้ว  
ต้องท้อ ไม่ใช่ซะ เป็นหนี้แล้วต้องยิ่งฮึดยิ่งทำต่างหาก”

และผลจากความพยายามของสองพี่น้องผสมกับความช่วยเหลือ  
จากเครื่องมือเทคโนโลยีสมัยใหม่นี้เองที่ทำให้ทั้งคู่สามารถส่งอ้อย  
เข้าหีบ ได้ถึง 37,329 ตัน มากกว่า 90% ของสัญญาตันในปี 61/62  
เลยทีเดียว ซึ่งต้องปรบมือชมสองพี่น้องเป็นอย่างมากที่ประสบ  
ความสำเร็จถึงเพียงนี้ทั้งที่ในตอนเริ่มต้นนั้นพวกเขามีความรู้ และ  
ความชำนาญเกี่ยวกับการทำอ้อยไม่มากนัก แต่ด้วยความขวนขวาย  
เมื่อเวลาผ่านไป ประสบการณ์จากการอบรม เรียนรู้ และลงมือทำ  
ก็ส่งผลให้พวกเขาก้าวมาอยู่ในจุดนี้ได้เป็นผลสำเร็จ

และในหน้าปลูกอ้อยใหม่ปลายฝนนี้ มีการวัดพื้นที่เพื่อปลูก  
อ้อยใหม่ประมาณ 1,800 ไร่ รวมกับอ้อยต่อ 1,500 ไร่ เท่ากับว่า  
พวกเขามีไร่อ้อยให้ดูแลมากถึง 3,300 ไร่ แม้จะเป็นจำนวนที่ดูมาก  
แต่ด้วยความพยายามและเครื่องมือที่ทั้งสองมี เชื่อว่าความสำเร็จ  
ในอนาคตคงไม่แตกต่างจากที่ผ่านมา



## ลงมือทำและเรียนรู้นานกว่าร่างกายจะไม่ไหว

แม่ทูนและก๊วงจะเพิ่งเริ่มเข้ามาทำไร่อ้อยได้ไม่นานนักเมื่อเทียบกับรุ่นพ่อแม่ของพวกเขา แต่ทั้งสองก็มีความผูกพันไม่น้อยกับสัมมาอาชีพนี้ และทั้งสองยืนยันเป็นเสียงเดียวกันว่า จะทำไร่อ้อยและเรียนรู้แนวคิดหรือเทคนิคต่าง ๆ ต่อไปไม่หยุดยั้ง

ก๊วงบอกว่า “คือครั้งแรกที่เราเห็นพ่อกับแม่ทำ ตอนนั้นรู้สึกที่เรายังไม่ได้มองภาพรวม ยังไม่ได้มาทำเต็มตัว มีรู้สึกว่าเราจะทำทำไม ในเมื่อมันมีงานอื่นที่สบายกว่าตั้งเยอะ แต่พอได้มาเจอมาทำจริง ๆ แล้วเราพบว่าเครื่องมือเครื่องจักรเรามีเยอะมาก ถ้ามว่าถ้าเราไม่ทำต่ออุปกรณ์พวกนี้จะไปไหน แล้วเรารู้สึกว่าคุณแม่คุณพ่อตั้งใจทำตรงนี้ไว้ให้ลูกหลาน เราก็เลยมีความรู้สึกว่ายากทำต่อ เป็นการสืบทอด”

ด้านพี่ทูนก็บอกทั้งรอยยิ้มว่า “ก็คิดว่าจะทำต่อไปเรื่อย ๆ ว่าจะทำจนกว่าตัวเองจะไม่ไหว”

ทั้งคู่ยอมรับว่า ยังมีหลายเรื่องที่ต้องเรียนรู้ศึกษา เป็นเหมือนการแชร์ความรู้ให้กันและกัน หากมีเรื่องใดที่ไม่รู้ก็ต้องถาม ต้องหาคำตอบ หาวิธีให้เจอ



## ไร่อ้อยต้องการการสืบทอด

อาชีพการเป็นเกษตรกรไร่อ้อยอย่างเรา ๆ นั้น แน่แน่นอนว่าด้วยกระแสของการเปลี่ยนแปลงที่คนรุ่นใหม่มีมุมมองหน้าเข้าเมืองกันมากขึ้น จนอาจไม่ได้สนใจกิจการของครอบครัว ทำให้การหาคนมาสืบทอดไร่อ้อยนั้นไม่ใช่เรื่องง่าย สองพี่น้องมิตรชาวลำปางจึงอยากฝากถึงคนรุ่นใหม่ให้ลองคิดอีกแง่มุมเกี่ยวกับการทำไร่อ้อย

ก๊วงบอกว่า “ถ้าเราทำงานประจำตามออฟฟิศบริษัทห้างร้านไปทำทุกวัน ๆ เราก็กต้องไปทำงานจำเจซ้ำซากเพื่อรับเงินเดือนของเขาเท่านั้น แต่ตอนนี้รายได้อยู่ที่ความขยันของเรา ซึ่งส่วนตัวเราคิดว่ารายได้มันก็พอใช้จ่ายต่อปี ถ้าเรารู้จักประหยัด น่าจะดีกว่าการไปเป็นลูกจ้างให้เขา”

ทูนเสริมว่า “พี่เคยเป็นพนักงานประจำมาก่อนก็ยิ่งเห็นเยอะเลยว่า พอเรามาทำไร่ เราอยากจะทำตอนไหนอะไรยังไงก็ได้ แต่ถ้าเราเป็นมนุษย์เงินเดือน จันทร์ถึงศุกร์เราต้องไปทำงานเช้าถึงค่ำ แต่ที่เราจะออกตอนไหนก็ได้ ออกช้านิดหนึ่งก็ได้ แต่ตรงนั้นเราทำไม่ได้ อีกอย่างหนึ่งคือถ้าเกษียณมาแล้วเราก็กยังสามารถทำตรงนี้ได้ จนกว่าจะไม่ไหว อันนี้เหมือนเป็นงานของเราเองเราเต็มที่กับมันได้ ผลตอบแทนสูงกลับมาที่เราเอง อยู่ที่ว่าเราทำน้อยหรือทำมาก แต่งานบริษัทสมมติเราได้เงินเดือนมา ทำเต็มที่ก็ได้เท่านั้น

แม้จะเคยเป็นคนทีห่างไกลจากการทำไร่อ้อย แต่ที่สุดแล้วสองพี่น้องทูนและก๊วงก็ตัดสินใจกลับมา โดยไม่หวาดหวั่นต่อความไม่คุ้นชิน กลับกัน พวกเขาลงมือทำและเรียนรู้การทำไร่อ้อยอย่างต่อเนื่องและไม่หยุดยั้ง จนที่สุดแล้ว ผลสำเร็จก็เกิดแก่พวกเขาเอง ฉะนั้นเชื่อว่ามิตรชาวลำปางทุกท่านน่าจะได้อะไรไม่น้อยจากเรื่องราวของสองพี่น้องมิตรชาวลำปางว่า トラบเก่าที่เรายังคงเรียนรู้ชวนขวยอย่างไม่ย่อท้อ แม้การทำไร่อ้อยจะเป็นเรื่องทีดูยากสักเพียงใด แต่เชื่อว่าชีวิตทีดีจะยิ่งเกิดแก่ทุกคนทีมุ่งมั่นและหมั่นเพียรอย่างแน่นอน **M**





## STEP BY STEP

# “เดินทีละก้าว ตามรอยพ่อ” สร้างสุขที่ยั่งยืน

ผู้เขียน - กรรณิกา ว่องกุศลกิจ  
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล

สวีสวีคะ เครือข่ายตำบลมิตรร่วมพัฒนาฉบับนี้ ขอพาพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านไปรู้จักและสัมผัสวิถีชีวิตของหญิงแกร่ง “พี่กำไล - ชนากานต์ ลากไพศาล” สมาชิกในโครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะสุข รุ่นที่ 2 ที่ได้รับแรงบันดาลใจจากศาสตร์พระราชา น้อมนำเอาเกษตรทฤษฎีใหม่มาประยุกต์ใช้ในพื้นที่แปลงเกษตรของตนเอง จนสามารถสร้างรายได้เลี้ยงครอบครัวได้อย่างยั่งยืน การเริ่ม “เดินทีละก้าว ตามรอยพ่อ” คือ แนวทางที่นำมาใช้ จนเกิดเป็นความสุข พออยู่พอกิน สร้างรายได้ และถ่ายทอดสิ่งที่ตนรู้สู่ผู้สนใจจะเป็นอย่างไรนั้น เราไปติดตามได้จากพี่กำไลกันเลยคะ...

พี่กำไลเกษตรกรหญิงคนแกร่ง หัวใจพอเพียง วัย 39 ปี ชาวไร่บ้านดอนเตาเหล็ก ต.บ้านแก้ง อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ที่เลือกเดินตามรอยพ่อกับการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ นำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้กับพื้นที่เดิมที่ทำเพียงไร่อ้อย 25 ไร่ ได้เริ่มมีแนวคิดที่อยากปรับเปลี่ยนจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมาลองทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ซึ่งก็พยายามหาความรู้จากหลาย ๆ แห่ง กระทั่งได้เข้าร่วมโครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะสุข เมื่อปี 2561 โดยได้รับองค์ความรู้แนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่ เรียนรู้การทำพืชมัเขียวเพื่อวางแผนพัฒนาปรับเปลี่ยนพื้นที่ การทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายของครัวเรือน รวมถึงการพัฒนาองค์ความรู้เพิ่มเติมเรื่องการทำเกษตร เช่น การทำปุ๋ยหมักไม่กลับกอง ปุ๋ยหมักฮอร์โมนไข่ การเพาะพันธุ์พืช นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต เช่น พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ เพื่อต่อยอดผลผลิตในแปลงเกษตรของตนเอง



## จากแรงบันดาลใจ...สู่การลงมือทำ

หลังจากได้เข้าอบรมสร้างความเข้าใจในการทำเกษตรทฤษฎีใหม่แล้ว พี่ก้าโลจึงเริ่มจากการแบ่งพื้นที่ 2 ไร่ มาทำเกษตรทฤษฎีใหม่และบริหารจัดการแปลงตามแบบพิมพ์เขียวที่ตนได้เขียนขึ้นเองจากความรู้ที่ได้เข้าอบรมกับโครงการฯ โดยในแปลงได้มีการแบ่งพื้นที่ทำเกษตรตามระยะการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ พืชระยะสั้น (ผักสวนครัว) พืชระยะกลาง (แก้วมังกร ฝรั่งกิมจู) พืชระยะยาว (ยางนา ไม้กิมซุง สะเดา แค มะพร้าว สัก) พร้อมทั้งขุดสระน้ำขนาด 2 งาน เพื่อเลี้ยงปลาชนิด ปลาตะเพียน ปลาดุก นอกจากนี้ยังมีการเลี้ยงเป็ดและไก่ไข่ที่ได้รับจากการสนับสนุนปัจจัยการผลิตโดยได้นำมาขยายพันธุ์ต่อยอดจนผลผลิตทางการเกษตรทั้งหมดสามารถนำไปขายที่ตลาดนัดชุมชนบ้านลาดในทุกเย็นวันพฤหัสบดีและวันอาทิตย์ ทำให้พี่ก้าโลมีรายได้เสริมเฉลี่ยถึงเดือนละ 8,000-12,000 บาท/เดือน



## ปัจจัยที่นำไปสู่ความสำเร็จของการทำเกษตรทฤษฎีใหม่

พี่ก้าโลเล่าให้เราฟังว่า... “จริง ๆ แล้วความเป็นเอกภาพของครอบครัวเป็นส่วนสำคัญมาก เมื่อสามีและลูก ๆ เห็นด้วยกับสิ่งที่เราทำและมองเห็นประโยชน์ที่ได้รับจากการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ในเรื่องรายได้เสริม การพึ่งพาตนเองได้ สุขภาพที่ดีจากการกินอาหารปลอดภัย เพียงเท่านั้นทุกคนในบ้านก็พร้อมใจเข้ามาช่วยทำอย่างเต็มที่จนกลายเป็นแปลงอย่างที่เรารู้ได้ในทุกวันนี้ และอีกหนึ่งสิ่งพี่ก้าโลยึดถือมาตลอด คือ “การที่จะลงมือทำอะไรสักอย่าง เราจะไม่ทำในสิ่งที่เกินตัว ค่อย ๆ ทำไปทีละนิด ไม่รีบร้อน ทำเท่าที่กำลังเรามี เหมือนเดินไปทีละก้าว ตามคำสอนพ่อ” ซึ่งเป็นกรยาเตือนตัวเองในเรื่องความพอประมาณได้ดีเลยทีเดียว



## สุขที่ยั่งยืน

พี่ก้าโลยังบอกกับเราอีกว่า “ทุกวันนี้การทำเกษตรทฤษฎีใหม่เป็นความสำเร็จเกินกว่าที่เราคาดคิด จากเมื่อก่อนต้องไปทำงานรับจ้างนอกบ้าน เราก็เปลี่ยนมาปลูกอยู่ปลูกกินในพื้นที่ของเราเอง อย่างน้อย ๆ ก็ทำให้เราพึ่งพาตนเองได้ ลดรายจ่ายในครัวเรือน ถ้าผลผลิตเราได้มากก็แบ่งปัน เหลือเราก็เอาไปขายเป็นรายได้เสริมอีกทาง ถึงแม้จะไม่มาก แต่ก็ทำให้เรามีรายได้เข้ามาทุกสัปดาห์ และยังเป็นอาชีพเสริมควบคู่ไปกับการทำไร่อ้อย นอกจากนี้คนในครอบครัวก็มีความสุขจากภูมิลักษณ์ความสำเร็จที่เกิดขึ้น”



เป็นยิ่งใจกันบ้างคะ...จากเรื่องราวของพี่ก้าโลที่ได้ถ่ายทอดให้พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านได้เรียนรู้ไปกับแนวทางการทำเกษตรทฤษฎีใหม่ที่ไม่ใช่เรื่องยากเลย เพียงแค่ลองเปลี่ยนแนวคิด เน้นการพึ่งพาตนเองให้มากขึ้น ไม่ร้อนที่จะลงมือทำ ทุกท่านก็จะสัมผัสได้กับ...สุขจากการลงมือทำ สุขจากการที่ได้อยู่พร้อมหน้ากันกับครอบครัว และสุขจากการได้แบ่งปันคนรอบข้าง จากการที่พี่ก้าโลได้นำหลักการเกษตรทฤษฎีใหม่ของในหลวงรัชกาลที่ 9 มาใช้ในครั้งนี่...เป็นเครื่องพิสูจน์ให้เห็นว่าเกษตรทฤษฎีใหม่เป็นอีกเครื่องมือที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวไร่ อ้อยได้อย่างยั่งยืนที่สุด M



# โรงงานน้ำตาล มิตรอำนาจเจริญ จัดงานทำบุญ อาคารสำนักงาน

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562 โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ นำโดยคุณบรรเทง ว่องกุลกิจ ประธานกรรมการบริหารและทีมผู้บริหารและพนักงานได้ฤกษ์ยามยามดี จัดพิธีทำบุญเลี้ยงพระ เนื่องในโอกาสเปิดอาคารสำนักงานใหม่ เพื่อความเป็นสิริมงคล และเจริญรุ่งเรืองในการดำเนินกิจการ



## ปลูกป่า เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10

โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์จัดกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 10 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ณ บริเวณพื้นที่ป่าชายเขาบ้านโนนจิว ตำบลบ้านบัว อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2562 ที่ผ่านมาโดยมีนายณัฐวุฒิ ภูนอก นายอำเภอเกษตรสมบูรณ์ เป็นประธานกล่าวเปิดกิจกรรมฯ พร้อมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการปลูกอนุรักษ์ป่าพร้อมด้วยนายรชต วกักดีเพชร ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว, นายประสิทธิ์ ดิเรกโชค ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายส่งเสริมชาวไร่อ้อย, กำนันตำบลบ้านบัว, ผู้ใหญ่บ้าน, ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนจิว, บริษัท บาก้า จำกัด, อบต.บ้านบัว, เกษตรอำเภอ, หน่วยงานราชการในพื้นที่อำเภอเกษตรสมบูรณ์, คณะประชาชน, เกษตรกรชาวไร่อ้อย, นักเรียนนักศึกษาและเยาวชนรวมกลุ่มแสดงพลังในกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ พื้นที่และเพิ่มพื้นที่ป่าไม้คืนสีเขียวให้ความอุดมสมบูรณ์ตลอดจนปลูกจิตสำนึกสร้างความตระหนักรักหวงแหนป่า เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ป่าดูแลรักษาและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้กว่า 220 คน

กิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ ครั้งนี้ได้รับสนับสนุนพันธุ์ไม้จากศูนย์ศึกษาการพัฒนาการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่ 2 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ซึ่งเน้น ปลูกพืชพันธุ์ไม้ป่าในถิ่นในผืนป่าของชุมชน และพันธุ์ไม้ป่ากินได้ เป็นหลัก เพื่อเป็นแหล่งอาหารของชุมชนในอนาคต เช่น มะขามป้อม, สะเดา, เต็ง-รัง (แหล่งอาศัยของเห็ดนา ๆ พันธุ์), มะค่าโมง, มะค่าแต้, ชิงชัน, ต้นแดง, ฯลฯ

ปลูกฝังความรักในสิ่งแวดล้อม เริ่มจากรักป่า และพัฒนาชุมชนบ้านเกิดด้วยการ “ร่วมใจ ร่วมแรง รักป่า” การสร้างผืนป่าในครั้งนี้เป็นการร่วมแรงร่วมใจ จากทุกเพศทุกวัยทุกอาชีพ ด้วยเจตนาปลูกฝังความรักถิ่นฐานบ้านเกิด ส่งต่อไปถึงการรักษาป่าให้เกิดขึ้นตั้งแต่วัยเยาว์จนถึงวัยผู้ใหญ่ และส่งต่อความร่วมมือร่วมใจไปยังทุก ๆ คนที่เกี่ยวข้อง



# ร่วมสมทบทุน ในการช่วยเหลือ พี่น้องประชาชน ที่ประสบภัยพิบัติ (วาตภัย)

จากเมื่อเวลา 01.00 น. วันที่ 4 ส.ค. 2562 จ.เลย เกิดพายุ  
ลมแรงพัดติดต่อกันกว่า 2 วัน หลายพื้นที่ โดยเฉพาะ อ.วังสะพุง  
หลายตำบล หลายพื้นที่ สร้างความเสียหายแก่บ้านเรือนประชาชน  
จำนวน 2 ตำบล 6 หมู่บ้าน บ้านเรือนประชาชนเสียหาย จำนวน  
46 หลัง ในจำนวนดังกล่าวนี้เสียหายทั้งหลัง จำนวน 4 หลัง  
เสียหายเล็กน้อย จำนวน 42 หลัง และพื้นที่การเกษตรเสียหาย  
วันที่ 5 สิงหาคม 2562 ด้านอ้อยโรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง ได้ร่วม  
สมทบทุนในการช่วยเหลือพี่น้องประชาชนที่ประสบภัยพิบัติ  
(วาตภัย) จำนวน 20,000 บาท เพื่อเสริมความเป็นอยู่ของ  
ประชาชนให้ดีขึ้น



## กิจกรรม สร้างฝายมีชีวิต

เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 87 พรรษา  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

8 มิถุนายน 2562 ตัวแทน จนท.ฝ่ายส่งเสริม  
ชาวไร่ ร่วมกับ จนท.ฝ่ายความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสิ่งแวดล้อมน้ำตาลและอ้อยมิตรภูหลวง ร่วมกิจกรรม  
สร้างฝายมีชีวิตเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวัน  
เฉลิมพระชนมพรรษา 87 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  
พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง โดย  
มณฑลทหารบกที่ 28 ณ บ้านผาพอด ต.บ้านธาตุ  
อ.เชียงคาน จ.เลย ภายใต้โครงการ ทบ.อาสาปลูกป่า  
สร้างฝายสืบสานพระราชปณิธาน ฝายชะลอน้ำ (ฝาย  
มีชีวิต)



# SUGARCANE PREPARING GUIDE

## เตรียมพันธุ์อ้อยอย่างไรให้ได้ผลผลิตสูง

ผู้เขียน - คุณสมหวัง อนุสนธิ์พรเพิ่ม | ผู้อำนวยการพันธุ์อ้อย

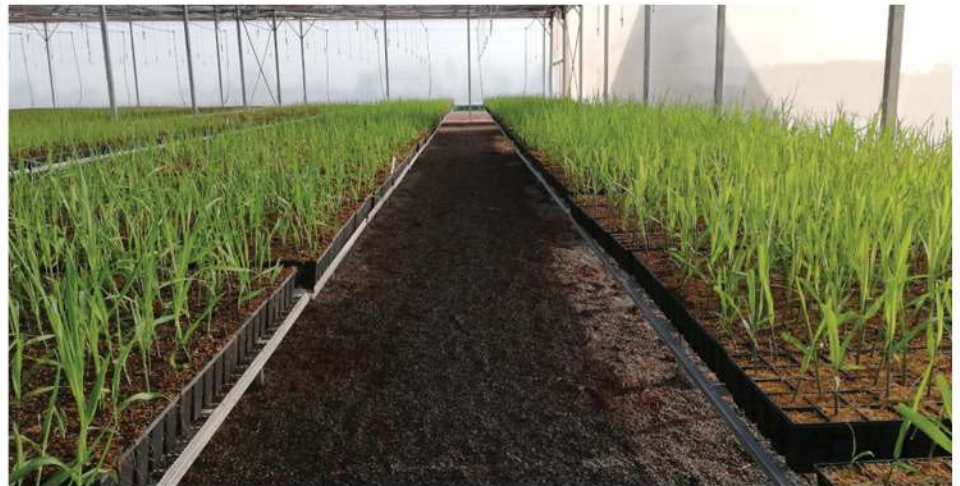


ช่วงครึ่งปีที่ผ่านมามิตรชาวไร่ต้องเผชิญกับสภาพอากาศที่แปรปรวน คือ ฝนแล้ง ปริมาณฝนต่ำมาก ซึ่งปัจจัยหลักก็คือปรากฏการณ์เอลนีโญ ซึ่งมักจะเกิดขึ้นเป็นปกติทุกๆ 4-5 ปี ดังนั้นจะมีฝนตกอีกหนึ่งช่วงในเดือนสิงหาคม ถึงต้นเดือนตุลาคม ขอรให้ชาวไร่เตรียมแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการปลูกอ้อย จะได้มีแหล่งน้ำใช้เพียงพอสามารถปลูกอ้อยน้ำرادหลังจากมีกิจกรรมตัดอ้อยเข้าหีบได้ในกรณีที่ไม่สามารถปลูกอ้อยปลายฝนได้ ซึ่งกิจกรรมการปลูกอ้อยปลายฝนจะเกิดขึ้นในเดือนกันยายนถึงตุลาคมเนื่องจากเป็นช่วงที่ดินมีความชื้นสูง



1. อ้อยที่นำมาทำพันธุ์จะต้องเป็นอ้อยปลูกเท่านั้น และต้องมาจากแปลงที่มีการดูแลดี ข้อดี ลำเล็กก็สามารถนำมาใช้ได้ เลือกแปลงที่ปราศจากโรคแมลง ควรหลีกเลี่ยงแปลงที่พบว่ามีโรคใบขาว เนื่องจากพันธุ์อ้อยที่ติดเชื้อโรคใบขาว 1 ลำสามารถแพร่กระจายเป็นกออ้อยที่เป็นโรคใบขาวได้ถึง 10 กอ หรือ 50 ลำเลยทีเดียว


2. อายุพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมคือ 8-10 เดือน โดยอายุที่ 10 เดือนจะมีตาที่งอกดีที่สุด ในกรณีที่มีอายุพันธุ์อ้อยมากกว่านี้ให้เลือกแปลงที่อ้อยมีความสมบูรณ์มาก ปลอดโรคและแมลง



3. พันธุ์อ้อยที่ตัดมาแล้วควรรีบปลูกให้เร็วที่สุดเพื่อป้องกันพันธุ์อ้อยแห้ง เนื่องจากปีนี้เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ แล้ง ฝนน้อยส่งผลต่อการปลูกอ้อยปลายฝน เพราะความชื้นในดินหลังจากฤดูฝนน้อย หรือมีความชื้นอยู่ได้ไม่ยาวนานเท่ากับหลายปีที่ผ่านมาควรรีบชิงจังหวะปลูกให้ดี

4. การตัดพันธุ์อ้อยควรคำนวณปริมาณพันธุ์ต่อไร่ให้ดี เพื่อไม่ให้พันธุ์อ้อยที่ตัดมาเหลือ โดยทั่วไปเราจะใช้พันธุ์อ้อยประมาณ 1.3-1.5 ตันต่อไร่ หรืออ้อย 100 มัดต่อไร่

5. ปลูกอ้อยพันธุ์ใหม่ ๆ ที่ให้ผลผลิตและความหวานสูง เช่น ภูเขา 1 อุ้มทอง 15 หรือพันธุ์อื่นๆ เพื่อลดสัดส่วนพันธุ์ขอนแก่น 3 ให้ลดลงต่ำกว่า 50% หรือครึ่งหนึ่งของพื้นที่ที่ปลูกอ้อย เพื่อลดความเสี่ยงของการระบาดของโรคและแมลง

ที่กล่าวมาข้างต้นเป็นเพียงส่วนหนึ่งในการเตรียมพันธุ์อ้อยที่ใช้ในการปลูกในปี สรุปลได้ง่ายๆ คือ พันธุ์อ้อยจะต้องใช้อ้อยปลูกเท่านั้น อ้อยไม่ต้องสวยงาม ลำไม่ต้องใหญ่ ปล้องไม่ต้องยาว เพราะถ้าลำใหญ่ปล้องยาวจะทำให้ได้จำนวนตาอ้อยน้อย และที่สำคัญต้องไม่มีลำไวดเป็นโรคใบขาว อายุประมาณ 10 เดือน สำหรับอ้อยปลูกสวย ๆ ปล้องยาว ๆ ลำใหญ่ ๆ ได้ผลผลิตมากนั้นเก็บไว้ตัดเข้าหีบได้เงินเข้ากระเป๋ามากกว่าครับ 



# MORE MACHINES, LESS COSTS

## “ยุทธรนา นามทอง” เพิ่มเครื่องจักร ลดต้นทุน

“บางคนเขาไม่กล้าลงทุนกับเครื่องจักร เพราะว่ากลัวเป็นหนี้ แต่สมัยนี้ ต้องใช้เครื่องทุ่นแรง ถ้าใช้แรงงานคนคือไม่ไหวแล้ว ค่าแรงสูง”



ปฏิเสธไม่ได้ว่า ด้วยกาลเวลาที่เปลี่ยนไป สถานการณ์หลายอย่างก็ต้องเปลี่ยนแปลงตาม หนึ่งในนั้นก็หนีไม่พ้นการทำไร่อ้อยที่แรงงานคนหาได้ยากขึ้น แพงขึ้น ทำให้การเข้ามาของเครื่องจักร เป็นตัวช่วยสำคัญสำหรับมิตรชาวไร่หลายราย

คนเก่งมีตรชาวไร่ฉบับนี้คือ **คุณยุทธรนา นามทอง** เจ้าของพื้นที่ปลูกอ้อยสี่ร้อยกว่าไร่ ในเขตส่งเสริมอ้อยที่ 1 ต.สำเภา อ.ภูมินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ ชายหนุ่มอายุเพียง 26 ปี ผู้ที่เรียนจบปริญญาตรี คณะมนุษยศาสตร์แต่ก็ผันตัวมาเป็นเกษตรกรชาวไร่อ้อย และจากการที่คลุกคลีอยู่ในไร่มาตั้งแต่เด็ก ทำให้เขามองเห็นถึงปัญหาและต้นทุนที่เกิดจากแรงงานคน ทำให้เกิดความสนใจนำเครื่องจักรต่าง ๆ มาใช้ภายในไร่ของตนเอง

และนั่นส่งผลให้การส่งอ้อย ปี 61/62 คุณยุทธรนาประสบความสำเร็จส่งปริมาณอ้อยเข้าหีบได้มากถึง 3,491 ตัน ผลผลิตต่อไร่ราว 12 ตัน/ไร่ ซึ่งเคล็ดลับของมิตรชาวไร่เลือดใหม่คนนี้ก็อยู่ที่เครื่องจักรนี่เอง

### ต่อยอดสินทรัพย์

“ถ้าถามว่าเป็นคนรุ่นใหม่ทำไมถึงมาทำไร่อ้อย ก็ต้องบอกว่าผมอยากมาสานต่อสิ่งที่พ่อกับแม่ทำไว้ เพราะนี่คือทรัพย์สิน เครื่องมือเครื่องจักรก็มีอยู่แล้ว ก็คิดว่าเป็นข้อได้เปรียบกว่าคนอื่น ก็คือถ้าเรามาสานต่อ เครื่องมือเครื่องไม้อะไรก็มีหมด แต่ถ้าเราไม่ทำ ก็เท่ากับเสียของที่มีไปเปล่า ๆ หรือถ้าช่วงหลังนี้อยากได้อะไรก็ซื้อ อะไรที่ว่ามันจะทำให้การทำไร่อ้อยมันสะดวกขึ้น ก็จะไปซื้อ”

อีกส่วนที่ทำให้คุณยุทธรนาก้าวเข้ามาสานต่อไร่อ้อยของครอบครัวเกิดจากการได้ออกไปเห็นตัวอย่างและการสาธิตต่าง ๆ “เราเห็นตัวอย่างจากเจ้าแกร์รายใหญ่ เห็นเขาประสบความสำเร็จ บวกกับโรงงานเขาพาไปดูงานที่นู่นที่นี้ ใครสาธิตตรงนู่นตรงนี้ ก็จะตามไปดูตลอด หาแรงจูงใจ เวลาทางโรงงานจัดแสดงหรือมีงานสาธิตอะไรก็ไปดูตลอด งานขายหรือทดลองเครื่องมืออะไรก็ไป เขาก็จะพูดเกี่ยวกับทำโมเดิร์นฟาร์มเรื่อย ๆ แล้วเราก็เห็นว่า เครื่องจักรเหล่านี้มันน่าจะสามารณนำมาใช้ในไร่ของเราได้ ให้การทำงานของเราง่ายขึ้น ลดต้นทุนแต่ยังได้ผลผลิตดี”



## แผนเพิ่มเครื่องจักรลดต้นทุน

ด้วยความสนใจในการใช้เครื่องจักรในการทำไร่ด้วยเหตุผลเรื่องความสะดวกสบายและต้นทุนในบางด้านที่ลดลง ทำให้ในปีนี้ซึ่งกำลังจะเข้าสู่ช่วงปลูกอ้อยใหม่ปลายฝน คุณยุทธนา ก็มีแผนการในใจ “แผนสำหรับปีนี้ก็จะมีการปรับเปลี่ยน ก็คือจะสั่งซื้อรถเข็นอ้อยแทนการใช้แรงงานคน เพราะมันสามารถลดต้นทุนได้เยอะ ทั้งเรื่องของยาคุมวัชพืช แล้วก็เรื่องแรงงานใส่ปุ๋ย ด้วยเหตุที่ว่า อย่างปีนี้เราเจอปัญหาแรงงานใส่ปุ๋ย คือใช้คนนะ แพลงที่ใหญ่ ๆ คนใส่ปุ๋ยก็เข้าไปไม่ถึง เลยหันมาใช้เครื่องใส่ปุ๋ยแทนดีกว่า แล้วก็เพิ่มระยะร่อง ปีนี้ก็จะทำเครื่องปลูกใหม่ ลดความกว้างของเครื่องปลูกลง ถ้าเราคาดหวังกำไรเยอะขึ้น ก็ต้องทำมากขึ้น ลดต้นทุนด้วย เข้าที่ให้เยอะ ทำให้เยอะขึ้น”

“ส่วนถ้าให้ยกตัวอย่างต้นทุนที่ลดลง ง่ายๆ ก็คือขั้นตอนการใส่ปุ๋ย ถ้ามีรถเข็นอ้อย ต้นทุนการใส่ปุ๋ยจะมีแค่น้ำมันค่าเชื้อเพลิงไม่ถึงลิตรต่อไร่ แต่ถ้าใช้คนหว่านปุ๋ย 1 ไร่ ใช้ปุ๋ยหนึ่งกระสอบ ค่าแรงกระสอบละประมาณหกสิบบาท แล้วก็เลี้ยงข้าวเขาด้วย เทียบกับน้ำมันสองลิตรสามลิตร เรามองว่าใช้รถดีกว่า ใส่ปุ๋ยแล้วมันกำจัดลูกหญ้าด้วย ก็คือมีสองขั้นตอน แต่ถ้าใช้คนก็ต้องมาเก็บหญ้าอีก เสียค่าเก็บหญ้า ค่าฉีดยาด้วยรวม 120 บาท แล้วเลี้ยงข้าวอีก มันมีต้นทุนที่สูง แต่ถ้าใช้เครื่องจักร มีรถเข็นอ้อยก็ลดต้นทุนได้เยอะ ไม่ต้องเสียหลายต่อ รถนี้ทำได้ทั้งสองขั้นตอน แล้วเวลาจ้างคนย้ายเดี่ยวนั้นจำนวนแรงงานน้อย หายาก ทำให้แรงงานคิดราคาสูงขึ้น”

จากประสบการณ์การทำไร่อ้อยกว่า 8 ปี คุณยุทธนาบอกว่าไร่ของตนและของครอบครัวเริ่มนำเครื่องจักรเข้ามาใช้ราว 5-6 ปีแล้ว “แรก ๆ เราซื้อแค่รถแทรกเตอร์รื้อยแรงม้า แล้วก็ค่อย ๆ เปลี่ยนเป็นเครื่องมือที่ใหญ่ขึ้น แต่ทั้งนี้การเลือกซื้อเลือกใช้เครื่องจักรก็ต้องพอดีกับกำลังทรัพย์ของตัวเอง ค่อย ๆ เติบโต อย่างบางคนเขาไม่กล้าลงทุนกับเครื่องจักร เพราะว่ากลัวเป็นหนี้ แต่สมัยนี้ เรามองว่าการใช้เครื่องทุนแรงเป็นประโยชน์และค่อนข้างจำเป็น ถ้าใช้แรงงานคนคือไม่ไหวแล้ว คนตายหญ้า คนใส่ปุ๋ย คนตัดอ้อย ค่าแรงเขาสูง ไม่คุ้ม ดังนั้นการใช้เครื่องจักรสามารถทำได้ แต่อย่าทำอะไรเกินตัว เอาเท่าที่พอดี โดยปกติเขาให้ส่งรถตัดเจ็ดปีนะ ซึ่งถ้าเรามีเงินเหลือเงินอะไรเราก็ไปจ่าย ๆ ไว้ พอส่งครบ สุดท้ายเครื่องจักรนั้นก็เลยกลายเป็นเครื่องมือที่สร้างกำไรให้เราอยู่ดี”



## ทำไมต้องอ้อย

คุณยุทธนาเล่าให้ฟังแบบอ้อม ๆ ว่า “ตั้งแต่เด็ก สมัยยังเรียนอยู่ชั้นมัธยม ช่วงนั้นก็ไปขึ้นอ้อย ไปขนอ้อยแล้ว พอประมาณ ม.2 ม.3 ก็เริ่มขับรถ เริ่มส่งอ้อย การที่เราอยู่กับอ้อยตั้งแต่เด็กเราก็เลยมองเห็นรายได้จากตรงนี้ ถ้าทำอย่างอื่นเรามองว่ารายได้มันก็ไม่ได้ดีเหมือนกับการทำอ้อย ทำอะไรก็สู้อ้อยไม่ได้ คือทำเยอะ ๆ มันยิ่งดี อย่างถ้าเป็นมันสำปะหลัง ในพื้นที่นี้มันจะไม่ได้เงิน ได้แต่เงินเขิน ช่วงที่ผ่านมากคนแถวนี้ขนมันไปขายกันที่ลาน ผ่านไปสองวันแล้วยังไม่ได้เลย แต่อ้อยเขามาเร็ว ๆ และมีสัญญาที่การันตีว่าเราจะได้รับเงินแน่ ๆ”



อย่างไรก็ตาม ประวัติที่น่าสนใจของคุณยุทธนา คือตอนแรกเป้าหมายของเขาต้องการเป็นข้าราชการครู ซึ่งดูไปแล้วก็ไกลตัว ทั้งจากไร่อ้อยและเรื่องของเครื่องจักรการเกษตรต่าง ๆ “ตอนแรกแม่เราอยากให้เป็นข้าราชการควบคู่ไปกับการทำไร่ไปด้วย แต่พอทำไร่มากขึ้น ถ้าเป็นราชการก็ทำไม่ได้ ก็ต้องเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนั้นก็เลือกที่ตัวเองนัดที่ตัวเองเติบโตมากับมันดีกว่า ที่ถนัดก็คือพวกเครื่องมือนี้แหละครับ พวกรถพวกเครื่องจักรอะไรอย่างนี้ อีกอย่างคือได้ไปทำงานเกี่ยวกับสายที่เรียน ฝึกทำงาน รู้สึกว่าไม่ชอบ ตอนเรียนอยู่มหาสารคามนะ ก็เดินทางกลับบ้าน ทำงานเสาร์อาทิตย์ช่วยพ่อแม่ แล้วก็กลับไปเรียนตอนค่ำวันอาทิตย์ ซึ่งสุดท้ายที่มาช่วยก็คือช่วยทำอ้อยนี้แหละ (หัวเราะ)”

## มีอะไรอยากฝากคนรุ่นใหม่ที่ให้กลับมาช่วยทำไร่อ้อย

“ก็คือให้ดูเอาแหละครับ ฝากไม่ได้แล้วแต่ความชอบของแต่ละบุคคล บางคนก็ชอบไปอีกทางครับ อย่างตัวผมเองก็คือจะว่าทำอะไรอ้อยไปจนเกษียณเลยก็คาดหวังว่าลูกสาวสองคนจะมาทำอะไรพาไปเดินในไร่ไปดูรถตัด แต่ก็แล้วแต่เขาด้วย ดูเขาไปเรื่อย ๆ ถ้าเขามีแววมາทางนี้ก็จะผลักดันมาทางนี้”

ข้อได้เปรียบ 2 ประการของคุณยุทธนา คือหนึ่ง เป็นทายาทชาวไร่อ้อยที่เติบโตมากับการช่วยพ่อแม่ทำไร่อ้อย และสอง คือทัศนคติที่เปิดรับและเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ โดยเฉพาะเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ต้องยอมรับว่าเป็นปัจจัยสำคัญให้การทำไร่อ้อยนั้นมีความยุ่งยากน้อยลง และยังเป็นการประหยัดต้นทุนทั้งเงินและเวลาแบบที่มีตรผลโมเดิร์นฟาร์มสนับสนุนเสมอมา นี่คือคนเก่งของเราที่ผสมผสานประสบการณ์ในไร่เข้ากับเครื่องมือการเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างนำดูชมจนประสบความสำเร็จ ดังนั้นเราเชื่อว่าแนวคิด “เพิ่มเครื่องจักร ลดต้นทุน” นี้คือหนึ่งในวิธีการที่มิตรชาวลีสามารถนำมาปรับใช้กับไร่ของตนเองได้อย่างแน่นอนค่ะ **M**



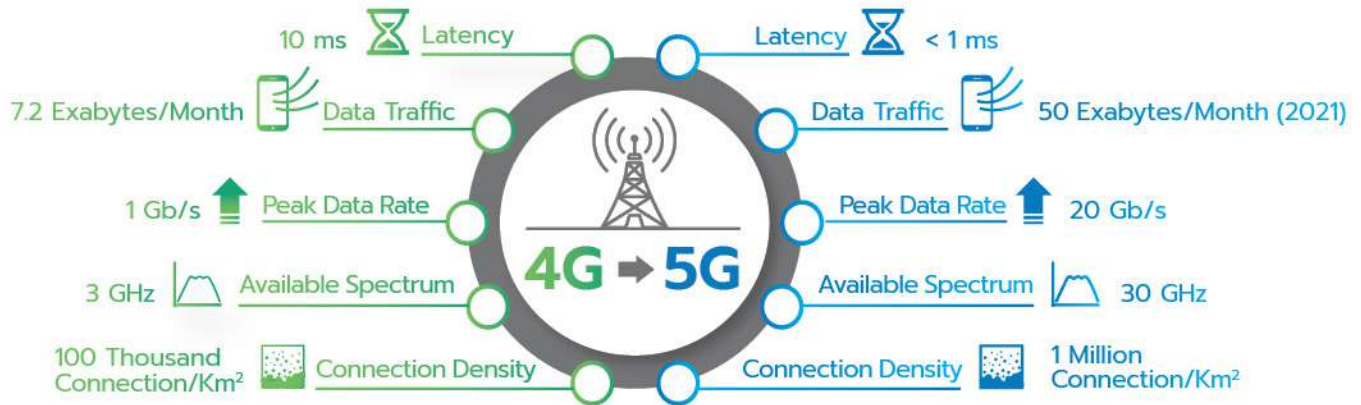
# 5G (5TH GENERATION OF CELLULAR MOBILE COMMUNICATIONS)

## เทคโนโลยีสื่อสารไร้สายน้องใหม่ รากฐานของอนาคตในอีก 10 ปีข้างหน้า

5G (5th Generation of Cellular Mobile Communications) Generation ใหม่ของเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายที่จะมาแทนที่ระบบ 4G ที่เรากำลังใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งจะไม่จำกัดแค่มือถือเท่านั้น แต่รวมถึงอุปกรณ์ทุกชนิดที่เชื่อมอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things หรือ IoT) ซึ่งปัจจุบันได้มีข้อกำหนดออกมาเกือบสมบูรณ์แล้ว และเตรียมจะประกาศใช้ในช่วงปี 2020 ที่จะถึงนี้







<p><b>Latency</b> การตอบสนองที่ไวขึ้น สามารถ สั่งงานควบคุมสิ่งต่าง ๆ ได้อย่าง รวดเร็ว หรือเรียกว่าแทบจะทันที</p>	<p><b>Data Traffic</b> รองรับการรับ-ส่งข้อมูล ที่เพิ่มขึ้นราว 7 เท่า</p>	<p><b>Available Spectrum</b> ความถี่สำหรับใช้งานเพิ่มขึ้น โดย 5G จะสามารถใช้งาน คลื่นได้จนถึงความถี่ 30GHz</p>	<p><b>Connection Density</b> ความหนาแน่นของการ ใช้งานเพิ่มขึ้น 10 เท่าจากที่ สามารถรับคนได้ 1 แสนคน ต่อพื้นที่ 1 ตร.กม. กลายเป็น 1 ล้านคนต่อพื้นที่ 1 ตร.กม.</p>
<p><b>Peak Data Rates</b> ความเร็วเพิ่มขึ้นสูงสุด 20 Gb/s หรือ 20 เท่าจากเดิม</p>			

### เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายในแต่ละยุค

- 1G พูดคุยกันด้วยเสียงผ่านมือถือระบบแอนะล็อก
- 2G เริ่มส่งข้อความ MMS หากันได้
- 3G สามารถเชื่อมต่อ และเล่นอินเทอร์เน็ตผ่านมือถือได้
- 4G สามารถดูภาพ และเสียง หรือหนังออนไลน์ได้
- 5G การเชื่อมต่อสิ่งของทุกสรรพสิ่ง

### ประโยชน์ของ 5G ทางด้านการเกษตร

เทคโนโลยี 5G ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับการเชื่อมต่อจำนวนมาก ๆ ผ่านอินเทอร์เน็ต หรือที่เรียกกันว่า IoT แสดงให้เห็นถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานทางด้านการเกษตรด้วยเช่นกัน ซึ่งถือว่ามีความเร็วมากกว่าเทคโนโลยี 4G เกิน 10 เท่า รวมถึงช่วยให้เกิดการใช้งานในกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การควบคุมเครื่องจักรกล Sensor และการเข้าถึงข้อมูลขนาดใหญ่บน Cloud Computing ได้อย่างเสถียรและรวดเร็วมากขึ้น ซึ่ง 5G จะนำไปสู่ระบบเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) อย่างสมบูรณ์ในอนาคต

### ประโยชน์ของ 5G

สำหรับคุณสมบัติหลักเด่นชัดของ 5G ที่เห็นได้ชัดเลยคงเป็นเรื่องของคุณภาพการรับชมวิดีโอ หรือการเล่นเกมออนไลน์ ที่ช่วยให้ผู้ใช้บริการได้สัมผัสกับคุณภาพความคมชัด และความเร็วเทียบเท่ากับการใช้งานผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) หรือการที่สามารถทำงานและเข้าถึงข้อมูลทุกอย่างที่อยู่บน Cloud ไม่ว่าจะรูปแบบภาพ หรือวิดีโอ ได้แบบทันทีที่ต้องการ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีความเร็วในการดาวน์โหลดและอัปโหลดที่สูงกว่าเทคโนโลยี 4G อีกด้วย





# SUPPLY CHAIN FINANCING

## ระบบการจ่ายชำระเงินค่าอ้อยล่วงหน้า

ปัจจุบันเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามามีอิทธิพลต่อธุรกิจต่าง ๆ และรวมถึงวงการเกษตรกรรม กลุ่มมิตรผลเองก็เล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำเทคโนโลยีเหล่านี้เข้ามาช่วยอำนวยความสะดวกสบายให้กับพี่น้องชาวไร่ จึงได้จัดทำโครงการ Supply Chain Financing with TMB (Money) ขึ้น ร่วมกับธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) พัฒนาระบบการจ่ายชำระเงินค่าอ้อยล่วงหน้า หรือ เงินส่งเสริม (เที่ยวเงินและเที่ยวของ) เพื่อให้การบริหารจัดการด้านอ้อยมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่ในเรื่องเงินทุนและสภาพคล่อง โดยการนำระบบดิจิทัล ทรานส์ฟอร์มเมชัน (Digital Transformation) ในรูปแบบกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ (E-Wallet) และบัตรชาวไร่อิเล็กทรอนิกส์มาเป็นตัวช่วยนั่นเอง

ด้วย 4 concepts ที่ว่า ดอกเบี้ยโดนใจ สะดวก ปลอดภัย และ จ่าย



### ดอกเบี้ยโดนใจ

ชาวไร่กลุ่มมิตรผล จะได้รับดอกเบี้ยต่ำกว่าอัตราตลาดจากธนาคาร TMB



### ปลอดภัย

ไม่ต้องพกเงินสด (กรณีชาวไร่ขึ้นเงินเที่ยวที่โรงงาน)  
- มีข้อความแจ้งเตือนเมื่อเงินเข้าบัญชี



### สะดวก

รายงานตัวที่โรงงาน กลับบ้านรอรับเงินได้เลย  
- ลดเวลาในการรับเช็คที่โรงงานและนำเช็คไปขึ้นเงิน  
- ไม่ต้องรอคิว



### จ่าย

รับเงินเข้าบัญชีไหนก็ได้



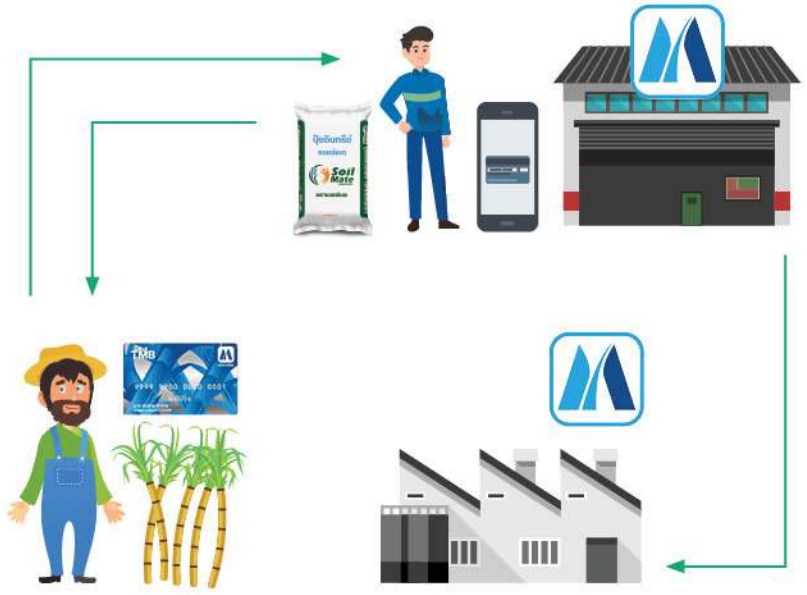


**ข้อมูลบนบัตรชาวไร่**  
 บัตรชาวไร่ที่ใช้ยืนยันตัวตนของชาวไร่  
 ชื่อชาวไร่ (Farmer name)  
 หมายเลขประจำตัวชาวไร่ (Farmer ID)  
 Card number  
 QR Code



**ประโยชน์ที่ชาวไร่จะได้รับ**

1. หลังจากชาวไร่รายงานตัวที่โรงงานและรอรับเงินโอนได้ทันที ไม่เสียเวลาต่อคิว ไม่ต้องเดินทางมารับเช็คอีกด้วย จากเดิมใช้ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมดประมาณ 7 วัน
2. หมดปัญหาธนาคารเงินไม่พอ ในกรณีชาวไร่มาขึ้นเงินเกี่ยวกับที่โรงงาน และปลอดภัยไม่ต้องพกเงินสดติดตัว
3. บัตรชาวไร่อิเล็กทรอนิกส์ ใช้เวลาเพียงไม่กี่นาทีในการยืนยันตัวตนและรับปุ๋ยได้เลยภายใน 1 วัน จากเดิมใช้เวลาประมาณ 5-10 วัน
4. ชาวไร่กลุ่มมิตรผลจะได้รับสิทธิพิเศษจากธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) หรือ TMB ได้รับดอกเบี้ยต่ำกว่าอัตราตลาด



**Next Step**

- (อยู่ในช่วงระหว่างดำเนินการซึ่งจะพร้อมให้บริการในปี 2020)
- บัตรชาวไร่แบบ Prompt card ที่สามารถถอนเงินผ่านตู้ ATM (กรณีที่ใช้ E-money)
  - Farmer Application สามารถแสดงข้อมูลวงเงินส่งเสริมที่ได้รับจากโรงงาน และเลือกขายหรือโอนเงินได้ใน Application
  - สามารถนำบัตรชาวไร่ไปซื้อสินค้าการเกษตรตามร้านค้าที่ร่วมรายการได้

สำหรับชาวไร่ท่านใดที่สนใจเข้าร่วมโครงการหรือมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามได้ที่สำนักงานเขตใกล้บ้านท่านนะคะ



# กิจกรรม “เพิ่มผลผลิต ในไร่อ้อย ปลุกซ่อมอ้อยต่อ/ ใส่ปุ๋ย/ ให้น้ำ/ กำจัดวัชพืชและสนับสนุน เพิ่มอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้”

โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์ดำเนินกิจกรรม “เพิ่มผลผลิตในไร่อ้อย และสนับสนุนการเพิ่มอ้อยสด ลดอ้อยไฟไหม้” เพื่อกระตุ้นการดูแลรักษาอ้อยของเกษตรกร ให้ทันกับเวลา และมีวิธีการดูแลรักษาอ้อยที่เหมาะสมตามศักยภาพของเกษตรกร มุ่งสู่การเพิ่มผลผลิตต่อไร่ทั้งในด้านปริมาณ และคุณภาพ สร้างอาชีพชาวไร่อ้อยที่ยั่งยืน



# โครงการ ทำตามพ่อ ปลูก เพ(ร)าะ สุข



โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์จัดกิจกรรม “เปิดตัวโครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะ สุข” อย่างเป็นทางการและเปิดศูนย์เรียนรู้การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ MKB จุดที่ 1 ณ บ้านนายสุกิจ หนองเมืองกลาง ชาวไร่อ้อยสังกัดเขตส่งเสริมอ้อยที่ 1 บ้านหนองโสนตาบลหนองข่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ดำเนินงานโครงการทำตามพ่อ ปลูก เพ(ร)าะ สุข พร้อมเสริมเรื่องนโยบายการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้กับชาวไร่อ้อย โดยเน้นการขยายพื้นที่ปลูกอ้อยโดยมีปราชญ์เกษตรกร “คุณบุญชิต สมัตตะ” แนะนำวิธีทำเกษตรทฤษฎีใหม่ อบรม สาธิตทำปุ๋ยหมักจากจาวปลวก/ ทำหัวเชื่อน้ำหมัก/ ขยายพันธุ์กล้วยแบบทวีคูณ และเสริมเรื่องการใช้ชีววิธีในการป้องกันกำจัดโรคแมลง ทดแทนการใช้สารเคมีและจัดทำพิมพ์เขียว Layout ผังแปลง ขอบเขตพื้นที่แปลงปลูก โดยให้ชาวไร่สมาชิกโครงการเป็นผู้นำเสนอ และแผนการปรับปรุงผังแปลง และแจกพันธุ์ไม้ ได้แก่ ไม้กิมซุง, มะละกอ, มะกอก และลิ้นจี่

# สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2561/62 และบทบาทหน้าที่ ผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อย ปี 2562/63

เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์ได้จัดกิจกรรมสรุปผลการดำเนินงานปี 2561/62 และบทบาทหน้าที่ผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อยปี 2562/63 มีผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อยเข้าร่วมกิจกรรม 200 ราย







## สรุปผลการดำเนินงาน ประสิทธิภาพ การทำงานของรถตัด

ในวันที่ 5 มิถุนายน 2562 โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง ได้จัดประชุมชาวไร่ เพื่อสรุปผลการดำเนินงานประสิทธิภาพการทำงานของรถตัด โดยมีชาวไร่เจ้าของรถตัดเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 29 ราย โดยมีผู้อำนวยการด้านอ้อย คุณสมศักดิ์ จวงพลงาม กล่าวเปิดงานประชุม แจ้งข่าวสาร นโยบายการส่งเสริม พร้อมสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค แนวทางแก้ไขในการบริหารจัดการรถตัด เพื่อให้การทำงานของรถตัดอ้อยได้ตามเป้าหมาย และวางแผนการทำงานร่วมกันในปี 2562/63

## FIELD DAY โครงการทำตามพ่อ ปลูก เพ(ร)าะ สุข "ขับเคลื่อน เกษตรกรทฤษฎีใหม่ สู่ความยั่งยืน"

ในวันที่ 3 สิงหาคม 2562 โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง จัดกิจกรรม Field day โครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะ สุข ขับเคลื่อนเกษตรกรทฤษฎีใหม่ สู่ความยั่งยืน ณ ศูนย์เรียนรู้ตำบลโคกขมิ้น ชาวไร่เป้าหมายที่เข้าร่วม จำนวน 128 ราย



- ได้รับเกียรติจาก คุณเกษิณ ลำมะยศ เกษตรจังหวัดเลย เป็นประธานในพิธี เกษตรอำเภอวังสะพุง ประชาชนเกษตรกรในพื้นที่ คณะผู้บริหารด้านอ้อยมิตรภูหลวง เข้าร่วมขับเคลื่อน แลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนา เกษตรทฤษฎีใหม่
- คุณสมศักดิ์ จวงพลงาม ผู้อำนวยการด้านอ้อย พบปะพี่น้องชาวไร่ พร้อมแนวคิดทำเกษตรทฤษฎีใหม่
  - เวทีเสวนาแลกเปลี่ยนการพัฒนาพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่บูรณาการร่วมกับการบริหารจัดการไร่น้อยใหม่
  - คุณสุวัฒน์ ไทลน ให้แนวคิดการออมเงิน และสร้างภูมิคุ้มกันด้านรายรับรายจ่าย
  - แบ่งกลุ่ม Work Shop โดยให้เกษตรกรชาวไร่ทุกคนและเจ้าหน้าที่เสริม ร่วมระดมสมองสรุปบทเรียนในการทำงานโครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะ สุข ปี 2560-62
  - ประกาศเจตนารมณ์ในการขับเคลื่อนเกษตรทฤษฎีใหม่
  - มอบปัจจัยการผลิตเพื่อต่อยอดให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมนำไปเพาะปลูกและขยายพันธุ์ ต่อไป

## รับรางวัล ในพิธีมอบรางวัล ชาวไร่อ้อยดีเด่น และโรงงาน น้ำตาลดีเด่น



เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม ที่ผ่านมามีกลุ่มมิตรผล นำโดยคณะผู้บริหารกลุ่มโรงงาน ทั้ง 6 โรงงาน กลุ่มงานอ้อย และตัวแทนชาวไร่อ้อยเข้ารับรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่น โรงงานน้ำตาลระดับดีเด่น โรงงานน้ำตาลระดับดีเด่นและระดับดีและรางวัลอ้อยรักโลก ในพิธีมอบรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นและโรงงานน้ำตาลดีเด่น ประจำปี 2562 จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมีคุณสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธานในพิธี ซึ่งรางวัลดังกล่าวเป็นรางวัลเชิดชูเกียรติ สร้างกำลังใจ และส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาคุณภาพของเกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาลให้มีผลผลิตที่ดีรักษามาตรฐาน และขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้เติบโตอย่างยั่งยืน พร้อมแข่งขันในเวทีสากลต่อไป



# เที่ยวไหน เที่ยวเมืองรอง ในไทยนี้แหละดี



เราจะชวนทุกคนเก็บกระเป๋า  
ไป 10 ที่เที่ยวเมืองรอง แบบชิล ๆ  
ไปง่าย แคมสวยแน่นอน  
ว่าแต่ละที่มีไหนกันบ้าง ตามเราไปดูกันเลยค่า



## คลื่นเป๊ะ สตูล

แพลนลงไปเที่ยวภาคใต้ถึงจะสะใจ! เมืองรองอย่าง  
จังหวัดสตูล ก็ถือเป็นจุดหมายหลัก ๆ ที่เราควรไปสักครั้ง  
ในชีวิตแน่นอนว่ามีอะไรสวย และชิลไปมากกว่าหลิเป๊ะ  
ด้วยความใสของน้ำทะเลตั้งมัลดีฟส์ บวกกับแนวปะการัง  
สีส้มสวย ไม่พอกขาว ทำให้เต็มไปด้วยนักท่องเที่ยวมากมาย

## เกาะกูด ตรัง

ฝั่งภาคตะวันออกเฉียงใต้จังหวัดตรัง ก็มีเกาะกูด รอคอยทุกคน  
ให้ได้เดินทางไปสัมผัสกัน บอกเลยว่าเกาะนี้มีความส่วนตัวเวอร์ ๆ  
ทะเลใสตั้งมัลดีฟส์อีกด้วย แคมชั้บรตมาไม่ไกลมากจากกรุงเทพฯ  
แนะนำว่าให้นำพริบหรือถ้วยรูปมาเยอะๆ รับรองจะได้รูปสวย ๆ ชิค ๆ  
บนหาดทรายนุ่มแห่งนี้กลับไปอวดเพื่อนในโซเชียลแน่นอนค่า



## หมู่เกาะช้างเผือก ระนอง

เราว่าจังหวัดระนอง ก็ถือเป็นเมืองรองที่มีแหล่ง  
ท่องเที่ยวมากมายอันดับต้น ๆ ในไทย แต่ถ้าให้เรายกตัวอย่าง  
มาหนึ่งที่เราขอเลือกหมู่เกาะช้างเผือก ทะเลที่ใสใสมาก  
เทียบได้กับทะเลมัลดีฟส์เลยก็ว่าได้ รวมไปถึงปะการังที่ยังคง  
ความสวยงาม โดยเราสามารถซื้อแพคเกจทัวร์ดำน้ำไปเที่ยว  
กันได้ ถ้าคิดว่าต้องไปทะเลละก็ เราแนะนำที่นี่เลยค่า



## หมู่บ้านคีรีวง นครศรีธรรมราช

เตรียมตัวความวุ่นวายในกรุงเทพฯ บินลงใต้ไปเที่ยวหมู่บ้านคีรีวง จ.นครศรีธรรมราช  
บอกเลยว่าที่นี่ถูกขนานให้เป็นจุดอากาศดีที่สุดในประเทศไทยเชียวนะ ดังนั้นทุกคนสามารถ  
สูดดมอากาศ ฟอกปอดได้เต็มที่ ที่นี่จะเหมาะแก่การมาเที่ยวในช่วงหน้าฝนและ  
หน้าหนาว สภาพอากาศที่นี่ดี มีลมพัดปลิวหน่อย ๆ บรรยากาศฟินเวอร์ !





## เกาะพยาม ระนอง

อีกหนึ่งเที่ยวในจังหวัดระนอง ก็คือเกาะพยาม เรื่องที่พิศพิลเจียบสงบ ไกลซ์จริตธรรมชาติ ต้องยกให้กับที่นี่เลยก็ว่าได้! แดมน้ำทะเลบนเกาะแห่งนี้ยังใสเปรียบได้กับกระจกใสที่ถูกเช็ดทั้งวัน มองเห็นพื้นทรายใต้น้ำได้ชัดเจนอีกด้วย เราขอแนะนำที่นี่ก็ควรลิสต์ไว้นะคะ



## ถ้ำมรกต ตรัง



ใครที่ชื่นชอบสถานที่ท่องเที่ยวแบบ Unseen ไทยแลนด์ล่ะก็ เราขอแนะนำให้มาเที่ยวถ้ำมรกต จ.ตรัง เลยครับ! บอกเลยว่าที่นี่มาเที่ยวง่าย เพียงครึ่งวันก็สามารถเก็บหมดแล้ว โดยถ้าอยากเข้าไปในถ้ำจะต้องลอดโพรงเล็ก ๆ ในช่วงน้ำลงเท่านั้น ระหว่างทางที่เข้าไปทุกคนจะได้เห็นสีน้ำสะท้อนเป็นสีเขียวมรกต ถือเป็นภาพที่สวยงามเลยทีเดียว



## สวนผลไม้ จันทบุรี



ในช่วงฤดูการผลไม้กำลังตก และถ้าเรากำลังพูดถึงเรื่องผลไม้ล่ะก็..ต้องไปเยือนสวนผลไม้ จ.จันทบุรี สักครั้ง เรารับประกันเลยว่าทุกคนจะต้องติดใจอย่างแน่นอน เพราะมีผลไม้ให้เลือกอร่อยกันเยอะมาก อาทิทุเรียน เงาะ มังคุด เป็นต้น เรียกได้ว่าทุกคนสามารถแวะชิมได้ทุกสวน อิ่มกันจนไม่ต้องทานข้าวเลยคะ ฮ่า ๆ

## วัดท่าซุง อุทัยธานี

สายบุญเตรียมจดลิสต์ เราจะชวนทุกคนไปไหว้พระกันซิล ๆ ที่วัดท่าซุง จ.อุทัยธานี ที่นี่ถือเป็นสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญประจำจังหวัดอุทัยธานีเลยละ จุดเด่นของที่นี่ คือ วิหารแก้ว 100 เมตร ด้านในวิหารมีโถงบรรจุองค์หลวงพ่อบุญเลิศล้ำ ซึ่งเป็นที่ศรัทธาอันบถือของประชาชนทั่วไป นั่นเอง



## อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร ชุมพร



บอกเลยว่าภาคใต้จะต้องครองแชมป์เที่ยวในปี 2019 เราจะพาทุกคนไปรู้จักกับอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพรกันต่อ จุดเด่นของที่นี่ก็คือกิจกรรมดำน้ำ ชมปะการัง รวมไปถึงน้ำทะเลของที่นี่



## พระปรางค์สามยอด ลพบุรี



ปิดท้ายกันที่พระปรางค์สามยอด จ.ลพบุรี เราควรนั่งรถไฟจากกรุงเทพฯ รับลมซิล ๆ ระหว่างทาง ใครที่เป็นสายเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ล่ะก็ จะต้องเพลินอย่างแน่นอน ส่วนใครที่มีขนมคบเคี้ยวเยอะ ๆ ละก็ อย่าลืมแบ่งปันให้น้องลิงด้วยละ บอกเลยว่าที่นั่นลิงเยอะมาก!



# ตัดอ้อยสด ไว้ใบคลุมดิน มีแต่ได้กับได้

## รายได้เพิ่มขึ้นต่อไร่

+ 700 บาท

จากการขายใบอ้อยให้โรงไฟฟ้า  
(คำนวณจากราคาใบอ้อยตันละ 1,000 บาท เก็บใบอ้อยขั้นต่ำ 0.7 ตัน/ไร่)

+ 400 บาท

จากการตัดอ้อยสด ไม่เผาใบอ้อย (ถ้าค่า C.C.S. มากกว่า 12%  
เงินที่ได้รับเพิ่มไม่น้อยกว่า 40 บาท/ตัน)

+ 200 บาท

ค่าอ้อยสดเข้าโรงงาน (ตันละ 20 บาท)

+ 200 บาท

ค่าอ้อยสะอาด / อ้อยยอดสั้น (ตันละ 20 บาท)

\*

+ 400 บาท

จากการไว้ใบคลุมดิน คิดเป็นมูลค่าของ N-P-K ที่กลับคืนสู่ดิน  
(มูลค่าดังกล่าวไม่ได้รับเป็นเงินสด)

คิดเป็นมูลค่าเงินสดรวม **1,500 บาท**

\* รวมมูลค่าของธาตุอาหารที่ได้จากใบอ้อย  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **1,900 บาท**

หมายเหตุ : การคำนวณรายได้เพิ่มมาจากการคาดการณ์ผลผลิตเฉลี่ย 10 ตัน/ไร่







ปริศนา

# มิตรชาวไร่

ประจำเดือน กันยายน - ตุลาคม 2562

เติมคำในช่องว่าง  ให้ถูกต้อง

1 ตั  ้อ  ย  ด  
 ัว ใ  ค ล  ด้

2 ไ ม่ เ  า ใ  ้อ  ย  
 ล  ม  พ

คำใบ้ : การตัดอ้อยสด ไร่ไผ่คลุมดิน เป็นการรักษาความชื้นในดิน, เพิ่มอินทรีย์วัตถุ, ควบคุมวัชพืช, ลดมลพิษทางอากาศ, ลดปัญหาโรคและแมลง, ได้เงินเพิ่มจากการขายใบอ้อย

กราบคำตอบแล้ว ส่งมาที่



ตอบถูกทุกข้อ ลุ้นรับรางวัล

เสื้อบอลราชบุรี มิตรผล เอฟซี 1 รางวัล

ถุงผ้า Mitrphol 10 รางวัล



(ประกาศชื่อผู้โชคดี ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2562 ผ่าน Line official)



# มอบรางวัลให้กับผู้โชคดี ในกิจกรรม

## ตัวจริง มิตรชาวนาไร่



รางวัลที่ 1 - รถแทรกเตอร์ KUBOTA 27 แรงม้า



นายวิสัย บุคคะ  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง

รางวัลที่ 2 - รถจักรยานยนต์ HONDA WAVE 110i



นางสาวขวัญจิต แก้วสี  
โครงการขยายเพชรบูรณ์



นางบัวลี สัพพันดอน  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



รางวัลที่ 3 - ทองคำหนัก 1 สลึง



นางสมาน ชัยโฮม  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



นางสุรีย์ บงแก้ว  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง



นางธรีณี ศรีอินทร์คำ  
โครงการขยายเพชรบูรณ์



นายสัมฤทธิ์ เนื่องชุมพล  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว



นางสุรัตน์ดา เลือดสงคราม  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



นางวงษ์จันทร์ ชาสีกัน  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



นายวีระสุกดี แสนจำลา  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



นางยอვნรุ่ง พันนะดี  
โครงการขยายเพชรบูรณ์



นางสาววิลาสินี เรืองเจริญ  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว



นายอนุชิต คงโนนทอก  
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว



นายประสาก โชติอำพร  
โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสันธุ์





M Molasses

# เอ็ม โมลาส

## เกษตรแนวใหม่ ใส่ใจธรรมชาติ

### กากน้ำตาลแท้ 100 %

- ความเข้มข้นสูงไม่ต่ำกว่า 80 บริกซ์
- ผลิตและบรรจุจากกลุ่มน้ำตาลมิตรผล
- กลิ่นหอม ไม่บูดเปรี้ยว ไม่มีสิ่งปลอมปน



20 ลิตร



10 ลิตร



5 ลิตร



1 ลิตร

**กุ้งปลอดภัย  
ไร้สารพิษ**

### คุณภาพมาตรฐาน

เหมาะสำหรับหมักจุลินทรีย์และปรับค่า PH น้ำ ในบ่อกุ้ง



ฉีดพ่น  
น้ำหมัก  
ชีวภาพ



บำรุงต้นไม้  
และพืชผัก



ใช้กับ  
สัตว์เลี้ยง



ปรับค่า  
พีเอชของน้ำ  
ในบ่อปลา/กุ้ง



กำจัดกลิ่น  
ท่อระบายน้ำ

สนใจเป็นตัวแทนจำหน่ายติดต่อ  
กลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล

เลขที่ 2 อาคารเฟลนิจิคเซ็นเตอร์ ชั้น 3 ถ.สุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพฯ  
โทร. 0-2794-1000 ต่อ 139, 473 <http://molasses.mitrphol.com>





Oasis Solar

# เกษตรยุคใหม่ ใช้ไฟฟ้า น้ำมาเต็มๆ

**3 YEARS  
WARRANTY**

สนใจติดต่อ  
081-9052457 คุณพีรพรรณ





# รถบรรทุก เท้าย



**CHO BINDER**  
6 ตัน และ 8 ตัน



## รถบรรทุกอ้อยสด ลดมลพิษ'ลดโลกร้อน



ตะกร้าบรรทุกอ้อย  
**เท้าง**



บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)

**CHO**

HEADQUARTER :  
265 Moo 4 Muangkhao, Muang,  
Khon Kaen 40000 Thailand  
Tel : +66 43 043888  
Fax : +66 43 043899  
Email : ctsales@cho.co.th

BANGKOK OFFICE :  
96/25 Vibhavadirangsit Road,  
Bangkhen, Laksi, Bangkok 10210 Thailand  
Tel : +66 2 9734382-4  
Fax : +66 2 9734385  
Email : ctvbk@cho.co.th







# ปุ๋ยอินทรีย์ 100%

## มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

# FOAM



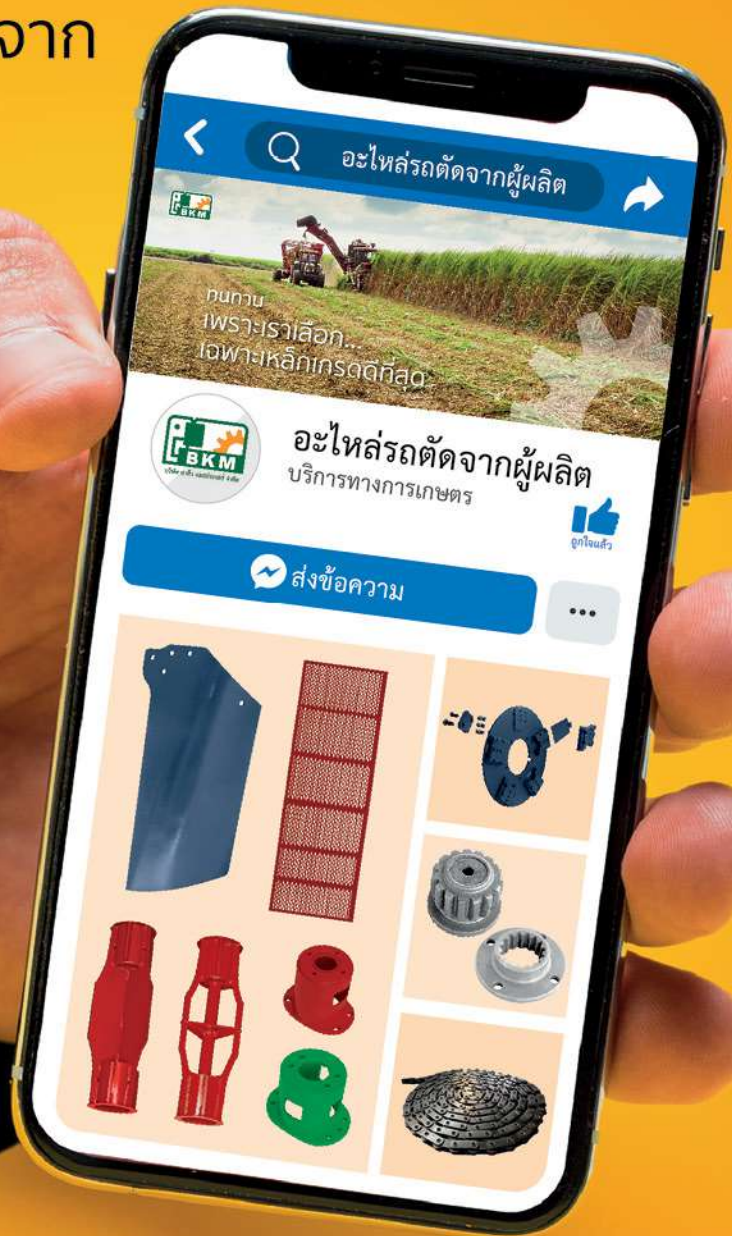
ปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมต มีธาตุอาหารครบถ้วน และมีปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง 20% เหมาะกับพืชทุกชนิด ใช้เป็นปุ๋ยบำรุง และฟื้นฟูดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน ให้พืชเติบโตสมบูรณ์ แข็งแรง ผลผลิตเป็...ดี มีคุณภาพ สนใจเป็นตัวแทนจำหน่าย ติดต่อ 097-320-5970





# จะดีกว่าไหม...

ถ้าอะไหล่ชิ้นต่อไป...มาจาก  
ผู้ผลิตโดยตรง



บริษัท บาก้า แมชชีนเนอร์รี่ จำกัด

พร้อมแล้ว!! กับอะไหล่รถตัดอ้อยคุณภาพ  
เกรดดีตรงจากผู้ผลิต

สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม ปรึกษา พุดคุย ได้ที่พนักงานบาก้าในพื้นที่ใกล้บ้านท่าน  
หรือถามตรง-ตอบเร็ว ที่สายด่วนข้อมูลทางเทคนิคโทร 092-536-5393

สแกนเพื่อเชื่อมต่อ







# พนักงานค้าปลีกสู่ มุ่งสู่ความสำเร็จ

คุณก็ร่วมสู้ไปกับพวกเราได้

**พิเศษ** สำหรับลูกค้าที่ซื้อสินค้า Kubota รุ่น **ช้างศึก ฮิตเซ็น**  
 รับ Premium Set ช้างศึก มูลค่า 2,200 บาท  
 ตอน! ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2562 - 31 ธันวาคม 2562\*



หมวกกีฬา



เสื้อฟุตบอลลิขสิทธิ์ของลูกค้าโดยเฉพาะ



กระเป๋าใส่รองเท้า

เฉพาะรถเกี่ยวขนาดบั่ว **รับเพิ่มฟรี\*\***



ฟ้าคลุมรถเกี่ยว 1 ฟ้น  
 มูลค่า 3,000 บาท

หมายเหตุ:

\*มีชื่อรถเกี่ยวอยู่ในตัว รุ่น L5018 CE / L4018 CE หรือรถเกี่ยวในตัว รุ่น KX91-3SX KIS CE / KX91-3SX (A/C) KIS CE หรือรถเกี่ยวขนาดบั่วในตัว รุ่น DC-70G plus CE / DC-70G plus Cabin CE / DC-105X CE / DC-105X Cabin CE รุ่น ช้างศึก ฮิตเซ็น ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2562 รับฟรี Premium Set ช้างศึก จำนวน 1 ชุด/คัน ประกอบด้วย หมวกกีฬา (เสื้อฟุตบอลลิขสิทธิ์ของลูกค้า (ของลิขสิทธิ์ทางเรือลูกค้าที่ซื้อสินค้ากับเรา) และกำหนดราคาซึ่งมอบให้ฟรีแก่ลูกค้าที่ซื้อสินค้ากับเรา) กระเป๋าใส่รองเท้า มูลค่ารวม 2,200 บาท / \*\*สำหรับลูกค้าที่ซื้อรถเกี่ยวขนาดบั่วในตัว รุ่น DC-70G plus CE / DC-70G plus Cabin CE / DC-105X CE / DC-105X Cabin CE รุ่น ช้างศึก ฮิตเซ็น ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2562 รับฟรี ฟ้าคลุมรถเกี่ยว ฟรี จำนวน 1 ฟ้น/คัน มูลค่า 3,000 บาท  
 สินค้า Premium Set และฟ้าคลุมรถเกี่ยว บริษัทขายลูกค้าโดยอัตโนมัติเมื่อซื้อสินค้าในร้าน Kubota หรือศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์สยามคูโบต้า โทร. 0-2909-1234  
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ร้านผู้แทนจำหน่ายคูโบต้าใกล้บ้านท่าน หรือศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์สยามคูโบต้า โทร. 0-2909-1234