

# มิตรชาวไร่



สำรวจสาร  
ONLINE

ปีที่ 7 ฉบับที่ 6  
ประจำเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม 2563

## SOCIAL BANKING

ธนาคารยุคใหม่  
บนแพลตฟอร์มโซเชียล

“จากบ้านกุดหัวช้าง  
สู่เทสโก้โลตัส”

บันทึก กองทอง  
CHANGE FOR THE BETTER  
เปลี่ยนเพื่ออนาคต เปลี่ยนเพื่อสิ่งที่ดีกว่า

# เปลี่ยน “ใบอ้อย” เป็น “พลังงานสะอาด” สร้างรายได้ ลดมลภาวะ

มิตรพลรับซื้อใบอ้อย, ฟางข้าว

ตันละ **1,000** บาท

เปิดรับซื้อตั้งแต่ 1 ธันวาคม 2563 – 15 มีนาคม 2564



สแกนเพื่อติดต่อ  
มิตรพลแต่ละพื้นที่

\* เงื่อนไขการรับซื้อเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด  
\*\* ราคา 1,000 / ตัน เป็นราคารับซื้อหน้าโรงงาน

# CONTENTS

Special Scoop 6  
มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม 8



ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา 16  
CSR 18  
ห้องเรียนชาวไร่ 20



เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

24

ของเล่นชาวไร่ 26  
Gossip ชาวไร่ 28



ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่

30

## TEAM

ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล : บรรเท็ง ว่องกุลสถิจ  
ที่ปรึกษา : วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์/ไพฑูรย์ ประภาถะโร/คำสิี สนั่นศรี/สมศักดิ์ รอดทอง / ทรงศักดิ์ เบลูจพิพิธ / ทวีป ทัพชัย / อดุลย์ ครองเคหัง / สหชาติ เต็มวงษ์ / พรชัย ศรีสาคร / กรรณิกา ว่องกุลสถิจ / ดอกรักษ์ สุมาลัย / จรัส คำป้อง  
กองบรรณาธิการ : กลุ่มธุรกิจอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด  
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย  
call center โทร 02-794-1888  
นิเวศ สุวรรณบุตร  
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 061-416-1222  
สมศักดิ์ จวงพลงาม  
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 084-360-9883  
[www.mitrpholmodernfarm.com](http://www.mitrpholmodernfarm.com)  
Copyright © 2015 Mitr Phol Group

M



## หนึ่งมิตร ชิดใกล้

# ตัดอ้อยสด ดีต่อใจ ดีต่อสุขภาพ

สวัสดิ์ศรีมิตรชาวไร่ทุกท่าน อากาศช่วงนี้เริ่มมีลมหนาวพัดพามาผ่านมากันบ้าง ส่งสัญญาณให้เราทราบว่าฤดูหีบอ้อยใกล้เข้ามาถึง ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่เราเราต่างนับวันเฝ้ารอให้มาถึงอย่างใจจดใจจ่อรอตัดอ้อยส่งเข้าหีบให้โรงงานน้ำตาลมิตรผลกันเป็นประจำอย่างที่เคย นะครับ สำหรับกลุ่มมิตรผลเรายังคงใส่ใจให้ความสำคัญกับการตัดอ้อยสดลดโลกร้อน รมรงค์ ให้มิตรชาวไร่ไม่เผาอ้อยมาอย่างต่อเนื่อง จนเป็นธรรมเนียมที่พวกเราคุ้นเคยและเป็นแบบอย่างที่ดี

ให้กับชาวไร่อ้อยทั่วประเทศได้ช่วยกันสร้างและรักษาระบบนิเวศกลางแปลงอ้อยให้คงสมบูรณ์ ใคร ๆ อยากทำอ้อยแล้วได้ผลผลิตสูง ๆ กันทุกคน แต่ก็ต้องคำนึงถึงการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมควบคู่กันไป หมั่นฟื้นฟูไม่ปล่อยให้ดินเสีย เสื่อมโทรม ขาดความชื้น ยิ่งหากยังเผาอ้อย กันอยู่ มลพิษฝุ่นควัน PM 2.5 ที่ปลิวลอยไกลในอากาศอาจย้อนกลับมาทำลายสุขภาพของเราเอง ซึ่งผมต้องขอขอบคุณ พี่น้องมิตรชาวไร่ของเราที่ร่วมกันตระหนักและให้ความร่วมมือและร่วมเป็นกระบอกเสียง รมรงค์ทำอ้อยสดเป็นอย่างดี จนในปีที่ผ่านมา เรามีอ้อยสดถึงร้อยละ 58 ตัดอ้อยสดนั้น ดีต่อใจและดีต่อสุขภาพด้วยนะครับ

ในฤดูกาลหีบอ้อยปี 2563/2564 นี้ เราจึงปรับสัดส่วนการรับอ้อยเข้าหีบเพื่อผลักดันมาตรการลดการเผาอ้อยให้ ได้ตามเป้าหมายตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย (สอน.) โดยจะรับอ้อยสดร้อยละ 80 เหลือรับอ้อยไฟไหม้ เพียงร้อยละ 20 เท่านั้นนะครับ โดยมิตรชาวไร่ที่ส่งอ้อยสดจะยังคงได้รับเงินที่หักค่าอ้อยไฟไหม้ไว้ต้นละ 30 บาท นำมาเฉลี่ยให้กับอ้อยสดทุกต้น เพิ่มเติม

อีกทั้ง กลุ่มมิตรผลเองเรามีเป้าหมายที่จะรับซื้อใบอ้อยและฟางข้าวจากพี่น้องชาวไร่เพื่อส่งเสริมให้ชาวไร่มีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งยังได้ช่วยกันดูแล สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนกันด้วยนะครับ เรายังคงมุ่งมั่นสนับสนุนและส่งเสริมให้มิตรชาวไร่ทุกท่านเตรียมแปลงรับรถตัด เพื่อเตรียมความพร้อม รับแนวโน้มที่การรับซื้ออ้อยไฟไหม้จะกลายเป็นศูนย์ในอนาคตอันใกล้นี้ ผมจึงขอเชิญชวนให้ทุกท่านปรับตัวพร้อมทำอ้อยสดกัน

เพราะสมรรถนะสูงของรถตัดอ้อย 1 คัน ตัดอ้อยได้ถึงวันละ 200-300 ต้น ทำงานไว ช่วยลดเวลาไปได้มากแถมยังทดแทนแรงงานคนได้ประมาณ 10-20 คนเลยทีเดียว หมดความกังวลเรื่องปัญหาแรงงาน ขาดแคลนในปัจจุบัน และยังมีเทคโนโลยีและนวัตกรรม เกษตรสมัยใหม่อยู่อีกมากที่อยากให้มิตรชาวไร่ได้เข้ามารู้จัก ศึกษาและทดลองนำไปใช้กันเพื่อช่วยให้การทำไร่สมัยใหม่ ง่ายกว่าที่คิด

และท้ายนี้ เนื่องในวาระส่งท้ายปีเก่าต้อนรับ ปีใหม่ 2564 นี้ ผมขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายในสากลโลกโปรด จงดลบันดาลและอำนวยอวยชัยให้มิตรชาวไร่ และครอบครัวที่ผมรักทุกท่าน ประสบแต่ ความสำเร็จและความสุขสวัสดิ์ มีสุขภาพ พลานามัย ร่างกายแข็งแรงรับศักราชใหม่ นี้ครับ

**บรรเก็ง ว่องกุศลกิจ**  
ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล





**คุณวีรวัฒน์ บุปผาพันธุ์**  
รองกรรมการ  
ผู้จัดการใหญ่กลุ่มงานอ้อย

“ในศกวารดีที่ขึ้นปีใหม่ 2564 ขออาราธนา  
คุณพระศรีรัตนตรัย และสิ่งศักดิ์สิทธิ์  
ทั้งหลายจงดลบันดาลให้พี่น้องชาวไร่อ้อย  
พร้อมครอบครัว ประสบแต่ความสุข  
ด้วยจตุรพิพรชัยสมบุญนิพูนผล  
ในสิ่งที่พึงปรารถนาทุกประการ”



**คุณไพฑูรย์ ปรภทะโร**  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ  
สายงานอ้อย (ภาคกลาง)

“ในวาระดีที่ขึ้นปีใหม่ 2564 ผมขออำนาจ  
คุณพระรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย  
จงบันดาลประทานพร แต่มิตรชาวไร่ทุกท่าน  
ให้มีสุขภาพกาย สุขภาพใจ สมบูรณ์แข็งแรง  
มีความสุข ความเจริญรุ่งเรือง สัมฤทธิผล  
ในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ  
ทำไร่อ้อยร่ำรวย ๆ ตลอดไปครับ”



**คุณคำสี แสนศรี**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
น้ำตาลมิตรภูเขีย-  
มิตรภูเขียง

“ปีที่ผ่านมามาแล้มเพราะอุบัติเหตุจากธรรมชาติ  
หรือความประมาทของตัวเองก็ตาม  
เราต้องลุกขึ้นสู้และนำบทเรียนจากการล้ม  
มาแก้ไข ปรับปรุง ลงมือทำ แล้วเราจะไม่ล้มอีก  
ความคิดใหม่ เทคโนโลยีใหม่ การทำงานแบบใหม่  
ขอให้เกิดขึ้นในปี 2021 ขอให้พี่น้องชาวไร่อ้อย  
ทุกท่าน มีสุขภาพแข็งแรง พละมานัย  
สมบุญนิ คืดหวังสิ่งใดขอให้สมปรารถนา  
ทุกประการเทอญ”



**คุณทรงศักดิ์ เบนจพพิร**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
น้ำตาลสิงห์บุรี

“ในศกวารดีที่ขึ้นปีใหม่ ผมขออำนาจสิ่ง  
ศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย โปรดดลบันดาลให้ชาวไร่  
ทุกท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข  
ความเจริญ ด้วยจตุรพิพรชัย  
และสัมฤทธิผลในสิ่งอันพึงปรารถนา  
ทุกประการนะครับ”



**คุณอดุลย์ ครองเคหัง**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
น้ำตาลมิตรภูหลวง

“ผมขอให้ปีใหม่นี้ เป็นปีที่มีแต่ความสุขใหม่ ๆ  
เป้าหมายใหม่ ๆ และความสำเร็จครั้งใหม่  
มาสู่มิตรชาวไร่ทุกท่านและครอบครัว  
ขอให้ปีที่ดีเต็มไปด้วยความสุข”



**คุณสมศักดิ์ รอดทอง**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
น้ำตาลมิตรผลด่านช้าง

“ในวาระดีที่ขึ้นปีใหม่ 2564 นี้ ผมขออำนาจ  
คุณพระศรีรัตนตรัย จงดลบันดาลให้พี่น้อง  
มิตรชาวไร่ และครอบครัวพบแต่ความสุข  
ความเจริญตลอดไปเทอญ”



**คุณสหชาติ เต็มวงษ์**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
น้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ  
และโครงการขยายเสกภูมิ

“ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่  
ขอให้ชาวไร่อ้อยทุกท่านมีความสุขมาก ๆ  
คิดสิ่งใดขอให้สมปรารถนาในทุกๆสิ่ง  
มีสุขภาพ ร่างกายที่แข็งแรงในปีใหม่นี้  
พ.ศ. 2564 นี้ นะครับ”



**คุณทวีป กัทชาย**  
ผู้อำนวยการด้านอ้อย  
โครงการขยายบ้านไฟ

“ผมขออวยพรให้พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน  
จงมีแต่ความสุข ความเจริญ  
สุขภาพแข็งแรง และมั่งมีเงินทอง  
ปลอดโรคภัยไข้เจ็บ โชคดีปลอดภัยตลอด  
ทั้งปี สวัสดิ์ปีใหม่นะครับ”



**คุณสมศักดิ์ จวงพลวง**  
ผู้อำนวยการด้านไร่อีสาน

“ผมขอให้พี่น้องชาวไร่มีความสุขมาก ๆ  
คืดหวังสิ่งใดขอให้สมหวังอย่างที่ปรารถนาไว้  
และขอให้สิ่งร้าย ๆ หายไป  
เป็นปีที่เต็มไปด้วยความสุขนะครับ”



Special  
Scoop

คณะผู้บริหารและพนักงานกลุ่มธุรกิจอ้อยเข้าเยี่ยมชม

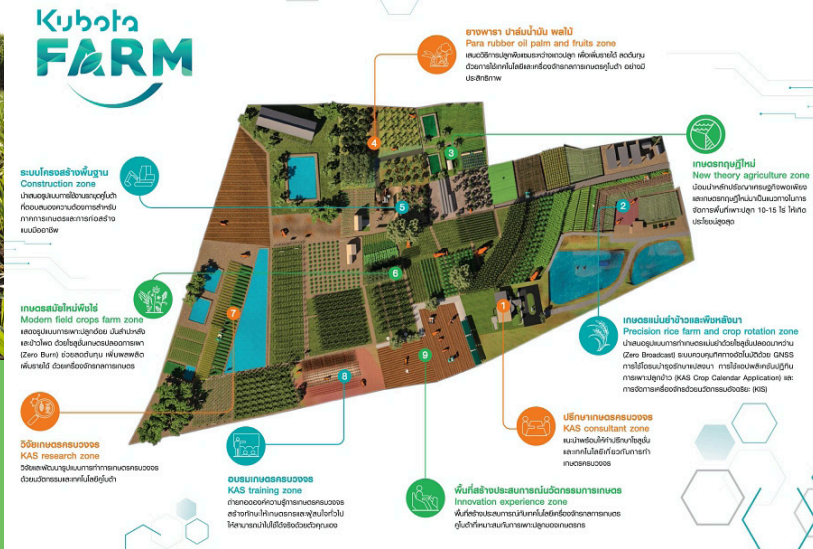
# KUBOTA Farm

ศูนย์เรียนรู้ "นวัตกรรมเกษตรเพื่อนาคต"



ที่มา : <https://www.thairath.co.th/news/local/1903493>

ในวันที่ 15 กันยายน 2563 ที่ผ่านมาผู้บริหารและพนักงานกลุ่มธุรกิจอ้อย นำทีมโดย คุณไพฑูรย์ ประภาตะโร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อยภาคกลาง เข้าเยี่ยมชม **KUBOTA Farm เป็นฟาร์มที่สร้างประสบการณ์จริงในการเพาะปลูกพืชด้วยวิธีการเกษตรสมัยใหม่** ที่นำองค์ความรู้ KUBOTA (Agri) Solutions หรือนวัตกรรมเกษตรครบวงจรมาประยุกต์ใช้ พร้อมทั้งน้อมนำแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาเป็นต้นแบบของการทำโซนเกษตรทฤษฎีใหม่ **รวบรวมองค์ความรู้ทั้งส่วนอาคารนิทรรศการและ 9 โซนสร้างประสบการณ์จริงนำเสนอนวัตกรรมเกษตรครบวงจรให้ทุกคนได้เข้าถึง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและภาคเกษตรกรรมให้เติบโตอย่างมั่นคงและยั่งยืน** ภายในอาคารยังประกอบไปด้วยห้องนิทรรศการ "KUBOTA Farm The Beginning" ที่นำเสนอความเป็นมาของคูโบต้าฟาร์ม ห้องนิทรรศการ "360 องศา" (KUBOTA Farm Concept) แนะนำโซนต่าง ๆ ในรูปแบบจอ 360 องศา ห้องนิทรรศการ "Application" นำเสนอแอปพลิเคชันปฏิทินการเพาะปลูก (KAS Crop Calendar Application) ห้องนิทรรศการ "Internet of Things" นวัตกรรมเกษตร IOT ที่ใช้ภายในคูโบต้าฟาร์ม และห้องนิทรรศการ "KUBOTA Farm Zone" ที่รวมโซลูชันต่าง ๆ ผ่านบอร์ดนิทรรศการรูปแบบ Interactive โดยมีคุณปุดนะ วงรนาศิริกุล ผู้จัดการฝ่ายแทรกเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด นำทีมผู้บริหารสยามคูโบต้าให้การต้อนรับ นำชมพื้นที่แต่ละโซนแบ่งออกเป็น 9 โซน ดังนี้



- 1 **โซนปรึกษาเกษตรกรครบวงจร (KAS Consultant Zone)** แนะนำการทำเกษตรแบบครบวงจรแบบตัวต่อตัว
- 2 **โซนเกษตรแม่นยำข้าวและพืชหลังนา (Precision Rice Farm and Crop Rotation Zone)** นำนวัตกรรมต่าง ๆ เข้ามาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้การทำการเกษตรมีความแม่นยำมากยิ่งขึ้น
- 3 **โซนเกษตรทฤษฎีใหม่ (New Theory Agriculture Zone)** พื้นที่จำลองการเพาะปลูกที่น้อมนำแนวพระราชดำริในการบริหารจัดการพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- 4 **โซนยางพารา ปาล์มน้ำมัน ผลไม้ (Para Rubber Oil Palm and Fruits Zone)** เสนอรูปแบบการเพาะปลูกเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้วยเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรคูโบต้า
- 5 **โซนระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Construction Zone)** นำเสนอการใช้งานรถชุดคูโบต้า
- 6 **โซนเกษตรสมัยใหม่พืชไร่ (Modern Field Crop Farm Zone)** แสดงรูปแบบการเพาะปลูกอ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด
- 7 **โซนวิจัยเกษตรครบวงจร (KAS Research Zone)** วิจัยและพัฒนา รูปแบบการทำเกษตรครบวงจรด้วยนวัตกรรมเกษตรครบวงจร
- 8 **โซนอบรมเกษตรครบวงจร (KAS Training Zone)** พื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ การเกษตรครบวงจร เพื่อสร้างทักษะให้กับเกษตรกรและผู้สนใจ สามารถนำกลับไปใช้พัฒนาในพื้นที่ของตนเองได้จริง
- 9 **โซนพื้นที่สร้างประสบการณ์นวัตกรรมการเกษตร (Innovation Experience Zone)** พื้นที่สำหรับทดลองใช้และเลือกเทคโนโลยี เครื่องจักรกลการเกษตรคูโบต้าที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกของเกษตรกร

การเยี่ยมชม KUBOTA Farm ในครั้งนี้เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวคิดในการทำการเกษตรแบบครบวงจรระหว่างกลุ่มมิตรผลและบริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อนำไปปรับใช้และพัฒนาต่อยอดในการบริหารจัดการไร่อ้อยในอนาคตโดยการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริม เช่น 5G, AI, VR หรือ AR รองรับบริการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทางการเกษตร IoT เพื่อเสริมขีดความสามารถของภาคอุตสาหกรรมเกษตรให้เรามุ่งไปสู่การทำ Smart Farming ต่อไป **M**



มิตรผล  
โมเดิร์นฟาร์ม



# การเตรียมพร้อม ตัดอ้อยเข้าหีบ

## รถตัด รถบรรทุก รถลำเลียงอ้อย และพนักงานขับรถ

ผู้เขียน - คุณอนุพงษ์ นามเจริญ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2

สวัสดิ์ศรีพันธ์พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน เมื่อก้าวเข้าสู่เดือนพฤศจิกายนก็ย่างเข้าสู่ฤดูหนาวอย่างเป็นทางการส่งสัญญาณว่าใกล้เข้าสู่ฤดูกาลนำอ้อยเข้าหีบของปีการผลิต 2563/64 แล้ว ปีนี้ลมหนาวมาเร็ว แต่จากสถานการณ์ลมนิวมาทำให้ฝนตกชุกในช่วงเดือนตุลาคมที่ผ่านมา และก่อนการเปิดหีบอ้อยหรือลงมือตัดอ้อยเข้าหีบ เราจะต้องวางแผน ตรวจสอบเช็คสภาพแปลงก่อนนะครับ ว่าดินยังมีความชื้นอยู่หรือแห้งดีแล้วหรือยัง ควรเลือกตัดอ้อยในที่ดอนก่อน การเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยจะได้ไม่มีอุปสรรค

ในฤดูหีบปีนี้มีความพิเศษกว่าทุกปี มิตรชาวไร่หลายท่านคงทราบแล้วว่า ทางภาครัฐเองได้มีมาตรการส่งเสริมการตัดอ้อยสดร้อยละ 80 ของปริมาณอ้อยเข้าหีบทั้งหมด สำหรับกลุ่มมิตรผลปีการผลิต 2562/63 ที่ผ่านมาระดับปริมาณอ้อยสดร้อยละ 57 ของปริมาณอ้อยเข้าหีบทั้งหมด ดังนั้นปีนี้จะถือว่าเป็นงานที่ทำหายาก ที่มิตรชาวไร่และโรงงานต้องร่วมมือกันรณรงค์ตัดอ้อยสดให้ได้มากที่สุด ประกอบกับปีนี้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด 19) เองก็ส่งผลให้แรงงานตัดอ้อยข้ามถิ่นไม่สามารถไปรับจ้างตัดอ้อยต่างถิ่นได้หรือเดินทางได้ยากขึ้น จึงคาดว่าปีนี้สถานการณ์การแข่งขันทางด้านค่าจ้างแรงงานน่าจะมีแนวโน้มที่สูงขึ้น กระทบโดยตรงต่อต้นทุนการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อย โดยเฉพาะมิตรชาวไร่ที่ยังพึ่งพาแรงงานคนในการตัดอ้อยอยู่ และสำหรับมิตรชาวไร่ที่มีการเตรียมตัวไว้ตั้งแต่เนิ่น ๆ โดยมีการเตรียมแปลงอ้อยสมัยใหม่ตามหลักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จัดรูปแปลงอ้อยเพื่อรองรับเครื่องจักรกลการเกษตรทุกชนิด ปลูกอ้อยที่ระยะห่างระหว่างร่อง 1.65 หรือ 1.85 เมตร ก็จะได้เปรียบกว่า เนื่องจากสามารถใช้รถเข้าตัดอ้อยได้ ต้นทุนค่าเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยก็จะถูกลงกว่าใช้แรงงานคน เก็บเกี่ยวอ้อยได้อย่างรวดเร็ว ได้อ้อยสด คุณภาพดี ซี.ซี.เอส. หรือค่าความหวานสูงอีกด้วย ในสถานการณ์แบบนี้และในอนาคตรถตัดอ้อยน่าจะตอบโจทย์ต่อมิตรชาวไร่เรื่องการตัดอ้อยสด และลดค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยวขนส่งอ้อยได้ดีที่สุด

ต่อมาเรามาดูในสิ่งที่มิตรชาวไร่ต้องเตรียมความพร้อมสำหรับการตัดอ้อยเข้าหีบโดยใช้รถตัดอ้อยกันนะครับ ซึ่งการเก็บเกี่ยวอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาลได้ทันเวลา ได้ทั้งปริมาณและคุณภาพนั้น เกิดจากการเตรียมพร้อมในทุก ๆ ด้าน เช่น คน เครื่องจักร การบริหารจัดการมีอะไรบ้างผมจะอธิบายแต่ละขั้นตอนดังนี้

### การเตรียมความพร้อมรถตัดอ้อย

ก่อนใช้งานรถตัดอ้อย ต้องมั่นใจว่ารถต้องผ่านการตรวจเช็คซ่อมบำรุงรถตัดอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือตรวจเช็คครั้งใหญ่ก่อนเปิดหีบถือเป็นหัวใจสำคัญของการทำงาน เพราะรถตัดอ้อยมีเวลาทำงานเต็มที่ไม่เกิน 100 วัน/ฤดูหีบ การซ่อมบำรุงที่ดีจะช่วยลดความเสี่ยงรถเสียในช่วงฤดูหีบ เครื่องจักรจึงต้องพร้อมก่อนลงทำงาน พนักงานขับรถตัดอ้อยควรเป็นคนที่มีความรู้ความสามารถ มีประสบการณ์ สามารถขับรถและดูแลรักษาเบื้องต้นได้ ควรได้รับการฝึกอบรมเรื่องการใช้งานและการดูแลรักษาเบื้องต้น เป็นการ Reskill-Upskill เพื่อให้มีความเข้าใจในเครื่องจักรและมีความรู้ในเทคโนโลยีใหม่ที่ทันสมัยมากขึ้น รถตัดอ้อย 1 คัน ควรมีพนักงานขับรถ 2 คน เพื่อที่รถตัดอ้อยจะสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) หน้ากากอนามัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสงต้องครบ นอกจากนี้แล้วควรเตรียมอะไหล่สำรองที่สำคัญไว้ด้วย การเตรียมทีมบริการซ่อมบำรุงและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการตัดอ้อย เช่น ใบมีดตัดโคน ใบมีดลับท่อน ใบพัดลมทำความสะอาดใหญ่และเล็ก เพลลาเซฟตี้ตัดโคน น็อตต่าง ๆ ก็สำคัญไม่แพ้กัน และที่สำคัญที่สุดอย่าลืมเรื่องความปลอดภัย ต้องมีถึงดับเพลิงประจำรถตัดอ้อยแบบผงเคมีแห้ง (ถังแดง) หรือแบบสารระเหยเหลว (ถังเขียว) อย่างน้อย 3 ถัง เพื่อป้องกันอัคคีภัยด้วยนะครับ



## การเตรียมเครื่องจักรในการขนส่งอ้อย รถบรรทุกและรถลำเลียงอ้อย (Haulout Bin)

รถตัดอ้อยจะทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ นอกเหนือจากความพร้อมของรถตัดอ้อยเองแล้ว ยังขึ้นอยู่กับความพร้อมของรถบรรทุก (รถล่อ) และรถลำเลียงอ้อย (Haulout Bin) ด้วย จึงควรมีการตรวจเช็คความพร้อมของเครื่องจักรในการขนส่งอ้อย เช่น ตรวจเช็คระบบ เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ ระบบเบรก ระบบไฟฟ้า ระบบแตร และยางให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน สำหรับรถบรรทุกอ้อยการต่อเติมกระบะ บรรทุก การต่อล่อ ต้องให้มีความแข็งแรง ความสูงจากพื้นไม่เกิน 3.7 เมตร ระยะยื่นท้ายไม่เกิน 1.5 เมตร ระยะยื่นหน้าไม่เกินตำแหน่งหมอน้ำของรถ พนักงานขับรถบรรทุกสิบล้อต้องมีใบขับขี่ทุกประเภทชนิดที่ 2 (ท.2) พนักงานขับรถบรรทุกพ่วงหรือกึ่งพ่วงต้องมีใบขับขี่ทุกประเภท ชนิดที่ 3 (ท.3) จัดเตรียมผ้าคลุมกระบะบรรทุกอ้อย ให้คลุมได้มิดชิด ป้องกันท่อนอ้อยหกหล่นตามท้องถนน รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องผ่านการตรวจสภาพเพื่อขอสติ๊กเกอร์รับรองการตรวจสภาพรถ ป้องกันสิ่งแปลกปลอมจำพวกเศษเหล็กหลุดเข้าสู่โรงงานน้ำตาล

สำหรับรถตัดอ้อยคันไหนที่ใช้รถลำเลียงอ้อย ต้องจัดเตรียมรถแทรกเตอร์ที่จะใช้ลากรถลำเลียงอ้อย รถลำเลียงอ้อยขนาดบรรทุก 6 ตัน รถแทรกเตอร์ต้องมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 80 แรงม้า และรถลำเลียงอ้อยขนาดบรรทุก 8 ตัน รถแทรกเตอร์ต้องมีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 100 แรงม้า

การวางแผนการเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยที่ดี จึงต้องมีการจัดทรัพยากรเครื่องจักรให้เหมาะสม ดังนี้

**อัตราส่วนรถตัดอ้อยต่อรถบรรทุกอ้อย เพื่อให้รถตัดทำงานเต็มประสิทธิภาพ ไม่ต้องหยุดรอรถบรรทุก**

ระยะทางขนส่งอ้อย 1-40 กม.	ต้องมีรถบรรทุก 6-8 ล้อ
ระยะทางขนส่งอ้อย 41-80 กม.	ต้องมีรถบรรทุก 10 ล้อ
ระยะทางขนส่งอ้อย 80 กม. ขึ้นไป	ต้องมีรถบรรทุก 12 ล้อ

สุดท้ายนี้ผมมีเทคนิคในการทำงานที่สำคัญอยากจะบอกมิตรชาวไร่ จะทำอย่างไรให้การเก็บเกี่ยวด้วยรถตัดอ้อยเกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผมขอสรุปด้วยหลัก 5C (5 Check) ดังนี้ครับ

**C1 - Check Fan Speed** ใช้รอบพัดลมทำความสะอาดในรถตัดอ้อย ไม่เกิน 900 รอบ/นาที ใช้รอบสูงกว่านี้ อ้อยขึ้นเล็ก ๆ จะถูกเป่าทิ้งในแปลงอ้อย ความสูญเสียจะเกิดขึ้นเยอะ

**C2 - Check Blade** ตรวจเช็คใบมีดตัดโคนรถตัดอ้อย ใบมีดลับท่อนรถตัดอ้อย ต้องมีสภาพสมบูรณ์เพื่อให้ได้ตัดอ้อยที่สวย ลดปัญหาต่ออ้อยแตก

**C3 - Check Level** ปรับระดับความสูงรถตัดอ้อย ให้ตัดอ้อยชิดดินความสูงต่ออ้อยไม่เกิน 5 เซนติเมตรลดการสูญเสียน้ำตาลที่ระดับโคนอ้อย

**C4 - Check Billet Length** ปรับตั้งระดับความยาวท่อนอ้อยให้ยาวที่สุด ลดการระเหยของน้ำตาลออกจากท่อนอ้อยระหว่างขนส่งเข้าโรงงานน้ำตาล

**C5 - Check Ground Speed** ใช้ความเร็วในการเก็บเกี่ยวอ้อย ไม่เกิน 5 กิโลเมตร/ชั่วโมง แก้ปัญหาการตัดเก็บเกี่ยวอ้อยไม่หมด ตัดอ้อยไม่เกลี้ยง

มิตรชาวไร่ทุกท่านครับ ไม่ว่าจะเป็นเป็นเจ้าของรถตัดอ้อยตัดอ้อยตัวเอง หรือตัดอ้อยรับจ้างชาวไร่ลูกค้าสามารถนำหลัก 5C ไปปรับใช้ได้ เราลงทุนทำอ้อยสวย ๆ มากถึงปี ต้องเก็บเกี่ยวอ้อยเข้าโรงงานให้ได้มากที่สุด เพื่อให้มีรายได้ที่คุ้มค่าต่อการลงทุนให้ได้มากที่สุดนะครับ **M**



รถตัดอ้อยและรถลำเลียงอ้อย (Haulout Bin)



รถบรรทุกอ้อยรถตัด ต้องคลุมผ้ากันอ้อยหกหล่นจากแปลงอ้อยจนถึงโรงงานน้ำตาล



ตรวจเช็คซ่อมบำรุงรถตัดอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



เตรียมสำรองอะไหล่ที่สำคัญและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการตัดอ้อย



COVER  
STORY

บัณฑิต  
กองทอง

เปลี่ยนเพื่ออนาคต  
เปลี่ยนเพื่อสิ่งที่ดีกว่า

## CHANGE FOR THE BETTER

“บัณฑิต กองทอง” หรือ “แอด” มีตรชาวไร่วัย 35 ปี สังกัดเขตส่งเสริมอ้อยที่ 13 อ.แก่งคร้อ จ.ชัยภูมิ มีตรชาวไร่รุ่นใหม่คนหัวโวง ใจกล้า ที่ก้าวเข้ามารับช่วงกิจการไร่อ้อยเรือนล้านต่อจากคุณแม่ประนอม กองทอง ที่มาพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงด้วยการเปลี่ยน “แปลง” ไร่ของเขาเข้าสู่การพัฒนาตามแบบเกษตรสมัยใหม่ มุ่งขยายพื้นที่ทำไร่ให้ได้กว่า 500 ไร่ จนสามารถเพิ่มโคเวต้าส่งอ้อยให้โรงงานน้ำตาลมิตรผลอย่าง ก้าวกระโดดจาก 3,000 ตัน เป็น 7,600 ตัน และนี่คือเรื่องราววิถีที่มีตรชาวไร่รุ่นใหม่ que เปลี่ยน “แปลง” เพื่ออนาคตที่เรายากให้ทุกท่านได้ติดตาม

## เปลี่ยน “แปลง” สู่อนาคต

คุณแอ๊ดเริ่มชีวิตชาวไร่อ้อย หลังรับช่วงต่อจากครอบครัวในปี 2554 หลังสั่งสมประสบการณ์ทั้งการเรียนและการทำงานมาระยะหนึ่งจึงผันตัวจากชีวิตคนเมืองหวนกลับคืนถิ่นเกิด “ที่บ้านทำไร่อ้อยมาตั้งแต่รุ่นทวดเราเองโตมากับไร่อ้อย ตอนเรียนก็เรียนไปด้วยทำงานไปด้วย พอเรียนจบรัฐศาสตร์ ก็ตั้งใจกลับมาอยู่บ้าน ที่บ้านก็มีกิจการทำไร่อ้อยด้วย เลยตัดสินใจว่าจะมาช่วย ก็ได้เรียนรู้งานก่อนในปีแรก ๆ เริ่มจากดูแลรถไถ แล้วก็เข้ามาทำงานอ้อย พอทำเป็นพ่อกับแม่เขาก็ปล่อยเราทำ หลังจากนั้นเราก็เป็นคนบริหารเองทุกอย่าง” เมื่อมารับช่วงต่อเต็มตัวคุณแอ๊ดเริ่มนำเอาเทคโนโลยีและเครื่องจักรนอัยใหญ่เข้ามาเป็นผู้ช่วยควบคู่ไปกับหมั่นศึกษาหาความรู้เพิ่มเติมจากการอบรมของโรงงานน้ำตาลมิตรผล สั่งสมประสบการณ์งานพัฒนาไร่อ้อยสมัยใหม่เรื่อยมา “เราอายุยังไม่เยอะก็อยากลองวิธีต่าง ๆ จะได้อันไหนเหมาะใช้กับไร่ของเรา แล้วก็ลองผิดลองถูกมาสะสมไว้เป็นประสบการณ์ ตอนนี้พยายามจะหาจุดสมดุลที่ลงตัวอ้อย กำลังดูว่าเราอยากทำแบบไหนที่สุดจะได้เลือกแบบนั้นลงทำแต่ละแปลงไปเผื่อจะมีอันที่ตีที่สุด” ด้วยความเป็นคนรุ่นใหม่ที่กระตือรือร้น กระจายใคร่รู้ บวกกับความกล้าได้กล้าเสีย จึงไม่น่าแปลกใจที่เราัมักเห็นคุณแอ๊ดทดลองใช้นวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ได้รับการแนะนำมาอยู่เป็นประจำ ซึ่งเหตุผลสำคัญที่คุณแอ๊ดและครอบครัวหันมาทำไร่สมัยใหม่ในระบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มก็เพื่อให้อาชีพเกษตรกรชาวไร่อ้อยเกิดการพัฒนาก้าวกระโดด

“เราเลือกทำไร่อ้อยเป็นอาชีพ แล้วจะทำไปตลอดเลยต้องหมั่นพัฒนาการทำไร่ของเราไปเรื่อย ๆ ต่อไปในอนาคตก็ต้องเน้นใช้เครื่องจักรเข้ามาช่วยด้วยอยู่แล้ว คนที่จะมาเป็นคนงานก็ลดลง ตอนนี้เรากำลังเริ่มต้นปรับเปลี่ยนแล้ว ก่อนหน้านั้นขยายพื้นที่ทำไร่ออกไปมากขึ้น แล้วรู้สึกลำบาก เวลาในแต่ละช่วงมีจำกัด แต่งานที่เราต้องทำกลับมีมาก ถ้าใช้เครื่องจักรทำงานจะได้ผลเร็วกว่า จัดสรรเวลาได้ดีกว่า งานดูแลแปลงอ้อยของเราดีขึ้นด้วย” ด้วยเงื่อนไขเวลาที่มีอยู่จำกัดทำให้การใช้แรงงานคนในการนี้ของคุณแอ๊ดยอมไม่ทันการ เครื่องจักรที่ทันสมัยจึงทำให้ฝันของคุณแอ๊ดเป็นจริง “เราตั้งใจจะขยายพื้นที่ปลูกอ้อยให้มากขึ้นเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว แต่ต้องคิดหาวิธีทำไร่แบบใหม่ให้ได้จริง เราเลยต้องหันมาทำแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เน้นที่การบริหารจัดการงานในไร่ให้ทันใจทันเวลา ต้องเร็วขึ้น ถ้าใช้เครื่องจักรเรากำหนดระยะร่องไว้ก่อนแต่แรก ทำแปลงรองรับรถตัดไว้แบบนี้ รถจะเข้าไปทำงานได้ ทุกอย่างจะพอดีกัน เราจะคำนวณได้หมด เปรียบเทียบการทำงานต่อวันนะ สมมติถ้าใช้คนทำจะได้วันละ 10 ไร่ แต่ถ้าใช้รถทำงานเดียวกันจะได้วันละ 30 ไร่ พอรู้แบบนี้เราก็ตัดใจเปลี่ยนเลยสิ” ผลจากการกล้าที่จะเปลี่ยนแปลงตามมาด้วยเสียงตอบรับที่ดีไม่เพียงแต่คนรอบข้างเท่านั้น แต่ยังเป็นต้นแบบให้กับมิตรชาวไร่แวดลอมอีกด้วย “วันนี้คนที่เขาทำงานร่วมกับเราเขาก็พร้อมที่จะเปลี่ยนไปพร้อมกันแล้วครับ เราทำด้วยกันมาตลอด พอชาวไร่คนอื่นเห็นเราทำได้ดี เขาก็เริ่มเปลี่ยนมาเตรียมแปลงรองรับรถตัดกันแล้วนะ เขาก็อยากให้รถตัดเข้ามาทำงานในไร่แทนคนเหมือนกัน โดยเฉพาะกลุ่มชาวไร่ที่เพิ่งมาทำไร่ใหม่ ๆ เขาจะเตรียมแปลงแบบใหม่ไว้เลย เพราะเขารู้ว่าไม่ค่อยมีใครอยากทำงานร้อน ๆ กลางแดดกลางฝนกันแล้วจะให้เขามาตัดเองเขาก็ไม่ไหวเหมือนกัน เขาเหนื่อย แต่ว่าเขาก็ยังอยากทำอ้อยกันงั เขาาก็เลยต้องทำแบบที่เราทำ คือเตรียมแปลงอ้อยรองรับรถตัด”



||  
เราเลือกทำไร่อ้อยเป็นอาชีพ แล้วจะทำไปตลอดเลยต้องหมั่นพัฒนาการทำไร่ของเราไปเรื่อย ๆ ต่อไปในอนาคตก็ต้องเน้นใช้เครื่องจักรเข้ามาช่วยด้วยอยู่แล้ว คนที่จะมาเป็นคนงานก็ลดลง ตอนนี้เรากำลังเริ่มต้นปรับเปลี่ยนแล้ว ก่อนหน้านั้นขยายพื้นที่ทำไร่ออกไปมากขึ้น แล้วรู้สึกลำบาก เวลาในแต่ละช่วงมีจำกัด แต่งานที่เราต้องทำกลับมีมาก ถ้าใช้เครื่องจักรทำงานจะได้ผลเร็วกว่า จัดสรรเวลาได้ดีกว่า งานดูแลแปลงอ้อยของเราดีขึ้นด้วย





## ตัดอ้อยสด เพื่อสุขภาพ

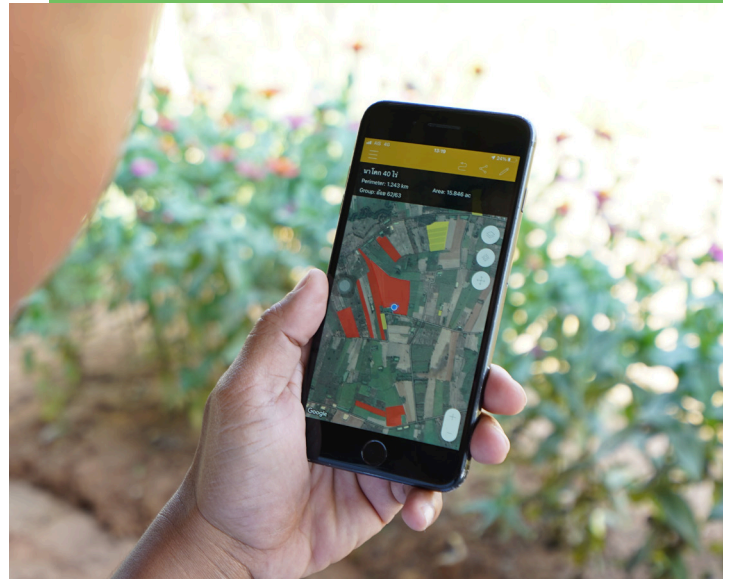
แรกเริ่มเดิมทีที่คุณแอ๊ดก้าวเข้าสู่การทำอ้อย คุณแอ๊ดยอมรับกับเราว่าเคยทำอ้อยไฟไหม้มาก่อน “ถ้าจะทำอ้อยสดแต่ก่อนถ้าใช้คนตัดวันหนึ่งก็ตัดได้ไม่เยอะหรืออ้อยอ้อมเรามีมากเราก็ตัดไม่ทัน เขาเลยทำอ้อยไฟไหม้กัน ต้องไปจุดเอง ไปคุมไฟเอง ช่วงนั้นป่วยกันหมดเลยนะ เลือดออกจกมูกเลยล่ะ หมอบอกว่าจกมูกอักเสบจากการสูดควันไฟเข้าไป” นี่จึงเป็นเหตุผลสำคัญที่ทำให้คุณแอ๊ดตัดสินใจเลิกเผาอ้อยอย่างเด็ดขาด และหันมาออกรดตัดอ้อย “ตั้งแต่ผมออกรดตัดก็รู้สึกเลยว่าตัดอ้อยสดนี้ดีกว่าจริง ๆ ปริมาณฝุ่นละอองน้อยลง คุณภาพอ้อยเราก็ดีขึ้น ที่สำคัญเลยนะ เราไม่ต้องไปอยู่กับควันไฟ สุขภาพเรานี้ดีขึ้นทันตาเลยนะ เราเจอมากับตัว ทำอ้อยไฟไหม้จนป่วย พอเปลี่ยนมาทำอ้อยสด นอกจากจะได้ค่าอ้อยสดเพิ่ม ปรากฏว่าเราแข็งแรงขึ้นด้วย งานของใครใคร่ก็รัก อาชีพชาวไร่อ้อยทำให้เรามีวันนี้ แต่สุขภาพเราก็ต้องไม่เสียด้วยสิ ถ้าจะรวยแล้วก็ต้องอยู่ใช้เงินด้วย จริงไหม เดียวนี้พอเห็นควันพวยพุ่งขึ้นที่อ้อยแปลงไหนเราก็นึกสะท่อนใจ คิดว่าไม่ได้คุ้มเสียหรอกนะไปจุดแบบนี้มันจะตายผ่อนส่งเอา” การตัดอ้อยสด 100% นอกจากจะส่งผลดีต่อสุขภาพมิตรชาวไร่แล้ว ยังทำให้ต้นทุนการทำไร่สมัยใหม่ของคุณแอ๊ดลดลง “คนตัดอ้อยมีน้อยลงเรื่อย ๆ ไซ้ใหม่ละ แต่ก่อนเราใช้คนงาน 20-30 คน เดียวนี้ใช้แค่ 10 คน ตรงนี้ประหยัดขึ้น เอาเงินที่จะเป็นค่าแรงคนเปลี่ยนมาเป็นค่ารถตัดแทน บวกลดต้นทุนการดูก็คิดว่ายังคุ้มอยู่ เพราะแค่ค่าแรงตัดอ้อยถ้าเราใช้คนงานก็พอกับค่ารถแล้ว ยังไม่รวมค่ารถคิบ ค่าอื่น ๆ อีกสารพัดที่ตามมาจากการใช้คนงานอีกนะ ซึ่งข้อดีของการออกรดตัดก็ไม่ได้มีเพียงเท่านี้ ประหยัดเวลาด้วยนะ ตัดอ้อยส่งโรงงานทันเวลา อ้อยเราไม่เสียความหวาน เอาเวลาที่เหลือไปดูแลบำรุงรักษาอ้อยต่อได้อีก หรือคิดจะขยับขยายพื้นที่ปลูกอ้อยใหม่ก็ทำได้ง่าย ๆ ไม่ต้องเร่งรีบอีกแล้ว”

คุณแอ๊ดยังฝากแยมถึงเคล็ดลับ การดูแลรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องให้มิตรชาวไร่ ไร่ซอกักกังวลใจต่อด้วยว่า “เครื่องจักรของผมไม่ค่อยมีปัญหาเท่าไร ถ้าจะมีก็แค่รถบรรทุกที่เราที่เก่าแล้ว เราก็ซ่อมแซมไปตามสภาพ เคล็ดลับอยู่ที่เราต้องหมั่นตรวจเช็คเครื่องจักรสม่ำเสมอ บำรุงรักษาอยู่ตลอด คนขับของเราเขาก็เป็นช่าง เขาก็จะดูแลรถเราดี เน้นดูแลรถเตรียมความพร้อมไว้ตลอด ก่อนจะนำไปใช้ ก็ส่งทีมล่วงหน้าไปก่อนเลย ไปเคลียร์พื้นที่ เก็บตอไม้ เคลียร์หิน เช็คน้ำมันให้พร้อม ตัวแปลงอ้อยพร้อมสำหรับรถตัดอยู่แล้ว พอพื้นที่แปลงได้รถเราก็ไม่ค่อยเป็นอะไร ก็มีหน้าที่ตะลุมตัดอย่างเดียว ส่วนที่จะสึกหรืออยู่แล้ว ก็พวกไปมัด ให้ซื้อหาสิ่งมาเตรียมพร้อมไว้เลย รู้กันอยู่แล้วว่าย่างไงก็ต้องเปลี่ยนจะได้ไม่เสียเวลา”

## ดูแลไร่ได้ทุกที่ทุกเวลา

เมื่อไร้กังวลเรื่องการตัดอ้อยแล้ว คุณแอดก็เอาเวลาหันมาใส่ใจการมุ่งขยายพื้นที่ปลูกอ้อยใหม่ และบำรุงอ้อยต่อให้ได้ผลผลิตที่ดีด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาทดลองใช้ในแปลงอ้อยของเขา โดยเฉพาะเรื่องน้ำที่ท่าทั้งชุดป้องกันการขาดน้ำในหน้าแล้งควบคู่ไปกับการให้น้ำหยด จนผันตัวมาเป็นผู้ใช้ “แอกคูรา” (Agcura) เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติเป็นคนแรก ๆ ในชัยภูมิ “เพราะเราอยากรู้ว่าเวลาเราให้น้ำอ้อยใส่น้ำในปริมาณเท่าไร อ้อยถึงจะเจริญเติบโตมากน้อยต่างกันเราจึงต้องเก็บข้อมูลจากเครื่องวัดความชื้นนี้แหละ แล้วนำมาเทียบกัน ถ้าดินแห้งแล้วเราไปเติมน้ำเพิ่ม อ้อยเราจะโตเต็มที่ได้ในแบบไหนบ้าง ถ้าเราอยากเพิ่มผลผลิตต่อไร่เราต้องให้น้ำแบบไหน ผมอยากลองทำให้เป็นระบบดู จะได้ถ่ายทอดการตัดสินใจ ยิ่งถ้าต่อไปต้องทำอะไรพื้นที่มากขึ้นกว่านี้ แต่ละแปลงต้องมีระบบน้ำของเขาเองอยู่แล้ว เราก็แค่ไปดูไปติดตามให้เป็นตามสูตร แบบนี้ก็จะยิ่งให้กันทันเวลา ซึ่งนอกจากจะตรวจวัดค่าความชื้นในดินได้แล้วยังดูข้อมูลอากาศได้อยู่ตลอดเวลาด้วยนะ ช่วยแนะนำปริมาณและเวลาในการให้น้ำที่เหมาะสม ช่วยประหยัดน้ำ ประหยัดค่าไฟ และช่วยเพิ่มปริมาณผลผลิตที่มีคุณภาพอีกด้วย” เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติจะแสดงผลบนแอปพลิเคชันจึงทำให้สามารถดูค่าความชื้นในไร่ของเราได้ทุกที่ทุกเวลา สะดวกต่อการทำไร่สมัยใหม่ของคุณแอดเป็นอย่างมาก “เราใช้แอปพลิเคชันเป็นตัวเก็บข้อมูลพื้นที่ไร่ของเรา ไร่พื้นที่แปลง เอาไว้เก็บรูปต่าง ๆ แล้วก็บันทึกไว้แต่ละแปลง ปกติจะใช้ในแท็บเล็ต บันทึกว่าตัดอ้อยแล้วได้ปริมาณกี่ตัน ข้อมูลที่บันทึกไว้ก็นำมาพิจารณาประกอบการวางแผนขยายพื้นที่การทำอะไรต่อไปได้ด้วย ยิ่งเรามีแผนการทำอะไรทั้งปี จะปลูกเพิ่มแต่ละปีก็ไร้ ก็ดูจากการทำงานในแอปนี้แหละ ประเมินกันเลยว่าถ้าปีนี้ทำแค่นี้ ถ้าต้องทำเพิ่มอีกต้องปรับสมดุลงานกับ بردตัดของเราอย่างไร เพราะเรามีรถตัด มีแปลงของตัวเอง วางแผนเพื่อให้เราทำแล้วได้เยอะขึ้น

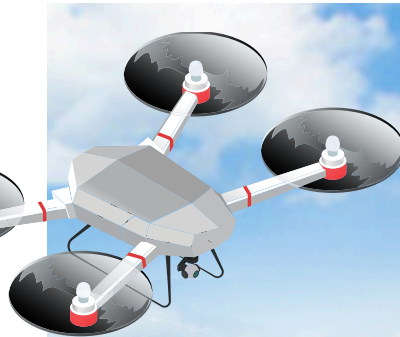
เดิมก็ประมาณ 400 กว่าไร่ ปีนี้ก็จะทำเพิ่มเป็นประมาณ 500 ไร่ เพิ่มงานก่อน แล้วดูว่าระดับคนเท่านี้เราจะทำได้ไหม จะหนักไปไหม ถ้าหนักเราก็ต้องเพิ่มคนแล้วก็อาจจะเพิ่มเครื่องจักร แล้วค่อยไปถึงเรื่องการเงินที่ต้องจัดสัดส่วนไว้ ส่วนปลูก ส่วนเก็บเกี่ยว จัดบันทึกรายรับรายจ่ายแล้วก็แยกส่วนไว้เป็นก้อน ๆ จัดสรรปันส่วนไว้ตามแต่ละงาน ส่วนนี้สำหรับปลูกอ้อย ส่วนนี้สำหรับตอนตัด สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เราวางแผนทำไร่ได้ง่ายมาก” คุณแอดเผยอีกเคล็ดลับการบริหารงานไร่สมัยใหม่ที่ได้ผลของเขาให้เราฟัง



เราใช้แอปพลิเคชันเป็นตัวเก็บข้อมูลพื้นที่ไร่ของเรา ไร่พื้นที่แปลง เอาไว้เก็บรูปต่าง ๆ แล้วก็บันทึกไว้แต่ละแปลง บันทึกว่าตัดอ้อยแล้วได้ปริมาณกี่ตัน ข้อมูลที่บันทึกไว้ก็นำมาพิจารณาประกอบการวางแผนขยายพื้นที่การทำอะไรต่อไปได้ด้วย ยิ่งเรามีแผนการทำอะไรทั้งปี จะปลูกเพิ่มแต่ละปีก็ไร้ ก็ดูจากการทำงานในแอปนี้แหละ ประเมินกันเลยว่าถ้าปีนี้ทำแค่นี้ ถ้าต้องทำเพิ่มอีก ต้องปรับสมดุลงานกับรถตัดของเราอย่างไร



โครงการทดลองของคุณแอดนอกจากจะเป็นไปเพื่อ  
ค้นหาแนวทางที่ดีที่สุดสำหรับตัวเขาเองแล้วนั้น ยังวางแผน  
เพื่อนำมาให้กับบุตรสาวทั้งสองของเขาอีกด้วย “ในอนาคต  
ถ้าเรานำเอาเทคโนโลยีมาช่วยเยอะ ๆ เราก็จะทำงานสบายขึ้น  
สนุกขึ้น มีเทคโนโลยีก็หมายถึงการจัดการจะดีขึ้นตามไปด้วย  
ผลผลิตจะต้องเพิ่มขึ้น อย่างนี้การใช้แรงงานก็จะลดลง ผมมี  
ลูกสาว 2 คน คิดว่าถ้ามีโอกาสก็อยากจะให้เขาสานต่อทำอะไร  
ของเราให้แหละ เราจะวางระบบไว้ให้ เพื่อให้การทำอะไรเป็นงานที่สบาย  
มาทำอะไรไม่ต้องลงแรง วางแผนเลยว่าเดี๋ยวจะเอาเทคโนโลยี  
มาช่วย เขาแค่บริหารเครื่องจักรเฉย ๆ ไม่ต้องมาลงแรงมาก  
เหมือนคนอื่นหรือต่อให้เขายังไม่สนใจตอนนี้เราก็จะขยายพื้นที่  
การทำไร่ของเราอยู่แล้วไปเรื่อย ๆ ทำให้เป็นระบบ พอเป็นระบบ  
แล้วเราเองก็จะสบาย พอเขามาเห็นว่ามันสบายก็ง่ายแล้วที่จะตัดสินใจ  
มาทำต่อจากเรา”



## วางแผนเพื่อนาคต

คุณแอดไม่เคยหยุดพัฒนาการทำไร่ของเขา แต่ยังคงคิด  
และวางแผนต่อยอดจากการเก็บข้อมูลการทำไร่อย่างต่อเนื่อง  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้การทำไร่ “เราศึกษาเพิ่มเติมอยู่ตลอด  
นอกเหนือจากที่เขอบรมมา เรามาคิดต่อว่าน่าจะเพิ่มการเก็บข้อมูล  
การทำไร่ได้อย่างไร เก็บข้อมูลว่าเราทำอะไรไปบ้าง แล้วผลที่ได้  
เป็นอย่างไร เก็บไว้ใช้ให้เป็นแบบแผนการจัดการระบบการปลูกอ้อย  
ทำสถิติวิธีการปลูกอ้อยของเรา คล้าย ๆ กับการทำวิจัย  
เพื่อพัฒนาการทำไร่ของเราเอง พุดแบบนี้ก็ได้ อย่างปีก่อนไร่เรา  
ทดลองใส่ปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย เป็นปุ๋ย controlled released  
จากตอนที่เราไปอบรม เราก็ได้รู้จักปุ๋ยตัวนี้ แล้วเอามาลองใช้ เพื่อเป็น  
ตัวช่วยจัดการไร่ เพราะเป็นปุ๋ยที่เราใส่ครั้งเดียวแล้วบำรุงไปได้  
ตลอดปี เราก็ไม่ต้องเข้ามาดูไร่บ่อย ๆ เอาเวลาไปดูแลส่วนอื่น  
ไปทำไร่อื่นได้อีกหลายแปลง ถ้าทำให้ลดเวลาจัดการแปลงลงได้  
เราก็เอามาทดลองทำ เปรียบเทียบกับการใส่ปุ๋ยแบบปกติ 2-3 ครั้งต่อปี  
แบบไหนจะดีกว่ากัน หรืออย่างการทดลองให้ปุ๋ยน้ำบำรุงอ้อย  
ที่เขาแนะนำให้ลองเราก็ลองดูก่อน ปกติปุ๋ยเป็นเม็ด ที่นี้เขาจะให้ใส่  
ตอนเราให้น้ำหยุดไปเลยในคราวเดียว เราก็จะละลายให้ซึม  
เข้าไปเลย เหมือนอ้อยได้กินปุ๋ยด้วยกินน้ำด้วยพร้อมกัน อ้อยก็จะ  
โตเร็วขึ้น เทคนิคนี้เราก็จะใช้ตอนฝนยังไม่ตก ที่เราใช้น้ำหยุด  
ช่วงหน้าแล้งนั่นเอง”

ประสบการณ์การทำอ้อยมาเกือบสิบปีของคุณแอ๊ดที่ดูผิวเผินแล้วเหมือนจะน้อยเมื่อเทียบกับมิตรชาวไร่รุ่นใหญ่ แต่นับเป็นช่วงเวลาที่เกิดสิ่งใหม่มากมายในช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อเปลี่ยนผ่านสู่ยุคสมัยแห่งการทำไร่สมัยใหม่ “ก่อนมาทำอะไรเทียบกับตอนนี้ที่ทำมาร่วมสิบปีนี้แตกต่างกันมากเลยนะ แต่ก่อนเราทำงานเป็นลูกน้องเขา พอเรามาทำอะไรเรากลายเป็นหัวหน้าเขา เราก็มีความสุขมากขึ้น ได้อยู่บ้านดูแลพ่อแม่ งานทำไร่นี้เอาจริงก็สนุกกว่า ที่ดูลำบากเพราะว่าใช้แรงกาย ทั้งต้องแบกอ้อยแบกอะไรแต่พอเราเปลี่ยนมาใช้เครื่องจักรทดแทนก็ประหยัดแรงไปได้ ส่วนที่สนุกคือเราได้อยู่กับบ้าน มีความเป็นธรรมชาติมากกว่าอยู่ในเมือง ไม่อึดอัด ไม่แออัด เราทำงานกับตัวเองแล้วก็กระตุ้นตัวเองด้วย เวลาอยากให้งานเราก้าวหน้าก็ทุ่มเททำเอง เราได้ควบคุมทุกอย่าง ไม่เหมือนตอนทำงานบริษัท ต้องทำตามที่เขาบอก ทำไรคือเราอยากให้เป็นแบบไหนก็ทำแบบนั้น อยากให้อนาคตเจริญเติบโตขึ้นก็ทำเพิ่มขึ้น” คุณแอ๊ดจึงได้ฝากถึงมิตรชาวไร่รุ่นใหม่ให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำไร่ เพื่อชีวิตที่ดีกว่า

“คนที่ยังทำไร่แบบเก่าเราก็อยากให้เขาเปลี่ยนมาทำไร่สมัยใหม่ด้วยกัน เพราะเราเปลี่ยนมาแล้ว ก็เห็นว่าง่ายขึ้น เก็บเกี่ยวก็ง่ายจะวางแผนการจัดการก็ง่าย เรื่องตัดอ้อยส่งเข้าหีบอ้อย เรื่องรักษาความหวานอ้อย ง่ายไปหมดไม่ต้องกังวลอะไรเลยครับ” 



ก่อนมาทำอะไรเกี่ยวกับตอนนี้ที่ทำมาร่วมสิบปีนี้ แตกต่างกันมากเลยนะ แต่ก่อนเราทำงานเป็นลูกน้องเขา พอเรามาทำอะไรเรากลายเป็นหัวหน้าเขา เราก็มีความสุขมากขึ้น ได้อยู่บ้านดูแลพ่อแม่ งานทำไร่นี้เอาจริงก็สนุกกว่า ที่ดูลำบากเพราะว่าใช้แรงกาย ทั้งต้องแบกอ้อยแบกอะไร แต่พอเราเปลี่ยนมาใช้เครื่องจักรทดแทนก็ประหยัดแรงไปได้ ส่วนที่สนุกคือเราได้อยู่กับบ้าน มีความเป็นธรรมชาติมากกว่าอยู่ในเมือง ไม่อึดอัด ไม่แออัด เราทำงานกับตัวเองแล้วก็กระตุ้นตัวเองด้วย เวลาอยากให้งานเราก้าวหน้าก็ทุ่มเททำเอง เราได้ควบคุมทุกอย่าง ไม่เหมือนตอนทำงานบริษัท ต้องทำตามที่เขาบอก ทำไรคือเราอยากให้เป็นแบบไหนก็ทำแบบนั้น อยากให้อนาคตเจริญเติบโตขึ้นก็ทำเพิ่มขึ้น





ตำบลมิตรผล  
ร่วมพัฒนา



# “จากบ้านกุดหัวช้าง สู่เทสโกโลตัส”

ผู้เขียน - คุณกรรณิกา ว่องกุศลกิจ  
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชน เพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล

หากจะพูดถึงการปลูกผักไว้กินเอง พี่น้องมิตรชาวไร่หลายท่านคงถือเป็นเรื่องง่ายเพราะปลูกอยู่ปลูกกินตามวิถีเกษตรกรอยู่แล้ว...แต่รู้ไหมคะว่าปลูกผักอย่างไรให้ผลผลิตมีมาตรฐานและมีตลาดที่มั่นคง วิธีการปลูกจะเหมือนที่พี่น้องคุณเคยหรือแตกต่างกัน เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาฉบับนี้จะขอพาพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน ลงพื้นที่ไปดูงานพัฒนาชุมชนด้านการพัฒนาระบบเกษตรชุมชนและอาหารปลอดภัย ภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน กลุ่มมิตรผล ในพื้นที่บ้านกุดหัวช้าง ตำบลหนองคอนไทย อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ซึ่งเราจะไปดูกันว่าผักที่เรปลูกจะเข้าไปขายอยู่ในห้างอย่างเทสโกโลตัสได้นั้น ต้องผ่านมาตรฐานและกระบวนการอะไรบ้าง พี่น้องมิตรชาวไร่หลายท่านคงอยากรู้กันแล้วใช่ไหมคะ เดี่ยวเราไปดูพร้อม ๆ กันเลยคะ

ก่อนอื่นจะขอพาพี่น้องมิตรชาวไร่ไปทำความรู้จักกับมาตรฐาน GAP ว่าคือมาตรฐานอะไรกันแน่และมีความสำคัญต่อการปลูกผักอย่างไร GAP เป็นชื่อเรียกย่อ ๆ ของ Good Agricultural Practice คือ การจัดการคุณภาพการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชแล้วมาตรฐานนี้มีความสำคัญอย่างไร...ถ้าสวน ไร่ หรือฟาร์มใดที่ทำได้ตามมาตรฐาน GAP ประโยชน์ที่ได้ คือ ความปลอดภัยของพืชผัก เพราะเป็นการปลูกผักที่ใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถติดตามปัญหาได้ เนื่องจากจะต้องมีการจดบันทึก ทำให้สามารถนำข้อมูลมาคิดวิเคราะห์ได้ว่าอะไรคือต้นเหตุของปัญหาที่แท้จริง วิธีแก้ไขแบบใดที่ได้ผลในแปลงของตนเอง ทั้งนี้ เพื่อให้ได้การรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน GAP เกษตรกรจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด 8 ข้อ ดังต่อไปนี้ค่ะ

- ✓ 1. **ใช้น้ำจากแหล่งน้ำสะอาด** ไม่มีการปนเปื้อนจากสารพิษหรือสิ่งที่เป็นอันตราย
- ✓ 2. **ปลูกในพื้นที่ดี ไม่มีเชื้อโรค ไม่มีสารพิษในดิน** พื้นที่ปลูกไม่เคยเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม โรงเก็บสารเคมี คอกสัตว์ หรือเป็นที่ทิ้งขยะมาก่อน
- ✓ 3. **ใช้และเก็บ ปุ๋ย สารเคมีถูกต้อง** แยกออกจากที่พักอาศัย และจัดเป็นหมวดหมู่ ไม่ปะปนกัน มีป้ายกำกับชัดเจน รวมถึงการใช้สารเคมีด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามข้อแนะนำอย่างเคร่งครัด
- ✓ 4. **ปฏิบัติและดูแลรักษาพืชในแปลง** ตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในแผนควบคุมคุณภาพ
- ✓ 5. **สำรวจศัตรูพืชและป้องกันกำจัดอย่างถูกต้อง**
- ✓ 6. **เก็บเกี่ยวผลผลิตถูกเวลา ถูกวิธี**
- ✓ 7. **ขนย้ายและเก็บรักษาผลผลิตสะอาด ปลอดภัย**
- ✓ 8. **จดบันทึกทุกขั้นตอน**

แค่ข้อกำหนดก็มีถึง 8 ข้อหลัก ๆ แล้ว คงเป็นเรื่องหมายรับรองได้ในระดับหนึ่งเลยนะคะว่าผักที่ได้มาตรฐานนี้ ปลอดภัยจากสารเคมี และไม่มีอันตรายต่อผู้บริโภคจริง ๆ ค่ะ และแน่นอนผักที่ได้รับรองมาตรฐาน GAP ผู้บริโภคย่อมจ่ายแพงกว่า เพื่อให้มั่นใจว่าผักที่ตนซื้อไปบริโภคปลอดภัยและดีต่อสุขภาพอย่างแท้จริง

หลังจากรู้จักกับมาตรฐาน GAP กันแล้ว เรามาเจาะลึกถึงเส้นทางการรวมกลุ่มขอเกษตรกรบ้านกุดหัวช้างและการพัฒนาสู่การปลูกผักปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP ของกลุ่มกันค่ะ





## 1. การส่งเสริมการรวมกลุ่มปลูกผักปลอดภัย

เดิมทีเกษตรกรบ้านกุดหัวช้างมีวิธีการผลิตเพื่อขีพปลูกอยู่ปลูกกินตามวิถีดั้งเดิม ด้วยความพร้อมของพื้นที่ปลูกและแหล่งน้ำที่สามารถดึงน้ำมาทำได้ตลอดทั้งปี เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ประจำโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียวได้สังเกตเห็นทุนและศักยภาพของพื้นที่ จึงได้เข้าไปพัฒนาและส่งเสริมองค์ความรู้ให้เกษตรกรสามารถรวมกลุ่มเพื่อปลูกผักปลอดภัยได้อย่างเข้มแข็ง โดยเริ่มจากเข้าไปเปิดเวทีชี้แจงวัตถุประสงค์ ทำความเข้าใจในเป้าหมายที่จะพัฒนาพื้นที่ร่วมกับเกษตรกรในชุมชน และจัดการศึกษาดูงานกลุ่มปลูกผักปลอดภัยต้นแบบให้กับเกษตรกรที่มีความสนใจ จากนั้นเชิญตัวแทนจากบริษัทคิงส์วิซ ซึ่งเป็นบริษัทรับซื้อผักเพื่อนำมาคัดแยก ตกแต่ง บรรจุส่งให้กับเนสท์เล่โลดส์ มาดูพื้นที่ปลูกผักพร้อมทั้งชี้แจงรายละเอียดการรับซื้อผักกับเกษตรกร ซึ่งเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนฯ มองว่าการใช้ “ตลาดนำการผลิต” จะช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับเกษตรกรในการออกแบบและวางแผนกระบวนการปลูกผักปลอดภัยเพื่อจำหน่ายได้มากเลยทีเดียว ซึ่งในที่สุดก็สามารถรวบรวมเกษตรกรที่พร้อมจะรวมกลุ่มด้วยความสมัครใจจำนวน 17 คน โดยได้จัดตั้งเป็น “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านกุดหัวช้าง” และเริ่มวางแผนการผลิตตามออร์เดอร์ของบริษัทคิงส์วิซ ด้วยความมุ่งมั่นไปพร้อม ๆ กับการตั้งใจเรียนรู้ในทุกกระบวนการส่งเสริม

## 2. การสร้างองค์ความรู้พร้อมคลังมือผลิตผักปลอดภัย


ในการส่งเสริมองค์ความรู้เกษตรปลอดภัยให้กับกลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านกุดหัวช้างนั้นได้รับการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ Smart Farmer โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียวมาช่วยถ่ายทอดความรู้ในทุกกระบวนการปลูกโดยเน้น “การเรียนรู้เชิงปฏิบัติการ” ด้วยวิธีการให้ความรู้เฉพาะเรื่องพร้อมลงมือปฏิบัติจริงทุกขั้นตอน โดยเริ่มต้นจากการเรียนรู้หลักการปลูกผักปลอดภัยเบื้องต้น การทำสารชีวภัณฑ์กำจัดโรคพืช รวมถึงกระบวนการปลูกผักปลอดภัย ตั้งแต่การทำแผนการผลิต การเตรียมแปลง การลงปลูกผัก การให้น้ำ การให้ปุ๋ย การเก็บเกี่ยว การตัดแต่ง/บรรจุ ไปจนถึงกระบวนการส่งผักให้กับบริษัทคิงส์วิซ

## 3. ภาควิชาความร่วมมือ

กระบวนการรวมกลุ่มปลูกผักปลอดภัยที่เริ่มก่อตัวขึ้นมาจนเกิดรูปธรรมได้นั้นไม่ใช่เป็นเพียงการหนุนเสริมองค์ความรู้และถ่ายทอดวิธีการปลูกผักปลอดภัยเท่านั้น แต่ส่วนหนึ่งมาจากการบูรณาการความร่วมมือจากหลายภาคส่วนทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่เข้ามาช่วยขับเคลื่อนกลุ่มให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ความร่วมมือจากสำนักงานเกษตรอำเภอภูเขียวที่ได้สนับสนุนหัวเชื้อราชีวเวอร์เรียสำหรับการทำสารชีวภัณฑ์กำจัดโรคแมลง สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิที่ได้สนับสนุนการรับรองมาตรฐาน GAP องค์การบริหารส่วนตำบลหนองคอนไทย สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงแปลงผัก วัดช้างพังที่ให้สิทธิ์การใช้พื้นที่สาธารณะวัดแก่กลุ่มปลูกผักฯ ในส่วนของหน่วยงานในมิตรผลก็ได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่กสิวิทย์มาเป็นวิทยากรอบรมให้ความรู้เรื่องโรคแมลง รวมไปถึงบริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด ที่ได้สนับสนุนแม่ปุ๋ย เพื่อนำมาบำรุงผักในแปลง

ความร่วมมือที่เกิดขึ้นสะท้อนให้เห็นได้ชัดว่าความสำเร็จที่เกิดขึ้นนั้นไม่สามารถเกิดจากกลุ่มเกษตรกรได้เพียงอย่างเดียว แต่ภาควิชาความร่วมมือก็เป็นอีกหนึ่งปัจจัยที่ช่วยผลักดันให้กลุ่มเกษตรกรได้ก้าวเดินไปทีละขั้นโดยรู้สึกว่าได้ลงมือทำเพียงลำพัง และปัจจัยสำคัญที่ไม่พูดถึงไม่ได้เลยก็คือ กลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านกุดหัวช้างเองที่มีความตั้งใจจริง มุ่งมั่น และพร้อมที่เปิดใจเรียนรู้กระบวนการปลูกผักใหม่ ๆ ที่แตกต่างไปจากวิถีเดิมที่เคยทำมากกว่าครึ่งชีวิต รวมไปถึงการที่เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนได้ใช้หลักการใช้ตลาดนำการผลิต ทำให้กลุ่มฯ มีความเชื่อมั่นและเห็นความตั้งใจจริงในการเข้ามาเสริมทำให้ทุกกระบวนการเดินหน้าไปตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ร่วมกันจนทำให้ทุกวันนี้กลุ่มฯ มีรายได้จากการจำหน่ายผักปลอดภัยเฉลี่ย 8,000 – 10,000 บาท/เดือน

เป็นยังงั้นบ้างคะ พี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านคงพอเห็นภาพกระบวนการตั้งแต่ต้นน้ำไปจนถึงปลายน้ำกันแล้ว แต่ก็เชื่อว่าทุกขั้นตอนจะราบรื่นเป็นไปตามที่วางแผนเสมือนเส้นทางที่โรยด้วยกลีบกุหลาบนะคะ กลุ่มฯ ได้พบเจอปัญหาอุปสรรคระหว่างทางอยู่ไม่น้อย แต่ด้วยความร่วมมือร่วมใจที่อยากจะยกระดับและพัฒนาศักยภาพของกลุ่มฯ ทำให้ประคับประคองช่วยกันก็แก้ไขปัญหาไปทีละนิด ค่อย ๆ เรียนรู้และก้าวเดินไปพร้อมกับเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนที่คอยเป็นที่เล็งประสานความร่วมมือให้อยู่เสมอ

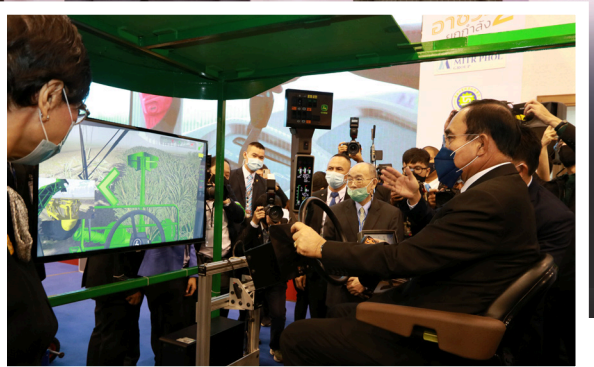
สุดท้ายแล้วหวังว่ากลุ่มปลูกผักบ้านกุดหัวช้างจะเป็นอีกหนึ่งโมเดลหรือเป็นแนวทางที่ดีสำหรับพี่น้องมิตรชาวไร่ที่สนใจการปลูกผักปลอดภัยเพื่อจำหน่าย สามารถนำแนวทางที่ได้เรียนรู้ไปปรับใช้ในพื้นที่หรือชุมชนเพื่อเป็นกิจกรรมหนึ่งในการสร้างฐานอาหารที่ปลอดภัยหรือผลิตเพื่อจำหน่ายสู่การสร้างรายได้เสริมในครัวเรือนหรือชุมชนของพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน และหากท่านใดมีความสนใจอยากเยี่ยมชมและเรียนรู้กระบวนการปลูกผักปลอดภัย กลุ่มปลูกผักกุดหัวช้างยินดีต้อนรับและพร้อมแบ่งปันแนวทางการขับเคลื่อนทุกกระบวนการให้ทุกท่านได้นำไปปรับใช้ในพื้นที่หรือชุมชนของตนเองค่ะ 





# กลุ่มมิตรผลร่วม “ยกกำลังสองอาชีวศึกษา”

เมื่อวันที่ 7 ตุลาคมที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผลนำโดยคุณอิสระ ว่องกุศลกิจ ประธานกิตติมศักดิ์ คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริหาร รศ.ดร.จิรเดช อู่สวัสดิ์ ดร.วัชรินทร์ ศิริพานิช ที่ปรึกษา คุณศรายุทธ แสงจันทร์ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานการเงินและบริหาร และคณะผู้บริหาร กลุ่มมิตรผล เข้าร่วมงาน “อาชีวศึกษายกกำลังสอง” พร้อมแสดงเจตนาธรรมณ์ “เราจะขับเคลื่อนการอาชีวศึกษาให้แข็งแกร่ง มั่นคง อาชีวะก้าวไกล การศึกษาไทยสร้างชาติ” ร่วมกับภาครัฐ สถาบันการศึกษา และสถานประกอบการ รวมกว่า 30 หน่วยงาน โดยมีพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม คุณณัฐพล ทีปสุวรรณ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ให้เกียรติเป็นประธานและสักขีพยานในพิธีพร้อมด้วยแขกผู้มีเกียรติจากภาคการศึกษา โดยช่วงหนึ่ง นายกรัฐมนตรีได้กล่าวว่า “การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เป็นเรื่องสำคัญสุด อันมีส่วนช่วยวางรากฐานการขับเคลื่อนประเทศให้ทัดเทียมระดับสากล โดยการปลดล็อก ปรับเปลี่ยน เปิดกว้าง อย่างสร้างสรรค์ เพื่อผลิตทรัพยากรมนุษย์ให้ทันต่อความต้องการของตลาดแรงงาน ต้องใช้คนให้ถูกกับงาน(Put the right on the job)” ซึ่งภาคเอกชนในฐานะผู้ประกอบการถือเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการศึกษา ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ อาชีวศึกษาเองต้องเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง ปรับรูปแบบการเรียนการสอนให้ทันกับบริบทโลกหนึ่งในกลไกขับเคลื่อนที่สำคัญของการศึกษา คือ ศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ หรือ Human Capital Excellence Center : HCEC ซึ่งจะเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการศึกษาของประเทศ ทั้งนักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาทุกระดับ กว่า 185 ศูนย์ สร้างโอกาสในการเปลี่ยนคนใช้แรงงานให้กลายเป็นทรัพยากรมนุษย์ที่เป็นเลิศ”



นอกจากนี้ กลุ่มมิตรผล ยังได้จัดแสดงนิทรรศการความร่วมมือในการขับเคลื่อนและพัฒนาวิทยาการอาชีวพหุองเรือ สู่ศูนย์ความเป็นเลิศทางอาชีวศึกษา ด้านเกษตรอุตสาหกรรมผ่านหลักสูตร Robotic & AI For Agriculture (RAIFA) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพภาคเกษตรอุตสาหกรรมของประเทศไทยสู่เกษตรอุตสาหกรรม 5.0 ผ่านการยกกำลัง 2 อาชีวศึกษาไทยในสาขาเกษตรอุตสาหกรรม สร้างกำลังคนให้มีทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญ การใช้เทคโนโลยีเพื่อการเกษตรให้สามารถพัฒนาและแข่งขันในระดับสากลได้ต่อไป โดยคุณไพฑูรย์ ประภาดโร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อย (ภาคกลาง) นำเสนอนิทรรศการดังกล่าว ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษา ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี M

# กลุ่มมิตรผลเข้ารับรางวัลดีเด่น "องค์กรต้นแบบ ด้านสิทธิมนุษยชน" ประจำปี 2563

กลุ่มมิตรผล โดยคุณวิระเจตน์ ว่องกุศลกิจ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กลุ่มธุรกิจน้ำตาลประเทศไทย พลังงาน และธุรกิจใหม่ เข้ารับรางวัลดีเด่นองค์กรต้นแบบด้านสิทธิมนุษยชน ประจำปี 2563 ประเภทภาคธุรกิจขนาดใหญ่ จากคุณสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม โดยมีคุณวรวัดณ์ ศรียุกต์ ผู้อำนวยการด้านบริหารองค์กรเพื่อความยั่งยืน และคุณสันติ สิริทวีชัย ผู้อำนวยการด้าน Governance, Risk & Compliance ร่วมแสดงความยินดี ซึ่งกลุ่มมิตรผลเป็นองค์กรดีเด่นภาคเอกชนเพียงรายเดียวที่ไม่ใช่บริษัทมหาชน แต่ได้รับคัดเลือกให้รับรางวัลในครั้งนี้

นอกจากนี้ คุณสันติ สิริทวีชัย ได้ร่วมเวทีเสวนาในหัวข้อ "good practice ด้านสิทธิมนุษยชนขององค์กร" เพื่อบอกเล่าถึงแนวทางการดำเนินธุรกิจของกลุ่มมิตรผลที่สอดคล้องกับหลักสิทธิมนุษยชนสากล โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์กรโปร่งใส ผสานความร่วมมือกับภาคีทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาเกษตรกรชาวไร่อ้อย ลูกค้า คู่ค้า ชุมชน และสังคมให้เติบโตร่วมกันอย่างยั่งยืน

ภายในงาน กลุ่มมิตรผลได้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการที่น่าสนใจ ผลงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน และงานด้านพัฒนาชุมชนและสังคมในทุกมิติ ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ





# สูตรเดี่ยวครบ จบในครั้งเดียว ปุ๋ย CRF (Controlled Release Fertilizer)

พืชที่ขึ้นบนพื้นดินจะได้รับธาตุอาหารส่วนใหญ่จากดิน นอกจากธาตุคาร์บอน ไฮโดรเจน และออกซิเจน ที่พืชได้รับมาจากน้ำและอากาศ ตลอดเวลาพืชจะดูดธาตุอาหารไปจากดินหรือวัสดุปลูก เพื่อนำไปสร้างส่วนต่าง ๆ ของลำต้นและให้ผลผลิตออกมา ซึ่งปริมาณธาตุอาหารที่พืชดูดไปใช้จึงมีมากมายมหาศาล ในขณะที่การสร้างเพิ่มเติมหรือการทดแทนตามธรรมชาติเกิดขึ้นไม่มาก ในขณะเดียวกันก็มีการชะล้างธาตุอาหารของพืชออกไปจากดินในปริมาณที่มากพอสมควร ทำให้ธาตุอาหารของพืชในดินลดน้อยลงไป จึงจำเป็นต้องให้ธาตุอาหารพืชเพิ่มเติมเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการในการเจริญเติบโต

อ้อยก็ไม่แตกต่างจากพืชอื่น ๆ ที่ต้องการธาตุอาหารให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต สู้กับสภาพอากาศที่ผันเปลี่ยนไปตามฤดูกาล จนถึงวัยที่ต้องสร้างน้ำตาล สารให้ความหวานที่เรารับประทานกันทุกวันนี้ แล้วจะเกิดอะไรขึ้นเมื่อธาตุอาหารที่ให้ไป อ้อยไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันเกิดการสลายไปจากสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อปุ๋ยที่เราให้กับอ้อย โดยธาตุอาหารหลักของอ้อย ได้แก่ ไนโตรเจน (Nitrogen, N) ฟอสฟอรัส (Phosphorus, P) และโพแทสเซียม (Potassium, K) เป็นธาตุอาหารที่พืชต้องการในปริมาณมาก เพื่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตที่ดี โดยเฉพาะไนโตรเจน (Nitrogen, N) ที่อ้อยต้องการสูงมากช่วยทำให้อ้อยมีใบสีเขียวมีส่วนในการสังเคราะห์แสง ทำให้พืชเจริญเติบโต มีความสูง ใบเจริญงอกงาม มีขนาดใหญ่ ใบดกหนา ใบสีเขียวเข้ม และช่วยเพิ่มโปรตีน โดยจะสูญเสียได้ง่ายเช่นกันในรูปการระเหยไปมากกว่าธาตุอาหารอื่น ๆ หรือโดนชะล้างด้วยฝนหรือน้ำชลประทานส่วนเกินที่ให้มากเกินไปจนไหลผ่านเขตรากอ้อย หรืออ้อยไม่สามารถนำไปใช้ได้ทัน จากปัญหาดังกล่าวในปัจจุบันได้มีการพัฒนาสูตรปุ๋ย เพื่อลดการสูญเสีย โดยทั่วไปจะใช้วัตถุดิบที่ละลายช้าเป็นตัวห่อหุ้มอยู่ภายนอกหรือใช้สารอินทรีย์ที่มีสมบัติสลายตัวช้าเป็นปุ๋ย ทำให้สามารถใส่ปุ๋ยได้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด นอกจากนี้ยังช่วยให้พืชได้รับธาตุอาหารอย่างต่อเนื่องจนถึงช่วงเก็บเกี่ยว ดังนั้นปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อยนี้จึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ดีของเกษตรกรชาวนาไร่ ที่จะช่วยลดต้นทุนและยังส่งผลดีต่อธรรมชาติไม่ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ตลอดจนทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตที่ดีและสูงมากขึ้น

ปุ๋ย CRF (Controlled Release Fertilizer) เป็นปุ๋ยสูตรพิเศษ โดดเด่นเรื่องควบคุมเวลาการปลดปล่อยธาตุอาหารให้พืช เมื่อใส่ลงไปในดิน ตัวปุ๋ยจะค่อย ๆ ปล่อยธาตุอาหารให้พืช ทำให้พืชได้ธาตุอาหารตลอดระยะเวลา 270 วัน หรือ 9 เดือน เพียงครั้งเดียวครบจบในถุงเดียว เดิมโดยปกติแล้วสำหรับการปลูกอ้อยจะต้องใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ

เวลาทรงพุ่มปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 ในอัตรา 50 กก.ต่อไร่ และเมื่ออ้อยมีอายุ 3 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 21-7-18 หรือ 20-8-20 ในอัตรา 50 กก.ต่อไร่ แต่เทคโนโลยีใหม่จากประเทศญี่ปุ่นนี้ ใส่ปุ๋ยเพียงแค่อครั้งเดียวในอัตรา 50 กก.ต่อไร่ ก็เทียบเท่ากับใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง บำรุงต้นและระบบรากให้สมบูรณ์ ช่วยให้อ้อยลำใหญ่ น้ำหนักดี มีเปอร์เซ็นต์ความหวานสูง



### ปุ๋ยสูตรพิเศษ 23-12-16

- เหมาะสำหรับ  
อ้อยปลูกใหม่
- พื้นที่ดินทราย
- ไร่รองพื้นปลูก  
ปริมาณ 50 กก.  
ต่อไร่



### ปุ๋ยสูตรพิเศษ 23-12-12

- เหมาะสำหรับ  
อ้อยปลูกใหม่
- พื้นที่ดินเหนียว
- ไร่รองพื้นปลูก  
ปริมาณ 50 กก.  
ต่อไร่

### ปุ๋ยสูตรพิเศษ 27-9-14

- เหมาะสำหรับ  
อ้อยโตไว้ใบ
- ช่วงรองพื้น บำรุงต่อ  
ปริมาณ 50 กก. ต่อไร่



### ปุ๋ยสูตรพิเศษ 24-9-14

- เหมาะสำหรับ  
อ้อยโตไม่ไว้ใบ
- ช่วงรองพื้น บำรุงต่อ  
ปริมาณ 50 กก. ต่อไร่



ทั้งนี้การเลือกสูตรปุ๋ยต้องคำนึงถึงสภาพพื้นที่หรือลักษณะของดินของมิตรชาไร่ร่วมด้วย ปุ๋ยอย่างเดียวกันไม่เพียงพอ หากสิ่งใดสิ่งหนึ่ง ก็ส่งผลต่ออ้อยของเราได้ ต้องเอาใจใส่ หมั่นดูแลแปลง ให้น้ำ สำรวจดูการเปลี่ยนแปลงของอ้อยประกอบด้วย เพื่อผลผลิตที่ดี ไร่ที่น้ำพึ่งพอใจ ของมิตรชาไร่กันนะคะ **M**

ที่มา:

1. บริษัท สุทธิรสคุณ และ สายันต์ แสงสุพรรณ (2560).ปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ยเรีย เพื่อประยุกต์ใช้ในทางเกษตรกรรม, 32, file:///C:/Users/bussayap/Downloads/214273-Article%20File-679948-1-10-20190903.pdf

2. บริษัท เพิ่มผลผลิต จำกัด. ปุ๋ยสูตรพิเศษ ชอยส์เมต.สืบค้นวันที่ 7 ธันวาคม 2563 <https://www.soilmate.co.th/fertilizer/24-9-14/detail>



คนเก่ง  
มิตรชาวนไร่



# NEW GENERATION

## “วนาลี แก้วเรือง”

### ทำไร่สมัยใหม่ ตามวิถีคนรุ่นใหม่

คนรุ่นใหม่สมัยนี้ น้อยคนนักที่อยากทำไร่อยู่ส่วนใหญ่มองว่าอาชีพเกษตรกรต้องเหนื่อยหนัก ตรากรร่ำตากแดด ตากฝน อีกทั้งยังต้องมาวัดดวงกับธรรมชาติที่อาจไม่เป็นใจ ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่คุ้มที่ต้องเสียแรงไป ปัจจุบันเหล่านี้เองจึงเป็นเหตุให้เหล่าทายาทเก่าแก่ ไร่อ้อยน้อยใหญ่หันไปจับอาชีพอื่น บ่ายเบี่ยงเลี่ยงไม่สืบทอดกิจการงานไร่อ้อยเรื่อยลันต่อจากคนรุ่นพ่อแม่ ซึ่งต่างจากแนวคิดของคนเก่งมิตรชาวนไร่ในฉบับนี้ **“คุณออฟ วนาลี แก้วเรือง”** มิตรชาวนไร่รุ่นใหม่จากภูเวียง วัย 29 ปี ที่เลือกเส้นทางชีวิตสืบทอดอาชีพชาวนไร่อ้อยต่อจากคุณพ่ออย่างเต็มตัว ด้วยความคิดที่ว่า “การอยู่เป็นลูกน้องเขายังโง่มันก็ไม่สิ้นสุด แต่ท้ายที่สุดทุกคนก็ต้องเลือกกลับบ้าน ถ้าเราเริ่มอยู่ที่บ้านตั้งแต่แรก เราเองจะเป็นผู้เชี่ยวชาญชำนาญไร่”

### เริ่มต้นเรียนรู้งานจากลานอ้อย

เดิมทีออฟเคยเข้ามาแบ่งเบาภาระของพ่อช่วยทำไร่อยู่บ้างเนื่อง ๆ โดยเริ่มจากรับหน้าที่เล็ก ๆ ด้วยการพาคนงานไปนับอ้อย “ปกติงานนับอ้อยนี่พ่อก็อายุอยู่แล้ว เราเห็นมาตั้งแต่ตอนเรียน พอเรียนจบแต่งงาน เราก็ไปช่วยงานเขาในไร่ ไปแบ่งเบาอีกส่วนหนึ่ง แรก ๆ ก็รับผิดชอบไปกับคนงาน ไปนับอ้อย ตอนนั้นคือยังไม่มียอดตัดอ้อยก็ใช้แรงงานคนตัดกันไป เวลาตัดอ้อยแล้ว ก็ต้องนับว่าแต่ละคนทำได้กี่มัด หนึ่งมัดเขาใส่กี่ลำ อย่างของเราตอนนั้นก็ตัดได้มัดละ 15 ลำ” ออฟได้เรียนรู้งานไปที่ละขั้นจนกลายเป็นคนบริหารลานรับซื้ออ้อยทั้งหมดด้วยตัวเองคนเดียว “พอเริ่มมีลานรับซื้ออ้อย เมื่อประมาณ 7 ปีที่แล้ว เราก็ดูแลในส่วนนั้นด้วย ปีแรกเราบริหารเองหมดเลย เรื่องรับซื้ออ้อยจากลูกไร่ จากชาวนไร่” หลังจากบริหารลานรับซื้ออ้อยจนประสบผลสำเร็จ ออฟก็ขยายขอบเขตความรับผิดชอบเพิ่มขึ้น “จากที่ทำลานรับซื้อ เราก็ขยับมาดูแลทุกส่วน จะตัดพันธุ์อ้อย ปลูกอ้อย บำรุงอ้อย เรื่อยไปจนถึงขายหญ้า แต่ก็มีแบ่งหน้าที่กันไปบ้างนะ อย่างหีบสำสุดเราให้แม่อยู่ลานซื้ออ้อยเงินสด ส่วนพ่อก็จะเข้าไร่ไปเขาจะเป็นคนดูแลเรื่องทางเข้าทางออกไร่ ต้องไปทำทางให้มันสะดวก ไปประเมินว่ารถจะเข้าได้ไหม เข้าตรงไหน ถ้าเข้าไม่ได้ก็เตรียมรถไถเพื่อไปเคลียร์ทางให้รถตัดมันเข้าได้ เราก็จะช่วยซ่อมรถด้วยนะเวลารถเป็นอะไร จะคอยเช็คอะไหล่ ถ้าหมดก็วิ่งไปซื้อ แล้วก็ดูแลเรื่องส่งอ้อย บริหารคิวรถ รถจะเข้าตอนไหน เราก็ต้องดูแลหมดไม่ให้อ้อยค้างลาน ไม่อย่างนั้นน้ำหนักอ้อยจะหายไป โดยรวมตอนนี้คือต้องบริหารให้ทันเวลา เพื่อส่งอ้อยให้โรงงานได้ทัน ให้น้ำหนักอ้อยหายน้อยที่สุด”

### เป็นคนรุ่นใหม่ ก็อยากทำไร่แบบใหม่

หลังจากที่ออฟก็เข้ามาเป็นหัวเรี่ยวหัวแรงหลักช่วยบริหารงานไร่อย่างเต็มตัว ก็ได้รับมอบหมายให้ดูแลการเงิน จัดทำบัญชีรายรับรายจ่ายฟุ้งฟ้ายเพิ่มด้วย “ตอนนี้หลัก ๆ แล้วออฟก็จะเป็นคนดูแลบัญชีไรทั้งหมดเลย ค่าใช้จ่ายมีต้องซื้ออะไร อะไหล่ตัวไหน แล้วก็เอามาเปรียบเทียบกันว่าปีไหนเราใช้ต้นทุนน้อย ปีไหนเราใช้ไปมาก อย่างปีที่แล้วมันแล้งหนักก็หมดเงินไปกับการให้น้ำสูงกว่าปีไหน ๆ เพราะเราพยายามทำให้อ้อยของเราดีที่สุดเท่าที่จะทำได้” เมื่อต้องดูแลค่าใช้จ่ายของไร่ ออฟจึงได้เห็นประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อช่วยลดต้นทุนลดเวลาทำงาน และเพิ่มปริมาณผลผลิต จึงตัดสินใจนำรถตัดอ้อยมาใช้ในกิจการงานไร่ “ปีนี้ก็เป็นปีที่เรามีรถตัดเป็นของตัวเอง ปีที่แล้วลองใช้ของโรงงานทำให้เราเตรียมแปลงรับรถตัดไว้อยู่แล้ว ทำอ้อยแบบเดิมไม่มีทางได้อ้อยสดเลยนะ ก็มาเริ่มทำไร่แบบใหม่เพราะอยากลดฝุ่นควันพิษ อีกอย่างรถตัดก็ทำงานได้เร็วกว่า ได้อ้อยน้ำหนักดีกว่าด้วย”

เมื่อเห็นถึงประโยชน์ที่พึงได้จากทำไร่สมัยใหม่ ออฟจึงวางแผนเตรียมพื้นที่ให้ง่ายต่อการใช้รถตัดอ้อย 100% “ตอนนี้แปลงอ้อยใหม่่อฟจะเว้นระยะห่าง 1.85 เมตร แต่อ้อยต่อเกายังเป็น 1.65 เมตร อยู่ รถตัดก็ยังไม่เข้าทำงานได้นะ แต่อาจจะมีความเสียหายบ้างก็ว่ากันไปตามสัดส่วนตั้งใจค่อย ๆ เตรียมแปลงทั้งหมดให้เป็นแบบ 1.85 เมตร เวลาใส่ปุ๋ย ฝึ่งปุ๋ย มันจะง่ายต่อการจัดการ ยิ่งไร่รถไถเล็กของเราก็เข้าได้” ออฟแชร์แนวคิดผืนตัวมาทำไร่สมัยใหม่ และจากประสบการณ์ที่ได้เข้าไปตัดอ้อยในไร่ให้มิตรชาวไร่มาแล้วหลายรายยิ่งทำให้ออฟเห็นความสำคัญของการเตรียมแปลงให้พร้อมรับรถตัดอ้อย “ส่วนใหญ่ลูกไร่เรา เขาจะเว้นระยะร่องอยู่ที่ 1.65 เมตร เพราะคิดว่าจะประหยัดพื้นที่และน่าจะได้อ้อยมากกว่า เราเองเลยต้องทำให้เขาเห็นก่อนว่าทำแบบใหม่มันดีกว่า การันตีให้เขามั่นใจด้วย พอเขาเห็นก็เริ่มมีคนเปลี่ยนมาปลูกห่างขึ้นตามเรากันบ้างแล้ว ตอนเข้าไปตัดบางแปลงนะ เห็นเขายังทำพื้นที่ไม่เรียบเพราะเขาไม่ได้เตรียมการให้รถเข้ามาแต่แรก บางแปลงนี้ก็ร่องลึกพอตัดแล้วอ้อยมันจะยาวไม่ชิดดิน ก่อนไปตัด เราก็ต้องไปประเมินก่อน เจ้าของไร่เขาก็มักจะบอกว่ารถเข้าได้กันทั้งนั้นแหละ พอตัดออกมาทำไมต่อยาว เราก็ต้องอธิบายให้เขาฟัง” การไม่ได้เตรียมแปลงรองรับรถตัดตั้งแต่แรกนั้นไม่เพียงแต่ทำให้ผลผลิตอ้อยต่อไม่ตี แต่ยังอาจสร้างความเสียหายต่อตัวรถตัดอ้อยแม้กระทั่งอาจเป็นต้นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุได้อย่างไม่คาดคิด ซึ่งออฟเล่าถึงเรื่องนี้ไว้อย่างน่าสนใจ “ตอนสำรวจแปลงเราก็ต้องถามเขาก่อนเลยว่ามีตอมืออะไรไหม ถ้ารถชนตอ คุณต้องชดเชยค่าเสียหายให้เรานะ ออฟก็เจอหลายเจ้านะที่บอกว่าไม่มีตอ บางแปลงเขาก็จำไม่ได้พอไปตัดแล้วรถเราเสียหาย ก็เสียเวลาทำงานของเรา มั่วต้องซ่อม บางที่พื้นมันลาดเอียงบ้าง พื้นไม่เรียบ มันทำให้รถเราจะคว่ำเอา ก็อันตรายแล้วถ้าเราไปตัดแปลงยาก ๆ วันหนึ่งก็ได้อ้อยอยู่ 3-4 กล่อง แต่อย่างแปลงง่าย ๆ เตรียมแปลงไว้พร้อมแล้ว วันหนึ่ง ๆ จะได้อยู่ประมาณ 9-10 กล่อง กล่องละ 20 ตัน น้ำมันก็ใช้พอกัน แต่ได้อ้อยไม่เท่ากัน”



## ยังมองหาเทคนิคใหม่ ตัวช่วยใหม่

ออฟยังได้วางแผนเรื่องการให้น้ำหยดที่ให้อ้อยได้รับน้ำอย่างทั่วถึงทั้งไร่ ทั้งประหยัดน้ำและมีประสิทธิภาพมากกว่าการทำอ้อยน้ำรด โดยใช้แอปพลิเคชันทางการเกษตรเข้าช่วยให้ทุกไลฟ์สไตล์การทำไร่ของคนรุ่นใหม่อย่างออฟง่ายขึ้นกว่าที่หลายคนคาดคิด “เดี๋ยวนี้เรามีแอปช่วยทำไร่นะ เรานำมาใช้ใส่ดูแหล่งน้ำได้ หรือพวกแอปเฝ้าดูแปลงสั่งตัดได้ที่เป็นของมิตรผลนี่ก็จะเห็นเป็นรูปแปลงขึ้นมาให้เลย เอานี้วกดไปที่รูปแปลงที่โชว์ขึ้นมาแล้วกดสั่งตัด ถ้าเราไม่กดสั่งงาน เขาก็จะไปเทอ้อยไม่ได้ เพราะมันลิงก์แอปไว้กับตัวรถด้วย” การเป็นคนรุ่นใหม่ที่เติบโตมากับการใช้งานเทคโนโลยีอย่างคุ้นเคยอยู่แล้วจึงมีส่วนช่วยให้ออฟนำมาประยุกต์ใช้กับงานในไร่ได้ไม่ยาก

ก่อนจากกับออฟพักถึงทายาทมิตรชาวไร่ที่ยังลังเลใจกลับมาสืบทอดอาชีพชาวไร่ว่าอยากให้กลับมาเรียนรู้และสืบทอดประสบการณ์การทำไร่จากพ่อแม่ ตั้งแต่เนิ่น ๆ “ตามความคิดของออฟนะ การเป็นลูกน้องเขายังไงมันก็ไม่สิ้นสุดนะคะ ถ้าทางบ้านเรา มีพื้นฐานธุรกิจให้แล้ว เรากลับมาทำของตัวเองดีกว่า คนรุ่นใหม่ส่วนมากเรียนจบมาเขาก็อยากออกไปทำงานข้างนอกกัน แต่ท้ายที่สุดแล้ว ยังไงเสียก็ต้องกลับมาบ้าน อย่างเพื่อนรุ่นเดียวกันเขาไปทำงานที่อื่น ทำในเมือง เข้ากรุงเทพฯ ไม่ได้มาดูตอนที่พ่อแม่ทำไร่เหมือนที่ตอนนี้เราอยู่เราเห็นแล้วได้ช่วยพ่อแม่ทำพอถึงจุดนึงที่เขาอยากกลับบ้าน มันก็เหมือนต้องมาเริ่มต้นใหม่ในขณะที่เรานำหน้าเขาไปถึงสิบแล้ว เขายังเพิ่มเริ่มนับหนึ่งกันอยู่เลย” **M**





เทคโนโลยี  
เปลี่ยนโลก

# SOCIAL BANKING

ธนาคารยุคใหม่  
บนแพลตฟอร์มโซเชียล

ผู้เขียน - คุณดาวรุณี ศรีงาม  
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย

มิตรชาวไร่ฉบับนี้เราจะพาพี่น้องมิตรชาวไร่มาทำความรู้จักกับโซเชียลแบงก์ (Social Banking) ที่จะมาเปลี่ยนโลกในปัจจุบันนี้อย่างไร

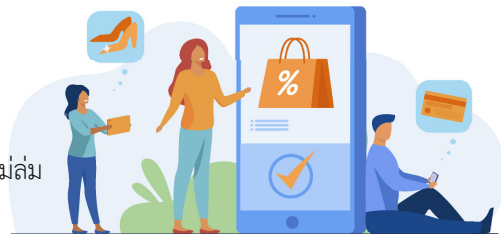
## Social Banking

คือ การทำธุรกรรมต่าง ๆ ผ่านทางแพลตฟอร์มโซเชียล โดยไม่ผ่านธนาคาร จะทำผ่านทางบริษัทที่มีแพลตฟอร์มขนาดใหญ่ทางโซเชียล ซึ่งสามารถเข้าถึงคนได้จำนวนมาก ใช้งานง่ายและรวดเร็ว แบ่งออกเป็น 2 แบบ คือ

- บริษัทแพลตฟอร์มที่มีฐานข้อมูลลูกค้าจำนวนมาก ร่วมมือกับธนาคารที่มีความทันสมัยทางด้านเทคโนโลยีและการให้บริการธุรกรรมทางการเงิน โดยได้ประโยชน์ร่วมกันทั้ง 2 ฝ่าย เช่น Alipay, WeChat การร่วมกันระหว่างธนาคารกับแอปพลิเคชัน Line เป็นต้น
- บริษัทใหญ่ ๆ ที่มีเทคโนโลยีมีแพลตฟอร์มทางโซเชียลที่มีฐานลูกค้าจำนวนมาก ทำการสร้างสกุลเงินแบบดิจิทัล (Cryptocurrency) โดยการใช้จ่ายผ่านทาง E-wallet เช่น Facebook สร้างสกุลเงินที่เรียกว่า Libra ขึ้นมา







## • ข้อดีของ Social Banking

- ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายผ่านทางโซเชียลที่เราใช้กันอยู่ทุกวัน
- ทุกคนสามารถทำธุรกรรมทางการเงินได้แม้ไม่มีบัญชีธนาคาร ไม่ต้องใช้ Statement
- สามารถทำธุรกรรมทางการเงินผ่านแพลตฟอร์มได้พร้อมกันจำนวนมากโดยที่ระบบไม่ล่ม
- ไม่จำเป็นต้องเปิดบัญชีกับธนาคารก็สามารถกู้เงินได้จากแพลตฟอร์มได้

## • ข้อเสียของ Social Banking

ข้อเสียที่พอจะเห็นได้บ้างจาก Social Banking คือ ความน่าเชื่อถือ เนื่องจากเป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด สำหรับประเทศไทย ยังเป็นอะไรที่ใหม่ คนส่วนใหญ่ยังนิยมใช้บริการจากธนาคารมากกว่า



ที่มา : <https://www.prachachat.net/finance/news-541284>



ที่มา : <https://linebk.com/th/>

## • อนาคตการใช้ Social Banking ในประเทศไทย

การซื้อของ Online ในไทยมีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่ตอนโอนเงินชำระค่าสินค้าและบริการยังต้องเข้าแอปพลิเคชันของธนาคาร และก่อนการโอนเงิน ยังต้องเช็คความถูกต้องว่า เลขที่บัญชีและชื่อผู้รับเงินถูกต้องหรือไม่

สำหรับประเทศไทย LINE BK เป็น Social Banking เต็มรูปแบบรายแรกของไทย สามารถเข้าถึงผู้ใช้งานมากกว่า 40 ล้านคน ใช้งานง่าย และตอบสนองทุกความต้องการในชีวิตประจำวัน สามารถใช้บริการด้านการเงินต่างๆ บน LINE ได้ทันที ไม่ต้องกดข้ามแอปพลิเคชันไปมา สะดวกและรวดเร็ว โดยยังคงความปลอดภัยในมาตรฐานระดับเดียวกับธนาคารกสิกรไทย ผู้ใช้จะสามารถเปิดบัญชีธนาคารบน LINE เพื่อใช้งานการ "โอน ออม ยืม จ่าย" โดยมีฟีเจอร์ได้แก่ Check balance/statement, Transfer In-chat, Automatic e-slips with notifications, LINE Alert, Request to pay และ Split Bill นอกจากนี้ยังมีบริการบัญชีเงินออมดอกพิเศษ (Special Rate Account) และ บริการบัตรเครดิต (Virtual Debit Card) ซึ่งยังหยิบ Character ของ LINE อย่าง Sally และ Brown มาใช้บนบัตรเครดิตด้วย และการยืมเงินจาก LINE ไม่ต้องใช้สลิปเงินเดือน เพียงแค่มีรายได้ขั้นต่ำ 7,000 บาทต่อเดือน ก็สามารถสมัครขอเงินให้ยืมได้

## • การประยุกต์ใช้กับอุตสาหกรรมเกษตร

บริษัท "Ricult" เป็นบริษัทฟินเทคสัญชาติไทยที่ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อยในไทย และปากีสถาน โดยช่วยจับคู่ระหว่างผู้ซื้อ และเกษตรกรโดยตรง จัดทำ Credit Score โดยวิเคราะห์จากข้อมูล ทางการเกษตรของเกษตรกรผู้ใช้บริการ ช่วยให้สถาบันการเงิน สามารถใช้ข้อมูลเชิงลึกปล่อยสินเชื่อให้เกษตรกรเหล่านั้นภายใต้ความเสี่ยงและต้นทุนที่น้อยลงได้ นอกจากนี้ ยังให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี Machine Learning และภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อให้คำแนะนำเกษตรกร ด้านภูมิอากาศ และฤดูกาลเก็บเกี่ยว เพื่อเพิ่มผลผลิตเพื่อเป็นข้อมูลประกอบสำหรับเกษตรกรอีกด้วย

บริษัท CreditEase ประเทศจีน ให้คำปรึกษา และมีแพลตฟอร์ม แบบ Peer-to-Peer (P2P) สำหรับผู้ประกอบการขนาดเล็ก เกษตรกร และนักศึกษาใหม่โอกาสเข้าถึงสินเชื่อและบริการทางการเงินอื่น ๆ ได้โดยตรงอย่างครบวงจร เช่น การประกันเกษตรกร การวางแผน สินทรัพย์ โดยไม่ต้องผ่านสถาบันการเงิน ปัจจุบันได้ขยายบริการไปทั่วประเทศจีน และฮ่องกง โดยจากเริ่มแรกจนถึงปี 2560 ได้ให้ สินเชื่อกว่า 300 ล้านหยวน เพื่อช่วยเหลือชาวนาแล้วกว่า 25,000 คนทั่วประเทศ

ที่มา :  
- <https://techsauce.co/tech-and-biz/bring-the-bank-to-line-bk?fbclid=IwAR2zhqMCLzM8Zm5-ObbHfRht49mzue2D0i8-qb09UoWe9loGF6xpGks1-6w>  
- <https://www.mdsiglobal.com/social-banking/>

ถึงแม้ว่า Social Banking ในประเทศไทยยังไม่ได้รับความนิยมอย่างเห็นได้ชัดมากนัก แต่อย่างไรก็ตามด้วยความรวดเร็วของโซเชียลคาดว่าในอีกไม่นาน เราจะได้เห็นคนจำนวนมากหันมาสนใจ Social Banking มากยิ่งขึ้น และในอนาคต Social Banking จะมาเป็นผู้นำในเรื่องธุรกรรมทางการเงิน (FinTech) เราทุกคนควรเรียนรู้ ปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ และการเปลี่ยนแปลง วางแผนล่วงหน้า เพราะการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีนั้นรวดเร็ว เราต้องปรับตัวและรับมือให้ทันนะคะ M





ของเล่น  
ชาวไร่

# AGCURA

## อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นในดิน

ผู้เขียน - คุณบุษยา พรหมกา  
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย

ประสบการณ์ทำให้เกิดการเรียนรู้และจดจำในสิ่งที่เราทำซ้ำ ๆ จากการแก้ไขปัญหา จนเกิดความเชี่ยวชาญในงานนั้น ๆ ไม่แตกต่างจากการปลูกอ้อยที่มีตรชาวไร่ทุ่มเททั้งแรงกายแรงใจ ลงมือปลูกอย่างทะนุทะนอมจนได้ผลผลิตที่น่าพึงพอใจในปีที่ฝนฟ้าอากาศเป็นใจ ผลผลิตดี อ้อยงาม ตามใจหวัง เมื่อปีที่ฝนน้อย อ้อยกระดกแล้ง ตกไม่ตรงตามระยะเวลาที่อ้อยต้องการ ส่งผลต่อผลผลิต เนื่องจากในบ้านเราอยู่ในพื้นที่เขตร้อน มีความแปรปรวนทางภูมิอากาศที่ค่อนข้างสูง ปริมาณฝนที่ตกในแต่ละปีก็เช่นกัน ซึ่งอ้อยเป็นพืชที่ต้องการน้ำในการเจริญเติบโตมากถึง 1,200-1,600 มิลลิเมตรต่อปี ซึ่งฝนตกมากก็ไม่เพียงพอ แล้วเราจะรู้ได้อย่างไรว่าน้ำที่ให้นั้นมีปริมาณที่เพียงพอแล้วหรือยัง เพราะว่าเราไม่สามารถที่จะดูด้วยตาเปล่าได้ เนื่องจากน้ำอยู่ในดิน ครั้นจะขุดดูพื้นที่ก็กว้างขวางจนยากที่จะดูได้ทั่วถึง ของเล่นชาวไร่ฉบับนี้มีอุปกรณ์ที่จะช่วยให้การทำงานของพี่น้องมิตรชาวไร่สะดวก สามารถให้น้ำได้ตึงจะอยู่ที่ไหนไกลแสนไกลแต่เหมือนได้ใกล้ชิดกับไร่อ้อยเหมือนอยู่ในไร่ด้วยตนเอง





**AGCURA** หรือ อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นในดิน เป็นการคิดค้นและนำเอาเทคโนโลยีด้านเซนเซอร์เข้ามาผสมผสานกับความรู้ทางการเกษตรเพื่อช่วยแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้กับเกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรไทยสามารถทำการเกษตรแม่นยำสูง ซึ่งเป็นกลยุทธ์ในการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต และช่วยประหยัดต้นทุน ซึ่งเกษตรกรสามารถปรับการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของพื้นที่มากที่สุด รวมไปถึงเรื่องการดูแลจัดการพื้นที่ทางการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

อุปกรณ์ตรวจวัดความชื้นในดินนี้ สามารถส่งการด้วยมือถือ 1 เครื่อง ก็ดูข้อมูลสภาพความชื้นในแปลง หรือสั่งการให้น้ำได้ง่ายในทุกพื้นที่ที่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Internet) โดยมีลักษณะการทำงาน ดังนี้ กล้องรับข้อมูลจะถูกติดตั้งไว้ในที่ที่มีไฟฟ้า และสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Internet) อุปกรณ์ในการทำงานของ AGCURA ติดตั้งเซนเซอร์ (Sensor) นำเข้าข้อมูลส่งไปยังกล่องรับส่งข้อมูล โดยกล่องรับสัญญาณ 1 กล่องจะสามารถรับข้อมูลจากจากเซนเซอร์ได้ถึง 30 ตัว และข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้บน Cloud ประมวลผลโดยระบบ Algorithm ของ Agcura ซึ่งจะแสดงผลให้ทราบเป็นข้อความสั้น ๆ ใน แอปพลิเคชันบนมือถือ บอกแนวทางในการปฏิบัติงานลักษณะข้อความสั้นกระชับ เช่น ข้อมูลความชื้นในดิน สภาพอากาศ และเมื่อความชื้นในดินต่ำก็สามารถเปิดวาล์วน้ำผ่านแอปพลิเคชัน เพียงแค่นี้มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตก็สามารถสั่งการได้โดยไม่ต้องกลับมาขังไร ก็สามารถดำเนินกิจกรรมในไร่ได้เพียงใช้นิ้วคลิกสะดวก บริหารจัดการไร่ได้ทุกที่เมื่ออ้อยต้องการน้ำ



เห็นอย่างนี้แล้วมิตรชาวไร่ท่านไหนที่  
อยากทราบข้อมูลเพิ่มเติม  
เพื่อให้เข้าใจมากยิ่งขึ้น  
สามารถสแกน QR Code  
รับชมวิดีโอเพิ่มเติมได้เลยค่ะ



เป็นอย่างไรกันบ้างคะ ของเล่นชาวไร่ฉบับนี้ตรงใจพี่น้อง  
มิตรชาวไร่กันบ้างหรือไม่ ทั้งนี้หากสนใจจะนำอุปกรณ์มาติดตั้งในไร่อ้อย  
สามารถติดต่อสอบถามได้กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของมิตรผลทุกท่าน  
นะคะ 



## เกษตรสมบูรณ์ จัดกิจกรรม รณรงค์สร้างอ้อยดีมีคุณภาพ

กิจกรรมจัดขึ้นเมื่อวันที่ 12/11/63 ที่ผ่านมา “รณรงค์ตัดอ้อยสด” โดยใช้เทคโนโลยีเครื่องสางใบอ้อยเพื่อลดปัญหาแรงงาน ช่วยการจัดการให้สะดวกขึ้น ส่งเสริมการสร้างอ้อยสด ในพื้นที่เขต 11 บ้านชีลองกลาง ต.ชีลอง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ



## มิตรภูหลวง จัดประชุมชาวไร่ “หมู่บ้านการบริหารจัดการน้ำ” ในพื้นที่เขตส่งเสริมที่ 13

มีการแลกเปลี่ยนความรู้ วิถีปฏิบัติ การพัฒนาระบบชลประทาน ในไร่อ้อย โดยมีชาวไร่ต้นแบบที่ปฏิบัติจริงให้คำแนะนำ เป็นที่ปรึกษา ร่วมขับเคลื่อนความยั่งยืนในการทำอาชีพไร่อ้อย ยกกระดับผลผลิต ต่อไร่ให้สูงขึ้น และพร้อมขยายผลไปยังหมู่บ้านในพื้นที่เขตส่งเสริมใกล้เคียง



## เกษตรสมบูรณ์ เข้าร่วม ทำบุญช่วยเหลืองานกุศล

โดยมอบน้ำตาลทรายเพื่อสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ อ.เกษตรสมบูรณ์ อ.หนองบัวแดง งานนี้มอบบุญกันถ้วนหน้า



# แม่สอดพลังงานสะอาด ร่วมทำบุญทอดกฐิน สามัคคี ประจำปี 2563

เพื่อมอบให้วัดในเขตรอบโรงงาน 3 ตำบล แม่ตาว ท่าสายลวด และแม่กุ 9 วัด ในเขตส่งเสริมปลูกอ้อย 3 อำเภอ แม่สอด แม่ระมาด พบพระ 48 วัด งานหลวงเราก็ไม่ขาด งานราษฎร์ไม่เสีย งานบุญก็ไม่พลาด อิมบุญกันแบบจุก ๆ กันเลยทีเดียว



# กลุ่มมิตรผลได้จัดทำพิธี ทำบุญโรงงานน้ำตาล ประจำปี 2563 ทั้ง 7 แห่ง

ก่อนเข้าฤดูกาลหีบอ้อยอย่างเป็นทางการ เพื่อความเป็นสิริมงคล และความเจริญรุ่งเรืองในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ และเป็นขวัญกำลังใจที่ดีในการปฏิบัติงานของพนักงาน ร่วมอยู่ร่วมเจริญไปพร้อมกับพี่น้องชาวไร่อ้อยของเรา





ไลฟ์สไตล์  
มิตรชาวนา

# 4 อาชีพเกษตร ลงทุนน้อย เป็นอาชีพเสริม สร้างรายได้



ในสถานการณ์ปัจจุบันภาวะเศรษฐกิจของไทย ถดถอยลงอย่างรุนแรงที่สุดในรอบ 22 ปี หันไปทางไหนก็มีแต่คนบอกว่าเศรษฐกิจไม่ดี ทำอะไรก็เจ๊ง เงินลงทุนจะทำก็ไม่ดี โดยเฉพาะชาวเกษตรกรอย่างเรา ๆ ที่เหนื่อยสายตัวแทบขาด ลงทุนไปก็มาก แต่ผลที่ได้ตอบแทนกลับมานี้ไม่คุ้มเลย และใครที่กำลังจะลองทำเกษตรดูก็ยอมแพ้ ส่ายหน้ากันหมด เนื่องจากต้นทุนสูง และต้องใช้แรงงาน อาจจะต้องจ้างคนด้วยซ้ำ มีตรชาวนาไม่ต้องกังวลไปค่ะ วันนี้เรามีทางออกให้พี่น้องมิตรชาวนาไร้ ไปดูอาชีพเกษตรที่ลงทุนน้อยแต่กำไรมาก มีทุนเพียงเงินพันบาทก็ทำได้เลย มีอาชีพอะไรบ้างไปดูกัน



## ปลูกเห็ดฟาง ในตะกร้า

ของที่ต้องเตรียม

- ✓ ฟางข้าว
- ✓ หัวเชื้อเห็ดฟาง
- ✓ ขี้เลื่อย
- ✓ ตะกร้าพลาสติก (ขนาดใดก็ได้)

### วิธีทำ

1. นำฟางข้าวไปแช่น้ำสัก 1 คืน แล้วผึ่งให้หมาด เมื่อลองเอามานบีบน้ำแล้วไม่มีน้ำหยด
2. จากนั้นนำตะกร้ามาใส่ฟางที่เหมาะสมแล้วลงไปกั้นตะกร้า ใส่ขี้เลื่อย และเชื้อเห็ดฟางตามลงไป
3. ทำแบบนี้จนเต็มตะกร้า โดยชั้นสุดท้ายให้โรยขี้เลื่อย และหัวเชื้อให้เยอะหน่อย เห็ดจะได้ออกดอกเต็มพื้นที่
4. ครอบด้วยถุงพลาสติก จากนั้นรอ 4-5 วัน ให้สังเกตดูว่า จะมีละอองน้ำเกาะถุงพลาสติกอยู่ ถ้าไม่มีให้รดน้ำเพิ่ม
5. ประมาณ 12 วัน เห็ดจะเริ่มออกดอก แล้วนับไปอีก 5 วัน ค่อยเก็บดอก จะได้เห็ดประมาณ 2 กิโลกรัม
6. ราคาเห็ดฟาง กิโลกรัมละ 100-150 บาท

หมายเหตุ

ช่วงวันที่ 4 ถึงวันที่ 9 ห้ามเปิดถุงเด็ดขาด จะทำให้เห็ดไม่โต



## เพาะถั่วงอก ในขวดพลาสติก

### ของที่ต้องเตรียม

- ✓ ขวดพลาสติก
- ✓ ถั่วเขียว



### วิธีทำ

1. นำขวดพลาสติกมาเจาะรูที่ด้านข้างเพื่อไว้เป็นรูระบายน้ำ
2. นำเมล็ดถั่วเขียวมาแช่ในน้ำอุ่น 5-8 ชั่วโมง
3. นำถั่วเขียวที่ผ่านการแช่น้ำแล้วมาใส่ในขวด แล้วปิดด้วยกระดาษหรือแผ่นอะไรก็ได้ที่ทึบแสง (ถ้ามีแสงส่องเข้าไปถึง ถั่วงอกจะมีใบออกมาด้านยอด สูง ผอม ไม่น่ารับประทาน)
4. รดน้ำวันละ 3 รอบ ประมาณ 2 วัน สามารถเก็บเกี่ยวขายได้
5. ถั่วเขียว 1 กิโลกรัม สามารถเพาะเป็นถั่วงอกได้ 7-8 กิโลกรัม
6. ถั่วงอกราคากิโลกรัมละ 10 บาท



## เพาะต้นอ่อน

### ของที่ต้องเตรียม

- ✓ เมล็ดพันธุ์
- ✓ ตะกร้าพลาสติก
- ✓ กาบมะพร้าว
- ✓ ตะแกรง



### วิธีทำ

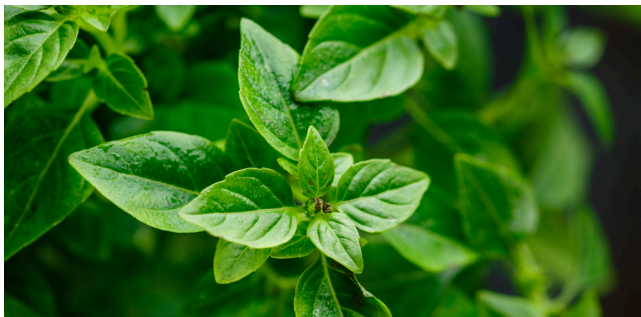
1. เตรียมเมล็ดพันธุ์ แช่เมล็ดในน้ำสะอาด 8-12 ชั่วโมง ในโหลแก้วพร้อมปิดตะแกรง แล้วเทน้ำออก ทำแบบนี้ 3-7 วัน
2. จากนั้นนำเมล็ดเพาะลงตะกร้าพลาสติกที่ใส่กาบมะพร้าวอยู่ รดน้ำ 1-2 ครั้ง/วัน เป็นเวลา 15 วัน
3. ราคาขาย 150-300 บาท/กิโลกรัม

เมล็ดพันธุ์ที่นิยมเอามาทำได้แก่ บล็อกโคลี กระหล่ำปลี คะน้า กานตะวัน เป็นต้น จะนำไปจำหน่ายก็นำต้นอ่อนแพคใส่ถุง ปัจจุบันเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมาก



## ปลูกโหระพา-กะเพรา

โหระพาและกะเพราเป็นพืชที่ปลูกง่ายเติบโตง่ายเก็บขายได้ทั้งปี และเป็นนิยมของผู้บริโภคอีกด้วย เพื่อให้กะเพราและโหระพา โตดียิ่งขึ้น ให้ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 ทุก ๆ 20 วัน และสำหรับขั้นตอนเก็บเกี่ยว เมื่อตัดมาแล้วให้นำมาล้างน้ำ แล้วเด็ดใบ ใส่ผ้าซีเพื่อให้สะเด็ดน้ำ โดยราคากะเพราและโหระพา จะรับซื้อในกิโลกรัมละ 40 บาท (เด็ดใบแล้ว) ในพื้นที่เพาะปลูก 1 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวได้ 7-8 กิโลกรัม วันหนึ่งจะมีรายได้ 320 บาท ถือเป็นอีกหนึ่งอาชีพเสริมที่รายได้ดีเลยทีเดียว



เป็นอย่างไรกันบ้างคะ กับ 4 อาชีพเกษตร ที่เรานำมาแนะนำให้พี่น้องชาวไร่ สามารถทำได้ไม่ยากและยังใช้ต้นทุนน้อย ใช้อุปกรณ์ไม่ก็อย่างก็สามารถประกอบอาชีพเกษตรกรได้แล้วอย่าลืมนำไปลองปรับใช้เพื่อสร้างอาชีพเสริมรายได้ได้อย่างยั่งยืนกันนะคะ **M**

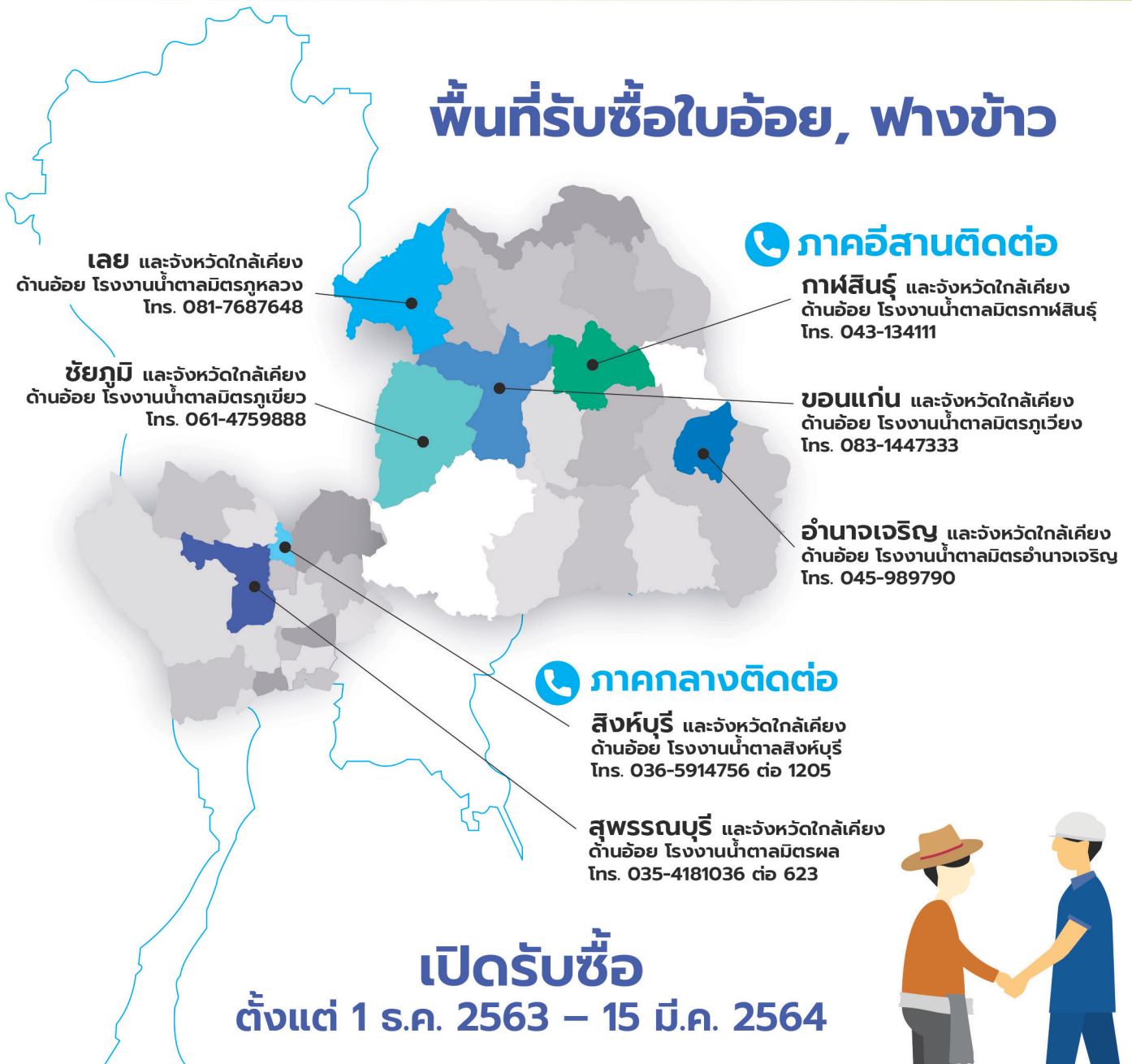
ที่มา : <https://farmerspace.co/4-%E0%B8%AD%E0%B8%B2%E0%B8%8A%E0%B8%B5%E0%B8%9E%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%A9%E0%B8%95%E0%B8%>

# มิตรผลรับซื้อ ใบอ้อย ฟางข้าว ต้นละ

# 1,000 บาท



## พื้นที่รับซื้อใบอ้อย, ฟางข้าว



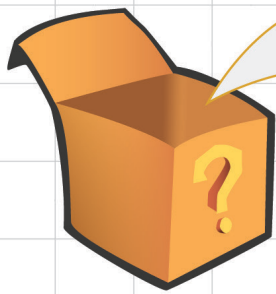
## เปิดรับซื้อ

ตั้งแต่ 1 ร.ค. 2563 – 15 มี.ค. 2564



\* เงื่อนไขการรับซื้อเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด  
\* ราคา 1,000 บาท/ตัน เป็นราคารับซื้อ ณ หน้าโรงงาน





ปริศนา

# มิตรชาวจังหวัด

ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2563

## ชวนคิด ตัวเลขลับสมอง

	+		+		=	15
	+		+		=	13
	+		+		=	19
	×		×		=	?



กราบคำตอบแล้วส่งมาได้ที่  
Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม  
(พิมพ์ส่งคำตอบในช่องข้อความ)

ช่องทางเข้าสู่ Line official  
- สแกน QRcode  
- ไลน์ไอดี : @mitrpholmodernfarm



## ตอบถูก ลุ้นรับรางวัล

- Mi True Wireless Earbuds Basic
- แก้วน้ำเก็บความเย็น
- หมวกคลุมคอกัน UV

หมดเขตและประกาศผล  
ในวันที่ 31 มกราคม 2564  
ผ่าน Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม





# SOLAR PUMP

## โซลาร์ปั๊ม

น้ำ มาเต็ม  
ใช้ ไฟฟรี  
ติดตั้ง **||** ยิงแรง  
ดูแลหลังการติดตั้ง... ฟรี



**โอเอซิส โซลาร์**

ผู้นำด้านพลังงานสะอาดแบบครบวงจร  
ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง  
เพื่อให้บริการลูกค้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ  
จากทีมงานวิศวกรมืออาชีพ

สนใจติดต่อ : 063 719 9997, 088 035 1958  
044 109 793



[www.mpesco.com](http://www.mpesco.com)  
 ID Line: 0637199997  
 Facebook: Oasissolar Solar

กลุ่มธุรกิจพลังงาน ในเครือกลุ่มมิตรผล  
MITR PHOL ENERGY SERVICES CO.,LTD.  
บริษัท มิตรผล เอ็นเนอร์ยี่ เซอร์วิส จำกัด



# มุ่งเน้นลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ให้ชาวไร่มังคัง อย่างยั่งยืน



รีเปอร์  
ระเบิดดินดาน



โรตารีตีดินนำร่องปลูก  
มีบีคอบบาย



พานพรวน  
22 งาน



เครื่องกำจัดวัชพืช  
และใส่ปุ๋ย  
SRT6



เครื่องปลูกอ้อย



เครื่องฝังปุ๋ยกลางร่องอ้อย  
Disc Opener MPI



มาตรฐานการผลิต  
Certification ISO 9001 : 2015

ติดต่อสอบถาม / CONTACT US

บริษัท นครสวรรค์ สตีล จำกัด  
NAKHONSAWAN STEEL COMPANY LIMITED

Website [siamprocane.com](http://siamprocane.com) facebook [Nakhonsawansteel](https://www.facebook.com/Nakhonsawansteel) LINE 086-368-5573

☎ 086-368-5571, 056-380-006-7



# รถบรรทุก เท้าย



## CHO BINDER 6 ตัน และ 8 ตัน



## ตะกร้าบรรทุกอ้อย เทข้าง

## รถบรรทุกอ้อยสด ลดมลพิษ'ลดโลกร้อน



บริษัท ช ทีวี จำกัด(มหาชน)

# CHO

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

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



# การจัดการข้อมูลด้วย

# JD Link™

หนึ่งในเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำจากจอห์น เดียร์



JOHN DEERE



ได้รับข้อมูลการทำงาน  
จากแปลงโดยอัตโนมัติ

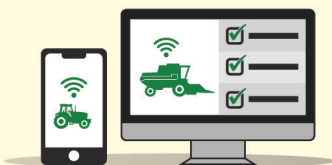


วางแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การเชื่อมต่อ  
การสื่อสารระหว่างคุณ  
กับอุปกรณ์การเกษตร  
เพื่อการเก็บข้อมูล  
มาใช้ประโยชน์

ช่วยให้ตัดสินใจได้ทันเวลา  
ทุกที่ ทุกเวลา

ลดปัญหาหยุดซ่อม  
ระหว่างการทำงาน และลดต้นทุน  
ในการซ่อมบำรุง



ติดต่อสอบถามผู้จัดการจำหน่ายใกล้บ้านท่าน  
หรือ โทร. **02 676 9740**

[www.deere.co.th](http://www.deere.co.th)

JohnDeere

John Deere Thailand



# ปุ๋ยสูตรพิเศษ CRF

สูตรใหม่ ใส่ครั้งเดียว  
ใส่ 1 เกือบเท่า 2\*



## ข่าวดี!

เพิ่มเพื่อนทางไลน์ ทักว่า  
“ผู้อ่านมิตรชาวไร่”

รับฟรี  
ปากกา  
ชอยล์เมต



ไลน์ไอดี  
@Soilmate  
← สแกน  
QR Code

ส่วนของมีจำนวนจำกัด ชมตขต 31 มกราคม 2563

### สำหรับอ้อยใหม่



พื้นที่ดินเหนียว



พื้นที่ดินทราย

### สำหรับอ้อยต่อ



อ้อยต่อ ไร่ใบ



อ้อยต่อ ไร่หัวใบ

## ปุ๋ยสูตรพิเศษ ควบคุมการปลดปล่อยธาตุอาหารยาวนานถึง 9 เดือน\*

\*พ่นทดสอบโดย บริษัท มิตรพลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด ในพื้นที่ภาคอีสานและภาคกลาง

บีเค เมทา+ซาฟิค



บีเค แรจเจอร์+เอ็กซ์



คาเดร สะต้อมพี



# ประกันชั้น 1 สำหรับอ้อย

เพียงแค่ 260 บาท/ไร่

คุ้มครองอ้อยจากหนุ่ร้าย  
ได้นาน 3-4 เดือน

อ้อยข้ามแล้ง  
น้ำราด น้ำฝน  
ใช้ได้ทั้งหมด



สแกนเพื่อเชื่อมต่อ



กรมธรรม์สำหรับอ้อย ป้องกันภัย จากหนุ่ร้าย

เพียงชาวไร่ทุกท่าน ชื้อชุดคุมดินแห้ง จากบัก้า...

ไปฉีดพ่น ไร่อ้อยของท่าน จะได้รับความคุ้มครองทันที



บริษัท บัก้า จำกัด

# หลอมรวมสิ่งที่ดีที่สุด ถูกใจทันทีที่สัมผัส

**ใหม่** เครื่องยนต์ **ดูโบต้า L-SERIES SP**



ผสานทุกความเข้าใจ  
สู่เครื่องยนต์ใหม่ที่รู้ใจคุณ

**โอบล้อม**



ขอบคอกเรียงตกแต่งบริเวณไฟหน้า  
และไฟส่องสว่างด้านข้าง ที่โอบล้อม  
กันสนิม

**คุ้มค่า**



รองรับการใช้ไบโอดีเซล B20  
ช่วยประหยัดต้นทุนน้ำมัน  
ลดมลพิษ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

**สะดวก**



กลุ่มใส่เครื่องยนต์ขนาดใหญ่  
ที่มาพร้อมกับช่องจ่ายไฟ  
ขนาด 12 โวลต์

**เร้าใจ**



เก็บรถคันนี้กลับบ้านคืนโรจน์เกิด  
เกินหน้า-ถอยหลังได้ทันที  
โดยไม่ต้องหมุนรถให้เสีย