MITR PHOL ModernFarm

มิตรชาวไร่

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
ประจำเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565

THE POWER OF NEW GENERATION

ประจักษ์ จันทร์ใหม่มูล

พลังชาวไร่รุ่นใหม่ สู่เป้าหมายแห่งความสำเร็จ

SCAN HERE

เงื่อนไขการรับรางวัล โครงการ "อ้อยสดมิตรผลให้โชค"

- บริษัทจะจับรางวัลทุกวันพฤหัสบดีหลังเปิดหีบอ้อย โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 9 ธ.ค. 2564 – 24 มี.ค. 2565
- ระบบจะตัดข้อมูลเวลา 23.59 น. ของทุกวันพุธ (ก่อนวันจับรางวัลในวันพฤหัสบดี)
- สงวนสิทธิ์การเข้าร่วมโครงการฯ เฉพาะอ้อยสด เกรด 1 เท่านั้น
- สิทธิ์ในการจับรางวัล (ขึ้นอยู่กับนโยบายของแต่ละโรงงาน)
- สงวนสิทธิ์การเข้าร่วมโครงการฯเฉพาะชาวไร่อ้อยคู่สัญญาของมิตรผลเท่านั้น
- บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของรางวัลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ผู้ที่ได้รับรางวัลมูลค่า 1,000 – 100,000 บาท ต้องเสียภาษี ณ ที่จ่าย 5% ของมูลค่าเงินรางวัล
- ของรางวัลไม่สามารถแลกเปลี่ยนเป็นเงินสด หรือสิ่งตอบแทนอื่นในทุกกรณี
- บริษัทฯจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้า หรือปัญหาทางเทคนิคต่างๆหลังจากที่ผู้ได้รับรางวัลรับสินค้าไปแล้ว
- ทางบริษัทฯขอสงวนสิทธิ์การถ่ายภาพผู้ได้รับรางวัลเพื่อการประชาสัมพันธ์ทั้งในสื่อออฟไลน์และออนไลน์
- เงื่อนไขการร่วมกิจกรรมเป็นไปตามที่บริษัทฯกำหนด และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

ติดต่อสอบถาม ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานด้านอ้อย
โรงงานน้ำตาลในเครือกลุ่มมิตรผลที่ท่านสังกัด
หรือสำนักงานเขตส่งเสริมอ้อยใกล้บ้านท่าน

MITR PHOL GROUP

ตัดอ้อยสด เพิ่มกำไร เป็นมิตรกับไร่ เป็นมิตรกับโลก

หนึ่งมิตรชิดใกล้

HAPPY NEW YEAR HAPPY NEW NORMAL
สวัสดีปีใหม่กับชีวิตวิถีใหม่

สวัสดีปีใหม่ครับเพื่อนมิตรชาวไร่ทุกท่าน หลังจากที่ประเทศไทยรวมถึงประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก ผ่านพ้นวิกฤติการแพร่ระบาดของโควิด-19 มาได้สักระยะ แม้ทุกอย่างจะยังไม่ปกติเหมือนเดิม แต่การผ่อนคลายมาตรการต่าง ๆ ก็ทำให้เรากลับมาใช้ชีวิตได้มากขึ้น การอนุญาตให้เดินทาง การเปิดการเรียนการสอน การกลับเข้าไปทำงานได้ตามปกติ รวมถึงการท่องเที่ยวต่าง ๆ เริ่มกลับมาคึกคักกันตั้งแต่ปลายปีที่ผ่านมา ทำให้เราเพลิดเพลินจนอาจละเลยที่จะป้องกันตัวเอง หรือการ์ดตกนั่นเองครับ ผมเชื่อว่าไม่มีใครอยากให้การระบาดของโควิด-19 กลับมาระบาดหนักอีกระลอก ดังนั้นเราควรมีสติในแต่ละกิจกรรมที่ทำ ไม่ลืมที่จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรค อย่างน้อย ๆ ต้องสวมหน้ากากอนามัยให้เคยชิน หมั่นล้างมือบ่อย ๆ และใส่ใจที่จะเข้ารับวัคซีนป้องกันโควิด-19 ตามแนวทางที่รัฐบาลจัดหาให้อย่างครบถ้วน ไม่ใช่แค่เพื่อตัวเราเองครับ แต่ยังเพื่อคนที่เรารักและสังคมของเราด้วย

ในส่วนของชาวไร่เอง เมื่อถึงเทศกาลตัดอ้อยเข้าหีบ เดี๋ยวนี้อะไร ๆ ก็ง่ายขึ้นมาก พี่น้องมิตรชาวไร่คงจะคุ้นเคยดีกับการบริหารคิวอ้อยที่เน้นลดเวลาให้สั้น กระชับฉับไวขึ้นเรื่อย ๆ เพราะถ้าให้ต้องมาจอดรถส่งอ้อยรอกันข้ามวันข้ามคืนเหมือนสมัยก่อน ตัดอ้อยแล้วยังไม่รีบส่งเข้าหีบอ้อยค้างในไร่นาน เสี่ยงต่อค่าความหวานอาจลดลงได้นะครับ ปีนี้เราจึงปรับระบบรับอ้อยให้สอดรับกับยุค New Normal ที่ต้องช่วยดูแลสุขอนามัยซึ่งกันและกัน ส่งอ้อยเข้าหีบปีนี้จะใช้เวลากระชับขึ้นอีกถึง 50% นะครับ คนขับรถก็ไม่ต้องลงจากรถแล้ว เพราะเราใช้ระบบ QR Code เข้ามาจัดการข้อมูลในแต่ละขั้นตอนเรียกว่าลดการสัมผัส เรารักษ์โลกลดใช้กระดาษกันนะครับ และระบบของเรานี้จะช่วยให้เราได้ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ 100% อีกด้วย

นอกจากนี้ผมขอฝากเรื่องการปลูกอ้อยน้ำราด ซึ่งทำหลังจากการปลูกอ้อยข้ามแล้งหรือหลังรื้อตอแล้วปลูกใหม่ เราต้องให้น้ำราดเพราะความชื้นในดินเหลือน้อย ไม่เพียงพอที่อ้อยจะงอก ซึ่งก็ถือว่าเข้าสู่ช่วงโค้งสุดท้ายแล้ว หากล่าช้าไปกว่านี้ จะเสี่ยงเกินไปเพราะอากาศร้อนจะทำให้ตาอ้อยสุก ไม่งอก และอาจจะต้องติดตามสภาพอากาศอย่างใกล้ชิดร่วมด้วยครับ

อย่างไรก็ดีจากสถานการณ์ราคาน้ำตาลโลกที่สูงขึ้น เป็นแนวโน้มให้ราคาอ้อยสูงขึ้นตามไปด้วย นับเป็นเรื่องน่ายินดีต้อนรับปีใหม่ สำหรับวารสารมิตรชาวไร่ฉบับแรกของปี 2565 นี้ ยังคงเต็มไปด้วยเนื้อหาที่มีประโยชน์ต่อการทำไร่อ้อยสมัยใหม่ รวมถึงสร้างแรงบันดาลใจและตัวอย่างที่น่าชื่นชมจากมิตรชาวไร่จากโรงงานน้ำตาลมิตรผล จังหวัดสุพรรณบุรี "คุณประจักษ์ จันทร์ใหม่มูล" กับ "คุณคำวาน กุมารสิทธิ์" มิตรชาวไร่จากโรงงานมิตรอำนาจเจริญ ทั้งคู่มาพร้อมทายาทที่พร้อมสานต่อกิจการในไร่อย่างมุ่งมั่น ผมและทีมงานหวังว่าเนื้อหาสาระจากวารสารของเราจะเป็นประโยชน์ช่วยให้มิตรชาวไร่มั่นใจในการทำไร่สมัยใหม่กันนะครับ

สุดท้ายนี้ผมขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั่วสากลโลกอำนวยอวยพรให้พี่น้องชาวไร่ประสบแต่ความสุขความเจริญ ขอให้พวกเราทุกคนใช้ชีวิตวิถีใหม่อย่างแข็งแรงปลอดภัย อยู่เคียงบ่าเคียงไหล่กับมิตรผลเพื่อให้อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของไทยเติบโตอย่างสง่างามไม่แพ้ชาติใดในโลกครับ

บรรเทิง ว่องกุศลกิจ | ประธานกลุ่มมิตรผล

CONTENTS

06 Special Scoop

08 มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

10 Cover Story

16 ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา

18 CSR

20 ห้องเรียนชาวไร่

22 คนเก่งมิตรชาวไร่

24 เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

26 ของเล่นชาวไร่

28 Gossip ชาวไร่

30 ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่

TEAM

ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล : บรรเทิง ว่องกุศลกิจ
ที่ปรึกษา : วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ / ไพฑูรย์ ประภาถะโร / คำสี แสนศรี / สมศักดิ์ รอดหลง / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ / อดุลย์ ครองเคหัง / พรชัย ศรีสาคร / สหชาติ เต็มวงศ์ /กรรณิกา ว่องกุศลกิจ / ดอกรักษ์ สุมาลัย / จรัส คำป้อง
กองบรรณาธิการ : กลุ่มงานอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์ กลุ่มงานอ้อย
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

Copyright © 2015 Mitr Phol Group

HAPPY NEW YEAR 2022

เนื่องในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ 2565
ขออวยพรให้มิตรชาวไร่ทุกท่านมีแต่ความสุข
ปราศจากทุกข์โรคภัยทั้งหลายทั้งปวง พร้อมกับรอยยิ้ม
สุขสมหวังกับการทำไร่อ้อยสร้างรายได้ สร้างกำไรอย่างดีงาม
และที่สำคัญปีใหม่ปีนี้ ขอให้มีกำลังใจที่ดี สุขภาพแข็งแรง
มีความเจริญยิ่ง ๆ ขึ้นไปกับทุกท่าน ตลอดจนครอบครัว

วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่
ประจำสำนักประธานกรรมการบริหาร

ปีเก่าผ่านไป ปีใหม่กำลังเริ่มต้นขึ้น
ขอบคุณชาวไร่อ้อยและพนักงานทุกท่านที่ร่วมฝ่าฟันวิกฤติของปีที่ผ่านมาด้วยกัน
ด้วยความตั้งใจจริงและไม่ท้อถอยของทุกท่าน
จะนำพาซึ่งสิ่งที่ดีกว่าในปี 2565 และตลอดไป
ขออวยพรให้พี่น้องชาวไร่อ้อยและพนักงานทุกท่านพบแต่ความสุข
มีสุขภาพแข็งแรง คิดหวังสิ่งใดสมปรารถนาทุกประการเทอญ

คำสี แสนศรี
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สายงานอ้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปี 2564 ผ่านมาถึงสิ้นปีแล้วก้าวสู่ปีขาล 2565 ในฤดูกาลหีบอ้อยปี 2564/65
มิตรชาวไร่ได้รับราคาอ้อยเบื้องต้นสูงกว่าปีที่ผ่านมา
มิตรชาวไร่ที่มีอ้อยเจริญงอกงามดี ก็คงได้ผลกำไร เป็นที่น่าพึงพอใจ
และข่าวดีว่าราคาอ้อยในปีต่อไปก็จะยังคงอยู่ในระดับสูงอีก
เป็นโอกาสที่ดี ที่มิตรชาวไร่จะเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อย ดูแลอ้อยให้ได้ผลผลิตสูง
เพื่อผลกำไรที่เพิ่มมากขึ้น ในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ 2565 ขออำนาจคุณพระรัตนตรัย
และสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายบันดาลประทานพรให้มิตรชาวไร่ทุกท่าน
มีสุขภาพกาย สุขภาพใจที่แข็งแรง มีความสุขสมหวังประสบความสำเร็จ
ในสิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการ ตลอดปี 2565 และตลอดไปครับ

ไพฑูรย์ ประภาถะโร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ
สายงานอ้อย ภาคกลาง

Special Scoop

ส่งอ้อยวิธีการใหม่ ปลอดภัยโควิด
กับมาตรการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ในช่วงฤดูหีบอ้อยกลุ่มมิตรผล

ผู้เขียน คุณจิรากร วรเดชานันทกุล
ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

สวัสดีครับพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน เข้าสู่ฤดูหีบอ้อยปี 64/65 นี้อย่างเป็นทางการแล้วนะครับ การนำอ้อยเข้าหีบให้ปลอดภัยจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (โควิด-19) เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องเตรียมพร้อมให้มีมาตรการอย่างเคร่งครัด เนื่องจากกระบวนการผลิตน้ำตาลตั้งแต่ตัดอ้อยจนถึงส่งอ้อยเข้าโรงงานเพื่อหีบน้ำตาลจำเป็นต้องใช้แรงงานจำนวนมาก ปัจจุบันกลุ่มมิตรผลปฏิบัติตามมาตรการของภาครัฐในพื้นที่จังหวัดที่ตั้งโรงงานเป็นหลักซึ่งอาจจะมีข้อแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับนโยบายของภาครัฐแต่ละจังหวัด โดยมีแนวทางการปฏิบัติการป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ในตลอดช่วงฤดูกาลหีบอ้อยนี้อย่างเคร่งครัด ซึ่งมีขั้นตอนเตรียมความพร้อมดังนี้

1. กำหนดนโยบายและจัดตั้งทีมงาน ในการบริหารการป้องกันการระบาดการติดเชื้อโรคโควิด-19 ในโรงงานน้ำตาล องค์ประกอบจะประกอบด้วยบุคลากรจากแผนกหรือส่วนงานต่าง ๆ ของโรงงาน ซึ่งทำหน้าที่เป็นศูนย์รับแจ้งข้อมูล (Call Center) ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดขึ้น รวมทั้งสื่อสารประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงทั้งโรงงาน

2. วางแผนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ ปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับปริมาณอ้อยที่จะเข้าหีบ เพื่อลดการรอคอย ลดจำนวนการขนส่งและการติดต่อและสัมผัสกับบุคคลภายนอก

3. วางแผนทำการตรวจ ATK พนักงานในแต่ละแผนกและผู้ที่เกี่ยวข้อง เตรียมระบบการส่งต่อผู้ติดเชื้อ และเตรียมประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่หรือสถานพยาบาลเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ รวมถึงเตรียมการเข้าทำความสะอาดพื้นที่ทันที

4. เตรียมความพร้อมในการสื่อสารมาตรการป้องกัน โรคโควิด-19 และที่เกี่ยวข้องให้แก่พนักงานทุกคนพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้พนักงานในการป้องกันการแพร่ระบาด อบรมพิเศษแก่พนักงานทุกระดับถึงวิธีการสังเกตและดูแลสุขภาพตนเอง

5. จัดเตรียมแผนการฉีดวัคซีนและทำทะเบียนรายชื่อพนักงาน เพื่อขอรับการจัดสรรวัคซีน จัดทำทะเบียนรายชื่อพนักงานทั่วไป และพนักงานกลุ่มเปราะบาง เพื่อการตรวจหาเชื้อโรคโควิด-19 ปัจจุบันพนักงานกลุ่มมิตรผล 99.6% และพนักงานรับเหมา 99.2% ได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 เรียบร้อย และทยอยเข้ารับวัคซีนเข็มที่ 3 ต่อไป

6. ก่อนวันเปิดหีบ 3–7 วัน ดำเนินการตรวจหาเชื้อให้กับพนักงานทุกคน พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่หรือสถานพยาบาลเพื่อให้บริการตรวจหาเชื้อด้วย RT-PCR หรือ Antigen Test Kit (ATK) และการรับผู้ป่วยที่ติดเชื้อโรคโควิด-19 เพื่อเข้ารับการรักษา รวมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจหาเชื้อ

7. พิจารณาคัดแยกกลุ่ม Core Business โดยพนักงานต้องพักอาศัยอยู่โรงงานเท่านั้น และพิจารณาดำเนินการในช่วงฤดูเปิดหีบ พร้อมจัดทำฐานข้อมูล รวบรวม วิเคราะห์ประเมินความเสี่ยง

8. พนักงานจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด คือ D: Distancing การรักษาระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1-2 เมตร หรือจัดให้มีฉากกันขณะปฏิบัติงาน, M: Mask wearing พนักงานสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาปฏิบัติงาน, H: Hand washing มีจุดล้างมือที่เพียงพอ และพนักงานล้างมือบ่อย ๆ อย่างถูกวิธี, T: Temperature กำหนดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าทำงาน โดยพนักงานต้องมีอุณหภูมิไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส, T: Testing มีการตรวจหาเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กรณีมีพนักงานที่มีอาการป่วย มีประวัติสัมผัสใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ หรือเดินกลับมาจากพื้นที่เสี่ยง, A: Application ติดตั้งและใช้แอปพลิเคชั่น "ไทยชนะ" และ "ไทยเซฟไทย" ก่อนเข้า-ออกสถานที่ทุกครั้ง เพื่อติดตามประวัติการเดินทางและความเสี่ยงของพนักงาน

9. การทำความสะอาด โดยเฉพาะจุดสัมผัสร่วม พื้นที่ผลิต และจัดให้มีร้านค้าสวัสดิการเพื่อลดการสัมผัสระหว่างพนักงานและชุมชน

10. แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน

สำหรับโรงงานและพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อย

1. จัดให้ลงทะเบียนและจัดเก็บประวัติพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ก่อนแจกบัตร RFID และตรวจสอบเอกสารผลการตรวจ ATK หรือ ใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม จากพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยก่อนเข้าโรงงาน (ผลการตรวจ ATK ยืนยันผลได้ 7 วัน กรณีพนักงานขับรถบรรทุกส่งอ้อยมากกว่า 1 โรงงาน) กรณีมีใบรับรองการฉีดวัคซีนครบ 2 เข็ม ให้ประเมินอาการเบื้องต้น หากมีอาการผิดปกติ เช่น อุณหภูมิสูง มีอาการ ไอ จาม ให้ดำเนินการ ATK ก่อนเข้าโรงงานอีกครั้ง

2. จัดระบบการคัดกรองก่อนเข้าโรงงาน เช่น ประเมินความเสี่ยงเบื้องต้นผ่านแอปพลิเคชั่น “ไทยชนะ” “ไทยเซฟไทย” หรือประเมินตามที่โรงงานจัด พร้อมปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A ตลอดเวลาในการติดต่องานอย่างเคร่งครัด และหากมีอาการป่วยระหว่างทำงานให้หยุดการส่งอ้อยทันที หรือหากมีความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้ติดเชื้อให้ดำเนินการตามมาตรการของภาครัฐต่อไป

3. กำหนดเส้นทางการวิ่งรถภายในโรงงานและจุดพักรถ โดยพนักงานขับรถจะต้องอยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้และห้ามรวมกลุ่มสังสรรค์ โดยให้แยกส่วนห้องสุขาเฉพาะพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ดูแลทำความสะอาดทุก ๆ 2 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการติดเชื้อ และจัดให้มีสถานที่จำหน่ายอาหารเฉพาะใส่กล่องเท่านั้น

สำหรับการปฏิบัติในพื้นที่ไร่อ้อย

ชาวไร่อ้อย ต้องปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด จัดทำทะเบียนรายชื่อแรงงานตัดอ้อย เพื่อควบคุมการติดตาม พร้อมประสานส่วนราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง (เทศบาล/อบต.) หน่วยบริการด้านสาธารณสุข (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล) ร่วมมือตรวจหาเชื้อโรคโควิด-19 ให้แก่แรงงานตัดอ้อยทุกคน ก่อนเข้าพื้นที่

กรณีแรงงานต่างด้าว ชาวไร่อ้อยที่ใช้แรงงานต่างด้าวในการตัดอ้อย ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน โรคโควิด-19 ของจังหวัดนั้น ๆ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามมาตรการ D M H T T A อย่างเคร่งครัด ให้ความร่วมมือในตรวจหาเชื้อโควิด-19 ด้วยชุดตรวจ ATK หรือ RT-PCR ทุกคน โดยแสดงผลการตรวจ ATK หรือใบรับรองการฉีดซีนครบ 2 เข็ม ก่อนเข้าพื้นที่ไร่อ้อย และอยู่ในบริเวณที่เกษตรกรชาวไร่อ้อยกำหนดเท่านั้น งดการเข้าชุมชน ให้ประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น เช่น การวัดอุณหภูมิ หรือมีอาการเจ็บป่วยต้องรายงานให้ชาวไร่อ้อยทราบเมื่อมีอาการผิดปกติ

นอกจากนี้เรายังเตรียมมาตรการ Bubble and Seal และมาตรการการทวนสอบ การปฏิบัติตามมาตรการ (Audit) เพื่อเตรียมรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดอย่างเคร่งครัด มิตรชาวไร่เองก็อย่าเพิ่งนิ่งนอนใจกันนะครับ ถึงแม้จะฉีดวัคซีนครบ 2 เข็มแล้วก็ตาม การ์ดอย่าตก การป้องกันดูแลตัวเองไม่ให้เสี่ยงต่อการติดเชื้อย่อมดีกว่าการติดเชื้อแล้วต้องรักษาซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพระยะยาวนะครับ อย่าลืมดูแลตัวเอง และคนในครอบครัวอย่างใกล้ชิด ส่งอ้อยปลอดภัย ทั้งพนักงาน ชาวไร่ และผู้รับเหมา สำหรับกลุ่มมิตรผลเราห่วงใยและใส่ใจทุกคนครับ

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

รถตัดอ้อย ดีอย่างไร ในฤดูหีบนี้?

เขียนโดย คุณอนุพงษ์ นามเจริญ
รองผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือเกษตร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2

สวัสดีครับพี่น้องมิตรชาวไร่ที่เคารพทุกท่าน เราก้าวเข้าสู่ฤดูกาลเก็บเกี่ยวอ้อย ปี 2564/65 กันแล้วนะครับ ปีนี้น้ำท่าอุดมสมบูรณ์ดีอ้อยเองก็พลอยได้ผลผลิตดีตามไปด้วย ประกอบกับแนวโน้มราคาน้ำตาลเองก็มีการปรับตัวสูงขึ้น แน่นอนราคาอ้อยเองก็ต้องดีเช่นกัน ในฤดูหีบอ้อยปีนี้การตัดอ้อยสด สะอาดและการนำอ้อยเข้าหีบได้ทันเวลา จึงย่อมได้เปรียบแน่นอน เพราะฉะนั้นจึงต้องมีการวางแผนจัดเตรียมแรงงานตัดอ้อย และเครื่องจักร เช่น รถตัดอ้อย รถบรรทุกอ้อย รถคีบอ้อย ให้พร้อม เพื่อจะได้นำอ้อยเข้าหีบได้อย่างราบรื่นเสร็จทันเวลา

แต่หากจะกล่าวถึงการตัดอ้อยสดเข้าหีบ ต้องยอมรับว่าการจ้างแรงงานคนตัดนั้น อัตราค่าจ้างค่อนข้างสูง สาเหตุจากการแข่งขันทางด้านแรงงานต้องแข่งกับค่าจ้างของอาชีพอื่น ๆ การหาแรงงานมาตัดอ้อยก็แสนจะลำบาก บางรายถึงขั้นต้องมีการมัดจำแรงงานล่วงหน้าจึงจะมาตัดอ้อยให้ ทั้งมีค่าใช้จ่ายอื่นแฝงอยู่ด้วย เช่น ค่ารับส่งแรงงาน ค่าอาหาร ค่าที่พัก ฯลฯ ทำให้ค่าเก็บเกี่ยวอ้อยสูง มีตัวอย่างชาวไร่อ้อยที่ใช้แรงงานคนตัดอ้อยในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ โดยใช้แรงงานตัดอ้อยสด ตัดยอดและสางใบ อยู่ที่ 2.5 บาทต่อมัด (1 มัด มีอ้อย 10 ลำ หากน้ำหนักอ้อยเท่ากับ 1.5 กิโลกรัมต่อลำ อ้อย 1 ตัน จะได้ประมาณ 67 มัด) ทำให้เฉพาะค่าจ้างตัดอ้อยอยู่ที่ประมาณ 170 บาทต่อตัน และต้องเสียค่าจ้างคีบและเรียงอ้อยขึ้นรถบรรทุกอ้อยอีกประมาณ 100 บาทต่อตัน รวมเป็นเงินค่าจ้างตัดอ้อยประมาณ 270 บาทต่อตัน และตัวอย่างชาวไร่ที่ใช้บริการรถตัดอ้อยของโรงงาน ค่าจ้างรถตัดอ้อยอยู่ที่ 195 บาทต่อตัน จะเห็นว่าค่าจ้างรถตัดอ้อยนั้นประหยัดกว่าการจ้างแรงงานตัดอ้อยสด ได้ถึง 75 บาทต่อตัน ส่วนรถบรรทุกที่มีอยู่แล้ว ก็สามารถนำมาวิ่งร่วมกับรถตัดอ้อยได้ เป็นการสร้างรายได้ร่วมกัน

จากตัวอย่างข้อเปรียบเทียบค่าจ้างรถตัดกับคนตัด เรื่องการประหยัดค่าจ้างเป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น หากมิตรชาวไร่มีการวางแผนล่วงหน้าโดยจัดการแปลงอ้อยให้รองรับรถตัดตามหลักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม การเก็บเกี่ยวอ้อยสดโดยใช้รถตัดนั้นยังช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานได้ในระยะยาว อีกทั้งยังมีข้อได้เปรียบมากกว่าแรงงานคนอีกหลายข้อ เช่น

1) เก็บเกี่ยวอ้อยได้เร็ว รถตัดอ้อย จำนวน 1 คัน เทียบกับแรงงานคนตัดอ้อยสด จำนวน 200-300 คน

2) อ้อยรถตัด สด สะอาด ลดระยะเวลาอ้อยค้างไร่ ค่า C.C.S. สูง ชาวไร่มีรายได้จากการขายอ้อยเพิ่มขึ้น

3) บริหารการเก็บเกี่ยว ได้สะดวกสบาย เนื่องจากใช้คนทำงานน้อย

4) บริหารจัดการ อ้อยตอ ให้น้ำ ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ได้ทันเวลา

5) ใบอ้อยรถตัดเป็นชิ้นเล็กๆ ย่อยสลายง่าย คลุมดิน คลุมความชื้น คุมวัชพืช

6) ใบอ้อยรถตัดสามารถอัดก้อนขาย ให้โรงงานไฟฟ้าชีวมวล ชาวไร่มีรายได้เพิ่ม

มิตรชาวไร่ที่เคยใช้รถตัดอ้อยหรือมีรถตัดอ้อยเอง อาจจะไม่มีข้อสงสัยสำหรับการทำงานของรถตัด แต่สำหรับมิตรชาวไร่ที่กำลังวางแผนจะใช้รถตัดอ้อยในปีนี้ อาจจะมีข้อกังวลใจเรื่องความเสียหายของผลผลิตจากการใช้รถตัด อาจได้ผลผลิตอ้อยน้อยกว่าใช้คนตัด หากเรามีการเตรียมแปลงอ้อยรองรับการทำงานของรถตัดตามที่เขตส่งเสริมอ้อยแนะนำ คนขับรถตัดอ้อยใส่ใจคุณภาพงานตัด หมั่นตรวจเช็ครถอยู่ตลอด ไม่ต้องกังวล เพราะจะเกิดการเสียหายเพียงเล็กน้อย ใช้แรงงานคนช่วยจัดการอ้อยตกหล่นในแปลง จำนวน 1-2 คนต่อรถตัดอ้อย 1 คัน ก็จบปัญหาเรื่องอ้อยเสียหายได้

อีก 1 คำถามยอดฮิต ปีนี้ฝนดีอ้อยล้ม รถตัดอ้อยตัดอ้อยล้มได้หรือไม่ ต้องขอบอกพี่น้องมิตรชาวไร่ให้ทราบว่า รถตัดอ้อยเองถูกออกแบบมาเพื่อให้ตัดได้ทั้งอ้อยยืนต้นและอ้อยล้ม โดยมีเกลียวแบ่งอ้อยข้างหน้ารถที่สามารถจัดการกับอ้อยล้มพันกัน ลดความเสียหายได้ เพียงแต่คนขับรถตัดอ้อยต้องเลือกทิศทางในการตัดอ้อยที่ถูกต้อง โดยตัดไปตามทิศที่อ้อยล้ม ห้ามตัดสวนทิศทางที่อ้อยล้ม ใช้ความเร็วในการตัดอ้อยที่เหมาะสม คุณภาพงานตัดก็แทบไม่แตกต่างจากอ้อยยืนต้น ต่อให้อ้อยล้มขนาดไหนก็ไม่ต้องกังวลครับ รถตัดอ้อยช่วยได้

COVER STORY

THE POWER OF NEW GENERATION

พลังชาวไร่รุ่นใหม่ สู่เป้าหมายแห่งความสำเร็จ

"ประจักษ์ จันทร์ใหม่มูล"

ทำไร่อ้อยสมัยใหม่ ไม่ก่อมลพิษ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คำว่า "ทายาทเถ้าแก่ไร่อ้อย" ถูกใช้เรียกแทนลูกหลานที่เข้ามาสานต่องานในไร่แทนพ่อแม่ ซึ่งไม่ว่าจะเป็นชาวไร่ในอดีตหรือปัจจุบันมักจะเรียกผู้สืบทอดด้วยคำนี้ แต่เมื่อยุคสมัยเปลี่ยนไป ลูกหลานชาวไร่เติบโตมาพร้อมกับเทคโนโลยีและอินเตอร์เน็ต ทำให้คนรุ่นใหม่มีการแสวงหาข้อมูลข่าวสารและความรู้ใหม่ ๆ ได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งมีความคิด ความเชื่อ ไลฟ์สไตล์และพฤติกรรมที่แตกต่างไปจากคนรุ่นก่อนหน้าอย่างสิ้นเชิง

เมื่อนำจุดแข็งด้านการเรียนรู้ และทักษะการนำเทคโนโลยีของทายาทรุ่นใหม่ มาผสานกับเทคนิคการทำไร่อ้อยจากพ่อแม่ ทำให้เถ้าแก่รุ่นใหม่กลายเป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญในการพัฒนาไร่อ้อยแบบเดิมสู่การทำไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มด้วยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ใส่ไอเดียเข้าไปปรับใช้ให้เหมาะสมในไร่ของตนเอง ทำให้การทำไร่อ้อยเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างยั่งยืน

แต่ความสำเร็จดังกล่าวข้างต้น จะพึ่งพาแค่เทคโนโลยีหรือคนรุ่นใหม่อย่างเดียวคงไปไม่ถึงเป้าหมายแผนและทีมต่างหากที่เป็นปัจจัยสำคัญ เพราะการทำไร่อ้อยให้ประสบความสำเร็จหากมีการวางแผนแต่ละขั้นตอนแต่ละกิจกรรมตามปฏิทินการทำไร่ เป้าหมายสู่ความสำเร็จไม่ใช่เรื่องไกลตัว ยิ่งมีทีมสนับสนุนหรือผู้ช่วยงานที่เข้มแข็งโดยเฉพาะคนในครอบครัว ยิ่งสามารถทำตามเป้าหมายได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

วารสารมิตรชาวไร่ต้อนรับปีใหม่ฉบับนี้ ขอพาพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านไปรู้จักกับคุณประจักษ์ จันทร์ใหม่มูล หรือคุณต้น ทายาทเถ้าแก่ไร่อ้อยรุ่นใหม่ พร้อมกับคุณพ่อคนเก่ง เตี่ยประจวบ จันทร์ใหม่มูล มิตรชาวไร่ โรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี สองพ่อลูกที่แสดงถึงพลังของคนรุ่นเก่าและรุ่นใหม่ที่สามารถทำงานร่วมกันในฐานะชาวไร่อ้อยสู่การทำไร่อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มได้อย่างลงตัวและประสบความสำเร็จ

จุดเริ่มต้นกว่าจะมาเป็นชาวไร่

เราเริ่มบทสนทนาโดยให้คุณประจวบ หรือที่คนส่วนใหญ่เรียก "เตี่ยประจวบ" ได้เล่าถึงความเป็นมาเส้นทางกว่าจะมาทำไร่อ้อยต้องผ่านประสบการณ์ชีวิตอะไรมาบ้าง เตี่ยเริ่มเล่าให้ฟังว่า "ก่อนมาทำไร่ ผมเป็นลูกจ้างเย็บผ้า ไปทุกที่ทั้ง กรุงเทพฯ ชลบุรี อุดรธานี สมัยนั้นสงครามเวียดนามมีงานให้ทำเยอะ พอสงครามจบ งานเริ่มน้อยลง เลยเลิกเย็บผ้ากลับมาอยู่บ้าน มีความคิดอยากทำไร่ขึ้นมา เลยลองทำข้าวโพด ข้าวฟ่าง มันสำปะหลัง แต่ก็ไม่ได้สำเร็จอย่างที่คิด ต่อมาเห็นคนอื่นเขาปลูกอ้อยแล้วได้ดีกว่าที่เราทำอยู่ เลยตัดสินใจทำอ้อยตั้งแต่ตอนนั้น"

เตี่ยประจวบเริ่มเข้าสู่ชีวิตชาวไร่อ้อยช่วงปี พ.ศ.2519 เริ่มจากการฝากโควตาคนอื่น ล้มลุกคลุกคลานบ้าง เจอปัญหาราคาอ้อยไม่ค่อยดีบ้าง แต่ด้วยความมานะบากบั่น ทำให้เตี่ยเติบโตขึ้นเรื่อย ๆ จากที่มีรถ 2 คัน เริ่มซื้อรถเพิ่ม และรับจ้างบรรทุกอ้อยจากคนอื่นด้วยความซื่อสัตย์ ไม่เบี้ยวไม่โกง ทำให้เตี่ยมีโควตาของตัวเองจาก 1,500 ตัน สู่หลัก 10,000 ตัน ทั้งอ้อยของตัวเอง อ้อยเหมาแปลง อ้อยลูกไร่และตัดอ้อยลูกไร่เข้าโควตาตัวเอง โดยปัจจุบันสัญญาปีที่ผ่านมาอยู่ที่ 45,000 ตัน การันตีความสำเร็จในอาชีพชาวไร่ของเตี่ยตลอดช่วง 45 ปีที่ผ่านมาได้เป็นอย่างดี ความสำเร็จของเตี่ยประจวบจะมาถึงจุดนี้ไม่ได้ หากขาดกำลังสำคัญ โดยเฉพาะช่วงสิบกว่าปีที่ผ่านมา เตี่ยได้กำลังสำคัญจากลูกชายอย่างคุณต้น ทายาทคนเก่ง ที่ภายหลังจากสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านบริหารธุรกิจ จากสถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์ (นิด้า) ก็ตัดสินใจกลับมาช่วยเสริมกำลังงานในไร่ร่วมกับเตี่ย เนื่องจากประสบปัญหาขาดแคลนแรงงาน ขาดบุคลากรที่จะช่วยทำงานและจัดการในไร่

"ผมเรียนจบตอนอายุ 25 กลับมาช่วยทำงานทันที เพราะที่ไร่ขาดคน ตอนนั้นบริษัทที่เคยไปฝึกงานด้วยก็อยากให้เราไปทำงานกับเขา แต่ผมดูแล้วว่า ที่บ้านไม่ไหวแล้ว มีปัญหาจริง ๆ เลยตัดสินใจกลับมาช่วยงานที่ไร่ ตอนนี้ก็ช่วยดูแลจัดการงานเก็บเกี่ยว ขนอ้อย บรรทุกอ้อย งาน Operation ต่าง ๆ ส่วนพ่อดูเรื่องการเงิน กำหนดนโยบาย ก็เรียนรู้ไปเรื่อย ๆ ตั้งใจจะทำตรงนี้ต่อไปอยู่แล้ว" คุณต้นกล่าว

จุดเริ่มต้นของการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

คุณต้นกล่าวว่า "จริง ๆ แล้วก่อนหน้านี้ไร่เราเกือบจะเป็นโมเดิร์นฟาร์มแล้วนะ เพราะเราเริ่มขยายร่องเพื่อรองรับรถไถเล็กมาเกือบ 10 ปี จากที่เจอปัญหาขาดแคลนแรงงาน เลยต้องใช้รถไถเข้าร่องเพื่อใส่ปุ๋ย ซ่อมอ้อย ให้ยา พอมิตรผลเริ่มส่งเสริมการขยายร่องปลูกแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เราเห็นว่าเรามาถูกทางแล้ว เราก็พร้อมและทำให้ดีเพิ่มขึ้นไปอีก"

ในส่วนของเตี่ยประจวบเองกล่าวว่า รู้จักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มจากการร่วมงาน Kick-Off มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม 100% ที่ไร่ด่านช้าง ซึ่งเป็นการทำไร่อ้อยที่ถอดแบบมาจากออสเตรเลีย เมื่อเตี่ยมีโอกาสเข้าไปศึกษาดูงาน ทำให้ตัดสินใจเข้าสู่การทำไร่อ้อยสมัยใหม่ โดยค่อย ๆ นำมาปรับและเปลี่ยนให้เหมาะสมกับไร่ของตนเอง

"ผมคิดว่าจะลองเปลี่ยนไปเรื่อย ๆ เพราะแบบเดิมไม่ค่อยดีเท่าที่ควร สมัยก่อนผมจะปลูกร่องแคบ ร่องสั้น ตอนนี้เปลี่ยนเป็น 1.65 เมตร ทำร่องยาว ทุกแปลงรองรับรถตัดทั้งหมด ตอนแรกเรื่องการทำไร่แบบเว้นพื้นที่ให้รถเข้าทำงานได้ ผมก็ทำใจยากนะ โอ้โห! ทำไมร่องกว้างอย่างนี้ แต่พอเราเจอปัญหาแรงงานเข้าไปก็ตัดสินใจได้ง่ายขึ้น"

> **"พอมิตรผลเริ่มส่งเสริมการขยายร่องปลูกแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เราเห็นว่าเรามาถูกทางแล้ว เราก็พร้อมและทำให้ดีเพิ่มขึ้นไปอีก"**

เทคนิคการปลูกอ้อยตามแบบมิตรผล โมเดิร์นฟาร์มให้ประสบความสำเร็จ

นอกจากการจัดการแปลงอ้อยให้เครื่องจักรสามารถเข้าทำงานได้ดีแล้ว คุณต้นเล่าว่าเทคนิคสำคัญของการทำไร่ คือ ต้องทำทุกกิจกรรมตามช่วงเวลาที่เหมาะสม

"ไร่เรามีขั้นตอนที่ชัดเจนคือ ต้องจัดการให้ทันเวลา ตัดก็ต้องทำให้เสร็จตามกรอบเวลา บำรุงก็ต้องทำตามกำหนด ถ้ามันเลยช่วงที่เราจะทำ เครื่องมือบางอย่างก็ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ แปลงนี้ไม่ทันก็พาแปลงอื่นเลื่อนไปหมด"

"ยกตัวอย่างเช่น หลังตัดอ้อยเสร็จ เอาใบออกให้เครื่องมือเข้าได้ แล้วฝังปุ๋ย ฉีดยาคุมแห้งแล้วให้น้ำ ต้องทำให้ทันก่อนอ้อยงอกเพราะถ้าอ้อยงอกจะฉีดยาคุมวัชพืชไม่ได้ ต้องรอฝนตกอย่างเดียว พออ้อยโต 1-2 เดือน รถไถเข้าได้ ฝังปุ๋ยรอบ 2 รอฝนหรือจะฉีดยาคุมแห้งอีกรอบ ถ้าทำทันเวลาตามนี้ อ้อยจะดี เราพยายามจะทำให้ทันตามนี้ให้ได้ทุกแปลง ผมคิดว่าเราไม่ได้เป๊ะทำไร่ตามแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มทุกอย่าง แต่เราปรับให้เหมาะสมกับกำลังของเราเอง"

คุณต้นกล่าวว่า ปัจจัยสำคัญสำหรับการทำอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มคือเรื่องน้ำ หากอ้อยได้รับน้ำเพียงพอต่อความต้องการ อ้อยงามแน่นอน

"เราให้ความสำคัญกับเรื่องน้ำ เพราะถ้ามีน้ำเพียงพออ้อยงามแน่นอน ส่วนใหญ่เราจะมีบ่อบาดาลแล้วใช้โซล่าร์เซลล์ติดตั้งการให้น้ำแบบน้ำหยด แปลงที่ไม่มีบ่อบาดาลก็ต้องรอ"

นอกจากนี้เตี่ยเสริมคุณต้นว่า "เราจะดูเรื่องความชื้นของดิน ตอนเตรียมดิน ไถตออ้อยเก่าให้ตาย แล้วลงริปเปอร์เป็นตาหมากรุก ลงให้ลึกจะเก็บความชื้นได้มาก ตอนปลูกอ้อยเราปลูกโดยใช้น้ำหยด วางถังบนหลังคารถไถบรรจุ 2,500 ลิตร ปลูกประมาณ 200 เมตร ให้น้ำหยดพร้อมเครื่องปลูกมีปุ๋ยใส่พร้อมกันไปด้วย ถ้าดินเป็นก้อนเอาโรตารีไปตีให้ดินละเอียด ความชื้นก็จะดี อ้อยก็งอกดีไปด้วย"

> ถ้าใช้เครื่องปั่นไฟต้อง
> ทำงานทั้งวันทั้งคืน
> มาเปรียบเทียบกับโซล่าร์เซลล์แล้ว
> ยังไงโซล่าร์เซลล์ก็คุ้มกว่า
> 2-3 ปีก็คืนทุน ตรงไหนมีแหล่งน้ำ
> วางโซล่าร์เซลล์ทั้งหมด

นำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมการเกษตรมาใช้ในไร่

ไร่อ้อยของเตี่ยประจวบกับคุณต้นรองรับการทำงานของรถแทบจะทุกประเภท "เราเริ่มใช้รถไถเล็กมาก่อน เพื่อช่วยเรื่องฝังปุ๋ย จากนั้นก็มีหางฉีดยาคุม รถตัดอ้อย และนำรถบิน หรือรถลำเลียงอ้อย เข้ามาใช้คู่กับรถตัดรับอ้อยก่อนนำมาเทใส่รถพ่วง เพื่อลดการเหยียบย่ำแปลงอ้อย ล่าสุดที่นำโซล่าร์เซลล์เข้ามาใช้เพิ่งทำไป 5 จุด ตั้งใจจะเตรียมอีกหลายจุด เพราะคุ้มค่ามากกว่าใช้ไฟฟ้าเยอะมาก ถ้าใช้เครื่องปั่นไฟต้องทำงานทั้งวันทั้งคืน มาเปรียบเทียบกับโซล่าร์เซลล์แล้ว ยังไงโซล่าร์เซลล์ก็คุ้มกว่า 2-3 ปีก็คืนทุน ตรงไหนมีแหล่งน้ำวางโซล่าร์เซลล์ทั้งหมด ผมใช้ความรู้ด้านวิศวกรที่เรียนมาตอนปริญญาตรีมาวางแผนติดตั้งโซล่าร์เซลล์ด้วยตัวเอง ก็ลดต้นทุนการจ้างคนไปได้เยอะ เพราะทำเองทั้งหมด" คุณต้นเล่าถึงการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตรเข้ามาช่วยงานในไร่อ้อย ทำให้สามารถลดต้นทุนลงได้ และคุ้มค่าต่อการลงทุนในระยะยาวโดยเฉพาะเรื่องโซล่าร์เซลล์

มุมมองต่อการทำไร่อ้อย ของสองพ่อลูก

"ผมมองว่า อ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่เป็นหลักกว่าพืชอื่น ๆ สมมติว่าปลูกข้าวโพด ออกฝักตอนแล้ง ก็ไม่ได้ผล ปลูกมันสำปะหลังเจอน้ำท่วมก็แย่ ราคาก็ไม่ค่อยคงที่คงวา ปลูกข้าวราคาก็แย่ ส่วนอ้อยเราตัดลำแรกยันลำสุดท้ายราคาเดียวกันทั้งหมด มีหน่วยงานคอยช่วยเหลือกำกับ ปลูก 1 ครั้งได้ตั้งหลายปีบำรุงรักษาตอดี ๆ หน่อยได้ตั้ง 5-6 ปี ทำอ้อยผมว่าเป็นอาชีพที่มั่นคงดีที่สุดแล้ว" เตี่ยประจวบกล่าวและทิ้งท้ายถึงเพื่อนมิตรชาวไร่ว่า

"หากเราได้ลงมือทำแล้ว จงพยายามทำให้ได้ประสิทธิภาพต่อไร่ต่อตันสูง การวางแผนการจัดการเป็นเรื่องสำคัญ โดยเฉพาะเรื่องลงทุน ทุนตรงไหนที่ควรจะใช้ก็ใช้ให้ถูกจุด บางคนทำน้อยแต่จ้างทั้งหมด ก็ไม่รอด บางคนเอาเงินไปใช้ผิดประเภท เอาเกี๊ยวโรงงานมา แทนที่จะเอาไปลงไร่ กลับไปซื้อรถปลูกบ้านมันก็ไม่ใช่ ดังนั้นเราต้องมุ่งมั่นตั้งใจ เพราะถ้าเราตั้งใจก็สำเร็จ อ้อยเป็นพืชที่น่าปลูกที่สุดแล้วเมื่อเทียบกับพืชอื่น ๆ ที่ผมเคยทำมา"

ท้ายที่สุดคุณต้นกล่าวถึงการทำไร่อ้อยผ่านมุมมองของทายาทรุ่นใหม่ที่มาช่วยงานสานต่อไร่อ้อยร่วมกับครอบครัวว่า

"ผมเข้าใจว่าวัยรุ่นเรามีความฝันของตัวเอง แต่เมื่อครอบครัวต้องการเรา เราก็ต้องกลับมา ของผมแม้จะมาจากสถานการณ์บังคับคือขาดคน ถ้าไม่มาคนอื่นจะเหนื่อยเพิ่มขึ้นก็เกิดความเสียหายได้ เรามาก็เรียนรู้กันไป ปรับตัวได้ ทำไร่อ้อยไม่ได้แย่ สนุกดีด้วยซ้ำ เพราะเราไม่ได้เริ่มจากศูนย์ เขาสร้างไว้ให้เรียบร้อยแล้วเราแค่มาทำให้มันเติบโต ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเท่านั้นเอง"

นอกจากนี้คุณต้นยังทิ้งท้ายว่า "ภูมิใจในอาชีพนี้นะ อนาคตผมก็จะทำไร่ต่อไป อ้อยมันก็โตของมันเอง เราแค่จัดการตามขั้นตอนให้มันเรียบร้อย ไม่กังวลเรื่องจบโทมาแล้วไม่ได้ใช้ เพราะผมได้นำสิ่งที่เรียนมาปรับใช้ในไร่ ทั้งงานด้านวิศวกรรมและงานบริหาร ได้ใช้สิ่งที่ร่ำเรียนมาบวกกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ถูกพัฒนาขึ้นมากมายมันไม่ใช่เรื่องยากเลย ที่สำคัญเราได้แบ่งเบาครอบครัวและได้อยู่กับครอบครัวด้วยครับ"

จะเห็นว่าหลักและแนวคิดการทำไร่อ้อยของสองพ่อลูกที่ใช้พลังของสองเจเนอเรชั่น ร่วมกันคิด ร่วมกันทำ มุ่งเน้นไปที่การวางแผนและจัดการอ้อยตามเวลา หากทำแต่ละกิจกรรมทันตามกำหนด ผลผลิตอ้อยก็งอกงามตามเป้าหมายและที่สำคัญหากได้รับกำลังใจและกำลังหนุนจากครอบครัวยิ่งแข็งแรงแน่นแฟ้น การทำไร่อ้อยสมัยใหม่ให้ประสบความสำเร็จอย่างมั่นคงยั่งยืนก็ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป

"อ้อยสดมิตรผลให้โชค จับแหลก แจกจริง ทุกวันพฤหัส"

ตัดอ้อยสดกับมิตรผล พร้อมเตรียมรับโชค มูลค่ารวมกว่า 20 ล้านบาท ตลอดช่วงเดือนธันวาคม 2564 – มีนาคม 2565 นี้

กลุ่มมิตรผลจัดแคมเปญใหม่ "อ้อยสดมิตรผลให้โชค จับแหลก แจกจริง ทุกวันพฤหัส" ต้อนรับฤดูกาลเปิดหีบอ้อยแบบจัดหนักจัดเต็มสำหรับพี่น้องมิตรชาวไร่คู่สัญญาและผู้รับเหมาขับรถบรรทุกที่ตัดอ้อยสด รับสิทธิ์ลุ้นโชคทันที แบบพิเศษกว่าใคร ด้วยสิทธิ์ลุ้นชิงรางวัลใหญ่มากมาย เช่น รถจักรยานยนต์ ทองคำเส้น ตู้เย็น น้ำตาลมิตรผล ปุ๋ยซอยล์เมต รวมมูลค่ากว่า 20 ล้านบาท ยิ่งส่งมาก ยิ่งมีสิทธิ์ลุ้น ตลอดช่วงเดือนธันวาคม 2564 – มีนาคม 2565 นี้

โดยคุณบุรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการ และประธานกรรมการบริหารกลุ่มมิตรผล เปิดเผยถึงแคมเปญดังกล่าวว่า "กลุ่มมิตรผล ตั้งเป้ารับอ้อยสดเข้าหีบสูงถึง 95% ในฤดูหีบอ้อยปี 2564/2565 นี้ เพื่อเป้าหมายการสร้างอ้อยสด 100% ในปีต่อไป โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สอดคล้องกับเป้าหมายการดำเนินงานเพื่อสร้างความยั่งยืนของกลุ่มมิตรผล อีกทั้งยังช่วยแก้ไขปัญหาฝุ่นควัน PM 2.5 จากการเผาพืชผลทางเกษตรหรือเศษชีวมวล ในปีที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผลมีอ้อยสดเข้าหีบจำนวนกว่า 10 ล้านตัน ช่วยลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากถึง 127,000 ตันคาร์บอนต่อปี โดยนอกจากให้ความรู้เกี่ยวกับการทำไร่อ้อยสมัยใหม่และรณรงค์ให้ชาวไร่ปรับเปลี่ยนมาตัดอ้อยสด ลดการเผา ที่กลุ่มมิตรผลทำมาอย่างต่อเนื่องนั้น เรายังพยายามที่จะสร้างแรงจูงใจใหม่ ๆ เพื่อกระตุ้นให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน"

โดยตลอดระยะเวลากว่า 7 ปีที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผล ได้รณรงค์ให้เกษตรกร ตัดอ้อยสดอย่างต่อเนื่อง พร้อมสนับสนุนความรู้ในการทำไร่อ้อยสมัยใหม่ตามหลัก "มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม" ที่เน้นการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรและเทคโนโลยีเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต ลดการใช้สารเคมี ใช้ทรัพยากรน้ำอย่างพอเหมาะ และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ยังส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุชีวมวลทางการเกษตร เช่น ใบอ้อยที่ได้จากการตัดอ้อยสด ด้วยการรับซื้อเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตไฟฟ้าชีวมวล เพื่อลดปริมาณอ้อยไฟไหม้

โดนใจขนาดนี้ ชาวไร่คู่สัญญาและผู้รับเหมาขับรถบรรทุกสามารถร่วมลุ้นโชคในแคมเปญนี้ได้ เพียงตัดอ้อยสดส่งโรงงาน รับสิทธิ์ไปลุ้นทันที ยิ่งส่งมาก ยิ่งมีสิทธิลุ้น อย่าลืมตัดอ้อยสดกันเยอะ ๆ นะคะ

ท่านที่สนใจสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดการร่วมแคมเปญได้ที่สำนักงานด้านอ้อยหรือสำนักงานเขตส่งเสริมอ้อยใกล้บ้านท่านของโรงงานน้ำตาลมิตรผลทั้ง 7 จังหวัด

" อ้อยสด มิตรผลให้โชค มอบโชคถึงไร่ "

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา

การทำปุ๋ยอินทรีย์จากปลานิลสด

ผู้เขียน - คุณกรรณิกา ว่องกุศลกิจ
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน

สวัสดีพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านค่ะ จากที่เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาหลายฉบับที่ผ่านมาได้พาพี่น้องทุกท่านไปเรียนรู้การทำเกษตรปลอดภัย ไม่ว่าจะเป็นการปลูกผักสลัด หน่อไม้ฝรั่ง เก๊กฮวย มะเขือเทศเชอรี่ และเมล่อน ซึ่งเราก็มั่นใจว่าพี่น้องหลายท่านคงได้นำเอาเทคนิคและข้อแนะนำในการปลูกพืชต่าง ๆ ข้างต้นไปทดลองปลูกในพื้นที่ของตนเอง หรือบางท่านก็อาจจะปลูกเพื่อจำหน่ายเป็นรายได้เสริมกันบ้างแล้ว มาฉบับนี้จะขอพาทุกท่านไปเรียนรู้เทคนิคเพิ่มเติมที่จะช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช กับเจ้าหน้าที่ Smart Farmer ประจำแปลงกินผัก (Green Park by Mitr Phol) ด้วยการทำปุ๋ยน้ำอินทรีย์ที่สามารถทำได้ง่าย ๆ ด้วยตนเองและใช้วัตถุดิบที่หาได้ในชุมชนกันค่ะ

ปุ๋ยน้ำอินทรีย์ที่เราจะพาทุกท่านมาเรียนรู้ในวันนี้ก็คือ "ปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสด" นั่นเองค่ะ หลายท่านคงจะยังไม่รู้ใช่มั้ยคะว่า "ปลานิลสด" สามารถนำมาทำปุ๋ยน้ำได้และมีประโยชน์กับพืชผักมากมายเลยทีเดียวค่ะ เพราะจริง ๆ แล้วปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดนั้นอุดมไปด้วยสารอาหารที่จำเป็นต่อพืชมากกว่าการใช้วัตถุดิบอย่างอื่นเพราะปลาเป็นแหล่งโปรตีนที่สำคัญ ในตัวปลาจะมีกรดอะมิโนจำนวนมากและธาตุอาหารที่สำคัญที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ ไนโตรเจนที่อยู่ในโมเลกุลของกรดอะมิโน และน้ำมันต่าง ๆ รวมถึงแร่ธาตุอีกมากมาย เมื่อนำมาทำปุ๋ยน้ำอินทรีย์ก็จะได้ปุ๋ยน้ำที่มีคุณภาพและปลอดภัย เห็นมั้ยละคะว่าสรรพคุณของปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดไม่น้อยหน้าปุ๋ยชนิดอื่น ๆ เลย และถ้าพี่น้องทุกท่านพร้อมแล้ว เราไปเรียนรู้การทำปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดที่พี่น้องสามารถลงมือทำได้เองเพียงแค่ 2 ขั้นตอนง่าย ๆ ไปเรียนรู้พร้อม ๆ กันเลยค่ะ

ขั้นตอนที่ 1 เลือกปลานิลสด ๆ จำนวน 50 กก. ถ้าใช้ปลาสดที่ยังไม่ตาย จะทำให้ได้ปริมาณไนโตรเจนจำนวนมากที่เป็นส่วนสำคัญในการเร่งการเจริญเติบโตของรากและลำต้นพืชได้ดี

ขั้นตอนที่ 2 ให้นำปลานิลสดมาหั่นเป็นชิ้น ๆ ซึ่งปลานิล 1 ตัว จะได้ประมาณ 5-6 ชิ้น และนำปลานิลหั่นชิ้นไปใส่ในถังหมัก ใส่น้ำตาลทรายแดงมิตรผล จำนวน 5 กก.ต่อปลานิล 50 กก. จากนั้นคนให้เข้ากัน (ไม่ต้องเติมน้ำ) แล้วปิดฝาถังทิ้งไว้ 7 วัน ชิ้นปลานิลจะเริ่มมีน้ำออกมา หลังจากนั้นให้คนชิ้นปลานิลทุก ๆ เช้า วันละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์ จะทำให้จุลินทรีย์ย่อยปลานิลได้เร็วขึ้น ซึ่งในการหมักจะใช้เวลาประมาณ 50 - 60 วัน เพียงเท่านี้ท่านก็จะได้ปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดที่สามารถนำไปเป็นปุ๋ยน้ำรดพืชผักที่แปลงของทุกท่านได้

ทั้งนี้ปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดเมื่อหมักได้ที่แล้วจะมีสีน้ำตาลเข้ม เพราะวัตถุดิบที่เราใส่ลงไปทุกอย่างจะค่อย ๆ ย่อยสลายกลายเป็นน้ำข้น ๆ ซึ่งการเก็บรักษาก็ง่ายนิดเดียวค่ะ เพียงแค่เก็บในที่ร่มและไม่ให้โดนแสงแดดโดยตรงเท่านั้นเอง สำหรับอัตราส่วนในการใช้ ทุกท่านสามารถใช้ปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดต่อน้ำในอัตราส่วน 1 ต่อ 100 ส่วน จากนั้นก็นำไปรดพืชผักต่าง ๆ รวมไปถึงไม้ดอกและไม้ผลที่ปลูกไว้ในแปลงของพี่น้องทุกท่านได้เลยค่ะ

สำหรับเทคนิคการทำปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดที่เราได้นำมาบอกเล่าให้กับพี่น้องทุกท่านได้นำไปทดลองทำใช้เองในครั้งนี้ หวังว่าจะช่วยทำให้พืชผักในแปลงของทุกท่านโตเร็วและแข็งแรง แถมยังปลอดภัยต่อสุขภาพ

อีกด้วย และที่สำคัญที่สุด คือ เรายังหวังว่าการที่ทุกท่านได้ทำปุ๋ยน้ำอินทรีย์จากปลานิลสดไว้ใช้เองจะช่วยในเรื่องการลดรายจ่ายจากการซื้อปุ๋ยบำรุงพืชตามท้องตลาดได้ รวมไปถึงยังสามารถนำเอาเทคนิคนี้ไปแบ่งปันกับผู้ที่สนใจในชุมชนได้อีกด้วย นอกเหนือจากนี้ยังสามารถนำไปจำหน่ายให้กับผู้ที่สนใจถือว่าเป็นการสร้างรายได้เสริมได้อีกทางหนึ่งเลยค่ะ เพราะเครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาอยากร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแบ่งปันองค์ความรู้และเทคนิคการทำเกษตรปลอดภัยให้กับพี่น้องทุกท่าน ได้นำไปทดลองทำจริงในพื้นที่ของตนเอง ...และในฉบับหน้าเราก็ยังมีเทคนิคง่าย ๆ ที่จะช่วยในการเร่งการเจริญเติบโตของดอกและผลมาฝากพี่น้องทุกท่านจะเป็นยังไงนั้นรอติดตามกันได้เลยค่ะ

กองทุนมิตรผล - บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ภัย COVID-19

กองทุนมิตรผล - บ้านปู ฯ สร้างภูมิคุ้มกันทางร่างกายให้ประชาชนคนไทยมีแรง ด้วยการมอบถุงยังชีพ และอาหาร ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานให้กับแหล่งชุมชน และชุมชนบริเวณรอบโรงงานที่มิตรผลตั้งอยู่ จัดตั้งตู้มิตรปันสุขทั่วประเทศ เพื่อแบ่งปันอาหารแห้งและน้ำดื่มให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ รวมถึงผู้พิการ ผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน บริจาคข้าวกล่องรักษ์สุขภาพร่วมกับ Meat Avatar ผลิตภัณฑ์ plant-based protein และมอบผลิตภัณฑ์น้ำตาลร่วมกับหลายหน่วยงาน เพื่อส่งมอบความช่วยเหลือไปยังพี่น้องประชาชน โดยได้ร่วมกับหลายหน่วยงานอย่างต่อเนื่องดังนี้

1. ร่วมมือกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (พอช.) และเครือข่ายชุมชนผู้มีรายได้น้อยที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤต COVID-19 เดินหน้าให้ความช่วยเหลือประชาชนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจ กลุ่มเปราะบาง ผู้ป่วย COVID-19 รวมถึงผู้ที่ต้องกักตัวให้มีอาหารและเครื่องอุปโภคบริโภคที่เพียงพอ มอบเตียงสนามไม้ จำนวน 109 เตียง พร้อมเครื่องอุปโภค-บริโภค เช่น ข้าวสาร น้ำตาล น้ำปลา น้ำมันพืช น้ำแร่ธรรมชาติ ให้แก่ผู้แทนศูนย์แยกกักตัวผู้ป่วยชุมชนไปใช้ในการจัดเตรียมศูนย์แยกกักผู้ป่วยและสนับสนุนการประกอบอาหารให้กับผู้ป่วยในศูนย์

2. ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) เดินหน้าส่งมอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านเศรษฐกิจและขาดรายได้จากวิกฤติ COVID-19 ณ ศูนย์คนไร้บ้าน "บ้านพูนสุข" จังหวัดปทุมธานี เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการแบ่งปันให้คนไทยได้ท้องอิ่ม ยิ้มได้ ใจสู้ต่อทุกวิกฤติ จำนวน 820 ชุด

3. บริษัท พาเนล พลัส จำกัด ในเครือกลุ่มมิตรผล ส่งมอบเตียงสนามไม้จำนวน 200 เตียง ให้กับโรงพยาบาลสนามเลิดสิน กรมการแพทย์ - ซีพี - พฤกษา ผ่านกองทุนมิตรผล-บ้านปูฯ มูลค่า 373,800 บาท เพื่อจัดตั้งโรงพยาบาลสนามฯ สำหรับดูแลผู้ติดเชื้อ COVID-19

4. ส่งมอบอุปกรณ์การแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ รวมมูลค่ากว่า 2.5 ล้านบาท ได้แก่ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางพันธุกรรม (Swap เชื้อ) ชนิด 4 MODULE, ชุดวิดีทัศน์ (VDO Scope) สำหรับใส่ท่อช่วยหายใจ, เครื่องวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกและความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด เพื่อร่วมสนับสนุนการดูแลผู้ป่วย

5. ส่งมอบอุปกรณ์การแพทย์สำคัญที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วย COVID-19 ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี และโรงพยาบาลวชิรพยาบาล รวมมูลค่ากว่า 17 ล้านบาท โดยมีอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน จำนวน 20 เครื่อง / เครื่องกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า จำนวน 2 เครื่อง/ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจจำนวน 2 เครื่อง / เครื่องนวดหัวใจอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง /เครื่องศูนย์กลางติดตามการทำงานของสัญญาณชีพพร้อมเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 2 เครื่อง / เครื่องให้สารละลายทางหลอดเลือดดำด้วยกระบอกฉีดยา จำนวน 20 เครื่อง / สลิ้งปั๊มฉีดยาอัตโนมัติจำนวน 30 เครื่อง

6. ส่งมอบถุงยังชีพให้กับเทศบาลตำบลน้ำปลีก เทศบาลตำบลนาหมอม้า จังหวัดอำนาจเจริญ ระหว่างวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2564 เพื่อไปช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบความช่วยเหลือประชาชนและชุมชนที่ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจจาก COVID-19 คลอบคลุมไปถึงกลุ่มเปราะบาง ผู้พิการ ผู้ที่ตกงานและมีรายได้น้อยในเขตชุมชนรอบๆ จำนวนกว่า 1,460 ถุง

7. มอบถุงยังชีพเครื่องอุปโภค-บริโภคให้กับผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม 2564 ณ บ้านแจงงาม บ้านทุ่งนาดี อำเภอหนองหญ้าไซ บ้านหนองปลาดุก บ้านหนองกระทุ่ม บ้านหนองฉนวน อำเภอเดิมบางนางบวช

การประสานความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อช่วยเหลือผู้ที่ได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจในครั้งนี้ นอกจากจะช่วยให้กลุ่มคนเหล่านี้มีอาหารบริโภคที่เพียงพอแล้ว ยังเป็นกำลังใจให้พวกเขาสามารถก้าวผ่านวิกฤติในครั้งนี้ไปได้ในเร็ววัน

ห้องเรียนชาวไร่

การใช้ปุ๋ยสั่งตัดในการเพาะปลูกอ้อย

เขียนโดย คุณจำนาญ โคตรภูเวียง
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีอ้อย

การใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีเพื่อทำการเกษตรแบบรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมเป็นเรื่องที่ชาวไร่ยุคใหม่ต้องใส่ใจเป็นพิเศษนอกเหนือจากการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุน เนื่องจากการผลิตที่ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะเป็นปัจจัยที่ช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขันในตลาดได้ การใช้ปัจจัยการผลิตหรือการบริหารจัดการไร่อ้อยโดยขาดซึ่งข้อมูล ความรู้และความตระหนักไม่ว่าจะเป็นการใช้น้ำมันฟอสซิล การใช้สารเคมีทางการเกษตร การเผาเศษซาก รวมถึงการใช้ปุ๋ยเคมีที่มากเกินไปก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas Emission) ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) ซึ่งกระทบต่อการทำการเกษตรโดยตรง

การใช้ปุ๋ยเคมีให้เหมาะสมตามคุณภาพของดินและตรงตามความต้องการของพืชหรือที่เรียกว่าการใช้ปุ๋ยแบบสั่งตัด ควบคู่กับวิธีการใส่ปุ๋ยอย่างถูกต้องและการปรับปรุงบำรุงดินด้วยวัสดุอินทรีย์ต่าง ๆ จะช่วยให้บรรลุเป้าหมาย เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ปุ๋ยเคมีที่มีธาตุไนโตรเจนที่เกินความต้องการของอ้อยได้ การใช้ปุ๋ยสั่งตัดในไร่อ้อยมีขั้นตอนดังนี้

1. รู้ข้อมูลคุณภาพดิน ทำได้โดยการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างดินในแปลงอ้อยเป็นรายแปลง ชาวไร่สามารถวิเคราะห์ดินแบบง่ายด้วยตนเองโดยใช้ชุดตรวจสอบ NPK ในดินแบบรวดเร็ว ซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่ำหรือเก็บตัวอย่างส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของรัฐหรือเอกชนก็จะได้ข้อมูลที่ครบถ้วนแต่มีค่าใช้จ่ายสูงกว่า

2. รู้ความต้องการธาตุอาหาร คำนวณความต้องการธาตุอาหารของอ้อยโดยเฉพาะธาตุหลัก NPK ในหน่วยกิโลกรัมธาตุอาหารต่อไร่ ในขั้นตอนนี้ชาวไร่จะต้องมีความเข้าใจเรื่องการเจริญเติบโตและความต้องการธาตุอาหารของอ้อยเพื่อจะได้แบ่งสัดส่วนของธาตุอาหารในแต่ละระยะการเจริญเติบโตเพื่อให้การใช้ธาตุอาหารมีประสิทธิภาพสูงสุดและลดการสูญเสียให้มากที่สุด สำหรับอ้อยจะแบ่งปริมาณปุ๋ย NPK ดังนี้

- ธาตุไนโตรเจน (N) ใส่ 25% ช่วงรองพื้น, 50% ช่วง 3 เดือน, 25% ช่วง 5 เดือน หรือกรณีใส่ปุ๋ย 2 ครั้งให้แบ่งใส่ 33% ช่วงรองพื้น และ 67% ช่วงแต่งหน้า 3 เดือน (ทั้งนี้เนื่องจากธาตุ N เกิดการสูญเสียมากและเร็วจึงต้องแบ่งใส่น้อย ๆ แต่บ่อยครั้ง)
- ธาตุฟอสฟอรัส (P) สามารถใส่ 100% ได้ในช่วงรองพื้น เนื่องจากธาตุ P จะไม่เคลื่อนที่แต่มักจะถูกตรึงอยู่ในดินหากดินมีค่าความเป็นกรดด่างไม่เหมาะสม
- ธาตุโพแทสเซียม (K) ใส่ 50% ช่วงรองพื้น และ 50% ช่วง 5 เดือน

3. เลือกสูตรปุ๋ย ชาวไร่จะต้องเลือกใช้ปุ๋ยให้ถูกสูตรและได้ปริมาณธาตุอาหารรวมใกล้เคียงมากที่สุดเพื่อไม่ให้มีธาตุอาหารส่วนเกินหรือขาด และต้องเลือกให้สอดคล้องกับความต้องการธาตุอาหารของอ้อยในแต่ละระยะตามที่กล่าวในข้อ 2 ในกรณีที่ชาวไร่รับปุ๋ยส่งเสริมจากทางโรงงาน สูตรปุ๋ยที่ส่งเสริมนั้นจะถูกกำหนดโดยผ่านขั้นตอนที่ 1 และ 2 มาแล้ว จึงมั่นใจได้ว่าสั่งตัดตามความต้องการของอ้อยอย่างถูกต้อง เพียงแต่ไม่ใช่สั่งตัดแบบรายแปลงเท่านั้น หากเกษตรกรต้องการปุ๋ยสั่งตัดแบบเฉพาะเจาะจงกับพื้นที่ของตนเองเป็นรายแปลงก็สามารถทำได้โดยใช้วิธีการผสมปุ๋ยใช้เอง ซึ่งจะได้ธาตุอาหารอย่างถูกต้องเฉพาะเจาะจงกับพื้นที่ของตนเองแน่นอน 100%

4. ใส่ปุ๋ยอย่างถูกต้อง เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดโดยการใส่แบบฝังกลบ และไม่ใส่ปุ๋ยยูเรียในขณะดินแห้งมากเกินไปหรือมีน้ำขังเพื่อลดการสูญเสียธาตุอาหาร โดยเฉพาะจากการเปลี่ยนรูปของธาตุไนโตรเจนไป เป็นก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N2O) ซึ่งส่งผลให้เกิดสภาวะเรือนกระจก

ข้อดีของ
ปุ๋ยสั่งตัด

เพิ่มผลผลิต
อ้อยได้รับธาตุอาหารที่เพียงพอกับความต้องการในทุกช่วงวัยของการเจริญเติบโต ได้รับอาหาร น้ำ ที่เพียงพอ ผนวกกับสภาพแวดล้อมที่ดี

เพิ่มประสิทธิภาพ
สามารถปรับแต่งปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ยให้เหมาะสมกับดินและพืชได้ ช่วยลดการสูญเสียของธาตุอาหารจากการชะล้างหรือระเหยหายไปในอากาศ

ลดต้นทุน
ลดต้นทุนจากการที่ไม่ต้องใส่ปุ๋ยเพิ่มเนื่องจากได้รับในปริมาณที่เพียงพอ ไม่เหลือให้เกิดการสูญเสียของธาตุอาหาร

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
การใส่ปุ๋ยแบบฝังกลบ และไม่ใส่ปุ๋ยยูเรียในขณะดินแห้งมากเกินไปหรือมีน้ำขังเพื่อลดการสูญเสียธาตุอาหาร โดยเฉพาะจากการเปลี่ยนรูปของธาตุไนโตรเจนไป เป็นก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N_2O) ซึ่งส่งผลให้เกิดสภาวะเรือนกระจก มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน มากกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ปริมาณเท่ากันถึง 298 เท่า

คนเก่งมิตรชาวไร่

ผนึกกำลังครอบครัว สู่ความสำเร็จ

ครอบครัวกุมารสิทธิ์ คำวาน-อภิมัญ-นุชจรี

การทำไร่อ้อย คือธุรกิจรูปแบบหนึ่ง ที่มีต้นทุน ขาดทุน กำไร มีจุดอ่อน จุดแข็งแตกต่างกันออกไป ตามปัจจัยแวดล้อมของแต่ละไร่ เช่น สภาพดินฟ้าอากาศ ปัจจัยที่จะส่งเสริมการผลิต ไม่ว่าจะเป็นน้ำ ปุ๋ย เครื่องมือการเกษตร รวมถึงทรัพยากรบุคคลที่อยู่ในกระบวนการบริหารจัดการงานในไร่ด้วย

มิตรชาวไร่หลายครอบครัวที่ปลูกอ้อย ยกให้การทำอ้อยเป็นธุรกิจของครอบครัว มีการตั้งเป้าหมายร่วมกัน ผสานกำลังความรู้ความสามารถของคนในครอบครัว แบ่งปันข้อมูล ให้ความสำคัญซึ่งกันและกัน ร่วมกันหาโอกาสที่จะสร้างการเติบโตของไร่อ้อยให้ก้าวสู่ความสำเร็จ เพื่อให้เป็นไร่อ้อยที่มั่นคงยั่งยืนเลี้ยงดูคนในครอบครัวสืบไป

คนเก่งมิตรชาวไร่ฉบับนี้ มีตัวอย่างครอบครัวมิตรชาวไร่ ที่ผนึกกำลังครอบครัวสู่ความสำเร็จได้ ด้วยพลังแห่งความรักความสามัคคี จากการเริ่มต้นเล็ก ๆ สู่ความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่ และจะเติบโตขึ้นต่อไปด้วยพลังของทุกคน ขอแนะนำให้รู้จัก ครอบครัว "กุมารสิทธิ์" โดยพ่อคำวาน กุมารสิทธิ์พร้อมทายาททั้งสอง คุณต๊ะ-อภิมัญ และคุณแขก-นุชจรี ครอบครัวชาวไร่อ้อยแห่งบ้านศรีแก้ว ตำบลศรีแก้ว อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ส่งอ้อยให้กับโรงงานมิตรอำนาจเจริญ

จุดเริ่มต้นในการทำไร่อ้อย

พ่อคำวาน ในฐานะผู้นำครอบครัวเล่าว่า "พ่อเริ่มทำไร่อ้อยประมาณปี พ.ศ.2543 ปัจจุบันอายุ 56 ปี ก็ทำไร่ยี่สิบกว่าปีแล้ว ก่อนทำไร่อ้อย พ่อทำนาและปลูกมันสำปะหลัง ต่อมาปี 2543 มีนักส่งเสริมมาแนะนำให้ปลูกอ้อย เลยอยากลองทำดูบ้าง เริ่มทำไร่อ้อยตอนแรก ทำ 10 ไร่ ในพื้นที่ของตัวเอง เหลือแบ่งทำข้าวบางส่วน ปีแรกที่เริ่มปลูกอ้อย ปรากฏว่าขาดทุน เพราะเรายังทำอ้อยแบบลงมือทำเองทุกอย่าง ขุดเอง ทำร่องเอง ยังไม่พร้อม ยังไม่เก่ง ก็ล้มลุกคลุกคลานอยู่ประมาณ 2-3 ปี นั่นแหละ จุดเปลี่ยนคือมีหัวหน้ากลุ่มที่เป็นพ่อตา เขามาถามขอเช่าที่ พูดประมาณว่าถ้าเราไม่ทำต่อ เขาจะเช่าทำเอง พ่อเลยรู้สึกว่าเราต้องสู้ ต้องลุยต่อ"

แม้พ่อคำวานจะเริ่มต้นได้ไม่ดีนัก แต่ด้วยใจนักสู้ อยากพิสูจน์ตัวเอง ทำให้พ่อคำวานไม่หยุดที่จะพัฒนาไร่อ้อยของตนเองให้ประสบความสำเร็จ ทำให้พ่อได้รู้จักกับการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

จุดเริ่มต้นของการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

พ่อคำวานรู้จักการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มอย่างจริงจังจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริม ที่เข้ามาแนะนำการทำไร่อ้อย

"ก่อนจะมารู้จักเจ้าหน้าที่ส่งเสริม ตอนทำก็ทั้งทำทั้งท้อ นอกจากของตัวเองก็รับจ้างขึ้นอ้อยตัดอ้อยให้คนอื่นด้วย พ่อเลยมีโอกาสได้ไปตัดอ้อยที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี เจอเถ้าแก่ไร่อ้อยที่ไม่หวงวิชา เขาให้ความรู้เรื่องการปลูก การดูแลรักษาอ้อยเยอะมากเล่าให้ฟังตั้งแต่การเลือกพันธุ์ การปลูก เขาสอนพ่อหลายอย่างมาก พ่อเลยนำความรู้ตรงนั้นมาใช้ในไร่ แต่เราไม่พร้อมเรื่องเครื่องจักร พอดีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเขาเข้ามา เขาเห็นว่าพ่อจริงจังตั้งใจทำ แต่กังวลเรื่องทุน เขาก็มาสนับสนุนส่วนนี้ให้ ทำให้พ่อเริ่มมีกำลังใจสู้ต่อ"

เมื่อพ่อคำวานได้รับการดูแลจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมของมิตรผล ทั้งเรื่องการใช้รถไถ ไถเตรียมดิน เตรียมร่องปลูก การใช้เครื่องปลูกอ้อย แทนการปลูกอ้อยเองทีละร่อง ทำให้ผลผลิตในไร่พ่อคำวาน

ดีขึ้น 60-70% และเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จากจุดเริ่มต้นเพียง 10 ไร่ สู่พื้นที่ปลูกอ้อย 400 ไร่ ทั้งของตนเองและที่เช่าปลูก โดยปัจจุบันครอบครัวกุมารสิทธิ์เปิดโควตาที่ 3,500 ตัน

เคล็ดลับสู่ความสำเร็จ ปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตดีไว้ตอนาน

นอกจากการนำเทคโนโลยีการเกษตรเข้ามาใช้งานในไร่อ้อย ไม่ว่าจะเป็นรถปลูกอ้อย รถไถ รถตัดแล้ว ไร่อ้อยของครอบครัวกุมารสิทธิ์มีเคล็ดลับเรื่องการปรับปรุงดิน ที่เป็นส่วนสำคัญทำให้อ้อยเจริญเติบโตดี

"พ่อเน้นการบำรุงดิน ตรงไหนไม่ดี เราก็นำมาปรับปรุง โดยเฉพาะเศษใบอ้อยที่เหลือจากรถตัดก็นำมาคลุมดิน ที่บ้านเราเป็นดินทราย บางแปลงก็ต้องใช้วีแนสมาราด ปรับปรุงให้ดินดีขึ้น ดินบางแปลงดูแล้วต้องใช้มูลสัตว์ เราก็ใส่ปุ๋ยขี้ไก่เข้าไป เรื่องน้ำก็สำคัญ เราก็ทำบ่อบาดาลในพื้นที่ของเราเพื่อให้อ้อยได้น้ำเพียงพอต่อความต้องการ พ่อก็พยายามทำเต็มที่ตามกำลังที่เรามี"

สำหรับเรื่องเคล็ดลับการปลูกอ้อย คุณต๊ะ อภิมัญ ลูกชายของพ่อคำวานเสริมว่า

"ทำไร่สมัยก่อนกับปัจจุบันแตกต่างกันมาก เมื่อก่อนเราไม่มีเครื่องจักรเครื่องยนต์อะไร ก็ทำค่อนข้างลำบาก ส่วนใหญ่จะทำไม่ทัน ปลูกไม่ทัน สมัยนี้มีเครื่องจักร เครื่องมือพร้อมมากขึ้น เราก็ทำไร่ได้ทันเวลา โดยเฉพาะเรื่องปรับปรุงดิน ดินตรงไหนสภาพไม่ดี เราก็บำรุงดิน เตรียมดินให้พร้อมปลูก เมื่อเราพร้อมตั้งแต่ขั้นตอนแรกคือเตรียมดิน ขั้นตอนต่อ ๆ ไป ก็จะพร้อมตามไปด้วย เครื่องมือปัจจุบันมีประโยชน์มาก เพราะทำให้เราปลูกอ้อยได้ทันเวลา สมัยก่อนต้องรอรถ รอคน มีแต่ขาดทุนครับ"

เทคโนโลยีการเกษตรช่วยให้การทำไร่อ้อยง่ายขึ้น

ไร่อ้อยของครอบครัวกุมารสิทธิ์ ประสบความสำเร็จได้ในระดับหนึ่งเพราะเครื่องมือการเกษตร เพราะหากไม่พึ่งพาเทคโนโลยีเหล่านี้ จะทำให้การทำไร่ถูกจำกัดด้วยเวลา

"พอเรามีเครื่องมือ เครื่องยนต์ของเราเอง เราทำทุกอย่างได้เต็มที่ เรามีรถตัด มีเครื่องตีใบทำให้เราตัดอ้อยสดได้ 100% เหลือใบไว้คลุมดินบำรุงดินได้ด้วย"

คุณต๊ะและคุณแขก ทายาทของพ่อคำวานเสริมว่า "ปัจจุบันเรามีเครื่องปลูก ริปเปอร์ รถคีบ รถไถ รถตีใบ รถปั่น และคูโบต้า 4 คัน ซึ่งกว่าจะมาถึงจุดนี้ได้ ใช้เวลา 20 กว่าปี ที่พ่อเริ่มจากไม่มีอะไร เราจำได้ว่ารถไถคันแรกพ่อซื้อปี พ.ศ. 2553 ออกตอนแรกก็ล้มลุกคลุกคลาน ไม่มีแม้เงินเติมน้ำมัน เพราะหลาย ๆ อย่างยังไม่ลงตัว แต่ตอนนี้เรามีรถไถเอง เราก็ดีขึ้นมาก ไถเตรียมดินได้สมบูรณ์แบบ อ้อยก็งาม สำคัญมากคือการเตรียมดิน ถ้าไม่เตรียมดินมีโอกาสขาดทุนสูงมาก พอเรามีเครื่องมือ และวางแผน เราก็รู้ว่าช่วงเดือนไหนต้องทำอะไร สามารถดูแลตั้งแต่ปลูกจนตัดอ้อยเข้าหีบได้ตามเวลา"

อาชีพชาวไร่อ้อยคือความภูมิใจของครอบครัว

ครอบครัวกุมารสิทธิ์ ทำไร่อ้อยร่วมกันด้วยความรักและสามัคคี ทุกคนมีเป้าหมายเดียวกัน คือทำงานของครอบครัว ตามกำลังและหน้าที่ของตัวเองอย่างเต็มที่ เพื่อให้ผลผลิตแต่ละปีสร้างความมั่นคงและยั่งยืนให้ครอบครัว

"ตอนนี้พ่อยังมีกำลังดี พ่อตั้งใจจะสร้างทุกอย่างไว้ให้ลูก ๆ ทำให้มั่นคงไว้ให้มากที่สุด เพื่อลูกหลานของเราจะได้สบายและแข็งแกร่งขึ้น ที่ทำทุกอย่างไม่ได้เพื่อตนเอง แต่พ่อทำเพื่อลูก ๆ เพื่อครอบครัวของเรา" พ่อคำวานกล่าวถึงพลังจากความเป็นพ่อที่ตั้งใจสร้างไร่อ้อยแห่งนี้เพื่อให้เป็นความยั่งยืนที่จะดูแลครอบครัวจากรุ่นสู่รุ่นต่อไป

ซึ่งทายาททั้งสองทั้งคุณต๊ะและคุณแขกกล่าวถึงความภูมิใจต่ออาชีพชาวไร่อ้อยที่พ่อสร้างขึ้นมาว่า

"ผมคลุกคลีกับงานในไร่ของพ่อมาตั้งแต่เด็ก จนโตขึ้น สามารถช่วยงานพ่อได้ ผมก็ตั้งใจเข้ามาทำงานตรงนี้เต็มที่ ทั้งช่วยเตรียมดิน ขับรถ เตรียมแปลง ทำทุกอย่างที่จะทำได้ เพราะพ่อดูแลเรามาแล้ว อนาคตก็ต้องสานต่อพ่อ และผมตั้งใจจะให้ไว้ให้ลูกหลานของพวกเราสานต่อกันไปเรื่อย ๆ" คุณต๊ะกล่าว

นอกจากนี้คุณนุชจรีหรือคุณแขกยังกล่าวเสริมด้วยความภูมิใจว่า "ในฐานะลูกสาว เราก็ช่วยงานในไร่เต็มที่ทุกอย่าง ช่วยดูแลคนงาน ตัดอ้อย หว่านปุ๋ย ดูเรื่องบัญชีการเงินด้วย อาชีพนี้เป็นอาชีพหลักที่เลี้ยงตัวเรา เลี้ยงครอบครัวเราได้ ไปทำอย่างอื่นก็ไม่ได้มากขนาดนี้ ทำไร่อ้อยจะว่ายากก็ยาก จะว่าง่ายก็ง่าย แต่เรารักตรงนี้ เราก็ไม่รู้สึกว่ายากอะไร มีอะไรทุกคนในครอบครัวก็ช่วยเหลือกัน ปรึกษาหาทางออกร่วมกัน มันเป็นอาชีพที่ทำให้เรามาได้จนถึงทุกวันนี้ ลืมตาอ้าปากได้ก็เพราะปลูกอ้อย อนาคตยังไงก็ทำต่อแน่นอน"

สำหรับไร่อ้อยของครอบครัวกุมารสิทธิ์ งานในไร่ทุกคนในครอบครัวสามารถช่วยเหลือกันได้ ถึงแม้ทำงานกันหลายคน แต่ทุกคนมีเป้าหมายเดียวกัน รวมเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ความสำเร็จที่เกิดขึ้นจึงแสดงออกถึงความสามัคคีของครอบครัว ทำให้จากก้าวเล็ก ๆ เพียง 10 ไร่ในครั้งแรก สู่ 400 ไร่ในปัจจุบันอย่างมั่นคง

เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

เทคโนโลยี RFID กับระบบรับอ้อยเข้าโรงงาน

เขียนโดย คุณเบนจามิน โคตรภูเวียง
ผู้จัดการอาวุโสฝ่าย Logistic อ้อย

การเก็บเกี่ยวอ้อยถือได้ว่าเป็นกิจกรรมที่มีความสำคัญเนื่องจากมีกรอบช่วงระยะเวลาที่จำกัด โดยปกติจะมีการเปิดหีบรับอ้อยเข้าโรงงานในช่วงเดือน ธันวาคม – เมษายน ของแต่ละปี ซึ่งกิจกรรมนี้มีผู้เกี่ยวข้องจำนวนมากและต้องใช้ข้อมูลจากหลายส่วน เช่น เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ผู้รับเหมารถบรรทุก กลุ่มผู้รับเหมารถตัดอ้อย กลุ่มแรงงานตัดอ้อย กลุ่มผู้บริการรถคีบ เป็นต้น และในขั้นตอนของการรับอ้อยเข้าโรงงานจะต้องมีการออกแบบระบบไว้อย่างรัดกุม เนื่องจากเป็นกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางด้านการเงิน เช่น การทำรายได้-รายจ่ายค่าอ้อย การทำรายการหักหนี้สินกู้ยืม ตลอดจนการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับเหมาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

การนำส่งอ้อยแต่ละครั้งจะต้องมีการระบุข้อมูลความเป็นเจ้าของ ตรวจสอบระบบคิวที่ใช้ในการนำส่งอ้อยและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น การใช้บริการรถคีบ การใช้บริการกลุ่มผู้รับเหมารถบรรทุก กลุ่มผู้รับเหมาบริการรถตัดอ้อย เป็นต้น ดังนั้นการบ่งชี้ถึงข้อมูลดังกล่าวจึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบอย่างรัดกุม เพื่อเป็นการป้องกันและลดข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นได้ กลุ่มมิตรผลได้ให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในระบบการรับอ้อยเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส ทำให้เกิดความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียในระบบ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานภายในองค์กรอีกด้วย

เทคโนโลยีการสื่อสารผ่านคลื่นความถี่วิทยุ (Radio Frequency) เป็นทางเลือกหนึ่งที่มีการนำมาประยุกต์ใช้กันอย่างแพร่หลายในระบบการขนส่งสินค้า สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี เช่นเดียวกับการออกแบบระบบรับอ้อย ได้มีการนำบัตร RFID มาเป็นสื่อกลางเพื่อบริหารจัดการในการนำส่งอ้อยเข้าโรงงานในทุกขั้นตอน

บัตร RFID คืออะไร?

RFID ย่อมาจาก Radio-Frequency-IDentification หรือบัตรที่มีเทคโนโลยีการสื่อสารผ่านคลื่นความถี่วิทยุ (Radio Frequency) ลักษณะภายนอกเหมือนบัตรพลาสติกธรรมดาทั่วไปแต่ภายในบัตรจะมีการฝังไมโครชิพ และเสาอากาศในการส่งสัญญาณไว้ภายใน การใช้งานจะเป็นการนำบัตรมาวางกับเครื่องอ่านบัตร โดยไมโครชิพจะรับพลังงานผ่านคลื่นความถี่วิทยุ และส่งสัญญานกลับไปยังเครื่องอ่าน (Passive) ในหลายกรณีจะเรียกบัตรชนิดนี้ว่า Contactless Smart Card หรือบัตรสมาร์ทการ์ดแบบไร้สัมผัส

วิธีการทำงานของบัตร RFID ?

พนักงานขับรถรถบรรทุกมาถึงโรงงานจะใช้บัตร RFID เป็นสื่อกลางเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับระบบรับอ้อย ตั้งแต่บริเวณลานนอกเพื่อตรวจสอบระบบคิวห้องชั่งอ้อยเพื่อระบุปริมาณน้ำหนักจุดเทดัมพ์เพื่อระบุตัวอย่างน้ำอ้อยในการวิเคราะห์ค่าความหวานในแต่ละจุด ระบบจะมีการตรวจสอบและบันทึกข้อมูล และรถบรรทุกดำเนินการในแต่ละขั้นตอนเสร็จสิ้น ข้อมูลจะถูกส่งไปสู่ขั้นตอนของการประมวลผลค่าอ้อยเพื่อทำรายการจ่ายเงินค่าอ้อยและค่าบริการรับเหมาและขั้นตอนต่าง ๆ ต่อไป ซึ่งจะเห็นได้ว่าไม่มีความจำเป็นต้องใช้เอกสารจำนวนมาก มีเพียงบัตร RFID บัตรเดียวเป็นสื่อกลางก็สามารถส่งอ้อยได้อย่างถูกต้องแม่นยำนั่นเอง

ปัจจุบันกลุ่มมิตรผลได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก เราได้ศึกษาการนำข้อมูลจากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ข้อมูลพิกัดรถบรรทุกจากระบบ GPS ที่ใช้ในการนำส่งอ้อย ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น ระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) มาพัฒนาปรับใช้ในการออกใบคิวและสั่งตัดอ้อยตามค่าความสุกแก่หรือค่าความหวานของอ้อยรายแปลง ซึ่งจะเป็นแนวทางในการยกระดับระบบการนำอ้อยเข้าหีบให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ลดการเกิดอ้อยค้างไร่ ค้างลาน และส่งผลให้ชาวไร่อ้อยได้รายได้ที่เพิ่มสูงขึ้น กำไรเป็นกอบเป็นกำเข้ากระเป๋าเราเต็ม ๆ ครับ

ของเล่นชาวไร่

3D Soil Compaction Mapping

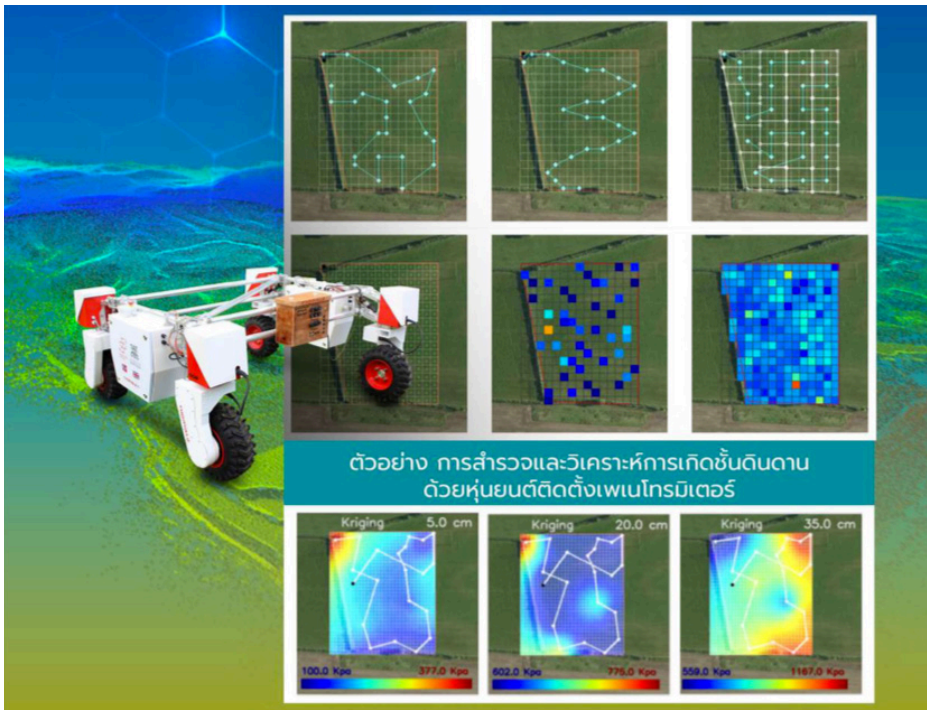
การหาพื้นที่ชั้นดาน ด้วยเทคโนโลยีแผนที่ 3 มิติ

เขียนโดย คุณบุษยา พรมทา
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มงานอ้อย

การหาพื้นที่ชั้นดาน ด้วยเทคโนโลยีแผนที่ 3 มิติ

ดินเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของการผลิตพืชผลทางการเกษตร ทำให้เราทราบความต้องการเบื้องต้นต่อปัจจัยที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด เช่น ปุ๋ย น้ำ หรือแม้แต่พันธุ์ที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่นั้น ๆ ทำให้ศักยภาพในการผลิตของดินลดลงหรือไม่อาจใช้ประโยชน์จากดินได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากคุณสมบัติของดินไม่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช จากน้ำหนักของเครื่องจักรขนาดใหญ่เหยียบย่ำในไร่ และการไถพรวนดินบ่อยในชั้นความลึกเดิมซ้ำ ๆ สะสมเป็นเวลานานจากการทำกิจกรรมในไร่นาน 3-5 ปี หรือปัจจัยอื่น ๆ เกิดการบดอัดของดิน เกิดเป็นชั้นดินดานแข็งส่งผลต่อผลผลิตที่ลดลง ทำให้มีรายจ่ายในการจัดการพื้นที่ที่เพิ่มมากขึ้นในการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เนื่องจากพืชบางชนิดอย่างอ้อยที่เราคุ้นเคยไม่ชอบเอาซะเลย เนื่องจากอ้อยเป็นพืชที่มีรากลึก 100–150 เซนติเมตร มีรัศมีการแพร่กระจายของราก 50-100 เซนติเมตร ดินดานมักพบในชั้นใต้ดินที่ความลึก 30-50 เซนติเมตร ทำให้ช่องว่าง

ที่จะเก็บอากาศและน้ำน้อยลง น้ำซึมลงดินได้ช้า เกิดการท่วมขังของน้ำในไร่ ทำให้รากเน่า สิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์ในดิน เช่น ไส้เดือน ไม่สามารถอยู่รอดและเจริญเติบโตได้ในชั้นดินดาน รวมทั้งระบบรากอ้อยตื้น ไม่สามารถหยั่งรากลึกในการดูดกินธาตุอาหาร เกิดอาการแคระแกร็น ซึ่งความรุนแรงของการเกิดดินดานมีความรุนแรงที่แตกต่างกันของแต่ละพื้นที่ จากเดิมที่ต้องทำการระเบิดดินดานทั่วทั้งแปลง สามารถใช้วิธีการระบุจุดการเกิดชั้นดินดานเพื่อการบริหารจัดการได้โดยใช้เทคโนโลยี สร้างแผนที่ชั้นดินดานในรูปแบบ 3 มิติ โดยใช้หุ่นยนต์สำหรับเก็บตัวอย่างในพื้นที่ติดตั้งเพเนโทรมิเตอร์ (penetrometer) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวัดการบดอัดของชั้นดินดาน จากนั้นแผนที่จะถูกสร้างขึ้น แสดงผลในรูปแบบของแผนที่การเกิดชั้นดินดาน 3 มิติมีความแม่นยำสูงและสามารถปรับการสำรวจการเดินของหุ่นยนต์ และดูแผนที่ได้ทันทีผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ จะได้ผลลัพธ์ที่มาจากการวิเคราะห์ที่แน่นอนและมีความถูกต้องสูง ทำให้การระเบิดดินดานมีความแม่นยำ และลดค่าใช้จ่ายในการลงริปเปอร์ระเบิดดินดานได้ในอนาคตต



หากพี่น้องมิตรชาวไร่ทำการยกเบด และเว้นระยะห่างระหว่างร่องอ้อย 1.85 เมตร ก็เป็นอีกหนึ่งตัวช่วยในการลดการเหยียบย่ำของเครื่องจักรที่ทำงานในไร่ได้อีกทาง น้ำหนักของเครื่องจักรไม่กระทบกับพื้นที่การเจริญเติบโตของอ้อยอีกด้วย และอย่าลืมติดตามวารสารมิตรชาวไร่ฉบับถัดไปเราไม่พลาดที่จะอัปเดตของเล่นใหม่ ๆ ให้พี่น้องมิตรชาวไร่ได้รู้กันอย่างแน่นอนค่ะ

Gossip ชาวไร่

โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ

มิตรอำนาจเจริญให้การสนับสนุนการใช้เครื่องสางใบ และพร้อมส่งเสริมการตัดอ้อยสดสะอาด ได้อ้อยคุณภาพ พร้อมเดินรถประชาสัมพันธ์ Kick Off ปลูกอ้อยเดือนตุลาคม และประชาสัมพันธ์ข่าวสารการประกันราคาอ้อยและโปรโมชั่นต่าง ๆ

โรงงานมิตรผลด่านช้าง

ด้านอ้อยมิตรผลด่านช้างจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบ พบปะพี่น้องเถ้าแก่รถตัดอ้อย นำโดยคุณไพฑูรย์ ประภาถะโร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการสายงานอ้อย (ภาคกลาง) และทีมงาน พร้อมชี้แจงสถานการณ์ราคาน้ำตาลและราคาอ้อย ณ ปัจจุบัน / การบริหารรถตัดอ้อยให้เต็มประสิทธิภาพ / ส่งเสริมปลูกอ้อยตุลา - น้ำราด ปี 2565/66 / การส่งเสริมระบบชลประทาน ปุ๋ยซอยล์เมต และการฉีดพ่นสารเร่งสุกแก่ (Ripener) ให้กับอ้อย ในช่วงวันที่ 20 – 21 กันยายน 2564 ที่ผ่านมา

โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง

ด้านอ้อยมิตรภูหลวงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยที่ราบสูงจังหวัดเลย จัดกิจกรรม Kick Off เครื่องสางใบอ้อย เพื่อกระตุ้นและรณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยวางแผนนำเครื่องสางใบอ้อยเข้าแปลงอ้อย ตัดอ้อยสดสะอาด เตรียมความพร้อมสำหรับฤดูกาลเปิดหีบประจำปี 2564/65 เตรียมแรงงานตัดอ้อยและรถบรรทุก และแจ้งข่าวสารสถานการณ์อ้อยและน้ำตาลทราย ณ ปัจจุบัน

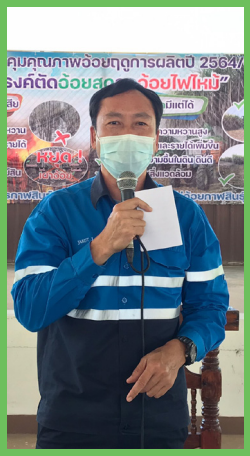
โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว

ด้านอ้อยมิตรภูเขียวจัดกิจกรรมประชุมชาวไร่ เถ้าแก่รถตัดอ้อยเพื่อเป็นการพบปะและสื่อสารนโนบายการส่งเสริม 2565/66 รวมถึงการเตรียมความพร้อมการนำอ้อยเข้าหีบ 2564/65 นำโดยคุณคำสี แสนศรี ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานอ้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และทีมงาน พร้อมมอบรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นระดับโรงงานฯ ภายใต้ชื่องาน "คนทำอ้อย ร้อยเรื่องราว 2564" ในวันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมา

โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์

ด้านอ้อยเกษตรสมบูรณ์จัดกิจกรรมประชุมขยายพื้นที่ปลูกอ้อยเดือนตุลาคม และเตรียมการก่อนเปิดหีบ เป็นการจัดประชุมกลุ่มย่อยไม่เกิน 50 คน ตามมาตรการป้องกันเชื้อโควิด-19 อย่างเคร่งครัด เพื่อสื่อสารสถานการณ์ราคาอ้อยและน้ำตาลทราย/นโยบายการส่งเสริม/ เตรียมความพร้อมก่อนเปิดหีบ/ เร่งการขยายพื้นที่ปลูกอ้อยตุลาและน้ำราด ปี 2565/66 และการส่งเสริมปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ได้แก่ ระบบชลประทาน เครื่องมือเกษตร พันธุ์อ้อย ฯลฯ ให้กับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา ระหว่างวันที่ 10-30 ตุลาคม 2564 ที่ผ่านมา

โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์



เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2564 ที่ผ่านมา ด้านอ้อยมิตรกาฬสินธุ์ ร่วมกับภาคส่วนราชการจังหวัดภาคส่วนราชการท้องถิ่น และสมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ จัดกิจกรรมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การลดอ้อยไฟไหม้แบบบูรณาการ เพื่อเป็นการแสดงเจตนารมณ์ของทุกฝ่ายร่วมกันในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเผาอ้อยของจังหวัดกาฬสินธุ์ ตลอดจนช่วยลดปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน และผลกระทบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ณ สมาคมชาวไร่อ้อยกาฬสินธุ์ โดยมีนายธีรวุฒิ คำศิลา นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร (ผู้แทน) เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นประธานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในครั้งนี้

เมนูเพื่อสุขภาพ เสริมสร้าง ภูมิคุ้มกัน

เขียนโดย คุณดาวรุณี ศรีงาม
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มงานอ้อย

เมนูอาหารเพื่อสุขภาพเป็นสิ่งสำคัญ โดยเฉพาะในช่วงเวลานี้ที่โรค Covid-19 ระบาด การเสริมสร้างภูมิคุ้มกันจึงถือเป็นหนึ่งในเรื่องที่เราไม่ควรมองข้าม เพราะนอกจากการรักษาความสะอาดภายนอกร่างกายของเราแล้ว ภูมิคุ้มกันภายในร่างกายของเราก็มีส่วนช่วยให้ร่างกายต่อสู้กับไวรัสได้ดียิ่งขึ้น ในวันนี้ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่จึงขอนำเมนูอาหารเพื่อสุขภาพพร้อมโภชนาการที่จะช่วยเสริมภูมิคุ้มกันและทำให้ร่างกายสดชื่นตลอดวัน ด้วยวิธีการทำที่ง่ายและวัตถุดิบที่ควรมีติดตู้เย็นมาเสิร์ฟผู้อ่าน 3 เมนูด้วยกัน อย่ารอช้า เตรียมผ้ากันเปื้อนแล้วไปเข้าครัวกันเลย

เมนูแรกที่จะแนะนำคือ ปลากะพงนึ่งมะนาว เป็นเมนูยอดนิยมสำหรับใครหลาย ๆ คน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ที่ต้องการลดน้ำหนัก หรือควบคุมน้ำหนัก เนื่องจากมีโปรตีนสูง แต่แคลอรี่ต่ำ นอกจากนี้ยังอุดมด้วยคุณค่าทางโภชนาการ บำรุงกระดูก บำรุงสมอง เสริมภูมิคุ้มกัน ปรับสมดุลระบบย่อยอาหาร และช่วยรักษาโรคเบาหวาน

ปลากะพงนึ่งมะนาว

ส่วนผสม

- ปลากะพง 1 ตัว (ประมาณ1-2 กิโลกรัม เอาไส้และเหงือกออกหมดแล้ว)
- ตะไคร้ 5 ก้าน (ทุบแล้วหั่น เป็นชิ้น ๆ)
- น้ำตาลปี๊บ 2 ช้อนโต๊ะ
- น้ำปลา 6 ช้อนโต๊ะ
- พริกขี้หนู (สับละเอียด)
- ขิ้นฉ่าย 1-2 ก้าน (หั่นเป็นชิ้นขนาด 1 นิ้ว)
- น้ำสต็อกไก่หรือปลา 1 ถ้วย
- น้ำมะนาว 8 ช้อนโต๊ะ
- กระเทียมสับ 2 หัว
- ผักชี 20-25 ก้านสับ

วิธีทำ

1. ล้างปลาให้สะอาด ควักไส้ออกให้เรียบร้อย นำมีดบากปลาเป็นแนวทแยงทั้ง 2 ด้านของปลา
2. นำตะไคร้มาทุบตัดหัวตัดท้ายออกแล้วยัดใส่ในตัวปลา นำปลามานึ่งประมาณ 10-15 นาที ยกตักใส่จาน
3. หลังจากนั้นมาทำน้ำซอสราดตัวปลา โดยเริ่มจากนำน้ำสต็อกที่เตรียมไว้ตั้งไฟจนเดือด ใส่น้ำตาลลงไป ปรับไฟระดับปานกลาง เคี่ยวจนน้ำตาลปี๊บละลาย
4. สับกระเทียม พริก และผักชี ผสมลงในน้ำซุป ปรุงรสด้วยน้ำปลาและมะนาว ปรับรสตามชอบ
5. เมื่อได้รสชาติตามที่เราพึงพอใจแล้ว ค่อย ๆ ตักน้ำซอสราดบนตัวปลา

อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าปลากะพงจะมีคุณประโยชน์มากเพียงใด แต่ก็ไม่ได้เหมาะสำหรับทุกคน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้แพ้อาหารทะเล ดังนั้น ก่อนรับประทานควรปรึกษาแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญก่อนเพื่อความปลอดภัยของตนเองนะคะ

ต่อเนื่องความอร่อยด้วย ยำมะระกุ้งสด ไม่ได้มีดีแค่ความอร่อยรสชาติแซ่บเท่านั้น แต่ยังอุดมด้วยคุณประโยชน์ที่ดีต่อสุขภาพ เช่น ลดระดับคอเลสเตอรอล (Cholesterol) ป้องกันมะเร็ง และลดระดับน้ำตาลในเลือด

ยำมะระกุ้งสด

ส่วนผสม

- กุ้งขนาดกลางประมาณ 8-10 ตัว (ล้างปอกเปลือกให้สะอาด)
- หมูสับ 200 กรัม
- พริก 5-7 เม็ดสับหยาบ
- กระเทียม 5-7 กลีบ
- น้ำตาล 1 ช้อนโต๊ะ
- มะระ ½ ลูก
- หอมแดงซอย 4 หัว
- น้ำเปล่า 2 ช้อนโต๊ะ
- น้ำมะนาว 2-3 ช้อนโต๊ะ

วิธีทำ

1. ล้างทำความสะอาดมะระ จากนั้นผ่าครึ่งตามยาว นำเมล็ดและเศษสีขาวออกจากกลางมะระด้วยช้อนเล็ก ๆ หลังจากนั้นนำมาหั่นเป็นชิ้น ๆ
2. เตรียมน้ำยำโดยการผสมกระเทียม พริก หอมแดง น้ำปลา น้ำมะนาวและน้ำตาลผสมคนให้เข้ากัน และพักทิ้งไว้
3. ลวกหมูสับกุ้งและมะระ (ทีละชิ้น)
4. ผสมหมูสับกุ้งและมะระที่ลวกไว้แล้วนำมาผสมกับน้ำยำคลุกให้เข้ากัน
5. นำมาใส่จานพร้อมรับประทาน

เพิ่มความลื่นคอด้วย แกงจืดกระเพาะปลา ตามตำราจีน กระเพาะปลามีส่วนช่วยในการชูกำลังให้ร่างกายแข็งแรง บำรุงเซลล์ และเนื้อเยื่อ เสริมภูมิคุ้มกัน ให้พลังงาน ช่วยทำให้ร่างกายอบอุ่น เลือดลมไหลเวียนได้ดี ส่วนเห็ดหอมนั้นสรรพคุณก็ไม่ธรรมดา เพราะเป็นแหล่งอาหารที่ให้แคลอรี่ต่ำ มีไฟเบอร์ที่ดี เสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน ช่วยฟื้นฟูร่างกาย นอกจากนี้ยังช่วยลดระดับคอเลสเตอรอลในเส้นเลือด ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคหัวใจ

แกงจืดกระเพาะปลา

ส่วนผสม

- กระเพาะปลา 100 กรัม
- ปีกบนไก่ 3-4 ปีก
- ซีอิ๊วขาว 3 ช้อนโต๊ะ
- ผักชี
- พริกไทย 1 ช้อนชา
- ขิง
- เห็ดหอม 3-4 ดอก
- แคร์รอต
- ต้นหอม

วิธีทำ

1. นำ กระเพาะปลา แช่น้ำจนนิ่มนำไปล้างและบีบน้ำออกให้แห้งจากนั้นนำไปต้มกับขิงเพื่อดับกลิ่น แล้วจึงนำไปล้างให้สะอาดบีบน้ำให้แห้งอีกครั้ง พักไว้ก่อน
2. นำน้ำใส่หม้อตั้งไฟใส่น่องไก่ เห็ดหอม แคร์รอต รอจนกระทั่งน้ำเดือด และน่องไก่สุก ปรุงรสด้วยซีอิ๊วขาว และพริกไทย ต้มพอเดือดใส่กระเพาะปลาที่ต้มไว้ลงไป ต้มต่ออีกสักพัก ปิดไฟยกลงจากเตา ตักใส่จานโรยด้วยผักชีต้นหอม พร้อมเสิร์ฟ

อย่างไรก็ตาม ในการเลือกรับประทานอาหาร ควรเลือกอาหารให้เหมาะสมกับความต้องการของร่างกาย และค่อยๆ ปรับให้สอดคล้องกับการใช้ชีวิต และรูปแบบกิจกรรมต่างๆของตนเอง

ง่ายใช่ไหม? ประโยคที่บอกว่า ทุกคนสามารถมีสุขภาพที่ดีได้ จึงไม่ใช่เรื่องที่พูดง่ายแต่ทำยากอีกต่อไปแล้ว ไหน...ใครอยากทาน เมนูอาหารเพื่อสุขภาพแล้วบ้าง? ไปเข้าครัวกันเลยค่า

ที่มาสูตรอาหาร : เว็บไซต์ที่ให้ข้อมูลเพื่อสุขภาพ Hello คุณหมอ
ที่มารูปภาพ : https://www.youtube.com/dailydish

เกษตรกรรุ่นใหม่ ดูแลพื้นที่ปลูกอ้อยกว่า 2,000 ไร่ ในพื้นที่ 3 จังหวัดภาคกลาง

มั่นใจใช้ปุ๋ยเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่น สร้างรายได้หลักสิบล้านต่อปี

"อ้อย" คือ พืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศไทย ทั้งยังเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตน้ำตาลทราย และพลังงานทดแทน เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยยุคใหม่ให้ความใส่ใจเป็นพิเศษ เพื่อให้ได้ผลผลิตตรงตามเป้าหมายหรือมากกว่าเดิม

คุณปกป้อง ศรีสุขจร เกษตรกรรุ่นลูกผู้นำเอาเทคโนโลยีมาปรับใช้อย่างมืออาชีพ มีพื้นที่เพาะปลูกอ้อยใน 3 จังหวัด ได้แก่ นครปฐมราชบุรี และ สุพรรณบุรี เขาต่อยอดการทำไร่อ้อยจากบรรพบุรุษเกือบ 2,000 ไร่ ด้วยการนำนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ผสมผสานกับเทคโนโลยีปุ๋ยสูตรพิเศษมาปรับใช้เพื่อเพิ่มคุณภาพ และปริมาณผลผลิตอ้อย จนประสบความสำเร็จ สามารถสร้างรายได้ที่มั่นคงให้กับครอบครัวมากถึงหลักสิบล้านบาทต่อปี ในขณะที่ต้นทุนลดลง แต่มีกำไรเพิ่มขึ้น

นวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ ประสิทธิภาพสูง ลดขั้นตอนการจัดการ

เป็นระยะเวลากว่า 50 ปี ที่ครอบครัวของคุณปกป้อง ประกอบอาชีพเป็นเกษตรกรไร่อ้อย คุณปกป้องนับเป็นทายาทรุ่นที่ 2 ในการสืบทอดกิจการไร่อ้อยของที่บ้าน ด้วยการนำอุปกรณ์เครื่องจักรกลทางการเกษตรเข้ามาใช้ทดแทนปัญหาแรงงานที่หายาก รวมถึงการได้ประสิทธิภาพที่แม่นยำมากกว่า จนนำไปสู่การรวบรวมฐานข้อมูลที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในอนาคตได้อีกด้วย

"โดยพื้นที่ปลูกอ้อยเกือบ 2,000 ไร่ จะมีการใช้นวัตกรรมเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ตั้งแต่การปรับหน้าดินด้วยเครื่องปรับระดับหน้าดินด้วยเลเซอร์ เพื่อลดการใช้น้ำใช้แรงงาน ประหยัดเวลา ผสมผสานกับเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยสูตรพิเศษ Controlled Release Fertilizer ที่มีคุณสมบัติควบคุมการปลดปล่อยธาตุอาหาร ทำให้การใช้ปุ๋ยของชาวไร่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่า หมดกังวลกับปัญหาปุ๋ยตกค้างในดิน ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ดินเสื่อม ส่งผลทำให้ปริมาณของผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 10-12 ตันต่อไร่ ระดับความหวานไม่ต่ำกว่า 10 ซี.ซี.เอส. อยู่ในระดับที่ผมพึงพอใจ"

ปุ๋ยสูตรพิเศษ CRF ทางเลือกที่ใช่ สำหรับชาวไร่อ้อย

สำหรับเทคนิคการปลูกอ้อยให้ได้มาตรฐานตรงความต้องการของแรงงาน คุณปกป้องอธิบายว่า เริ่มต้นจากดินที่ดี โดยการเตรียมดินของที่ไร่จะยึดหลักความลึกที่เหมาะสม คือต้องลึกประมาณ 30-50 เซนติเมตร เพื่อทำลายชั้นดินดาน ทำให้ดินร่วน ส่งผลให้รากพืชเจริญเติบโตได้ดี หรือแนะนำเพิ่มเติมคือให้งดการเผาอ้อย แล้วหันมาใช้วิธีไถกลบเศษซากอ้อย เพื่อเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน

ระยะการปลูก

ใช้เครื่องปลูกแบบแถวคู่ ระยะแถวคู่ 30-40 เซนติเมตร ใช้ระยะห่างระหว่างแถว 1.65 – 1.85 เมตร ซึ่งข้อดีของการปลูกแบบนี้จะช่วยทำให้เกิดชั้นดินดานน้อยลงรวมถึงลักษณะของการปลูกที่เป็นระยะร่องคู่จะสามารถช่วยเพิ่มผลผลิตได้ดี

การบำรุงใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยในแปลงอ้อยที่ผ่านมาส่วนใหญ่จะใส่กัน 2 ครั้ง คือปุ๋ยรองพื้นที่ใส่พร้อมปลูก 1 ครั้ง และปุ๋ยแต่งหน้าอีก 1 ครั้ง แต่ด้วยเทคโนโลยีปุ๋ยสูตรพิเศษ CRF ช่วยควบคุมในการปลดปล่อยธาตุอาหาร ทำให้อ้อยมีธาตุอาหาร ใช้ยาวนานถึง 9 เดือน

ดังนั้นการบำรุงใส่ปุ๋ยของที่ไร่จะใส่ปุ๋ยเพียงแค่ครั้งเดียว คือช่วงรองพื้นปลูกจะใส่ปุ๋ย CRF สูตร 27-9-14 ในอัตรา 40-50 กิโลกรัมต่อไร่ ในการบำรุงตอและต้นให้สมบูรณ์ เสริมการแตกกอ เพิ่มความสมบูรณ์ให้ระบบราก ช่วยให้อ้อยลำใหญ่ น้ำหนักดี มีเปอร์เซ็นความหวานสูง ตอบโจทย์ความคุ้มค่ากับเกษตรกร ช่วยลดขั้นตอนในเรื่องของการจัดการในไร่ทำให้ลดค่าแรงและค่าปุ๋ย

รายได้หลักสิบล้านบาทต่อปี ใส่ปุ๋ยปีละครั้ง มีกำไรเหลือเก็บ

"ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีการเกษตรมีการพัฒนาออกมาในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรกล แม้กระทั่งปุ๋ย ที่มีเทคโนโลยีปุ๋ยสูตรพิเศษเข้ามาเพื่อช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตอ้อยให้กับพี่น้องเกษตรกร สิ่งเหล่านี้เข้ามาช่วยให้เราทำงานได้รวดเร็วขึ้น และได้ประสิทธิภาพที่ดีขึ้น โดยที่เราก็ต้องศึกษาและอัพเดตข้อมูลเป็นประจำเพื่อนำมาเปรียบเทียบ พิสูจน์ และทดลองนำมาใช้ในพื้นที่ของตัวเองว่าเทคโนโลยีแบบไหนเหมาะกับตัวเรา เนื่องจากรูปแบบการทำอ้อยของแต่ละคนไม่มีสูตรสำเร็จที่ตายตัว เพียงแต่เราจะหาจุดตรงไหนที่เหมาะกับเรา หรือในบางครั้งเกษตรกรอาจจะไปอิงที่ผลผลิตมากเกินไป โดยที่ไม่ได้คำนวณถึงต้นทุน หรือบางคนก็อาจจะไปคำนึงถึงต้นทุนมากเกินไป โดยที่ไม่ได้คิดถึงค่าเสียเวลา ค่าเสียโอกาสตรงนั้น ด้วยเทคโนโลยีที่เดินหน้าเร็วและเราต้องเดินตามให้ทันเพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนาให้เหมาะสมที่สุด" คุณปกป้องกล่าวทิ้งท้าย

ร่วมสนุกกิจกรรม

ซอยล์เมต ซอยซ้อยแน่ เดือน ธันวาคม 2564

เพียงแค่ เพิ่มเพื่อนไลน์ซอยล์เมต แล้วพิมพ์ว่า

"ปลูกอ้อย ใช้ปุ๋ยซอยล์เมต CRF"

รับเลยปุ๋ยอินทรีย์ซอยล์เมต 1 กก. จำนวน 1 ถุง

** ของมีจำนวนจำกัด หมดเขต 31 ธันวาคม 2564 **

ช่องทางการติดต่อ

ชมวิธีการใส่ปุ๋ย

"เมื่อก่อนการใส่ปุ๋ยในแปลงอ้อยของผม
ส่วนใหญ่จะใส่กัน 2 ครั้ง
แต่พอเปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยสูตรพิเศษ
Controlled Release Fertilizer
ที่ควบคุมการปลดปล่อยธาตุอาหาร
ใส่แค่ครั้งเดียวก็เหมือนใส่ 2 ครั้ง
ช่วยประหยัดต้นทุน
ลดการจัดการลงไปได้เยอะ"

คุณปกป้อง ศรีสุขจร
เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยยุคใหม่
จังหวัด นครปฐม ราชบุรี สุพรรณบุรี

ปุ๋ยซอยล์เมต สูตรเป๊ะทุกถุง

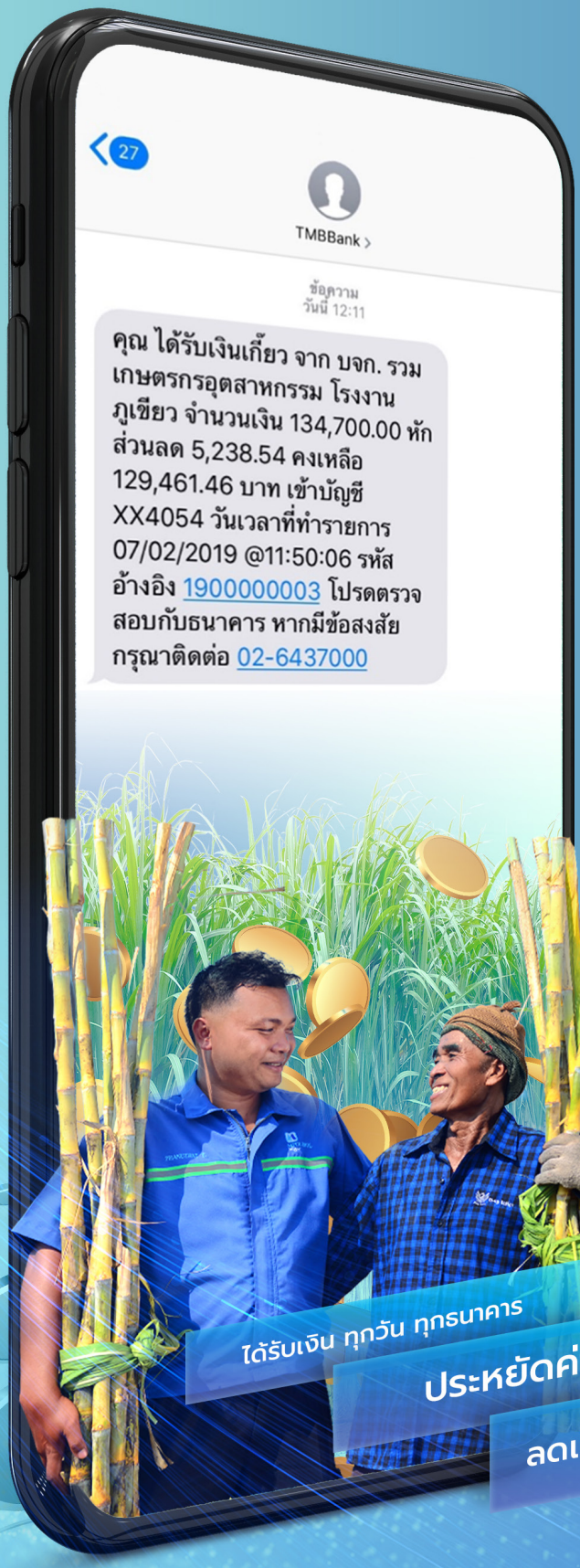
ช่วงรองพื้นปลูก
สูตรพิเศษ CRF สูตร 27-9-14
อัตรา 50 กก./ไร่

MITR PHOL GROUP

เกี๊ยวทันใจ
Cash For Cane

เกี๊ยวทันใจ อ้อยโตไว ชาวไร่แฮปปี้ ชีวิตดี๊ดี

สมัครเกี๊ยวทันใจ “ง่ายนิดเดียว”



1

แจ้งความจำนง

ชาวไร่แจ้งความจำนงสมัคร
ได้ที่เจ้าหน้าที่ส่งเสริมอ้อยมิตรผลทุกท่าน

2

กรอกใบสมัคร

ใบสมัคร สำเนาบัตรประจำตัวปชช. สำเนาบัญชีธนาคาร

3

ตรวจสอบและแจ้งผล

ธนาคารส่งยืนยันรายชื่อชาวไร่กลับมาโรงงาน

4

ยืนยันตัวตน

ได้รับเงินทันทีหลังยืนยัน

5

อนุมัติปั๊ป รับเงินปุ๊ป

SMS แจ้งเงินโอนเข้าบัญชี/Slip โอนเงิน

ได้รับเงิน ทุกวัน ทุกธนาคาร

ประหยัดค่าเดินทาง

ลดเช็คสูญหาย ไม่ต้องเก็บเงินสด

มีเวลาดูแลไร่อ้อย

MP ESCO

Oasis Solar

โอเอซิส โซล่าร์

ผู้นำด้านพลังงานสะอาดแบบครบวงจร
ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
เพื่อให้บริการลูกค้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ
จากทีมงานวิศวกรมืออาชีพ

กลุ่มธุรกิจพลังงาน ในเครือกลุ่มมิตรผล
MITR PHOL ENERGY SERVICES CO.,LTD.
บริษัท มิตรผล เอ็นเนอร์ยี เซอร์วิสเซส จำกัด

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

www.mpesco.com
ID Line: 0637199997
Facebook: Oasissolar Solar

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

นิว ฮอลแลนด์
"T6000 Series"

รถแทรกเตอร์รุ่นใหญ่ทรงพลัง

ท้าทายทุกขีดจำกัด ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน

*ภาพสินค้าใช้เพื่อประกอบการโฆษณาเท่านั้น

CNH INDUSTRIAL

Website : http://www.newholland.com/th
Social media : NHAGTH

*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

eto
NATURAL MINERAL WATER

น้ำแร่ธรรมชาติ

ผลิตจากแหล่งน้ำธรรมชาติ
สะอาด ปลอดภัย ได้มาตรฐาน
100%

GO FRESH
เติมความสดชื่นให้ชีวิต
ด้วยแร่ธาตุนานาชนิด

Ca
Mg
SO_4^{2-}
Cl^-
P

Tops market
FOODLAND Supermarket Co., Ltd.
Max mart
Gourmet market

สั่งซื้อสินค้า โทรศัพท์: 037-480-683 ,มือถือ 062-636-4192
www.etothailand.com etothailand ID Line : etothailand

AutoTrac™ RTK

เทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสูง RTK (Real Time Kinematic)
เพื่อส่งข้อมูลที่แม่นยำที่มี **ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 2.5 ซม.**
ของระยะการทำงานให้กับรถแทรกเตอร์

ช่วยในเรื่องการเตรียมและปรับหน้าดิน การปลูกพืช การดูแลรักษาพืช
การควบคุมแนวการทำงานของรถแทรกเตอร์ระหว่างทำงาน
เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

JOHN DEERE

ติดต่อผู้จัดจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
หรือโทร. **02 676 9740**

www.deere.co.th JohnDeere John Deere Asia

- บีเค แรงเจอร์+เอ็กซ์
- บีเค เมทาล+ซาพิค
- คาเดร สะต๊อมพ์

ประกันชั้น 1
สำหรับอ้อย

ฉีดพ่นครั้งเดียว
ก็ได้รับความคุ้มครองทันที
นานกว่า 3 เดือน

อัตราการใช้สำหรับโดรนเกษตร
สารอิมาซาพิค 125 ซีซี + เพนดิเมทาลิน 1 ลิตร ผสมน้ำ 14 ลิตร ใช้อัตราน้ำต่อไร่ที่ 6 ลิตรต่อไร่ (37.5 ลิตรต่อเฮกตาร์) ฉีดพ่นพื้นที่ 2.5 ไร่ ควรบินสูงไม่เกิน 1.5 เมตร และใช้หัวฉีดแบบผสมอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย

BAKA 25th
บาก้า เพื่อชาวไร่อ้อย

ปลูกเสร็จ...ฉีดเลย ไม่ต้องรอฝน

ชุดคุมดินแห้ง... กรมธรรม์สำหรับอ้อย ป้องกันภัยจากหญ้าร้าย
สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม ได้ที่พนักงานบาก้า ในพื้นที่ใกล้บ้านท่าน

สแกนเพื่อเชื่อมต่อ

Kubota
นวัตกรรมเกษตรเพื่ออนาคต

เครื่องปลูกอ้อยแบบท่อน ตราช้าง SBP100
เครื่องลำเลียงท่อนพันธุ์ ตราช้าง LD100

ปลูกลึก วางพันธุ์อ้อยสม่ำเสมอ อ้อยโตเต็มพื้นที่

เครื่องปลูกอ้อยแบบท่อน ตราช้าง SBP100

สำหรับแทรกเตอร์คูโบต้าขนาด 95-108 แรงม้า

วางท่อนพันธุ์สม่ำเสมอ อ้อยโตเต็มที่

ด้วยระบบปลูกอ้อยอัตโนมัติ ทำงานได้ทันที เมื่อเปิดชุด PTO ทำให้อ้อยขึ้นเป็นแนวตรง[1] ได้งานดี

ปลูกอ้อยลึก พันธุ์อ้อยทน ไม่กลัวแล้ง

ปลูกอ้อยได้ลึกสูงสุด 25-35 ซม.[2] อ้อยสัมผัสความชื้นเต็มที่อัตราการงอกดี

ทำงานได้หลากหลายแปลง

สามารถปลูกได้ทั้งร่องเดี่ยวและร่องคู่ในเครื่องเดียว

ใหม่!

เครื่องลำเลียงท่อนพันธุ์ ตราช้าง LD100

สำหรับแทรกเตอร์คูโบต้าขนาด 21-108 แรงม้า

ทำงานได้อย่างรวดเร็ว

ลำเลียงท่อนพันธุ์ได้มากกว่า 500 กิโลกรัมต่อนาที

ลดการใช้แรงงาน

ใช้แรงงานคนเหลือเพียงคนเดียว[3] ตลอดกระบวนการ จึงช่วยลดต้นทุนค่าแรงงาน

ลดการร่วงหล่นของท่อนอ้อย

อัตราความเร็วในการลำเลียง และขอบสายพานมีความสูงเหมาะสม ทำให้อัตราการร่วงหล่นต่ำกว่า 1%[4] จึงไม่ต้องทำความสะอาดพื้นที่

1.ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทักษะและความชำนาญในการขับของผู้ขับขี่ / 2.ทดสอบกับแทรกเตอร์คูโบต้า M9540 ด้วยความเร็วเกียร์ L3 รอบเครื่องยนต์ 1,700 รอบต่อนาที โดยความลึกดังกล่าววัดจากจุดสูงสุดของปลายยอดดินจนถึงบริเวณที่ท่อนพันธุ์วางตัวอยู่ในดิน ทั้งนี้ความลึกในการปลูกขึ้นอยู่กับการวางตำแหน่งชุดอุปกรณ์ของผู้ขับขี่ / 3.เปรียบเทียบกับการใช้เครื่องปลูกอ้อยแบบเสียบ ที่ต้องใช้แรงงานคน 2 คน / 4.ทดสอบกับแทรกเตอร์คูโบต้า B2440S ด้วยรอบเครื่องยนต์ 1,500 รอบต่อนาที ความเร็ว PTO ที่ 540 รอบต่อนาที