

มิตรชาวไร่

ปีที่ 6 ฉบับที่ 1
ประจำเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ 2562

สแกน
QR CODE
เพื่ออ่าน
วารสาร
ออนไลน์



FOLLOWING FATHER'S FOOTSTEPS

อุทัย พุ่มพันธ์

ความสำเร็จ
จากรุ่นพ่อ สู่รุ่นลูก

SPECIAL SCOOP

โครงการ
MEIOSI SEEDING
TECHNOLOGY

ห้องเรียนชาวไร่

ตัดอ้อย
ที่อายุ 13 เดือน
ได้อย่างไร

เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

ECOROBOTIX
หุ่นยนต์กำจัดวัชพืช
แบบอัตโนมัติ



มีटरชาวไร่

มีปัญหาเร่งด่วน

เราช่วยท่านได้ ตลอด 24 ชม.

- **ด่านช้าง** MDC 035-418-1038 ต่อ 623
- **สิงห์บุรี** MSB 036-591-475 ต่อ 1216
หรือ 081-280-0249
- **ภูเขียว** MPK 081-975-4801
- **ภูเวียง** MPV 083-144-7333
- **ภูหลวง** MPL 081-768-7648
- **กาฬสินธุ์** MKS 043-314-111 หรือ 088-551-5464

หนึ่งมิตรชิดใกล้

Optimizing Sugarcane Throughout with
Mitr Phol Modern Farm Harvesting Practices
ตัดอ้อยสด ลดเวลาขนอ้อยเข้าหีบ หัวใจสำคัญของฤดูเก็บเกี่ยว

ก่อนอื่นก็ต้องขอกล่าวทักทายมิตรชาวไร่ด้วยคำว่า “สวัสดีปีใหม่” เริ่มวาระศักราชใหม่ปี 2562 ขอให้ทุกท่านสุขภาพแข็งแรง อยู่มีความสุขสมกับเป็นปีหมูทองกันทุกคนนะครับ แนนอนว่าเมื่อถึงช่วงเดือนมกราคม นอกจากจะเป็นช่วงเวลาแห่งความยินดีต้อนรับปีใหม่ที่มาถึงแล้ว ยังเป็นช่วงเวลาที่มีตรชาวไร่รอคอย หลังจากทุ่มเทแรงกายแรงใจ ประคบประหงมอ้อยสุดรักของเรากันมาตลอดหลายเดือนแล้ว ถึงตอนนี้อ้อยของเราก็ล้าอวบใหญ่ เห็นผลงามสมใจนึก พร้อมเข้าสู่ฤดูเก็บเกี่ยวแล้วละครับ

มิตรชาวไร่ทุกท่านคงทราบกันดีอยู่แล้วว่า ช่วงเวลาเก็บเกี่ยวและขนส่งอ้อยไปยังโรงงาน ก็มีความสำคัญไม่แพ้การปลูกอ้อยในทุกขั้นตอน เพราะคงเป็นเรื่องน่าเสียดาย ถ้าหากว่าอ้อยที่เราลงทุนลงแรงปลูกมาตลอดปี สูญเสียคุณภาพจนขายไม่ได้ราคา แต่ปัญหาเหล่านี้ไม่มีทางเกิดขึ้นกับมิตรชาวไร่ที่ปลูกอ้อยสมัยใหม่แบบโมเดิร์นฟาร์ม เพราะเรานำรถตัดอ้อยมาใช้กันอย่างแพร่หลาย ประกอบกับมีการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานของรถตัดอ้อยอย่างต่อเนื่อง จึงทั้งเพิ่มผลผลิต และลดการสูญเสียไปได้พร้อมกัน อีกทั้งยังรักษาคุณภาพของอ้อยไว้ได้มากที่สุดอีกด้วย หัวใจสำคัญก็คือการตัดอ้อยสดไม่เผาใบ ซึ่งมีข้อดีหลายประการ ทั้งลดการแพร่กระจายของวัชพืช รักษาความชื้นในดิน และยังลดต้นทุนค่าจ้างแรงงานคนได้อีกด้วย

เคล็ดลับอีกประการคือการจัดลำดับแปลงอ้อยที่จะตัดตามอายุความสุกแก่และค่าความหวานสูงสุด โดยพิจารณาจากการวางแผนของแปลงอ้อยในละแวกใกล้เคียงกันเป็นสำคัญ เพื่อลดระยะเวลาในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรกลการเกษตรที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว เรียกได้ว่าวางแผนดีมีชัยไปกว่าครึ่งครับ ส่วนอายุของอ้อยก็มีความสำคัญไม่แพ้กัน อ้อยที่อายุได้ 13 เดือนพอดี เป็นอายุอ้อยที่เหมาะสมที่สุด เพราะขนาดโตเต็มลำ ให้ค่าความหวานเต็มที่ย่อมหมายถึงกำไรเม็ดเงินที่จะตามมานั่นเองครับ

ตัดอ้อยเสร็จแล้วก็ต้องไม่ลืมให้ความสำคัญกับกระบวนการขนส่งที่มีประสิทธิภาพ ด้วยวิธี Cut to Crush แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ที่ช่วยลดเวลาขนอ้อยเข้าหีบลงเหลือเพียง 6 ชั่วโมง ช่วยรักษาความสด น้ำหนัก และค่าความหวานของอ้อยไม่ให้สลายหายไป เพราะหากจัดการไม่ดี การขนส่งล่าช้า อ้อยค้างนานหลายวันจะสูญเสียน้ำหนัก และค่าความหวานไปแล้ว อ้อยของมิตรชาวไร่ย่อมขายได้ราคาต่ำลง หรือถูกปฏิเสธไม่รับอ้อยเข้าโรงงานได้เลยนะครับ

ทุ่มเทแรงกายแรงใจปลูกอ้อยกันมาตลอดทั้งปี ต้องไม่ลืมใส่ใจกระบวนการเก็บเกี่ยวที่ดี และการขนส่งที่มีประสิทธิภาพแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ถ้าทำได้ตามนี้ รับรองว่าฤดูหีบอ้อยปีนี้เห็นกำไรออกงามตามมาอย่างแน่นอนครับ **M**



CONTENTS

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

Cover Story

LIKE FATHER, LIKE SON



14



คนเก่งมิตรชาวไร่
**HAPPY
TO PLANT
สุขที่ได้ปลูก**

22



ของเล่นชาวไร่
**GPS RTK
LAND
LEVELING**

26

TEAM

รองประธานกรรมการบริษัทและประธานกรรมการบริหาร : บรรเทียง ว่องกุศลกิจ
ที่ปรึกษา : วิโรจน์ ภู่อ่าง / วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ / อภิวัฒน์ บุญทวี
พรชัย ศรีสาคร / ทวีป ทัพขำ / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ
อดุลย์ ครอบเคียง / คำสี แสนศรี / สมศักดิ์ รอดหลง
บุญเลิศ มั่งสิก / สหชาติ เต็มวงษ์ / กรรณิกา ว่องกุศลกิจ
กองบรรณาธิการ : กลุ่มธุรกิจอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ
call center โทร 02-794-1888
พรชัย ศรีสาคร
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 081-982-3461
สมศักดิ์ จวงพลงาม
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 084-360-9883
www.mitrpholmodernfarm.com
Copyright © 2015 Mitr Phol Group



CUT TO CRUSH

กระบวนการนำอ้อยเข้าหีบ
"จากตัดถึงหีบ"

เดินทางกลับ

1

เก็บเกี่ยว
และขนถ่ายอ้อย
1 ชั่วโมง

6 ชั่วโมง
CUT TO CRUSH

5

2

ดัมพ์อ้อย
30 นาที

ขนส่ง
1 ชั่วโมง

4

3

ซังน้ำหนัก
และรถดัมพ์
3 ชั่วโมงครึ่ง



ไปทำความรู้จัก CUT TO CRUSH
แบบง่าย ๆ สแกนเลย !

โครงการ MEIOSI SEEDING TECHNOLOGY

โครงการ Meiosi Seeding Technology เป็นโครงการเตรียมพันธุ์อ้อย โดยการปลูกพันธุ์อ้อยในพื้นที่พักดินสลับ Bedform กับการปลูกทั่วบำรุงดิน โดยมีสองสถานีผลิตหลัก คือ ในภาคอีสานที่ บริษัท ไร่อีสาน จำกัด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ และในภาคกลางที่บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี มีกำลังการผลิตโดยรวมประมาณ 1.6 ล้านตันต่อปี สามารถแบ่งกิจกรรมเป็นสองส่วนหลัก ๆ ได้แก่

1. การผลิตกล้าอ้อย (Pre-sprouted)

2. การย้ายกล้าอ้อยลงปลูกในแปลงพักดิน โดยการปลูกสลับกับทั่ว ในอัตรา 1 ต่อ 10 bedform ในพื้นที่ไร่บริษัท และจะตัดพันธุ์ปลูกช่วงอ้อยปลายฝน โดยใช้เครื่องปลูกที่ใช้ก่อนพันธุ์อ้อยจากรถตัดหรือเครื่องปลูกที่ชื่อ Billet Planter



โดยในส่วนของผลิตกล้าอ้อยนั้นเรามีอาคารผลิต (production center) และเรือนเพาะชำ โดยในอาคารผลิตนั้นประกอบด้วยส่วนการเตรียมตาอ้อยซึ่งจะมีการตัดตาอ้อยเป็นชิ้นตา และนำชิ้นตาไปผ่านการชุบน้ำร้อน (Hot water treatment) เพื่อลดเชื้อโรคใบขาว และอีกส่วนหนึ่งในอาคารผลิตคือส่วนการเพาะตาอ้อยในถาดเพาะชำ ซึ่งเรามีเครื่องผลิตกึ่งอัตโนมัติที่ทันสมัย จากประเทศอิตาลี สามารถเตรียมชิ้นตา และปลูกลงถาดเพาะชำได้มากกว่าหนึ่งหมื่นตาต่อวัน

หลังจากการเพาะชำในถาดถาดเพาะชำแล้ว จะมีการนำไปอนุบาลในเรือนเพาะชำซึ่งมีพื้นที่เฉพาะเรือนเพาะชำมากกว่า 1 ไร่ โดยเรือนเพาะชำเราจะมีระบบพ่นน้ำฝอยแบบอัตโนมัติ และตัวเรือนเพาะชำจะบุด้วยพลาสติกที่ยอมให้แสงที่มีประโยชน์ต่อพืชผ่านเข้าได้เท่านั้น พลาสติกชนิดพิเศษนี้ยังช่วยกระจายแสงให้ทั่วถึงทั้งเรือนเพาะชำ เมื่อเพาะกล้าอ้อยจนได้อายุที่เหมาะสม เราจะนำกล้าอ้อยออกไปอนุบาลต่อในลานด้านนอกโรงเรือนให้ได้รับแสงแดดจัดเพื่อให้แข็งแรงจนพร้อมในการย้ายปลูกลงแปลงต่อไป

การย้ายกล้าปลูกลงแปลงในระบบโมเดิร์นฟาร์มจะใช้เครื่องย้ายกล้าอ้อยจากประเทศอาเจนติน่า ซึ่งจะมีการปลูกเป็นแถวคู่ 50 เซนติเมตรบน Bedform จะใช้กล้าอ้อยประมาณสามพันต้นต่อไร่ ดังนั้นเมื่อเราใช้วิธีการนี้เราจะใช้พันธุ์อ้อยประมาณ หนึ่งตันต่อพื้นที่ปลูกสามไร่เท่านั้น

สำหรับข้อดีหลัก ๆ ของการปลูกอ้อยวิธีนี้มีดังนี้

1. ใช้ในการขยายพันธุ์อ้อยพันธุ์ใหม่ ๆ ที่มีปริมาณท่อนพันธุ์น้อยได้พื้นที่มากกว่าการปลูกด้วยท่อนพันธุ์
2. ชิ้นตาอ้อยผ่านการชุบน้ำร้อน จึงสามารถลดเชื้อใบขาวที่เป็นโรคที่สำคัญในอุตสาหกรรมอ้อยเราได้
3. ใช้ปริมาณท่อนพันธุ์ต่อไร่ น้อยกว่าวิธีการปลูกแบบปกติประมาณ 5 เท่า
4. กล้าอ้อยที่ย้ายลงแปลงจะแตกกอมากกว่าการปลูกโดยใช้ท่อนพันธุ์ประมาณสองเท่าหรือมีจำนวนลำต่อไร่ประมาณ 20,000-30,000 ลำต่อไร่เลยทีเดียว เมื่อนำพันธุ์อ้อยไปปลูกต่อจะได้พื้นที่มากกว่าการเตรียมแปลงพันธุ์โดยใช้ท่อนพันธุ์ปลูกถึงสองเท่า
5. ให้ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าการปลูกด้วยท่อนพันธุ์ประมาณ หนึ่งถึงสองเท่า

แต่วิธีการขยายพันธุ์อ้อยแบบนี้ก็มีข้อจำกัด คือ

1. การลงทุนเรือนเพาะชำ และเครื่องจักรมีมูลค่าสูง
2. ใช้แรงงานในการปลูกชิ้นตา การดูแลอนุบาล และการย้ายปลูกลกล้าอ้อยมากกว่าวิธีการปกติ
3. การย้ายกล้าต้องมีการให้น้ำทันทีเพื่อให้อ้อยมีการอยู่รอดที่ดี
4. เหมาะสำหรับการขยายพันธุ์อ้อยใหม่ ๆ จึงไม่เหมาะสำหรับชาวไร่ในการปลูกในพื้นที่ขนาดใหญ่เพื่อปลูกอ้อยส่งโรงงาน

ดังนั้นจากข้อมูลที่ได้นำเสนอมานี้ โครงการนี้จึงเป็นเสมือนโครงการขยายพันธุ์อ้อยใหม่เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์อ้อยสะอาดในพื้นที่ไร่บริษัท โดยมีกำลังการผลิตท่อนพันธุ์ต่อปีประมาณ 4,800 ตัน ซึ่งท่อนพันธุ์อ้อยเหล่านี้จะขยายและกระจายพันธุ์สู่มิตรชาวไร่ต่อไป **M**





CANE YARD คืออะไร ...

ผู้เขียน - นิเวศ สุวรรณบุตร
ผู้จัดการไร่อีสาน

“Cane Yard” (เคน-ยาร์ด) คำนี้หากจะแปลแบบตรง ๆ แล้ว ก็จะหมายถึง “ลานจอดรถบรรทุกอ้อย” แต่ในระบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มของเราไม่ได้ใช้เป็นลานจอดรถบรรทุกเฉย ๆ แต่จะใช้สำหรับการวางแผนการลำเลียงอ้อยออกจากไร่ให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ด้วยการกำหนดพื้นที่จุดหนึ่งในแปลงอ้อยพื้นที่ใหญ่ให้เป็นจุดขนถ่ายอ้อย เป็นจุดที่รถกระเช้าบรรทุกอ้อยจากรถตัดอ้อย (รถมิน) วิ่งมาเทอ้อยลงรถบรรทุกอ้อยที่เราเรียกว่า เซมิเทรลเลอร์ (Semi Trailer) ได้อย่างปลอดภัย ทำให้การขนถ่ายบรรทุกอ้อยเกิดความสะดวกรวดเร็ว ประหยัด คຸ້ມกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ประการสำคัญ คือ รถบรรทุกอ้อยไม่เหยียบย่ำเข้าไปจอดรับอ้อยในแปลงอ้อย ไม่ทำให้ดินในแปลงอ้อยถูกบดอัดจนแน่น ทำให้เกิดความเสียหายกับการเจริญเติบโตของต่ออ้อยตามมาอีกด้วย

สิ่งที่ควรพิจารณา ในการจัดทำ Cane yard

1. ขนาดของฟาร์มหรือไร่อ้อย (Farm area) ควรมีขนาดอย่างน้อย 100 ไร่ขึ้นไป
2. สักรวจพื้นที่เพื่อกำหนดจุดทำ Cane yard ควรตั้งอยู่จุดกึ่งกลาง หรือจุดที่เกิดความสะดวกต่อการเดินทางของรถกระบะเข้าบรรถอ้อย (รถบิ่น) ไม่ไกล และไม่ไกลจนเกินไป ซึ่งอาจทำให้เสียเวลาและเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางโดยไม่จำเป็น
3. เป็นบริเวณที่มีความลาดเอียงไม่มากเกินไป (ไม่เกิน 3%) เพราะจะช่วยให้การขนถ่ายอ้อยเกิดความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานทุกคน
4. ขนาดของ Cane yard ให้ออกแบบตามขนาดของแปลงอ้อยผืนนั้น ๆ โดยมากจะทำการบดอัดพื้นที่ประมาณ 2-3 ไร่ ให้ดินแน่น ไม่หล่มเมื่อรถบิ่นมาเทอ้อยเต็มความจุของรถบรรถทุก และมีพื้นที่ในการปฏิบัติงานขนถ่ายอ้อยได้สะดวก ปลอดภัย ช่วยให้การลำเลียงอ้อยรวดเร็วมากขึ้น



การออกแบบแปลงอ้อยสมัยใหม่ (Farm design) ตามหลักการมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จะมีการกำหนดพื้นที่จัดทำลานจอดรถบรรถทุกในไร่อ้อย (Cane yard) ซึ่งถือเป็นความท้าทายมิตรชาวไร่ของเราอย่างยิ่งที่จะออกแบบเส้นทางลำเลียงในไร่ได้อย่างสวยงาม ได้ประโยชน์ในการขนส่งอ้อยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ลองดูนะครับ ไร่บริษัทกลุ่มมิตรผลของเราทำมานานแล้วครับ ช่วยให้การลำเลียงอ้อยคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยด้วยครับ เรียกว่า “เปลี่ยนแล้วปลื้ม” ครับ 

FOLLOWING FATHER'S FOOTSTEPS

ความสำเร็จ
จากรุ่นพ่อ
สู่รุ่นลูก

อภัย พุ่มพันธ์ (ต่อ)

ในการตั้งเป้าหมายไม่ว่าเรื่องใด ๆ ก็ตาม
ระหว่างทางที่เดินไปสู่ความสำเร็จ
แน่นอนว่าย่อมต้องใช้ความพยายาม
อย่างมหาศาล แต่กว่า
สำหรับการรักษาความสำเร็จ
ให้คงอยู่ตลอดไปนั้น ก็อาจเป็นเรื่องที่ต้อง
ใช้ความพยายามไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน

อุทัย พุ่มพันธ์ (ต๋อ) ชายหนุ่มในวัย 33 ปี มีตรชาวไร่ บ้านหนองเสาเล้า ต.หนองเสาเล้า อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น ทายาทคุณพ่อปัญญา แม่หนูเจียม พุ่มพันธ์ ที่เลือกเดินตามรอยของพ่อกับแม่ สืบทอดงานในไร่อ้อย เพื่อสานต่อความสำเร็จของครอบครัวให้เติบโตต่อไป

จุดเริ่มต้นเพื่อการสานต่อ

เพราะชีวิตในวัยเด็กได้มองเห็นภาพการทำงานในไร่ของพ่อและแม่มาโดยตลอด หลังจากเรียนจบอุทัยจึงตัดสินใจเลือกเดินในเส้นทางที่พ่อและแม่ได้แผ้วถางไว้รอ เพื่อกลับมาเรียนรู้และสานต่องานในไร่

“ตั้งแต่จบ ปวส. ประมาณปี 2547 ผมก็ไม่ได้ไปไหนอีกเลย ก็ 10 กว่าปีได้แล้วที่เข้ามาช่วยงานในไร่ ตอนนั้นที่ตัดสินใจมาช่วยพ่อกับแม่ทำอะไรเพราะที่บ้านไม่มีคนช่วยพ่อกับแม่ทำกัน 2 คน พื้นที่ประมาณ 500-600 ไร่ แรก ๆ ที่มาก็ทำทุกอย่างตามที่พ่อกับแม่สั่ง จริง ๆ ตอนเด็ก ๆ พ่อแม่ไปลงไร่ผมก็ตามไป ก็เลยพอรู้งานอยู่บ้าง”

เรียนรู้และลงมือทำ จากประสบการณ์รุ่นสู่รุ่น

แม้จะเป็นคนพูดน้อย แต่ถ้าเป็นเรื่องงานในไร่ อุทัยนั้นถนัดการลงมือทำมากกว่า โดยทุกวันนี้ก็มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลทุกอย่างในไร่ โดยมีคุณพ่อปัญญาเป็นผู้ให้ความรู้และถ่ายทอดประสบการณ์ต่าง ๆ ให้กับลูกชายอยู่เสมอ

“หน้าที่หลักผมก็ช่วยพ่อดูแลทุกอย่าง ไม่ว่าจะ ใส่ปุ๋ย ฉีดยา ไถหญ้า เตรียมแปลง หรือการดูแลเครื่องมือเครื่องมื่อ ทุกวันนี้พ่อก็ก็นสอนอยู่ ยังถ่ายทอดความรู้ในไร่ให้ตลอดอย่างเวลาไปดูงานมาก็เอามาบอกต่อ คือผมไม่ค่อยได้ไปส่วนใหญ่จะเป็นพ่อไป พอมีวิธีหรือมีเรื่องใหม่ ๆ มา พ่อก็ก็นเอามาบอกต่อสอนต่ออีกที โดยเฉพาะเรื่องเครื่องมือเครื่องมื่อการใช้งาน การดูแลรักษาซ่อมบำรุง แก่ก็จะเน้นเรื่องพวกนี้”



ใช้เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มผลผลิต

ครอบครัวพุ่มพันธ์ นับเป็นครอบครัวแรก ๆ ในละแวกนี้ที่ตัดสินใจลงทุนเกี่ยวกับเครื่องจักร เพราะมองเห็นว่าการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในไร่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน รองรับการจัดการ การขยายพื้นที่ และเพิ่มผลผลิต ล่าสุดครอบครัวพุ่มพันธ์ถือเป็นเจ้าแรกที่ตัดสินใจซื้อเครื่อง Billet Planter หรือเครื่องปลูกอ้อยท่อน จากทางโรงงานเพื่อนำมาแก้ปัญหาใช้แรงงานคนปลูกอ้อยไม่ทันเวลา

“เดิมเรามีพื้นที่อยู่ประมาณ 500 ไร่ แล้วก็เริ่มขยายเพิ่มมาอีก 400 กว่าไร่ ปัจจุบันก็เกือบ ๆ 1,000 ไร่ เมื่อก่อนก็จะจ้างแรงงานคน แล้วก็เริ่มจ้างรถของโรงงานมาตัด พอมองว่าเราขยายพื้นที่ไร่เยอะ ก็เลยตัดสินใจซื้อรถตัดมา เพราะเราต้องทำงานแข่งกับเวลา ต้องรีบทำให้มันทันเวลา เพราะว่าเวลามันน้อย เดียวฝนมากก็ลงไม่ได้ ส่วนอย่างอื่นก็มีรถไถคันใหญ่ ที่กู้เงินจากโรงงานมาซื้อ ตอนนั้นก็ใช้หนี้หมดแล้ว แล้วก็ซื้อรถไถคันเล็ก และก็ยืมมาร์ 35 แรง ที่เป็นรถเล็กอีก 1 คัน

ตอนนี้ที่บ้านสั่งซื้อเครื่องปลูกอ้อยท่อน Billet Planter ก็เป็นเครื่องปลูกรุ่นใหม่ทันสมัย จะลดแรงงาน ลดเวลา เรามีรถตัดอยู่แล้ว ตัวนี้จะเป็นเครื่องปลูก การทำงานมันก็จะหย่อนท่อนอ้อยลง ก็คิดว่าเครื่องนี้จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้ดี

ส่วนผลผลิตมันก็แล้วแต่ว่าปลูกช่วงไหน ถ้าเราปลูกตุลาคมก็จะได้ประมาณไร่ละ 20 กว่าตัน แต่ถ้าปลูกช้ากว่านั้นผลผลิตมันก็จะลดลงมา ฉะนั้นเวลาจึงเป็นตัวกำหนดสำคัญ ถ้าเราทำทันเวลานอกจากทำให้ได้ผลผลิตมากแล้วก็ช่วยให้ไม่เปลืองยาฆ่าหญ้าด้วย เพราะทุกวันนี้ก็อยากใช้สารเคมีให้น้อยลง ถ้าปลูกทันเวลาอ้อยมันยาวแล้วเราก็ไม่จำเป็นต้องพ่นต้องฉีดยา คือทำยังไงให้ใช้น้อยที่สุด ทำยังไงให้มีไส้เดือนขึ้นมาเยอะ ๆ เพราะไส้ของไส้เดือนก็เป็นปุ๋ย คืออยากพึ่งพาธรรมชาติมากขึ้น ลดสารเคมีลงนี้แหละที่ทำให้ที่บ้านตัดสินใจซื้อ Billet Planter หลัก ๆ ก็เป็นเหตุผลเรื่องของเวลา แต่มันก็ช่วยให้ได้ผลพลอยได้อย่างอื่นตามมาด้วย”




พัฒนา เรียนรู้ ตามยุคสมัย

ครอบครัวฟุ่มพันธ์ยึดถือการทำไร่อ้อยเป็นอาชีพ จากรุ่นพ่อที่เคยเป็นลูกไร่มาก่อน ก็ผันมาทำไร่ของตัวเอง ตั้งแต่วันเริ่มต้นจนถึงวันนี้ก็เข้าสู่ปีที่ 25-26 โดยมีอุทัยเข้ามาเรียนรู้ ดูแลงานในไร่เป็นเวลา 10 กว่าปีแล้ว จึงมองเห็นความแตกต่างและการพัฒนาตามยุคสมัย ทำให้เขาและคุณพ่อปัญญา ไม่เคยหยุดพัฒนาและเรียนรู้ตามวันเวลาที่เปลี่ยนแปลง

“การทำไร่อ้อยเมื่อก่อนกับตอนนี้ก็ต่างกันนะครับ สมัยนั้นเครื่องมือเครื่องมือน้อยยังไม่เยอะก็ต้องใช้แรงงานคน อย่างหน้าตัดอ้อยก็จ้างคนงานประมาณ 20 คน ก็ต้องดูแลควบคุมคนงาน แต่ตอนนี้เราหันมาใช้เครื่องมือเครื่องจักรแทนก็ลดคนงานไป แต่งานมันก็เร็วขึ้น ตอนนี้ก็มีคนงานอยู่ 2 คนในไร่ ขับรถไถคนละคัน ผมก็จะเป็นแผนกเดิมยา ใส่ปุ๋ยให้ลูกน้องเข้าในร่องอ้อย

ก็เหมือนกับเราพัฒนาตามยุคสมัย อย่างการทำโมเดิร์นฟาร์ม จะมีการทำแปลงเล็กแปลงน้อย แล้วเราก็ปรับมาใช้เครื่องมือ คือใช้เครื่องมือที่เรามีให้เหมาะสมกับไร่ของเราต่างประเทศเขาก็พัฒนาไปเรื่อย ทำยังไงให้มันเร็ว ให้มันทันเวลาแล้วก็ประหยัด เราก็ดูจากในยูทูบบ้าง หรือเวลาที่พ่อเขาไปดูงานก็มาเล่าให้ฟัง เพื่อเอามาปรับใช้ในไร่ของเรา อย่างรถไถที่เขาติดสก็๊ ก็ไปดูงานที่นครสวรรค์ ที่เวลาไถมันจะลูบดินปรับดินไปในตัว ทำให้การทำงานง่ายขึ้น สะดวกขึ้น ประหยัดเวลารถเราก็วิ่งง่ายขึ้น”





“หน้าที่หลักผมก็ช่วยพ่อ
ดูแลทุกอย่าง ไม่ว่าจะ ใสปุ๋ย
จัดยา ไถหญ้า เตรียมแปลง
หรือการดูแลเครื่องมือเครื่องมือ
ทุกวันนี้พ่อก็ยังสอนอยู่
ยังถ่ายทอดความรู้ในไร่ให้ตลอด”



การสานต่องานในไร่
เราต้องลงมือทำเองทุกอย่าง ทำให้รู้
เรียนรู้ไปเรื่อย ๆ เพราะอาชีพนี้
เป็นมรดกอาชีพจากพ่อและแม่
เราก็ต้องรักษาไว้จนกว่าจะแก่เฒ่า
ก็คงจะทำงานนี้ไปตลอด เพราะมันเป็นอาชีพ
ที่ทำให้เราอยู่ได้จนถึงทุกวันนี้
เรามีกินมีใช้ก็เพราะทำอ้อยนี้แหละครับ”

สานต่อเส้นทางความสำเร็จ

ในบรรดาพี่น้อง 4 คน อุทัยเป็นคนรับหน้าที่สืบทอดงานในไร่อ้อย เพราะมองว่านี่คือมรดกอาชีพที่พ่อและแม่ปูทางมาให้ แม้จะช่วยงานในไร่มาร่วม 10 ปีแล้ว แต่เขาก็ยังไม่เคยหยุดพัฒนา โดยทุกวันนี้ก็ยังคงเรียนรู้จากคุณพ่อปัญญาอยู่เสมอ

“แต่ก่อนพ่อเขาทำอ้อยอยู่เมืองกาญจน์ ก่อนที่จะมาทำไร่ของตัวเองที่นี่ก็ไปอยู่กับเค้าแก่ เป็นลูกไร่เขา แก่ก็ทำเองมา 20 กว่าปีแล้ว ทุกวันนี้ผมก็มาทำด้วยกันกับพ่อและแม่ พ่อก็ถ่ายทอดความรู้ให้ตลอด ที่บ้านพ่อกับแม่มีลูก 4 คน ก็มีน้องคนเล็กที่เรียนเกษตร ถ้าเขาเรียนจบเขาอยากหาประสบการณ์ข้างนอกก็ให้เขาลองดูก่อน ส่วนผมก็รับหน้าที่สานต่อตรงนี้ไปก่อน

ก็มองว่าการสานต่องานในไร่เราต้องลงมือทำเองทุกอย่าง ทำให้รู้ เรียนรู้ไปเรื่อย ๆ เพราะอาชีพนี้เป็นมรดกอาชีพจากพ่อและแม่ เราก็ต้องรักษาไว้จนกว่าจะแก่เฒ่า ก็คงจะทำงานนี้ไปตลอด เพราะมันเป็นอาชีพที่ทำให้เราอยู่ได้จนถึงทุกวันนี้ เรามีกินมีใช้ก็เพราะทำอ้อยนี้แหละครับ”



แม้จะเดินอยู่บนเส้นทางของความสำเร็จที่มีมาก่อนแล้ว แต่การไม่หยุดเรียนรู้ ไม่หยุดพัฒนา ก็ถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะทำให้เส้นทางความสำเร็จนั้นยาวไกลยิ่งกว่าเดิม **M**





ฮวมแอ่ง แบ่งปัน สร้างสรรค์ ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา ที่โคกขมื่น

ผู้เขียน - กรรณิกา ว่องกุศลกิจ
รองผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล



สวัสดิ์ค๊ะพี่น้องมิตรชาวไร่
ทุกท่าน เครือข่ายตำบลมิตรผล
ร่วมพัฒนา ฉบับนี้ขอเปลี่ยน
บรรยากาศพาพี่น้องไปรับลมหนาว
ที่ “เมืองแห่งทะเลภูเขา สุดหนาวใน
สยาม ดอกไม้งามสามฤดู ถิ่นที่อยู่
อริยสงฆ์ มั่นคงความสะอาด” หรือ
จังหวัดเลย นั่นเองคะ ปีนี้งานประชุม
เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา
เราไปจัดกันที่ตำบลโคกขมื่น อำเภอ
วังสะพุง จังหวัดเลยคะ งานประชุม
เครือข่ายของเราจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 4
แล้วนะคะ และได้มีการเวียนกันเป็น
เจ้าภาพจัดงานไปตามชุมชนเครือข่าย
ซึ่งปีนี้พี่น้องโคกขมื่น รับอาสา
เป็นเจ้าภาพให้กับพวกเราคะ

วัตถุประสงค์หลักของการจัดงานประชุมเครือข่ายนอกจากเพื่อ
ประชาสัมพันธ์งานของฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ ให้เป็นที่รับรู้กันอย่างแพร่หลาย
มากขึ้นแล้ว ยังเป็นการกระตุ้นและสนับสนุนให้เครือข่ายได้นำองค์ความรู้
ประสบการณ์จากพื้นที่แต่ละประเด็น ไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับบริบทของ
แต่ละพื้นที่ และเพื่อนำข้อสรุปบทเรียน และข้อเสนอแนะจากการระดม
ความคิดเห็น มากำหนดทิศทาง และปรับปรุงแผนพัฒนาของเครือข่าย
ให้เหมาะสม สอดคล้องกับบริบทสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป การจัดงานครั้งนี้ มีพี่น้อง
เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาจากทั้ง 21 ตำบลเครือข่าย มาจาก 8 จังหวัด
ทั้งจากภาคกลาง คือ สุพรรณบุรี และ สิงห์บุรี และจากภาคอีสาน คือ
ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อ่างนาจเจริญ และจากเจ้าบ้านจังหวัดเลย





ภายในงานมีการออกบูธ แสดงแผนที่ตำบล ทู่นและศักยภาพของแต่ละตำบล รวมถึงเรื่องเด่น และผลิตภัณฑ์เด่น ๆ ของแต่ละตำบล งานวันนั้นได้รับเกียรติจาก คุณอิสระ ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการกลุ่มมิตรผล เป็นประธานเปิดงาน คุณชนาส ชัชวาลวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดเลย ให้เกียรติมาร่วมงานและกล่าวแสดงความยินดีกับชาวโคกขมิ้น รวมทั้งกล่าวต้อนรับพี่น้องเครือข่ายจากทุกพื้นที่ ในงานมีการมอบรางวัลเกษตรกรต้นแบบดีเด่น ในโครงการทำตามพ่อปลูกเพ(ร)าะสุขทั้ง 15 ท่านที่เดินทางมาจากหลากหลายพื้นที่เพื่อมาร่วมรับรางวัลในครั้งนี้ นอกจากนี้ยังมีคณะกรรมการเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล มาร่วมงานและเดินชมบูธนิทรรศการ มีการนำของดีของแต่ละตำบลมาแนะนำเสนอและจำหน่ายในงาน มีทั้งของกินของใช้ครบครัน ตั้งแต่ ผัก ผลไม้ปลอดสารพิษที่ชุมชนปลูกเอง อาหารแปรรูป เช่น มะพร้าวแก้ว กล้วยฉาบ มะม่วงดอง ผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น แยมพู สบู่ ยาม่อง ที่ทำเองจากสมุนไพร ไปจนถึงผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เช่น ผ้าฝ้ายทอมือ ผ้าไหม และ เสื้ออก เป็นต้น ต่อจากการชมบูธนิทรรศการ ประธานและคณะกรรมการฯ ได้เยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ตำบลโคกขมิ้น ที่อยู่ในบริเวณเดียวกับโรงเรียนอีกด้วย ศูนย์เรียนรู้แห่งนี้ถือเป็นจุดรวมพลของพี่น้องตำบลโคกขมิ้น โดยมีฐานเรียนรู้ต่าง ๆ ที่ส่งเสริมให้เกิดการพึ่งตนเอง เช่น ฐานเรียนรู้การทำปุ๋ยหมัก / น้ำหมัก ฐานเรียนรู้การเลี้ยงไก่แบบลดต้นทุน ธนคารหมูหลุม ฐานเรียนรู้การทำเตาเผาถ่าน ฐานเรียนรู้หลุมพองเพียง โดยฐานเรียนรู้เหล่านี้มีใช้มีไว้สำหรับชาวบ้านในชุมชนเท่านั้น แต่ยังมีมีการเชื่อมโยงกับโรงเรียนสอนเด็กนักเรียนในการปลูกผัก / ผลไม้ และเป็นส่วนหนึ่งของอาหารกลางวันให้เด็กนักเรียนอีกด้วย แต่งานของเรายังไม่จบเท่านั้นนะค่ะ ช่วงบ่ายเรามีการมอบพันธุ์อ้อยให้กับตัวแทนเกษตรกรที่มาจากทุกพื้นที่ โดยมอบพันธุ์อ้อยภูเขียว 1 ซึ่งเป็นอ้อยพันธุ์ใหม่ที่ปลอดโรค มีการแตกกอและไวต่อได้ดี การเจริญเติบโตสม่ำเสมอ เหมาะสำหรับเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องจักร และที่เราอยากให้พี่น้องหันมาปลูกอ้อยพันธุ์ภูเขียว 1 ก็เพื่อปรับสัดส่วนพันธุ์อ้อยและเพิ่มความหลากหลายในแปลงอ้อย หลังมอบพันธุ์อ้อยก็มาต่อด้วยเวทีเสวนาในหัวข้อ “พัฒนาไทยอย่างไร โดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” ซึ่งได้เชิญตัวแทนจากหลายภาคส่วนมาเล่าถึงบทบาทในการพัฒนาของแต่ละคน และการทำงานร่วมกัน โดยได้รับเกียรติจาก คุณวิจิตา รัชตะนันท์กุล ผู้เชี่ยวชาญด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ คุณสมศักดิ์ เครือวัลย์ ผู้อำนวยการ

ศูนย์กสิกรรมธรรมชาติสองสลึง จังหวัดระยอง และ คุณคมกริช นาคะลักษณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานองค์กรสัมพันธ์และบริหารองค์กรเพื่อความยั่งยืน เป็นตัวแทนของกลุ่มมิตรผล และยังได้ อ.วิเชียร แสงโชตินักวิจัยชำนาญการ สถาบันวิจัยและพัฒนา จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น มาเป็นผู้ดำเนินรายการอีกด้วย แต่ละท่านได้ให้แง่คิดกับพี่น้องเครือข่ายรวมถึงให้กำลังใจ โดยหลักง่าย ๆ ของการพัฒนาคือต้องรู้จักการพึ่งตนเองให้มาก ทำอะไรตามกำลังและความถนัด ที่สำคัญคือมีความขยันและตั้งใจ หมั่นเรียนรู้และพัฒนาตนเอง โดยเครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาจะคอยเป็นอีกแรงที่ช่วยหนุนเสริมในเรื่องต่าง ๆ ตามที่แต่ละท่านต้องการ นอกจากเวทีเสวนาใหญ่ที่ให้ออกคิด พี่น้องเครือข่ายแล้ว ในงานยังมีเวทีเสวนาท้องย่อย 6 ห้องที่แยกตามประเด็นการทำงานของฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ ได้แก่

- 1) ประเด็นการวิจัยชุมชนและนำใช้ข้อมูลเพื่อการพัฒนา
- 2) ประเด็นการพัฒนากระบวนการดูแลผู้พิการ
- 3) ประเด็นการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชน
- 4) ประเด็นการส่งเสริมการทำเกษตรทฤษฎีใหม่
- 5) ประเด็นการพัฒนากลุ่มผักปลอดสารและผักอินทรีย์
- 6) ประเด็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน

เวทีเสวนาย่อย 6 ประเด็นนี้ เปิดโอกาสให้ตัวแทนเกษตรกร / ชุมชน ได้แลกเปลี่ยนบทเรียนและประสบการณ์ระหว่างกัน โดยมีคณะอาจารย์จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น มาช่วยดำเนินรายการ และสรุปบทเรียน พี่น้องเครือข่ายแต่ละคนก็เลือกเข้าในกลุ่มที่ตนเองสนใจและอยากจะได้แลกเปลี่ยน ก่อนจะมีการสรุปให้ทุกคนฟังในวงใหญ่อีกครั้ง เป็นยังใจกันบ้างคะ งานอ้อมเอง แบ่งปันสร้างสรรค์ตำบลมิตรร่วมพัฒนา ของฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ งานจัด 1 วันเต็ม ๆ แต่พี่น้องเครือข่ายของเรา ยังแรงไม่ตก หลังอาหารเย็นยังมีการสังสรรค์ร่วมกันอีกด้วย เรียกได้ว่า ตั้งแต่เช้าจรดค่ำ มีทั้งสาระและบันเทิงครบครันเลยทีเดียว พี่น้องมิตรชาวไร่ท่านใดสนใจอยากร่วมงานก็ต้องคอยติดตามนะค่ะว่า ครั้งต่อไป เครือข่ายตำบลมิตรร่วมพัฒนา จะเวียนไปจัดที่ไหนและทางฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ จะมืออะไรมาเล่า

ให้ฟังอีก เจอกันฉบับหน้าค่ะ 



SCAN HERE
เพื่ออ่าน
รายละเอียด
เพิ่มเติม

โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ นำโดย คุณชัยยุทธ เล็กอ่อง ผู้อำนวยการบริหารโครงการ คุณณเสรี จิตรีพรต รองผู้อำนวยการด้านโรงงานมิตรอำนาจเจริญ พร้อมด้วยผู้บริหารและพนักงาน ร่วมปลูกป่าเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมและสร้างแนวป้องกันฝุ่นละอองในโครงการ “ปลูกป่าเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร วันชาติและวันพ่อแห่งชาติ” เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม 2561 ณ บริเวณรอบบ่อน้ำดิบ ทั้งนี้ได้รับเกียรติจากหน่วยงานราชการ ชุมชน และท้องถิ่น มาร่วมปลูกต้นไม้กันอย่างพร้อมเพียง

“โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ ปลูกป่า เพื่อพ่อ”



“มูลนิธิไฉ่ ฟ้า ว่องกุศลกิจ สร้างโรงอาหารเพื่อโภชนาการนักเรียน”

คุณสหชาติ เต็มวงษ์ ผู้อำนวยการด้านอ้อย คุณณเสรี จิตรีพรต รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน พร้อมด้วยผู้บริหารและพนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ เป็นตัวแทนมูลนิธิ ไฉ่ ฟ้า ว่องกุศลกิจ ส่งมอบโรงอาหารเพื่อสร้างโภชนาการที่ดีแก่นักเรียนโรงเรียนน้ำปลีกศึกษา ต.น้ำปลีก อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2561 โดยมี คุณสุเมธ หน่อแก้ว ผู้อำนวยการโรงเรียน คุณพูนสิริสรณ์ พรรณรัตน์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปลีก รวมถึงประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนน้ำปลีกศึกษา คณะครู นักเรียน ผู้ปกครองและหน่วยงานราชการ เป็นตัวแทนรับมอบในครั้งนี้



“โครงการขยายมิตรเกษตรสมบูรณ์ เตรียมชาวไร่รับมือภัยแล้ง”

เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 โครงการขยายมิตรเกษตรสมบูรณ์ จัดเวทีเสวนาในกิจกรรม “รณรงค์การจัดการน้ำในไร่อ้อย รองรับ ปัญหาภัยแล้ง (ภาวะเอลนีโญ)” แก่เกษตรกรในพื้นที่ ณ บ้านนางแดดนางแดด อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ พื้นที่เขตส่งเสริมอ้อยที่ 6 เพื่อสนับสนุนการวางแผนการจัดการน้ำและนำน้ำที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยระบบน้ำหยดทั้งในอ้อยปลูกใหม่และอ้อยต่อ นอกจากนี้ยังเน้นเรื่องการให้น้ำอ้อยให้ทันเวลากับความต้องการและหาวิธีการสร้างแหล่งน้ำสำหรับกักเก็บน้ำไว้ใช้ให้เพียงพอเพื่อรับมือปัญหาภัยแล้งที่อาจจะเกิดขึ้น



“เตรียมความพร้อมผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อยรายเล็ก เปิดหีบอ้อยปี 2561/62”



เพื่อความพร้อมก่อนเปิดหีบอ้อย ปี 2561/62 ของชาวไร่อ้อยรายเล็ก โครงการขยายมิตรเกษตรสมบูรณ์ ได้จัด “ประชุมเตรียมความพร้อมเปิดหีบอ้อย ปี 2561/62 ผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อยรายเล็ก” เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ที่โรงเรียนบ้านนาคานหัก อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ (พื้นที่เขตส่งเสริมอ้อยที่ 1) เพื่อกระตุ้นการเก็บเกี่ยวอ้อยอย่างมีคุณภาพอ้อย และย้ำเตือนถึงเป้าหมายการทำงานของผู้นำกลุ่มชาวไร่อ้อยรายเล็กทั้งด้านปริมาณ คุณภาพและการบริหารจัดการอ้อยภายใต้กรอบเวลาในแต่ละช่วง (ต้นหีบ/กลางหีบ/ปลายหีบ) ด้วยรูปแบบการพูดคุยเสวนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งมีผู้นำกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้จำนวนมาก

“โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ มอบทุนการศึกษา พัฒนาเยาวชนไทย”

คุณเสรี จิตร์พรต รองผู้อำนวยการด้านโรงงาน พร้อมพนักงาน โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ เป็นตัวแทนมอบทุนการศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ และพัฒนาเยาวชน ให้แก่นักเรียน 2 แห่ง ได้แก่ ชมรมดนตรี To Be Number One โรงเรียนสาธิตเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ และนักเรียนโรงเรียนบ้านเขโนม่วง ต.เขียงเพ็ง อ.ป่าดัว จ.ยโสธร ทั้งนี้ได้รับการต้อนรับและคำขอบคุณจากทั้งสองโรงเรียนอย่างอบอุ่น



ตัดอ้อย 13 เดือน ได้อย่างไร



ผู้เขียน - ดร.สมหวัง อนุสนธิ์พรเพิ่ม
ผู้อำนวยการพันธุ์อ้อย ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยี และบริหารระบบคุณภาพ

การเก็บเกี่ยวอ้อยให้มีคุณภาพต้องคำนึงถึงปัจจัยหลายอย่าง เช่น ประเภทอ้อยว่าเป็นอ้อยปลูก หรืออ้อยต่อ อายุของอ้อย พันธุ์อ้อย แรงงานตัดอ้อย ความชื้นดิน ประเภทดินว่าเป็นดินเหนียว ดินทราย ลำดับการตัดที่ได้รับจากทางโรงงาน ซึ่งการตัดอ้อยให้ได้คุณภาพสูง มีข้อพิจารณากว้าง ๆ คือ ควรเก็บเกี่ยวอ้อยที่อายุ 12-14 เดือนหลังปลูก โดยสังเกตจากยอดอ้อยจะมีข้อถี่กว่าปกติ ใบสีเขียวซีดถึงใบยอดใบเริ่มแห้ง มีค่าบrixเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 22 องศาบrix โดยอ้อยทุกพันธุ์ ควรที่จะตัดอ้อยที่ปลูกปลายฝนก่อน ตามด้วยอ้อยต่อ จึงขอเสนอกรอบกว้าง ๆ สำหรับชาวไร่ดังนี้

1. ควรเก็บเกี่ยวอ้อยปลายฝนก่อนอ้อยต่อ
2. อ้อยที่อายุเท่ากันควรเก็บเกี่ยวอ้อยดินทราย (ดินเบา) ก่อนดินเหนียว (ดินหนัก)
3. เก็บเกี่ยวอ้อยที่อายุมากกว่าก่อน
4. เก็บเกี่ยวอ้อยพันธุ์เบา เช่น ขอนแก่น 3 ก่อนอ้อยพันธุ์หนัก เช่น เค 88-92
5. เก็บเกี่ยวอ้อยจากแปลงที่ดินมีความชื้นต่ำ หรือแปลงที่แห้งเร็วก่อนแปลงที่ดินแห้งช้า (มีความชื้นดินสูง)

แต่เนื่องจากชาวไร่บางรายก็ไม่สามารถวัดความหวานหรือการวัดบrixก่อนเก็บเกี่ยวได้เอง รวมทั้งยังไม่รู้ถึงผลผลิต และความหวาน รวมถึงรายได้ที่จะได้รับจากการเก็บเกี่ยวอ้อยที่อายุต่าง ๆ กัน มิตรชาวไร่จึงขอเสนอข้อมูลจากงานทดลองหลาย ๆ แปลงเพื่อแสดงให้เห็นถึงอายุการเก็บเกี่ยวอ้อยที่มีความสำคัญ และจะส่งผลถึงรายได้ของชาวไร่ได้ ดังตารางด้านล่างที่แสดงให้เห็นถึง ผลผลิต ซี.ซี.เอส. และรายได้เฉลี่ย เมื่อเราเก็บเกี่ยวหรือตัดอ้อยที่อายุ 10-14 เดือนดังนี้

1. ผลผลิตอ้อย (ตัน/ไร่)		
อายุเก็บเกี่ยว	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	14.6	16.7
11	15.2	17.5
12	16.1	17.7
13	17.4	18.9
14	18.2	20.3

2. ซี.ซี.เอส.		
อายุเก็บเกี่ยว	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	9.8	10.7
11	10.5	11.4
12	11.0	12.1
13	12.0	12.7
14	12.4	13.4

3. รายได้ (บาท/ไร่)		
อายุเก็บเกี่ยว	อ้อยปลูก	อ้อยต่อ
10	11,031	12,825
11	12,376	14,465
12	13,501	15,907
13	15,777	17,438
14	16,604	19,357

ชาวไร่จะเห็นว่าเมื่อเราตัดอ้อยที่อายุมากขึ้น ผลผลิตอ้อยจะเพิ่มมากขึ้นทั้งอ้อยปลูก และอ้อยต่อ โดยพบว่าหลังจากอ้อยมีอายุ 12 เดือนแล้ว ผลผลิตเพิ่มขึ้นเฉลี่ยต่อเดือนมากกว่า 1 ตันเลยทีเดียว สำหรับค่าความหวานหรือซี.ซี.เอส.นั้นในอ้อยซี.ซี.เอส.จะเพิ่มมาก และเร็วตั้งแต่อ้อยอายุ 11 เดือนขึ้นไป โดยควรตัดอ้อยที่อายุมากกว่า 12 เดือนขึ้นไปในอ้อยปลูก และในอ้อยต่อ ควรตัดอ้อยที่มีอายุมากกว่า 11 เดือนขึ้นไป จะได้ ซี.ซี.เอส.มากกว่า 12 ซึ่งจะส่งผลทำให้รายได้มีมากขึ้น และเมื่อมาถึงบทสรุปในตารางสุดท้ายคือส่วนสำคัญที่สุดนั่นคือรายได้ที่จะได้รับ โดยเรากำนวนจากราคาอ้อยปีนี้เป็นเฉลี่ยทั้งประเทศที่ 680 บาทต่อตัน พบว่าพิจารณาง่าย ๆ เลยคือเมื่อตัดอ้อยที่อายุ 12 เดือนเปรียบ



เทียบกับตัดอ้อยที่อายุ 13 เดือนโดยเฉพาะในอ้อยปลูก การตัดอ้อยที่อายุ 13 เดือนให้รายได้สูงกว่าที่ 12 เดือนถึงไร่ละ 2,000 บาทเลยทีเดียว ขณะที่ในอ้อยต่อการตัดอ้อยที่อายุมากกว่า 12 เดือนให้รายได้แต่ละเดือนที่อ้อยอายุมากขึ้นเกิน 1,500 บาทต่อไร่ต่อเดือนเลยทีเดียว ซึ่งรายได้ที่ได้เพิ่มต่อเดือนต่อไร่มากกว่าที่เราจะไปตัดอ้อยที่อายุต่ำกว่า 12 เดือนอย่างชัดเจน



จากข้อมูลที่รวบรวมมาจะเห็นถึงข้อดีของการเก็บเกี่ยวอ้อยเมื่อมีอายุมากกว่า 12 เดือน โดยเฉพาะมิตรชาวไร่ในเขตภาคกลางที่ฝนหมดช้า และอากาศหนาวเร็วมาช้า และหนาวน้อยกว่าภาคอีสาน จึงควรเน้นการปลูกอ้อยปลายฝนเพื่อให้อ้อยได้อายุเมื่อเก็บเกี่ยว หรืออ้อยมีระยะเวลาการเติบโตที่ยาวนาน จะส่งผลทำให้ได้ทั้งผลผลิต ความหวาน และรายได้ที่สูงขึ้น

สุดท้ายนี้อย่าลืมการจัดการบำรุงอ้อย ให้น้ำ กำจัดวัชพืชที่ดี จะทำให้อ้อยให้ผลผลิต และความหวาน ที่ดีได้อีกทางหนึ่งเช่นเดียวกัน 





HAPPY TO PLANT สุขที่ได้ปลูก กับเทพพิทักษ์ พลเยี่ยม

**“ตอนนี้ผมทำงานหนักมาก ไม่ใช่หนักแค่หน้าเดียวด้วย หนักแบบ
หลากหลาย แต่ผมก็มีความสุขมากเช่นกัน สุขที่ได้ทำ สุขที่ได้ปลูก”**



เทพพิทักษ์ พลเยี่ยม หนุ่มใหญ่วัย 35 ปี บุตรชายคนเก่งของพ่อบุญมี แม่สดศรี พลเยี่ยม มิตรชาวนาแห่งบ้านใหม่สามัคคี ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนาทอง จังหวัดร้อยเอ็ด กล่าวด้วยน้ำเสียงหนักแน่นปนเอ็นดูเล็กน้อย เมื่อเล่าถึงสิ่งที่เขากำลังทำในพื้นที่ 42 ไร่ พื้นที่ธรรมชาติที่มีลำห้วยคั่นกลาง อีกฝั่งปลูกอ้อย อีกฝั่งปลูกมัน จัดสรรบางส่วนปลูกพืชผสมผสาน จนเป็นพื้นที่ตัวอย่างเกษตรทฤษฎีใหม่ โครงการทำตามพ่อ ปลูกเพราะสุขของมิตรผล

แม้คุณเทพพิทักษ์จะไม่ใช่นักใหม่สำหรับมิตรผล เพราะครอบครัวของเขาเริ่มปลูกอ้อยเป็นอาชีพหลัก ตั้งแต่มีตราภัสสินธุ์ก่อตั้งขึ้น แต่ที่ผ่านมาเขาไม่ได้มีความสุขกับสิ่งที่ทำเลย ด้วยความที่อยากทำ อยากปลูกทุกอย่าง แต่ทำอย่างไม่มีแบบแผน ทำจนไม่มีเรี่ยวแรง สุดกำลังความสามารถ สุดท้ายลงเอยด้วยความเจ็บป่วยวนเวียนเพียรรักษาสุขภาพตัวเองยาวนานกว่า 4 ปี

จนกระทั่งปี 2558 มิตรผลภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน จัดอบรมเรื่องหลุมพอเพียง ณ วัดปานาคำ คุณเทพพิทักษ์ คือหนึ่งในมิตรชาวนาที่เข้ารับการอบรมในครั้งนั้น ด้วยไฟที่มอดดับในการทำอะไรทำนา เขาเข้าอบรมด้วยความสิ้นหวังและท้อแท้ เหนื่อยกับการทำงานที่ยิ่งทำยิ่งทุกข์ เพียงเพราะเขามองไม่เห็นความสุขและเป้าหมายที่จะทำ

ทว่าไฟอันริบหรี่ได้กลับโชติช่วงอีกครั้งหลังการอบรมเสร็จสิ้น เมื่อคุณเทพพิทักษ์รับสั่งจะจากพระในการอบรมที่จะต้องทำหลุมพอเพียงตามเป้าหมาย 20 หลุม ด้วยหลัก 3 กลัว กลัวเสียสัจจะ กลัวผิดคำพูด และกลัวเสียหน้า เขาจึงต้องลงมือทำหลุมพอเพียง

จากสัจจะในวันนั้น ไม่เพียงดอกผลของต้นไม้ที่เขาปลูกเท่านั้นที่แบ่งบาน ความสุขในใจของคุณเทพพิทักษ์ก็งอกเงยเช่นกัน การได้เห็นต้นไม้ที่ตนเองปลูกเจริญเติบโต ได้กินพืชที่ปลูกเองกับมือ ทำให้เขาอึดอ้อม และเกิดความรักในการปลูกมากขึ้นทุกวัน

คุณเทพพิทักษ์เริ่มตัดแปลงพื้นที่ในไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลังเพื่อปลูกหลุมพอเพียงให้ได้มากขึ้น เขาเริ่มใช้เทคนิคจากการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เรื่องการจัดการแปลงให้รถวิ่งได้ และการพักดินเพื่อคืนความอุดมสมบูรณ์ให้ดิน เพื่อรองรับการปลูกอ้อยรุ่นต่อ ๆ ไป และปลูกพืชอย่างอื่นได้ตามที่เขาต้องการ

เนื่องจากสภาพดินในพื้นที่ของเขาเป็นดินทราย กอปรกับก่อนหน้านั้น คุณเทพพิทักษ์ปลูกอ้อยแบบไม่พักดิน ใช้สารกำจัดวัชพืชมากเกินไป ทำให้ดินเสื่อมคุณภาพ แต่เมื่อเขานำหลักการทำไร้อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาตัดแปลง โดยเฉพาะเรื่องการชักร่องให้รกร้างได้ บวกกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพจากเกษตรผสมผสานในไร่นาการใช้สารเคมี รวมถึงการปลูกพืชมูลุ่กพื่อช่วงพักดินและไถกลบพื่อพื่อคืบความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน ทำให้ดินของเขาดีขึ้น อ้อยเขียวมันงาม รวมถึงพืชผักที่ปลูกผสมผสานก็แข่งกันงอกงาม สร้างความภาคภูมิใจแก่เจ้าของเป็นอย่างดี

ต่อมาปี 2560 คุณเทพพิทักษ์ต่อยอดหลุมพื่อเพียง สู่การทำเกษตรทฤษฎีใหม่ ทำตามพื่อปลูกพื่อ(เราะสุข เขาได้พัฒนาพื้นที่ด้วยสองมือของเขา ปลูกพืชต่าง ๆ อย่างมีหลักการและแบบแผนมากขึ้น ในหลุมพื่อเพียง 1 หลุม พื้นที่ 2 ตารางเมตร ประกอบไปด้วยไม้ยืนต้น 4 อย่าง เช่น มะค่า ประดู่ ยางนา สักทอง เป็นต้น จะถูกปลูกไว้คนละมุม มีกล้วยเป็นพื่อเลี้ยงตรงกลาง ต่อมาเรียกว่าไม้ระดับกลางระหว่างหลุม ได้แก่ ขมวง ชี่เหล็ก ส่วนไม้ระดับล่าง ได้แก่ โหระพา ตะไคร้ ข่า หรือพืชกินได้อื่น ๆ มาปลูกแซมในหลุม หลักการปลูกของคุณเทพพิทักษ์คือ “ปลูก 1 ปี กินอะไรก็ได้ให้ปลูก เกิน 1 ปี ปลูกพืชกินใบ 5 ปีขึ้นไป รอกินพื่อใหญ่ ปลูกเป็นไม้ป่า เป็นเงินออมได้”

ปัจจุบันคุณเทพพิทักษ์ เริ่มลงมือปลูกป่าตามแนวขอบพื้นที่เพื่อเพิ่มปริมาณต้นไม้ให้กับธรรมชาติ เขาวางรูปแบบแปลง แบ่งสัดส่วนชัดเจน พื้นที่ไถลั่นคือพื้นที่ทำหลุมพื่อเพียง ให้เก็บกินได้ง่าย บังแดดบังลม ให้ความชื้นชื้น และต้องไถลั่นน้ำ พื้นที่ที่ไถลั่นออกไปคือพื้นที่ปลูกอ้อย ปลูกข้าว

นอกจากปลูกพืช คุณเทพพิทักษ์ยังเลี้ยงสัตว์ ให้พื่อได้กิน ได้ขายบ้างนิดหน่อย เขาเลี้ยงไก่พันธุ์ไข่ เป็ดเทศ หมู ไก่พื้นเมือง และบ่อปลาขนาดพื่อเหมาะ ทำให้มีรายได้เสริมไว้ใช้จ่ายพื่อเงินนอกจากรายได้หลักจากอ้อยและข้าว



จากวันที่เหน็ดเหนื่อยท้อแท้ ทุกวันนี้คุณเทพพิทักษ์ก็ไม่ได้เหนื่อยน้อยลง แต่ความรู้สึกที่เกิดขึ้นกลับแตกต่างกัน การดูแลพื้นที่ในไร่นาที่ไม่ซ้ำซากจำเจ มีอ้อยให้ดูแล มีสวนให้ทำ มีสัตว์ให้เลี้ยง ถึงแม้งานจะหนัก แต่ชีวิตเขาก็กลับมีความสุขมากขึ้น

“สิ่งที่ผมได้รับจากการทำเกษตรผสมผสาน คือผมได้เป็นคนรู้จักคิด รู้จักวางแผน มองไปข้างหน้า มองออกว่าสิ่งไหนจำเป็น สิ่งไหนไม่จำเป็น เมื่อก่อนถ้าจะทำก็ทำเลย แต่ตอนนี้ทำงานเป็นระบบขึ้น ทำงานสนุก ชีวิตง่ายขึ้น ผมยังอยากทำอะไรอีกเยอะแยะ ในพื้นที่ตรงนี้มีพื่อฝืน มีสิ่งที่ผมอยากทำอีกมากมาย ถึงจะเหนื่อย แต่ผมมีความสุข สุขที่ได้ทำ ได้ปลูก ในสิ่งที่ผมอยากทำ อยากปลูก”
และนี่คือ เทพพิทักษ์ พลเยี่ยม
คนเก่งมิตรชาวลำไ้ของเราฉบับนี้ค่ะ.



ECOROBOTIX

หุ่นยนต์กำจัดวัชพืชแบบอัตโนมัติ

เมื่อเราก้าวเข้าสู่ยุคประเทศไทย 4.0 อย่างเต็มตัว แน่นอนว่าเทคโนโลยีสมัยใหม่ จะเข้ามามีบทบาท ทำให้ชีวิตของเราสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น เช่นเดียวกับกับการทำไร่ ก็ต้องขยับก้าวเข้าสู่การทำไร่สมัยใหม่ ใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ทันสมัย มาทดแทนการใช้แรงงานคน ยิ่งทุกวันนี้วิทยาการต่าง ๆ ก็ล้ำสมัยเสียจนทุกอย่าง ดูง่ายดายไปหมด

อย่างเช่นเจ้าหุ่นยนต์อัจฉริยะ Ecorobotix ตัวนี้ เป็นหุ่นยนต์กำจัดวัชพืชอัตโนมัติ ที่ทำงานได้โดยไม่ต้องใช้คนควบคุม ทำให้การดูแลจัดการ วัชพืชในไร่ของเราสะดวกรวดเร็ว และลดเวลาในการทำงานไปได้มากตามทฤษฎี 2 ลด 2 เพิ่ม แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม การทำงานของหุ่นยนต์ ใช้ระบบ GPS, RPK และ Sensor ในการกำหนดตำแหน่งและระบบการมองเห็น สามารถติดตามแถวพืช ค้นหาวัชพืชระหว่างแถวได้อย่างแม่นยำ

ที่สำคัญยังทำงานโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ทำงานได้ต่อเนื่องถึง 12 ชั่วโมงต่อวัน โดยไม่ต้องใช้แรงงานคน ถึงแม้สภาพอากาศจะมีดีครึ้ม เจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้ก็ยังสามารถปรับการทำงานให้เข้ากับความเข้มของแสง และมีตรชาวไร่ยังสามารถควบคุมการทำงาน ปรับค่าต่าง ๆ ให้เหมาะสม ผ่านแอปพลิเคชันได้อีกด้วย

Ecorobotix มีระบบควบคุมการฉีดพ่นที่แม่นยำสูง ไม่กระทบต่อพืชที่ปลูก และยังช่วยให้ประหยัด สารกำจัดวัชพืชไปได้ถึง 90 เปอร์เซ็นต์ ประหยัดเงินในกระเป๋า แถมยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยค่ะ



100% AUTONOMOUS

ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ สามารถทำงานได้ 12 ชั่วโมงต่อวันโดยไม่ใช้คน

HIGH PRECISION

การฉีดพ่นแบบแม่นยำสูง ไม่ส่งผลกระทบต่อพืชที่ปลูก

90% LESS HERBICIDE

ใช้สารกำจัดวัชพืชน้อยกว่าแบบเดิม ลดค่าใช้จ่าย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



DRIVEN BY SOLAR POWER

12 HOURS AUTONOMOUS
OPERATION PER DAY

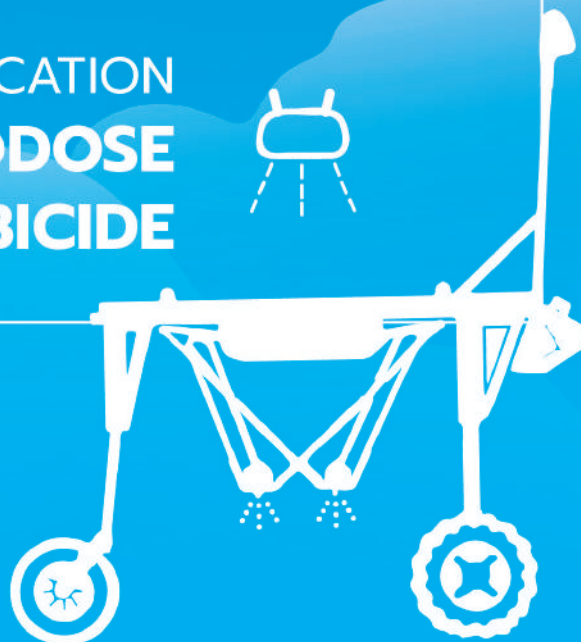
PLANT RECOGNITION

BY CAMERA



DETECTS WEEDS

PRECISE APPLICATION
OF A MICRODOSE
OF HERBICIDE



autonomous



detection > 85 %



easy to control



solar power



lightweight



non-hazardous



easy to maintainance

ถ้าอยากชม
ความอัจฉริยะ
ของเจ้าหุ่นยนต์ตัวนี้
แบบเต็ม ๆ
สแกนเลย !



GPS RTK LAND LEVELING

การปรับพื้นที่สำคัญไฉน

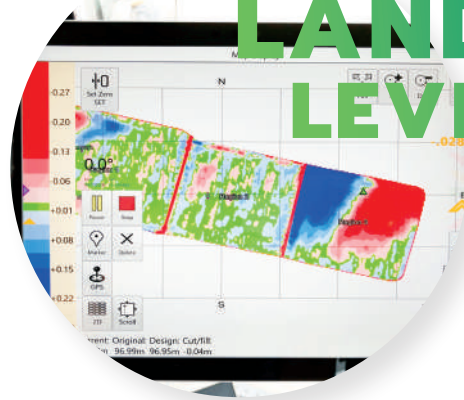
ผู้เขียน - กฤษณ์ สรรพอาสา
ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาเทคโนโลยีและระบบจัดการด้านอ้อย



ขงเล่นชาวไร้ในฉบับนี้ขงนำเสนอเรื่องการปรับพื้นที่...

การปรับพื้นที่เป็นเสมือนรากฐานของการทำไร่แบบ Mitr Phol ModernFarm เพราะแปลงปลูกอ้อยที่มีความเรียบและสม่ำเสมอจะทำให้การเข้าทำกิจกรรมต่าง ๆ ในแปลงทำได้ง่าย รถและเครื่องจักรที่เข้าทำงานในแปลงอ้อยวิ่งได้นิ่งและมั่นคง การใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในไร่มีประสิทธิภาพสูง ได้คุณภาพงานที่ดี คนขับไม่เหนื่อยล้า จากสภาพแปลงที่ไม่เรียบ สามารถใช้ความเร็วที่เหมาะสมทำให้ได้ปริมาณงานต่อวันมากขึ้นอีกด้วย เมื่อต้องการให้น้ำอ้อยก็สามารถทำได้โดยง่าย การระบายน้ำดี ไม่มีน้ำขังในแปลงอ้อย ลดปัญหาในการจัดการวัชพืช ส่งผลให้ได้ผลผลิตที่สม่ำเสมอและสูงขึ้น ซึ่งหมายถึงรายรับที่เพิ่มขึ้นด้วย

GPS RTK LAND LEVELING



เครื่องมือตัวที่จะมาช่วยเราเพิ่มรายรับเครื่องนี้มีชื่อเรียกว่า **เครื่องปรับพื้นที่โดยใช้ระบบ จีพีเอส อาร์ทีเค (GPS RTK Land Leveling)** ประกอบด้วยรถแทรกเตอร์ต่อพ่วงกับชุดปรับพื้นที่แบบที่สามารถเก็บและเทดินได้ (Ejector Scraper) มีความจุถึง 11.1 ลูกบาศก์เมตร (ลบ.ม.) ใช้ระบบจีพีเอส อาร์ทีเค (GPS RTK) ที่รู้ตำแหน่งของรถอย่างเป็นปัจจุบันทันที (Real Time) โดยมีความแม่นยำในแนวนอนและแนวตั้งสูงถึง ± 2 เซนติเมตร มาช่วยในการทำงานปรับพื้นที่ ให้มีความถูกต้องและแม่นยำสูง ร่วมกับโปรแกรม เทอร่า คัทต้า (T3RRA Cutta) โปรแกรมอันชาญฉลาดสำหรับงานปรับพื้นที่โดยเฉพาะ เจ้าโปรแกรมที่ว่านี้จะนำข้อมูลตำแหน่งและความสูงของพื้นที่จากระบบ GPS RTK มาสร้างแผนที่เส้นชั้นความสูง (Contour Map) สร้างแบบจำลองการไหลของน้ำ ทราบถึงปริมาณน้ำที่เกิดขึ้นในพื้นที่เมื่อเกิดฝนตกในปริมาณต่าง ๆ กัน ซึ่งแน่นอนว่าด้วยโปรแกรม T3RRA Cutta เราจะรู้ว่าบริเวณใดสูง บริเวณใดต่ำ บริเวณใดในแปลงจะมีน้ำรอการระบายที่จะส่งผลเสียหายต่อผลผลิตอ้อยของเรา



และด้วยโปรแกรม T3RRA Cutta ที่ใช้ในการปรับพื้นที่นี้ เราสามารถออกแบบให้พื้นที่มีความลาดเอียงตามความต้องการ จะออกแบบให้พื้นที่เรียบเป็นสนามฟุตบอล หรือเรียบแบบเป็นลูกคลื่นที่มีความสม่ำเสมอต่อเนื่องไปตามภูมิประเทศแบบเชิงเขาที่สามารถทำได้ โดยจะทราบปริมาณดินที่ต้องตัดหรือเติมลงไป ที่หมายถึงค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น และเวลาที่ต้องใช้ โปรแกรมอันชาญฉลาดยังสร้างแบบจำลองเสมือนจริงเป็นภาพเคลื่อนไหวให้เห็นทิศทางและการไหลของน้ำในแปลง เพื่อประกอบการตัดสินใจเลือกรูปแบบการปรับพื้นที่ให้ได้ผลงานที่ดีที่สุด

โปรแกรม T3RRA Cutta มีหน้าจอแสดงผลที่บอกความสูงของพื้นที่และตำแหน่งของรถขณะทำงานในแปลง ทำให้พนักงานผู้ควบคุมเครื่องจักร สามารถเลือกใช้ระบบการตัดดินแบบอัตโนมัติหรือเติมดินได้อย่างถูกต้องตรงตำแหน่ง ทำให้การปรับพื้นที่สามารถทำได้รวดเร็วและแม่นยำกว่าเครื่องมือชนิดอื่น

เราทราบข้อดีของการปรับพื้นที่และมีเครื่องมือดี ๆ อย่างนี้แล้วจะมัวรอช้าอยู่ไย มาปรับพื้นที่เพื่อเพิ่มผลผลิตให้มียาได้เพิ่มกันเถอะครับ **M**

**ชมคลิปการทำงานของ
โปรแกรม T3RRA
cutta แบบเต็มๆ
สแกนเลย !**



**SCAN
HERE**
เพื่ออ่าน
รายละเอียด
เพิ่มเติม

6 โรงงาน กลุ่มมิตรผล เปิดหีบแล้วจ้า !

เมื่อเดือนธันวาคม 2561 ที่ผ่านมา
ทุกโรงงานของกลุ่มมิตรผลได้ทำการเปิดหีบอ้อย
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมแล้วที่จะพามิตรชาวไร่
เดินไปสู่เป้าหมายของปีการผลิต 2561/62
โดยพร้อมเพรียงกัน



โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง



อุทยานมิตรผลด่านช้าง



โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี



โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง



อุทยานมิตรภาพสินธุ์



อุทยานมิตรผลภูเขียว

มิตรชาวไร่ปลื้ม รับอ้อยพันธุ์ภูเขียว 1 จากท่านประธานฯ



ผ่านไปแล้วกับอีกหนึ่งวันที่สำคัญของกลุ่มมิตรผล
สำหรับพิธีมอบอ้อยพันธุ์ภูเขียว 1 ให้แก่มิตรชาวไร่ จำนวน
140 คน งานนี้เรียกได้ว่าสร้างความปลาบปลื้มให้แก่ผู้ร่วม
งานเป็นอย่างมาก เพราะได้รับเกียรติจากท่านประธานฯ
คุณอิสระ ว่องกุศลกิจ เป็นประธานมอบกล้าพันธุ์อ้อยสะอาด
ที่ผลิตด้วยวิธี Pre-Sprouted & Meiosis Seeding technology
ที่ให้มิตรชาวไร่สามารถนำไปปลูกกระจายในพื้นที่ทดแทน
พันธุ์เดิมได้ทันที

“ม่วนซื่น โฮแซว ฮีตแนว มิตรผล”

แอปปี๋ส่งท้ายปีกันไปแล้วนะคะ กับกิจกรรมทัศนศึกษาและเลี้ยงสังสรรค์ ของพี่น้องมิตรชาวไร่กลุ่มมิตรผล ปีนี้จัดขึ้นที่ ชลบุรี-พัทยา
เรียกได้ว่าจัดเต็มทั้งกิจกรรม งานนี้ผู้บริหารของเรา คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ เห็นว่าพี่น้องเหน็ดเหนื่อยจากการทำไร่มาตลอดทั้งปี
จึงจัดงานให้ได้อย่างสุดพิเศษ ทั้งเที่ยวสวนสัตว์ ชมไร่ร้อน ท่องสวนนงนุช รวมไปถึง Alcazar Show ที่หนุ่มน้อยหนุ่มใหญ่ชาวไร่หลายคน
ดูจะชอบใจกันเป็นพิเศษ เห็นรอยยิ้มทุกคนแบบนี้มิตรผลก็สบายใจ ขอขอบคุณพี่น้องมิตรชาวไร่ที่สนับสนุนและร่วมอยู่ร่วมเจริญก้าวหน้า
จนขึ้นพุทธศักราชใหม่ นะคะ





วันรวมใจ ชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์คึกคัก มิตรชาวไร่ร่วมงานคับคั่ง

นายพิชัย ส่งสุขเลิศสันติ นายอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธานเปิดงาน “วันรวมน้ำใจชาวไร่อ้อย” ที่โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ชาวไร่อ้อยได้พบปะกันก่อนเปิดหีบ งานนี้ สิ่งหือสาน อย่างพ้อทูล ชัยดำ นายกสมมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ นำทัพเจ้าแกไร่อ้อยเมืองดินดำร่วมงานอย่างคับคั่ง ทำให้บรรยากาศในงานอบอุ่นไปด้วยความรักความอบอุ่นของพี่น้องมิตรชาวไร่กาฬสินธุ์



ทำไร่ได้ไร่

วันรวมน้ำใจชาวไร่ : โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ ร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ ได้มอบโล่เกียรติยศแก่มิตรชาวไร่ดีเด่นด้านต่าง ๆ อาทิ รางวัลอ้อยที่มีค่าความหวาน ซี.ซี.เอส. (C.C.S.) สูงสุด รางวัลชาวไร่ที่ส่งอ้อยสด สะอาด คุณภาพดี รางวัลชาวไร่ที่พัฒนาระบบชลประทานในไร่อ้อยยอดเยี่ยม รวมถึงรางวัลการพัฒนาไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม รวม 6 รางวัล เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการทำไร่อ้อยอย่างทุ่มเท นอกจากนี้ยังมอบสร้อยคอทองคำให้แก่มิตรชาวไร่ผู้โชคดีที่มาร่วมงานอีกด้วย เรียกได้ว่า มีแต่ได้กับได้จริง ๆ ค่ะงานนี้



HIDE & SEEK

ปักหมุด เมืองรอง 5 ที่เที่ยวรับลมหนาว ต้นปี 2562

ถึงแม้ลมฟ้าอากาศช่วงนี้จะเอาแน่เอานอนไม่ได้ แต่หลายพื้นที่ก็เริ่มรู้สึกได้ถึงลมหนาวที่พัดมาทักทายแล้วนะค่ะ ฉบับนี้เราจึงรวบรวมสถานที่ท่องเที่ยวรับลมหนาวในช่วงปีใหม่นี้มาฝากมิตรชาวลำปาง เป็นแหล่งท่องเที่ยวใหม่ ๆ ในเมืองรอง ที่น่าสนใจ บรรยากาศดีไม่แพ้ที่เที่ยวดัง ๆ ที่เคยรู้จักกันอย่างแน่นอน ส่วนจะมีที่ไหนที่น่าสนใจบ้าง ไปดูกันเลยค่า

1 ภูสิงห์-หินสามวาฬ จ.บึงกาฬ

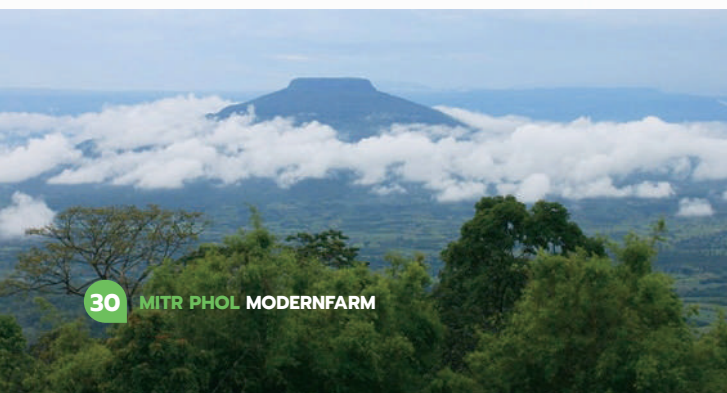


ภาพจาก : https://www.matichon.co.th/region/news_1166336



ภูสิงห์ อยู่ในเขตพื้นที่อนุรักษ์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงดิบ กะลา ป่าภูสิงห์ และป่าดงสีชมพู ครอบคลุมพื้นที่อำเภอศรีวิไลกับอำเภอเมืองบึงกาฬ เป็นพื้นที่ป่าไม้ที่ยังคงอุดมสมบูรณ์อยู่มาก ภูมิทัศน์ของที่นี่มีทั้งหน้าผา ถ้ำ ลานหินต่าง ๆ กระจายอยู่ทั่ว ทำให้ภูสิงห์มีความงามตามธรรมชาติ สามารถชมพระอาทิตย์ขึ้นและพระอาทิตย์ตกในภูเดียวกันได้ ส่วนไฮไลท์ของที่นี่ก็หนีไม่พ้น หินสามวาฬ ก้อนหินขนาดใหญ่ยักษ์ มีลักษณะคล้ายวาฬว่ายคลอเคลียกัน 3 ตัว ชาวบ้านแถวนี้มักเรียกกันว่าเป็นกลุ่มวาฬพ่อแม่ลูก เป็นจุดถ่ายรูปเด็ด ๆ ที่สามารถชมทะเลหมอกได้ด้วยค่ะ

ภูป่าเปาะ เป็นเนินเขาเตี้ย ๆ อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลประมาณ 910 เมตร เป็นจุดชมวิวที่สามารถมองเห็น "ภูหอ" ที่หน้าตาคล้ายคลึงกับ "ภูเขาค้อ" ในประเทศญี่ปุ่นได้อย่างชัดเจน และเป็นจุดชมพระอาทิตย์ขึ้น และพระอาทิตย์ตกได้อย่างสวยงาม ที่สำคัญในฤดูหนาวที่นี่ยังมองเห็นทะเลหมอกได้โดยรอบ ทั้งยังมองเห็นภูกระดึง ภูหลวง ภูยอด ภูผาขวาง ภูค้อ-ภูกระแต สวนหินผางาม ภูผาม่าน จึงได้ชื่อว่า "พานoram่าเมืองเลย" นักท่องเที่ยวสามารถจอดรถยนต์ไว้ที่ทำการของภูป่าเปาะ แล้วนั่งรถอีแต๊กท้องถิ่นขึ้นไปยังจุดชมวิว (ค่าบริการคนละ 60 บาท)



2 ภูป่าเปาะ ภูริเมืองเลย จ.เลย



ภาพจาก : <http://www.painaidii.com/diary/diary-detail/002289/lang/th/>

วัดผาตากเสื้อ Sky Walk จ.หนองคาย

วัดผาตากเสื้อ อ.สังคม จ.หนองคาย มีจุดชมวิวยะลอมอกที่สวยงามมากอีกที่หนึ่งในบ้านเรา แถมยังมีสะพานกระจก หรือ "สกายวอล์ค (SkyWalk)" ยื่นออกไปจากหน้าผา สร้างเป็นรูปเกือกม้ายื่นออกไปหาแม่น้ำโขง พื้นทั้งหมดปูด้วยกระจกใสหนา 4 เซนติเมตร แต่ละแผ่นยึดกับเหล็กบริเวณฐานที่เป็นชั้นหินอยู่ด้านล่าง ใ้เหล็กกันสนิมเพื่อลดการสึกกร่อนตามกาลเวลา สูงจากพื้นดินราว 500 เมตร และมีระยะทางยื่นออกไปประมาณ 6 เมตร นักท่องเที่ยวสามารถเดินขึ้นไปชมวิวดูได้อย่างใกล้ชิดธรรมชาติ สกายวอล์คนี้สามารถรับน้ำหนักนักท่องเที่ยวได้ประมาณ 2,500 กิโลกรัม หรือจำกัดประมาณ 20 คนต่อครั้ง



3

ภาพจาก - https://www.matichon.co.th/region/news_954382

4



ภาพจาก: https://www.matichon.co.th/region/news_382925

ภูชี้ดาว-ภูชี้เดือน จ.เชียงราย

แน่นอนว่าเมื่อพูดถึงที่เที่ยวใน จังหวัดเชียงราย หลายคนคงนึกถึง "ภูชี้ฟ้า" จุดชมวิวยอดฮิตของใครหลายคน แต่สำหรับใครที่อยากจะได้ยลคนเยอะ โดยเฉพาะช่วงวันหยุดยาวหรือวันหยุดปีใหม่ แต่ยังไม่อยากเที่ยวชมวิวยาว ๆ ไม่แพ้กัน แนะนำให้ไปเที่ยวภูชี้ดาว-ภูชี้เดือนแทน "ภูชี้ดาว" เป็นจุดชมวิวยะลอมอกที่สูงจากระดับน้ำทะเล 1,760 เมตร นับเป็นแหล่งท่องเที่ยวใหม่ของ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย อยู่ห่างไม่ไกลจากภูชี้ฟ้า-ผาดัง มากนัก ยอดเขาของภูชี้ดาวมีลักษณะเขตรูปเข็มนาฬิกา จึงเป็นที่มาของชื่อนี้ มิตรชาวไร่สามารถเดินขึ้นไปชมพระอาทิตย์ขึ้น และทะเลหมอกในยามเช้า สวยงามไม่แพ้ที่อื่น ๆ วิถีชีวิตคนจากยอดภูชี้ดาว สามารถชมวิวดูได้แบบ 360 องศา หรือใครจะไปเที่ยวต่อที่ "ภูชี้เดือน" ด้วยก็ได้ เพราะอยู่ใกล้ ๆ กัน

มาต่อกันที่สุดท้าย ที่หมู่บ้านจำป๋อ อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน ที่นี่เป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชนที่มีชื่อเสียงมากของแม่ฮ่องสอน ใครที่อยากสัมผัสธรรมชาติของจริง แนะนำให้ลองไปค้างคืนที่นี่สักคืน คุณจะได้อ่านคนหลายไปกับวิวทิวเขาสลัซซิบซ้อนที่มีให้เห็นทุกวันจากที่พักแบบโฮมสเตย์ แล้วยังมีจุดชมวิวยาว ๆ อยู่ตลอดทางในหมู่บ้าน มีร้านกาแฟที่มีที่นั่งยื่นออกไปจากหน้าผา ชมวิวยะลอมอกได้อย่างใกล้ชิด มีร้านก๋วยเตี๋ยวห้อยขาที่มีวิวยะลอมอกไม่แพ้กัน และก้อยังมีแวะไปเดินตลาดถนนคนเดินของชาวบ้านในตัวอำเภอปางมะผ้ากันด้วยนะคะ

5 ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน



ภาพจาก - <https://www.talknewsline.com/57469/>

ถ้ายังไม่จุใจ ยังมีที่เกี่ยว
เมืองรองที่น่าสนใจ
อีกมากมายรอคุณอยู่ที่นี้
สแกนเลยครับ



SCAN
HERE
เพื่ออ่าน
รายละเอียด
เพิ่มเติม

กลุ่มมิตรผล รณรงค์ตัดอ้อยสด 100%



มาตัดอ้อยสด
กันเถอะ



เพิ่มรายได้จากการขายอ้อยสด ได้เงินเพิ่มจาก
เงินชดเชยอ้อยสด หรือไม่ถูกหักค่าอ้อยไฟไหม้



ไม่สูญเสียน้ำหนักและความหวาน
ค่า ซี.ซี.เอส. ไม่ลดลง



ไม่ทำลายดิน ลดสารเคมีตกค้าง
และดินมีสารอาหารเพิ่มขึ้น
จากใบอ้อยสดที่ย่อยสลายเป็นปุ๋ย



ลดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูอ้อย
ในฤดูถัดไป



ไม่เกิดมลพิษในอากาศ
ไม่สร้างความเดือดร้อน
ให้กับชุมชนและไม่เป็นพิษต่อโลก



เพิ่มความชื้นในดิน
จากใบอ้อยสดที่คลุมดินไว้



ตัดอ้อยไม่แคะแกรีน



ถูกหักค่าอ้อยไฟไหม้



ค่าความหวานต่ำ



ดินเกิดความเสียหาย



เป็นมลพิษต่อโลก

เผาอ้อย
=
เผาเงิน

ตัดอ้อยสด
ดีกว่าเห็นๆ





ปริศนา

มิตรชาวไร่

ครั้งที่ 1/2562

คำถามมืออยู่ว่า...

การทำไร่อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
มีหลักปฏิบัติสำคัญ อย่างไรบ้าง

1

ระยะร่องห่างเท่าไร ?

ก. 1.50 เมตร

ข. 1.85 เมตร

2

ต้องปลูกพืชบำรุงดินได้แก่ ?

ก. ถั่วเหลือง

ข. แดงกวา



ช่องทางการส่งคำตอบ

ช่องทางที่ 1 ส่งคำตอบผ่าน QRcode

ช่องทางที่ 2 ส่งคำตอบ พร้อมชื่อและเลขโควต้าส่งอ้อย
ผ่าน SMS ที่เบอร์ 064-936-4313

ช่องทางที่ 3 ส่งคำตอบผ่าน Line@ : Mitr Phol ModernFarm
(Add id : @mitrpholmodernfarm)

ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2562



ร่วมสนุก

ลุ้นรับ
รางวัล



กระติกน้ำ
มิตรชาวไร่

น้ำตาลทรายขาว
บริสุทธิ์ 1 กก.

50 รางวัล

สำหรับ 50 ท่านแรก
ที่ตอบคำถามได้ถูกต้อง



น้ำตาลทรายขาว
บริสุทธิ์ 1 กก.

สำหรับ
600 ท่านแรก

ที่เข้าร่วมกิจกรรม

การเตรียมรถบรรทุกอ้อย ขนส่งเข้าโรงงาน



ลำอ้อยหน้ารถ
ยื่นได้ไม่เกิน
กั้นชนหน้า



รัดอ้อย
ให้หนาแน่น



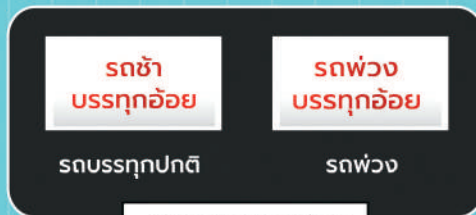
ติดผ้าสีแดงพื้นใหญ่



ติดสัญญาณไฟแดงด้านหลัง 3 ดวง
ด้านซ้าย 1 ดวง และด้านขวา 1 ดวง



สูงจากพื้น
ไม่เกิน 3.6 เมตร



รถชำ
บรรทุกอ้อย

รถพ่วง
บรรทุกอ้อย

รถบรรทุกปกติ

รถพ่วง

ป้ายสะท้อนแสงสีขาว
90 x 120 ซม.



ลำอ้อยหลังรถ
ยื่นได้ไม่เกิน 2.3 เมตร

40
กม.

เข้าเขตชุมชนจำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม.

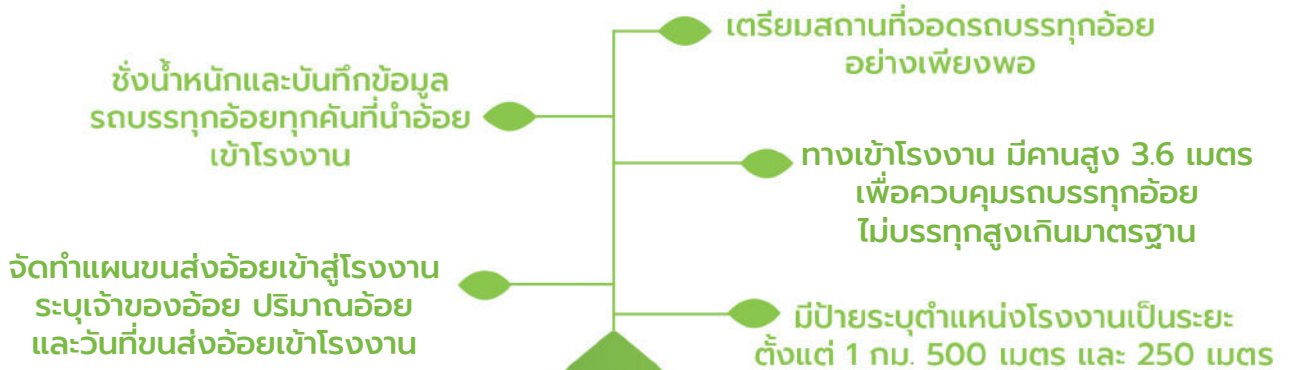


อย่าลืมทำประกันอุบัติเหตุ
ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันด้วยนะคะ



ประสานพลัง

ภาครัฐ โรงงานน้ำตาล และสมาคมชาวไร่อ้อย
ป้องกันอุบัติเหตุในฤดูส่งอ้อยเข้าหีบ



โรงงานน้ำตาล

ภาครัฐ

สมาคม

เจ้าหน้าที่จะปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด หากรถบรรทุกอ้อยฝ่าฝืนข้อตกลง โดยไม่มีข้อยกเว้น

จัดตั้งศูนย์แจ้งข้อมูล บันทึกทะเบียนรถ และเวลาเดินรถบรรทุกอ้อย ณ ตำบลต้นทาง ถึงตำบลปลายทาง



Oasis Solar

เกษตรยุคใหม่ ใช้ไฟฟ้า น้ำมาเต็มๆ

**3 YEARS
WARRANTY**

สนใจติดต่อ
081-9052457 คุณพีรพรรณ



สามโคก

ศูนย์ซ่อมสามโคก
ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus สามโคก
ท้องที่ 30,30/1,30/2 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
สามโคก จ.ปทุมธานี 12160
โทรศัพท์ 02 978 7088
เบอร์โทร 093-8765088 , 095-7272536
เบอร์โทร 0819546006

ลำลูกกา

ศูนย์ซ่อมลำลูกกา
ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus ลำลูกกา
ท้องที่ 10/8,10/9 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน
ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
เบอร์โทร 086-8533673
เบอร์โทร 087-6395871

บางบัวทอง

ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus บางบัวทอง
ท้องที่ 15/18 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน-พหลโยธิน อ.บางบัวทอง จ.ปทุมธานี 11110

สุราษฎร์ธานี

ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus สุราษฎร์ธานี
ท้องที่ 8/88 หมู่ 3 ถนนแจ้งโร อ.พุนพิน
สุราษฎร์ธานี 84130
เบอร์โทร 089-7112198
เบอร์โทร 081-9454402
เบอร์โทร 081-9440426
พนักงานศูนย์ โทร 089-7112198

ขอนแก่น

ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus ขอนแก่น
ท้องที่ 72 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ.ขอนแก่น
โทรศัพท์ : 043-232800 , 093-3248314

วังน้อย

ศูนย์ซ่อมวังน้อย
ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus วังน้อย
ท้องที่ 188/1 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน อ.วังน้อย
จ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170
เบอร์โทร 081-6624896
เบอร์โทร 081-9542002
เบอร์โทร 035-257085 , 081-9547667

บางละมุง

ศูนย์ซ่อมบางละมุง
ศูนย์กระจายสินค้า Tesco Lotus บางละมุง
ท้องที่ 66/5 หมู่ 2 ตำบลเนิน อ.บางละมุง
จ.ชลบุรี 20150
เบอร์โทร 093-320315 , 098-0962559

แหลมฉบัง

ท้องที่ 37/30 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ
อ.แหลมฉบัง จ.ชลบุรี 20110
เบอร์โทรศูนย์
Tel : 033-005131
Fax : 033-005132



บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)

CHO

HEADQUARTER :
265 Moo 4 Muangkhaeo, Muang,
Khon Kaen 40000 Thailand
Tel : +66 43 043880-890
Fax : +66 43 043899
Email : info@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



ปุ๋ยชอยล์เมต สูตรปุ๋ยทุกฤดู อ้อยลำใหญ่ทั้งไร่



ปุ๋ยชอยล์เมตผลิตถูกต้องสูง สัดส่วนของธาตุอาหารจึงเป็นปุ๋ยทุกฤดู...เป็นปุ๋ยทุกฤดู
ให้พืชเติบโตสมบูรณ์ แข็งแรง ผลผลิตอ้อย...ดี มีคุณภาพ เพิ่มพูนรายได้เกษตรกร
สนใจเป็นตัวแทนจำหน่าย ติดต่อ 097-320-5970





บริษัท บาก้า จำกัด



บริษัท บี เค อะโกร จำกัด

**คุมก่อน...แน่นอนกว่า
คุมได้นาน 3 เดือน**

ลดการใช้...สารกำจัดวัชพืชบ่อยครั้ง



**เมทาล
ซาฟิค**



**แรงเจอร์
เอ็กซ์**



**คุมแห้ง ในไร่อ้อย
ตัวจริง**

ปลูกเสร็จ ฉีดเลย ไม่ต้องรอฝน

บริษัท บาก้า จำกัด, บริษัท บี เค อะโกร จำกัด
โทร. 02-790-3555

เพื่อชาวไร่อ้อย



นำ KAS ออกแบบทุกขั้นตอน
สู่ความสำเร็จที่มั่นคง



สแกนเพื่อรับชมสรุปพิเศษ

KUBOTA (AGRI) SOLUTIONS หรือ KAS

เกษตรกรรมอัจฉริยะ เอกลักษณะเฉพาะของสยามคูโบต้า

การจัดการเกษตรกรรมที่ออกแบบและวางแผน ด้วยองค์ความรู้ด้านการเกษตร ผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรที่ทันสมัยของคูโบต้า เพื่อให้เกษตรกรใช้เครื่องจักรกลการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังช่วยให้ควบคุมปัจจัยการเพาะปลูกด้วยตนเองได้ดีขึ้น พร้อมทั้งนำไปสู่ยุคการทำเกษตรแม่นยำ (Precision Farming) ช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตและรายได้ เพื่ออนาคตที่มั่นคงและยั่งยืน

ประโยชน์รอบด้านจากการเกษตรแบบ KAS



ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต
ได้จริงทันที

ด้วยนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของสยามคูโบต้าที่ทันสมัย ไม่ซ้ำใคร มีประสิทธิภาพสูง และการพัฒนาชิ้นส่วนต่างๆ ที่เชื่อมโยงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มพื้นที่ใช้สอยสัมฤทธิ์ผลของพื้นที่เกษตรได้มากขึ้น ทำให้เกษตรกรได้ประโยชน์อย่างเต็มที่



เพิ่มคุณภาพผลผลิต
ได้จริงทุกคุณภาพ

ด้วยมาตรฐานเทคนิคการเพาะปลูกที่ทันสมัย แม่นยำ และได้มาตรฐาน ส่งผลให้เกษตรกรได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมากขึ้น และช่วยลดความเสี่ยงจากโรคและแมลงศัตรูพืชได้เป็นอย่างดี



มอบความสบายใจให้ชีวิต
ด้วยนวัตกรรมเกษตร

ด้วยนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของสยามคูโบต้า ช่วยให้เกษตรกรลดความเสียหายในหลายๆ ขั้นตอนการเพาะปลูก ตั้งแต่เตรียมดิน ปลูก ปลูกข้าว เป็นต้น และจนถึงเก็บเกี่ยว



เทคโนโลยีที่ต่อสู่สภาพ
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชีวิตคน

ด้วยนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรของสยามคูโบต้าที่นำนวัตกรรมพลังงานปลูก ควบคุมและจัดการไร่อย่างแม่นยำ การทำไร่แบบแม่นยำที่เกษตรกรรมยุคใหม่

สอบถามรายละเอียด
ที่ร้านผู้แทนจำหน่ายสยามคูโบต้าที่ร่วมโครงการ
หรือ www.kubotasolutions.com