MITR PHOL ModernFarm

มิตรชาวไร่

ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 | 2568

SCAN HERE
วารสารออนไลน์

ไม่ใช่แค่ปลูกอ้อย แต่คือการปลุกพลังชีวิต สร้างอนาคตที่ยิ่งใหญ่

ประจักร - อภิชาติ ชื่นตา

6
SPECIAL SCOOP
รับมืออย่างไงให้ไหว...
ในวันที่น้ำแปรปรวน

8
มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
10 ปี แห่งการเปลี่ยนแปลง
จากวิถีเกษตรดั้งเดิมสู่นวัตกรรม
เกษตรสมัยใหม่ อย่างยั่งยืน

27
ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่
"สุขภาพแบบองค์รวม"
Holistic Health แนวทาง
การดูแลชีวิตที่สมบูรณ์และยั่งยืน

MITR PHOL
GROUP

เพราะ “น้ำ” คือหัวใจสำคัญของภาคเกษตร

โครงการโอเอซิส แหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่

กลุ่มมิตรผล จัดทำขึ้นเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำหลากในช่วงหน้าฝนของทุกปี
และนำมาแบ่งปัน เพื่อช่วยลดผลกระทบให้เกษตรกร
มีน้ำใช้ในพื้นที่เพาะปลูกช่วงหน้าแล้ง

น้ำใจมิตรแท้... จากไร่อ้อยสู่อนาคตที่ยั่งยืน
From Sugarcane Fields to a Sustainable Future: A Story of True Friendship

ก่อนอื่น ผมขอส่งความห่วงใยจากใจมายังทุกครอบครัวในช่วงเวลานี้ ซึ่งหลายพื้นที่โควิด-19 และไข้หวัดใหญ่เริ่มกลับมาระบาดอีกครั้ง ผมขอให้ทุกคนดูแลสุขภาพกันให้ดีเป็นพิเศษ อย่าประมาท หมั่นล้างมือ ใส่หน้ากากเมื่ออยู่ในที่ที่มีผู้คนหนาแน่นหรือใกล้ชิดกัน และหากเป็นไปได้ ควรพักผ่อนให้เพียงพอ เพื่อให้ร่างกายแข็งแรง พร้อมรับมือกับฤดูกาลเพาะปลูกที่กำลังจะเริ่มต้นอย่างมั่นคง

ปีนี้นับว่าเป็นปีที่ธรรมชาติแปรปรวนไม่น้อย ฝนมาเร็วกว่าปกติ หลายพื้นที่เริ่มมีฝนตกตั้งแต่ต้นฤดู ซึ่งในมุมหนึ่งก็ดูเหมือนจะเป็นเรื่องดี แต่ในอีกด้านหนึ่ง เราก็ต้องระวังว่าฝนอาจขาดช่วงได้เช่นกัน ดังนั้น สิ่งที่เราทุกคนต้องให้ความสำคัญมากที่สุดในปีนี้ คือ “การวางแผนจัดการน้ำ” ให้รอบคอบและรัดกุมที่สุดเท่าที่จะทำได้ กลุ่มมิตรผลให้ความสำคัญกับเรื่องนี้มาโดยตลอด ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาระบบชลประทานให้เข้าถึงพื้นที่ไร่อ้อยได้มากขึ้น การส่งเสริมให้พี่น้องหันมาใช้เทคโนโลยีที่ช่วยประหยัดน้ำและลดต้นทุน เช่น ระบบน้ำหยดที่ควบคุมปริมาณน้ำได้อย่างแม่นยำ ร่วมกับระบบวัดความชื้นในดิน ควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติ ซึ่งช่วยลดเวลาและแรงงาน อีกทั้ง เรายังสนับสนุนการใช้พลังงานแสงอาทิตย์หรือโซลาร์เซลล์เพื่อช่วยลดค่าไฟฟ้าในระยะยาว และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

พวกเรามิตรผลเชื่อมั่นเสมอว่า พี่น้องมิตรชาวไร่ไม่ใช่แค่เกษตรกร แต่คือ “ผู้ประกอบการมืออาชีพ” ที่พร้อมเรียนรู้และปรับตัวอยู่ตลอดเวลา เราจะเดินเคียงข้างกัน ไม่ว่าในฤดูกาลใดหรือสถานการณ์จะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร

สุดท้ายนี้ ขอให้ทุกท่านรักษาสุขภาพให้แข็งแรง ดูแลคนในครอบครัวให้ปลอดภัย และวางแผนทำไร่อย่างรอบคอบนะครับ ทีมงานมิตรผลขอเป็นกำลังใจให้เสมอ และพร้อมอยู่เคียงข้างพี่น้องในทุกสถานการณ์

ด้วยความเคารพและห่วงใย
บรรเทิง ว่องกุศลกิจ

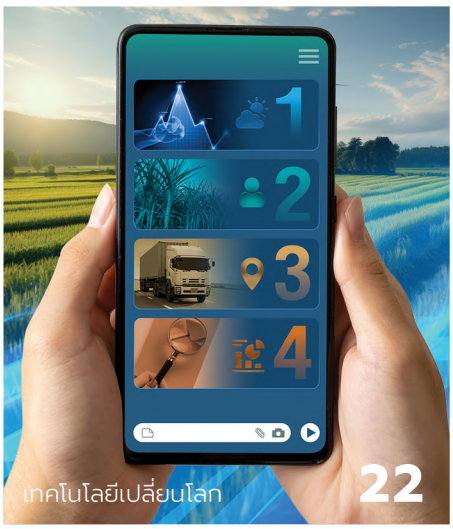
CONTENTS

Special Scoop 5
รับมือยังไงให้ไหว...
ในวันที่น้ำแปรปรวน

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม 8
10 ปี แห่งการเปลี่ยนแปลงจากวิถีเกษตร
ดั้งเดิมสู่นวัตกรรม เกษตรสมัยใหม่
อย่างยั่งยืน

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา 16
โครงการสร้างชุมชนต้นแบบเพื่อเพิ่มมูลค่า
ผลิตภัณฑ์จากใบอ้อยและเถ้าชานอ้อย

ห้องเรียนชาวไร่ 20
เพิ่มผลผลิตอ้อยตอแบบยั่งยืน
ด้วยแนวทางแบบ "มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม"



กองบรรณาธิการ : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ
ฝ่ายสื่อสารองค์กร กลุ่มมิตรผล โทร 02-794-1888
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 035 418 202
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 044 881 111
www.mitrpholmodernfarm.com

Copyright © 2015 Mitr Phol Group

ตลอดระยะเวลาหนึ่งปี อาจมีทั้งฝนตกหนักบางช่วงจนเกิดเป็นวิกฤติน้ำท่วม ในขณะเดียวกัน บางพื้นที่กลับแห้งแล้งจนเกิดความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตรและส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชน

รับมือยังไงให้ไหว... ในวันที่น้ำแปรปรวน

กลุ่มมิตรผลให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างครอบคลุม ตั้งแต่การพัฒนาระบบชลประทานเพื่อการเกษตร การถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้น้ำแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตและช่วยลดต้นทุน รวมถึงยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำภายในกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อลดปริมาณ การใช้น้ำอย่างยั่งยืน

4 วิธีแบบมิตรผล
ในการดูแลทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

RESOURCE
จัดหาแหล่งน้ำสำรอง
ให้เกษตรกรและโรงงาน
ลดปัญหาภาวะภัยแล้ง

REUSE
หมุนเวียนน้ำจากอ้อย
มาใช้ในกระบวนการผลิต
ลดการใช้น้ำจาก
แหล่งน้ำธรรมชาติ

RECYCLE
หมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ซ้ำ
ในโรงงานด้วยระบบบำบัดน้ำ
ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

REDUCE
ลดการใช้น้ำปลูกอ้อย
ด้วยระบบน้ำหยด
ยกระดับกระบวนการผลิต
ในโรงงานเพื่อลดการใช้น้ำ

RESOURCE
จัดหาแหล่งน้ำให้เกษตรกร ลดปัญหาภาวะภัยแล้ง

MITR PHOL OASIS
แหล่งน้ำอันอุดมสมบูรณ์ขนาดใหญ่ เพื่อวิถีชีวิตที่ยั่งยืน

เมื่อพูดถึงคำว่า โอเอซิส (OASIS) เราอาจจะนึกไปถึงก้อนฟองน้ำสีเขียวชุ่มน้ำที่ใช้สำหรับจัดดอกไม้ หรือพื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยน้ำและต้นไม้ เป็นความหวังของสิ่งมีชีวิตน้อยใหญ่ที่จะเติบโต ต่อไปได้ และ MITR PHOL OASIS ก็มีที่มาและความหมายแบบนั้นเช่นกัน

MITR PHOL OASIS **คืออ่างกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตรขนาดใหญ่ที่กลุ่มมิตรผลพัฒนาและสร้างขึ้นในพื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก** มีความจุกว่า 1 ล้านลูกบาศก์เมตร สำหรับกักเก็บน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก ไว้ใช้ในฤดูแล้ง พร้อมระบบกระจายน้ำไปยังไร่อ้อยของชาวไร่ เพื่อให้เกษตรกรได้มีน้ำใช้ในการทำการเกษตรและดำรงชีวิต ช่วยลดปัญหาภาวะภัยแล้งและบรรเทาวิกฤตอุทกภัยในยามที่ฝนชุก เนื่องจากเป็นแอ่งน้ำขนาดใหญ่ที่สามารถกักเก็บน้ำได้ในปริมาณมากกว่าสระกักเก็บน้ำทั่วไป

นอกจากนี้ ยังเป็น**แหล่งเรียนรู้ของการทำเกษตรสมัยใหม่ และการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบตามแนวทาง “มิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม”** ตั้งแต่การใช้เทคโนโลยี (IoT) เพื่อควบคุมการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การควบคุมการให้น้ำอัตโนมัติด้วยระบบน้ำหยดร่วมกับการให้ปุ๋ยทางน้ำ ควบคู่กับการวัดความชื้นในดิน ทำให้ไม่เกิดการใช้น้ำมากเกินความจำเป็น, การขุดสระพักน้ำ การรวมกลุ่มเกษตรกรภายในชุมชนเพื่อบริหารรอบเวรการใช้น้ำ และการใช้ปั๊มสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ในการส่งต่อน้ำจากแหล่งเก็บน้ำเข้าไปยังไร่อ้อย ช่วยลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงฟอสซิล ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

MITR PHOL OASIS
โครงการบ้านหนองไผ่
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น
พื้นที่รับประโยชน์ครอบคลุม
กว่า 4,000 ไร่
ผู้ใช้น้ำ 154 ครัวเรือน
เริ่มใช้งานเมื่อปี 2565

MITR PHOL OASIS
โครงการบ้านถนนกลาง
อำเภอบ้านแท่น จังหวัดชัยภูมิ
พื้นที่รับประโยชน์ครอบคลุม
กว่า 4,000 ไร่
ผู้ใช้น้ำ 106 ครัวเรือน
เริ่มใช้งานเมื่อปี 2566

MITR PHOL OASIS
โครงการด่านช้าง
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี
พื้นที่รับประโยชน์ครอบคลุม
กว่า 10,000 ไร่
เริ่มใช้งานในปี 2568

MITR PHOL OASIS
โครงการบ้านแก่งเดื่อ
อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
พื้นที่รับประโยชน์ครอบคลุม
กว่า 4,000 ไร่
เริ่มใช้งานในปี 2568

ประโยชน์จากโครงการ MITR PHOL OASIS

- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นประมาณ 3,000-6,000 บาท/ไร่/ปี จากผลผลิตอ้อยที่เพิ่มขึ้น
- ลดต้นทุนการให้น้ำ 3,500 บาท/ไร่/ปี
- ลดระยะเวลาการให้น้ำ (พื้นที่ 10 ไร่ ระยะเวลาการให้น้ำปกติ 3 วัน, ให้น้ำในโครงการ Oasis ใช้เวลา 1 วัน)
- ลดปริมาณการใช้น้ำ 1,040 ลบ.ม./ไร่/ปี
- ลดการใช้น้ำมัน 14.4 ลิตร/ไร่
- สร้างรายได้หมุนเวียนในชุมชนจากการจ้างงาน ตั้งแต่กิจกรรมการปลูก บำรุง และเก็บเกี่ยวอ้อย
- สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ และความมั่นคงในอาชีพเกษตรกร

REUSE

หมุนเวียนน้ำจากอ้อยมาใช้ในกระบวนการผลิต ลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ

อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล ใช้ **"น้ำ"** จากแหล่งน้ำธรรมชาติน้อย เพราะหมุนเวียน **"น้ำจากอ้อย"** ด้วยกระบวนการควบแน่น Condensate กลับมาใช้ในกระบวนการผลิต

รู้หรือไม่

จริงๆ แล้วต้นอ้อยมีน้ำด้วยนะ และน้ำจากต้นอ้อยยังนำไปหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลได้

ในลำอ้อย ประกอบด้วย

≈60% น้ำ

≈11-12% มีน้ำตาล

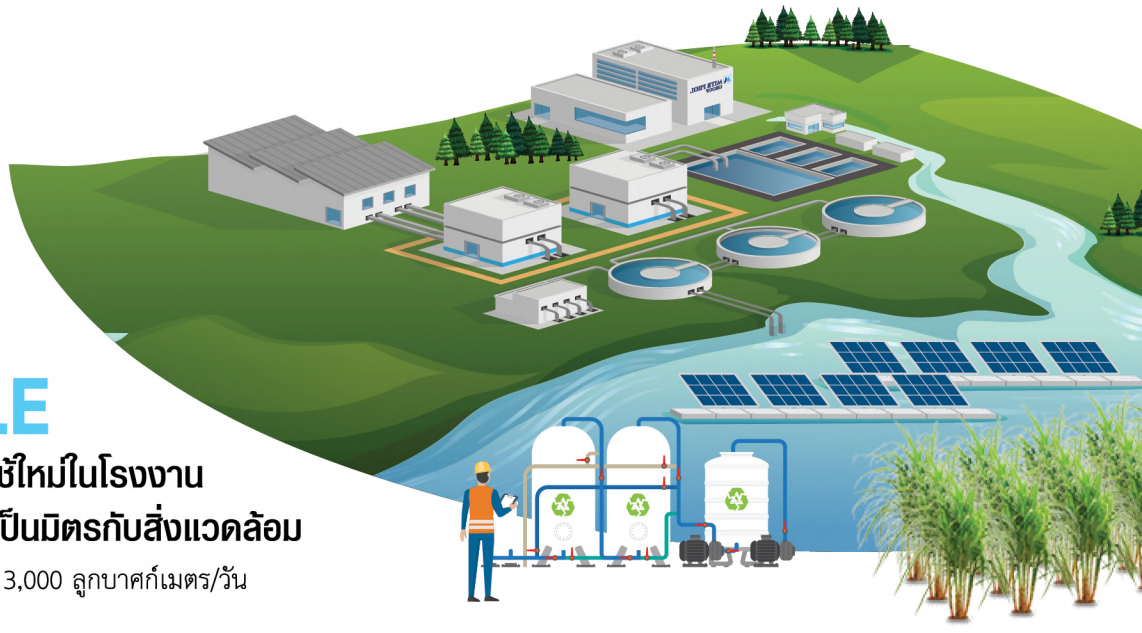
≈ 28% มีชานอ้อย

น้ำจากต้นอ้อย...ไปไหนต่อ?

น้ำจากต้นอ้อย นำกลับมาควบแน่นใหม่เป็นน้ำร้อน

นำมาวนใช้ ในกระบวนการผลิต และวนใช้ในกิจกรรมภายในโรงงาน เช่น รดน้ำต้นไม้

ลดความร้อน ให้น้ำมีอุณหภูมิปกติ สำหรับใช้งานต่อไป



RECYCLE

หมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ในโรงงาน ด้วยระบบบำบัดน้ำที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- วนน้ำกลับมาใช้ใหม่ กว่า 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

REDUCE

ลดการใช้น้ำในไร่อ้อยและกระบวนการผลิต

- ให้น้ำอ้อยด้วยระบบน้ำหยดแบบควบคุมอัตโนมัติร่วมกับการวัดความชื้นในดิน
- พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อยกระดับประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตน้ำตาล

กลุ่มมิตรผล ไม่ได้คำนึงถึงการพัฒนาและบริหารจัดการแหล่งน้ำเพื่อประโยชน์ในวิถีการเกษตรและชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งเพียงอย่างเดียว แต่ยังมองถึงภาพกว้างระดับประเทศในฐานะผู้นำด้านความยั่งยืนระดับโลก ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการลดปัญหาภาวะโลกร้อน ด้วยการขับเคลื่อนผ่านนวัตกรรมที่สร้างความยั่งยืน สอดคล้องและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

“ไม่ใช่แค่ปลูกอ้อย แต่คือการปลุกพลังชีวิต สร้างอนาคตที่ยิ่งใหญ่”

More Than Planting Cane, It’s About Building a Greater Future.

ประจักร-อภิชาติ ชื่นตา

ความสำเร็จในหน้าที่การงานของคนเรา ไม่ได้วัดกันแค่สิ่งที่เรานำกลับไปให้ครอบครัว ไม่ใช่เพียงรายได้หรือผลผลิตที่ได้ในแต่ละฤดูเท่านั้น หากยังสะท้อนผ่านคุณค่าที่เราสร้างขึ้นให้กับคนรอบข้าง ชาวไร่อ้อยจำนวนไม่น้อยอาจไม่เคยตระหนักว่า งานที่เราทำในทุก ๆ วัน แม้จะเต็มไปด้วยความเหน็ดเหนื่อย ล้วนเป็นฟันเฟืองสำคัญที่ช่วยขับเคลื่อนชีวิตของผู้คนอีกมากมายให้ก้าวเดินต่อไปได้ ไม่ว่าจะเป็นคนขับรถ คนตัดอ้อย ทีมขนส่ง พนักงานแปรรูป และแรงงานในระบบเศรษฐกิจที่เกี่ยวเนื่องอีกนับไม่ถ้วน นั่นคือความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่ ซึ่งซ่อนอยู่ในทุกหยาดเหงื่อของชาวไร่ และคือพลังอันน่าภาคภูมิใจอย่างแท้จริง เป็นเหตุผลที่เราควรลุกขึ้นสู้ในทุกเช้า ด้วยหัวใจที่เชื่อมั่นว่าสิ่งที่เราทำ ไม่เพียงแต่มีคุณค่า หากยังมีความหมายและพลังมากกว่าที่เราคิดเสมอ

วารสารมิตรชาวไร่ฉบับนี้ขอชวนพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านไปทำความรู้จักกับสองพ่อลูกจากมิตรกาฬสินธุ์ ผู้ผนึกกำลังสร้างไร่อ้อยให้เป็นอาชีพที่มั่นคงแก่คนในชุมชนมายาวนาน นายประจักร ชื่นตา หรือที่รู้จักกันในชื่อพ่อประจักร และนายอภิชาติ ชื่นตา หรือคุณโอม ทายาทหนุ่มไฟแรงผู้พร้อมเรียนรู้และพัฒนาอาชีพทำไร่อ้อยให้ทันสมัยและยั่งยืน

ย้อนเส้นทางกว่าจะมาเป็นเกษตรกรชาวไร่อ้อยอย่างเต็มตัว

ปัจจุบันพ่อประจักรอายุ 56 ปี เริ่มทำไร่อ้อยเมื่อปี พ.ศ.2538 ก่อนจะมาทำอ้อย พ่อประจักรทำอาชีพปลูกมันสำปะหลัง จากนั้นได้ลงทุนซื้อรถบรรทุกเพื่อมารับจ้างบรรทุกไม้ยูคาลิปตัส และมีโอกาสได้รับจ้างขนอ้อยให้ชาวไร่แถวนั้น พ่อประจักรกล่าวว่า “ช่วงที่รับจ้างขนอ้อยคิดเสมอว่าจะทำยังไงเราถึงจะมีงานขนอ้อยตลอด รถมีงานวิ่งไม่ต้องจอดนิ่งอยู่เฉย ๆ เลยคิดว่าต้องปลูกอ้อยเอง จะได้ใช้รถบรรทุกของเราได้วิ่งงาน” ซึ่งนี่คือจุดเริ่มต้นอาชีพชาวไร่อ้อยของครอบครัวชื่นตา โดยเริ่มจากการเช่าพื้นที่ปลูกประมาณ 30 ไร่

ในส่วนของคุณโอม อายุ 24 ปี ซึ่งเป็นทายาทและกำลังสำคัญของพ่อประจักร ได้เริ่มคลุกคลีช่วยงานในไร่อ้อยตั้งแต่เด็ก ด้วยนิสัยเด็กผู้ชายที่ชอบรถ คุณโอมมักจะตามพ่อขับรถบรรทุกไปทำงานเสมอ จากความคุ้นชิน เป็นความชอบ คุณโอมจึงตัดสินใจเข้ามาช่วยงานเต็มตัว

> “แรงบันดาลใจที่ทำให้ผมตัดสินใจมาทำไร่อ้อยกับครอบครัว เพราะอาชีพนี้เป็นอาชีพที่มั่นคง เป็นหลักแหล่ง สามารถสืบต่อกันจากรุ่นสู่รุ่นได้ เห็นพ่อทำแล้วเคยมองว่า ทั้งร้อนทั้งฝน ดูลำบากมาก ทำไมพ่อไม่ท้อบ้าง แต่พอมาอยู่จุดนี้เรารู้ว่าทำไร่อ้อยให้อะไรหลายอย่าง ได้ทั้งอนาคตให้ลูกหลาน สร้างอาชีพให้คนงาน ซึ่งเป็นชาวบ้านในชุมชนของเรา ทำไร่อ้อยไม่ว่าจะฤดูกาลไหน ก็มีงานให้คนงานได้ทำ สร้างอาชีพอย่างยั่งยืนให้คนในชุมชน”

จากอดีตสู่ปัจจุบัน จากวิถีปลูกอ้อยแบบดั้งเดิม สู่ทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

จากจุดเริ่มต้น 30 ไร่ สู่พื้นที่ปลูกอ้อย 650 ไร่ในปัจจุบัน ไม่ใช่เรื่องง่ายกว่าจะมาถึงวันนี้ “เมื่อก่อนพ่อปลูกอ้อยแบบไถชักร่อง ร่องเดียว ทั้งตำบลมีรถไถอยู่เจ้าเดียว ต้องรอคิวกันนานกว่าจะถึงคิวเราได้ไถโอ้ย! ลำบากมาก แต่ตอนนี้สบายเลย ได้รู้จักกับโรงงานน้ำตาลมิตรผล รู้จักเทคโนโลยี นำเครื่องจักรกลการเกษตรมาใช้งานในไร่อ้อย จะเตรียมดิน ยกร่อง ใส่ปุ๋ย ตัดอ้อย ใช้รถทั้งหมด ตอนนี้พ่อปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85 เมตร ร้อยเปอร์เซ็นต์ และตัดอ้อยสดทุกแปลง”

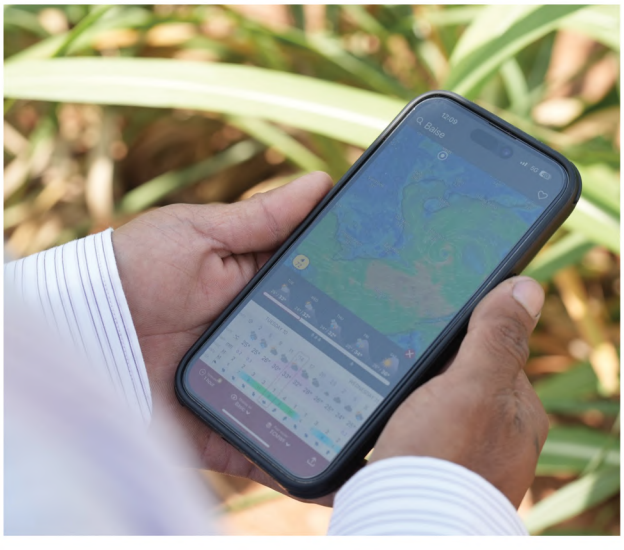
คุณโอมเล่าเสริมว่า ในไร่มีเครื่องมือทางการเกษตรหลากหลาย ได้แก่ รถตัดอ้อย John Deere 1 คัน รถบรรทุกอ้อย 10 คัน รถแทรกเตอร์ 5 คัน เครื่องอัดใบอ้อย 6 เครื่อง เน้นการใช้เครื่องจักรในการบริหารจัดการดูแล และบำรุงรักษาไร่อ้อยเป็นหลัก เช่น การใช้รถแทรกเตอร์ขนาด 24-27 เข้าไปบำรุงรักษาไร่อ้อย รวมถึงการปลูกพืชตระกูลถั่ว เพื่อบำรุงรักษาดิน เป็นต้น

“จากที่พ่อเริ่มไว้คือ 30 ไร่ ปัจจุบันเราสามารถปลูกอ้อยด้วยสัญญาต้นอ้อยปี 65/66 จำนวน 7,350 ตัน ประสิทธิภาพรถตัดปี 66/67 เป้าหมาย 8,000 ตัน ผลผลิตปี 66/67อ้อยปลูกเฉลี่ย 16 ตัน/ไร่ อ้อยตอเฉลี่ย 12 ตัน/ไร่ C.C.S.เฉลี่ย 14.31 พื้นที่ปลูกอ้อยรวม 650 ไร่ ตัดอ้อยสด 100% ปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85 เมตร 100% มีบ่อบาดาล และโซล่าเซลล์ 2 ชุด เครื่องไม้เครื่องมือมีพร้อม ทั้งหมดนี่ คือ ความพยายามอยู่ที่ไหน ความสำเร็จอยู่ที่นั่นครับ”

ปลูกอ้อยอย่างไรให้ได้ผลผลิตตามเป้าหมาย

เรื่องของเป้าหมาย พ่อประจักรกล่าวว่า บางปีก็ได้ตามเป้า บางปีก็พลาดเป้าบ้าง แต่เราไม่นำเรื่องนี้มาคิดให้ปวดหัว สิ่งที่ต้องทำคือ วางแผนใหม่ให้รอบคอบ เช่น การเลือกพันธุ์อ้อย ให้เลือกพันธุ์ที่เหมาะกับดิน ปลูกแล้วได้ผลผลิตดี ลำใหญ่ ซึ่งที่ไร่ชื่นตาเลือกปลูกอ้อยพันธุ์ขอนแก่น 3

“สำหรับพ่อ ให้ความสำคัญเรื่องวีแนส เพราะเคยทดลองแล้วว่า อ้อยที่ได้วีแนสจะได้ผลผลิตดีมาก อ้อยเจริญเติบโตงอกงามดี น้ำหนักดี”



คุณโอมกล่าวว่า เทคนิคสำคัญสำหรับไร่เรา คือ การกำจัดวัชพืชให้ทันเวลา ใส่ปุ๋ยให้ตรงตามเวลาตามอายุอ้อย และใส่ในปริมาณที่เหมาะสมตามหลัก 3 ใช่นั่นเอง เพราะเมื่อไรก็ตามถ้าเราทำกิจกรรมในไร่ตามเวลาและปริมาณที่เหมาะสม อ้อยก็จะเจริญเติบโตให้ผลผลิตตามเป้า

"นอกจากนี้เรื่องน้ำก็สำคัญมากสำหรับอ้อย ในไร่เราจะขุดบ่อบาดาลเพื่อบริหารจัดการน้ำในไร่อ้อย โดยใช้โซล่าร์เซลล์มาทำระบบน้ำหยด น้ำถือว่าเป็นหัวใจสำคัญเพราะเมื่ออ้อยได้น้ำตามที่อ้อยต้องการ ก็สามารถไว้ตอได้ถึง 3-4 ตอ ซึ่งสำหรับดินทรายแบบเราไว้ได้ 4 ตอ ถือว่าดีมากแล้วครับ"

ตัดอ้อยสด ได้ทั้งเงิน ได้ทั้งคุณภาพ

ไร่อ้อยของครอบครัวชื่นตา ตัดอ้อยสดร้อยเปอร์เซ็นต์ ซึ่งพ่อประจักรเล่าว่า ข้อดีของการตัดอ้อยสดนั้น ได้ทั้งเงินค่าอ้อยสด ได้อ้อยคุณภาพดี น้ำหนักและค่าความหวานตามเกณฑ์ที่สำคัญขายใบอ้อยได้เงินเป็นรายได้อีกทาง

“เรามีทั้งรถตัด รถอัดใบอ้อย การตัดอ้อยสด จึงเป็นเรื่องที่ง่ายมาก เมื่อก่อนใช้คนงานตัดอ้อยไฟไหม้อย่างเดียว ตอนนี้เราเปลี่ยนมาทำไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม ทำตามนโยบายรัฐบาล ไม่ตัดอ้อยไฟไหม้ ให้คนงานขับรถตัดแทน ได้ทั้งอ้อยคุณภาพดี ได้เงินขายใบอ้อยอัดก้อนด้วย” พ่อประจักรกล่าว

ไม่ใช่แค่ปลูกอ้อย แต่คือการสร้างชีวิต

การทำไร่อ้อยของพ่อประจักร ไม่ใช่เพียงการทำไร่อ้อยของครอบครัวหนึ่งครอบครัว แต่คือการทำไร่อ้อยให้อีกหลายครอบครัวได้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

“ผมทำหลายอย่างมากเลยนะ ทั้งปลูกอ้อย มันสำปะหลัง ยางพารา และข้าว ผมทำทุกอย่างเพราะมีคนทำงานกับผมเยอะ ที่ปลูกอ้อยก็มีคนขับรถหลายสิบคน มีคนทำงานในไร่อ้อยในส่วนอื่นอีกมากมาย อาชีพไร่อ้อย ไม่ใช่แค่สร้างครอบครัวเรา แต่ยังสร้างอาชีพให้คนอื่นด้วย คนงานที่มาทำงานกับเรา มีอยู่มีกินเลี้ยงปากเลี้ยงท้อง สร้างความมั่นคงให้อนาคตทุกคน”

พ่อประจักรวางแผนสำหรับการปลูกอ้อยว่า อยากจะมีรถตัดเพิ่มอีกสักคัน เพื่อนำมาบริหารงานตัดอ้อยให้คล่องตัวมากกว่านี้ เพราะนอกจากจะตัดอ้อยตนเองแล้ว ยังตัดอ้อยให้กับลูกไร่รายอื่น ๆ อีกด้วย

"

พ่อประจักรและทายาทกล่าวว่า "ทำงานไม่ว่าจะอาชีพอะไรก็มีทั้งยากกับง่าย ไม่มีอะไรง่ายไปทั้งหมด หรือยากไปซะทุกอย่าง ทุกอาชีพล้วนมียากมีง่ายปะปนกันไป แต่เราไม่นำความยากเหล่านั้นมาเป็นอุปสรรค เรามองว่ามันคืองาน คือเงิน คืออนาคตของครอบครัวเรา และอาชีพของคนงาน เพราะฉะนั้นให้ยิ้มรับปัญหา อดทนและใส่ใจในงานที่ทำ แล้วผลลัพธ์จะออกมาดีเอง"

และนี่คือ ครอบครัวชื่นตา ที่มองว่าอาชีพชาวไร่อ้อย เป็นมากกว่าการปลูกพืช แต่เป็นการสร้างอนาคตให้ผู้คนรอบข้างให้มั่นคงยั่งยืนไปด้วยกัน

"

จากใบอ้อยสู่ผ้าทอพื้นเมือง
เส้นทางแห่งการพัฒนาอย่างยั่งยืนสู่ชุมชน

ก่อนหน้านี้เราได้พูดถึงที่มาของ “โครงการพัฒนาเส้นใยจากใบอ้อยสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่า” ภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งดำเนินงานโดยฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มมิตรผล โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มมูลค่าให้กับใบอ้อย ซึ่งเดิมเป็นวัสดุที่เหลือทางการเกษตร ให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบของเส้นใยธรรมชาติ จากเส้นใยเหล่านี้ เรานำมาผสมกับฝ้ายเพื่อขึ้นรูปเป็นเส้นด้าย และทอเป็นผ้าพื้นเมืองที่สวยงามและมีเอกลักษณ์ ซึ่งหลายท่านอาจจะสงสัยว่า กระบวนการแปรสภาพจากใบอ้อยให้กลายเป็นเส้นใยนั้นทำได้อย่างไร ในฉบับนี้ เราจะมาเฉลยให้ทุกคนได้ทราบกันค่ะ ว่าขั้นตอนต่างๆ ในการเปลี่ยนใบอ้อยให้กลายเป็นเส้นใยธรรมชาตินั้นมีอะไรบ้าง และกระบวนการเหล่านี้มีความน่าสนใจอย่างไรบ้าง

กระบวนการแปรรูปใบอ้อยเป็นเส้นใย

1. การเตรียมใบอ้อย

เลือกใบอ้อยสดที่มีอายุตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป โดยต้องไม่แห้ง นำมาดึงแกนกลางออก แล้วม้วนเป็นมัด เพื่อเตรียมเข้าสู่กระบวนการหมัก

2. การหมักใบอ้อย

นำใบอ้อยที่ฉีกแกนกลางออกแล้วใส่ลงในถังขนาด 200 ลิตร เรียงเป็นชั้น ๆ สลับกับการราดน้ำหมักชีวภาพ จากนั้นเติมน้ำให้ท่วมใบอ้อย แล้วใช้วัสดุหนัก เช่น อิฐบล็อกหรือไม้ กดทับไม่ให้ใบอ้อยลอย ปิดฝาถังและวางไว้ในที่ร่ม หมักนาน 4 เดือน โดยเปิดถังตรวจสอบสภาพเส้นใยทุกเดือน

3. การซักใบอ้อย

เมื่อใบอ้อยหมักได้ที่หรือเปื่อยยุ่ยพอเหมาะ ให้นำออกจากถังทีละน้อย แล้วซักด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำธรรมชาติ โดยขยี้เหมือนซักผ้าด้วยมือ ประมาณ 2–3 น้ำ จนเหลือแต่เส้นใย จากนั้นบิดให้หมาดแล้วผึ่งบนตะแกรงหรือแดด โดยไม่จำเป็นต้องให้แห้งสนิท เพราะยังต้องเข้าสู่ขั้นตอนปรับสภาพต่อไป

4. การปรับสภาพใบอ้อยหลังซัก

นำเส้นใยที่ซักแล้วไปต้มในสารละลายโซดาไฟเจือจาง ที่อุณหภูมิ 70–80°C นาน 1 ชั่วโมง จากนั้นซักด้วยน้ำเปล่าอีก 2 น้ำ โดยขยี้เบา ๆ เพื่อชะล้างสิ่งสกปรก แล้วปั่นหมาดด้วยเครื่องซักผ้าแบบ 2 ถัง นาน 5 นาที เพื่อให้เส้นใยนุ่มขึ้น ให้นำไปแช่น้ำยาปรับผ้านุ่ม 30 นาที แล้วปั่นหมาดอีกครั้ง

5. การทำแห้ง

ผึ่งเส้นใยใบอ้อยให้แห้งสนิทบนตะแกรงด้วยแดดธรรมชาติ เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา

กระบวนการขึ้นรูปเส้นด้าย (เส้นใยใบอ้อยผสมฝ้าย)

เส้นด้ายของกลุ่มทอผ้าฝ้ายบ้านลาดจะมีลักษณะอวบอ้วน เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของกลุ่ม โดยมีขั้นตอนการขึ้นรูปเส้นด้ายดังนี้

1. การอ้ว เป็นการแยกเมล็ดฝ้ายออกจากฝ้าย

2. การผสมเส้นใยใบอ้อยกับฝ้าย ผสมเส้นใยใบอ้อย 20% กับฝ้าย 80% โดยใช้มือดึงและคลี่เส้นใยทั้งสองให้เข้ากันมากที่สุด เพื่อเตรียมเข้าสู่กระบวนการแปรรูปต่อไป

3. การดีด หลังจากผสมเส้นใยใบอ้อยกับฝ้ายแล้ว ให้นำไปดีดเพื่อให้เส้นใยฟูและกระจายตัวดี

4. การกลิ้ง (ล่อ) ให้นำไปกลิ้ง เพื่อจัดรูปทรงเส้นใยให้เหมาะสม เตรียมพร้อมสำหรับการเข็นขึ้นเป็นเส้นด้าย

5. การเข็น เป็นการปั่นขึ้นเป็นเส้นด้าย

6. การกวักเส้นด้าย เป็นการรวบรวมเส้นด้ายที่ผ่านการเข็น เพื่อเตรียมไปสู่กระบวนการย้อมสี

การย้อมสีและทอ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากเส้นใยใบอ้อยผสมฝ้าย

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากเส้นใยใบอ้อยผสมฝ้าย เริ่มจากการขึ้นรูปเส้นด้าย แล้วนำไปย้อมด้วยสีธรรมชาติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จากนั้นจึงเข้าสู่ขั้นตอนการทอเป็นผ้าผืน ก่อนนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด เช่น กระเป๋า ชุดรองจาน เป็นต้น

กระบวนการทั้งหมดที่กล่าวมานี้ เป็นเพียงจุดเริ่มต้นเล็กๆ ที่จะนำไปสู่การลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการเผาในภาคการเกษตร และเปิดมุมมองใหม่ให้เห็นว่า วัสดุที่เหลือจากธรรมชาติ หากได้รับการศึกษาและพัฒนาอย่างเหมาะสม ก็สามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างน่าทึ่ง ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ไม่เพียงสะท้อนแนวคิดด้านความยั่งยืน แต่ยังหลอมรวมภูมิปัญญาท้องถิ่น วิถีชีวิตของชุมชน และความสามารถของกลุ่มทอผ้าฝ้ายบ้านลาด ที่สามารถนำเส้นใยธรรมชาติมาประยุกต์ใช้ได้อย่างสร้างสรรค์

อย่างไรก็ตาม การศึกษาค้นคว้ายังไม่สิ้นสุดเพียงเท่านี้ ปัจจุบันฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ร่วมกับศูนย์นวัตกรรมและการวิจัย กลุ่มมิตรผล กำลังดำเนินการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และขยายผลสู่ชุมชน นำไปสู่การสร้างงาน สร้างอาชีพ และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันในตลาดได้อย่างยั่งยืน และในโอกาสหน้า จะขอมาแบ่งปันความคืบหน้าให้ทุกคนได้รับฟังกันอีกครั้งนะคะ

มิตรผลด่านช้าง

มิตรผลด่านช้างจัดกิจกรรม Kickoff โครงการเพิ่มผลผลิตหมู่บ้าน OASIS ปี 68/69 ครั้งที่ 1 ณ แปลงต้นแบบบ้านหนองขอน อ.ด่านช้าง โดยมีรอง ผจก. ดำรงค์รักษ์ จ้อยรักษา เป็นประธานเปิดงาน พร้อม ผศ.บุญมา ป้านประดิษฐ์ (ม.เกษตรศาสตร์ กำแพงแสน) บรรยายเรื่องระบบชลประทานและการใช้ระบบน้ำหยดเพิ่มผลผลิตอ้อย ในงานมีการแลกเปลี่ยนเทคนิคบริหารจัดการน้ำจากชาวไร่ตัวอย่าง, จนท.ซอยล์เมต ให้ความรู้การใส่ปุ๋ยผ่านระบบน้ำหยด และ จป.อ้อย นิรุติ นุ่มเหลือ แนะนำมาตรฐานความปลอดภัยในไร่อ้อยมีชาวไร่เข้าร่วมกว่า 33 ราย พร้อมผู้บริหาร และทีมงานเขตส่งเสริมอ้อย ร่วมกิจกรรม ถาม-ตอบ และรับประทานอาหารร่วมกัน

มิตรภูหลวง

มิตรผลภูหลวง จัดกิจกรรม "MPL OPEN HOUSE มิตรภูหลวง สัญจร รวมพลคนสร้างอ้อยไทภูหลวง" ระหว่างวันที่ 20–30 พ.ค. และ 6 มิ.ย. 2568 เพื่อพบปะชาวไร่ในพื้นที่ พร้อมแจ้งข่าวสารสถานการณ์ราคาอ้อยโดยนายกสมาคมชาวไร่อ้อยที่ราบสูงจ.เลย รวมถึงข้อมูลสภาพภูมิอากาศ และแนวทางรับมือภัยธรรมชาติ โดยมีคุณมารุต หาจันดา ผจอ.ฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ ชี้แจงนโยบายและการเตรียมความพร้อมสำหรับการปลูกอ้อยตุลา พร้อมประกาศผลและมอบรางวัลหมู่บ้านชลประทานต้นแบบ ภายในงานมีการเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์เพิ่มผลผลิตโดยชาวไร่ต้นแบบ,ให้ความรู้มาตรฐาน Bonsucro, บริการรถหมอดิน และแนะนำวิธีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูอ้อย โดยนักวิจัยจาก MPIR

มิตรผลเกษตรสมบูรณ์

น้ำตาลมิตรผลเกษตรสมบูรณ์ จัดกิจกรรม “ธนาคารน้ำใต้ดินในแปลงไร่อ้อย” และการจัดการโรค-แมลงศัตรูอ้อยด้วยชีววิธีและสารชีวภัณฑ์ เพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีให้เกษตรกร ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมการผลิตอ้อยอย่างยั่งยืน มีเกษตรกรเข้าร่วม 83 ราย พื้นที่นำร่องใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคเน่าดำ 1,025 ไร่ ใช้ธนาคารน้ำใต้ดิน 2,480 ไร่ และพื้นที่วิจัยรวม 340 ไร่ รวมถึงแปลงพิเศษ 1,017 ไร่ โดยเน้นย้ำความสำคัญของนวัตกรรมและชีววิธีในการดูแลอ้อย พร้อมสนับสนุนเกษตรกรปรับตัวสู่เกษตรยั่งยืนตามนโยบายมิตรผล โดยกิจกรรมนี้มุ่งถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อแก้ปัญหาโรคแมลง ลดสารเคมี และพัฒนาเกษตรกรให้ใช้วิธีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จริง

มิตรภูเขียว

ผู้บริหารด้านอ้อย มิตรภูเขียว พบปะชาวไร่อ้อยเพื่อสื่อสารนโยบายการส่งเสริม 2568/69 - 2569/70 พร้อมกล่าวขอบคุณชาวไร่อ้อยในการนำส่งอ้อยเข้าหีบในฤดูร้อนกาลปี 2567/68 เป็นไปตามเป้าหมาย อีกทั้งกระตุ้นชาวไร่เร่งบำรุงรักษาอ้อยตอด้วยอุปกรณ์เครื่องจักร เทคโนโลยีสมัยใหม่ทันเวลา เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น

มิตรภูเวียง

ตลอดเดือน มิถุนายน 2568 ด้านอ้อยมิตรภูเวียง ลงพื้นที่จัดกิจกรรม คาราวานหาพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อยตุลา ปี 69/70 โดยทีมเขตส่งเสริมและหน่วยงานสนับสนุน ร่วมเดินแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการฯ ให้กับหมู่บ้านเป้าหมาย ในรอบพื้นที่ชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดข้อดีของการปลูกอ้อยส่งโรงงาน และ ขั้นตอนการรับส่งเสริมปลูกอ้อย

มิตรกาฬสินธุ์

ด้านอ้อย มิตรกาฬสินธุ์ ได้จัดอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับการเพิ่มผลผลิตในไร่อ้อยอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุมการป้องกันโรคใบขาว การควบคุมหนอนกออ้อย และการจัดการระบบชลประทานให้เหมาะสมตามช่วงการเจริญเติบโตของอ้อย นอกจากนี้ ยังมีการติดตามการเจริญเติบโตของอ้อยในแปลงต้นแบบ และสุ่มนับประชากรต้นอ้อยเพื่อใช้วิเคราะห์ประสิทธิภาพการเพาะปลูกและวางแผนการจัดการในฤดูถัดไป

น้ำตาลสิงห์บุรี

ด้านอ้อยสิงห์บุรีจัดกิจกรรมสาธิตการเตรียมดินและบำรุงรักษาอ้อยน้ำราดด้วยเครื่องมือขนาดใหญ่ ณ ไร่สามพี่น้อง จ.สิงห์บุรี เพื่อเปิดโครงการปลูกอ้อยน้ำราด โดยมีการให้ความรู้ด้านความปลอดภัย การเพิ่มผลผลิต การใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง และระบบชลประทาน พร้อมนำเสนอบริการรับเหมาเตรียมดินแบบครบวงจร และนโยบายส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี

แม่สอดพลังงานสะอาด

ด้านอ้อย แม่สอดพลังงานสะอาด จัดกิจกรรม เยี่ยมชมชุดปั้มโซล่าเซลล์ ของชาวไร่ นายทศพร รักศักดิ์สยาม เพื่อเป็นการให้ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการใช้ชุดปั้มโซล่าแทนเครื่องยนต์

เขียนโดย สถาบันมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม (Mitr Phol ModernFarm Academy: MFA)

เพิ่มผลผลิตอ้อยตอแบบยั่งยืน ด้วยแนวทางแบบ “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม”

การจะได้ผลผลิตอ้อยตอที่สูง และสามารถไว้ตอได้นานหลายปีนั้น มีปัจจัยสำคัญที่สืบเนื่องมาตั้งแต่การปลูกอ้อยครั้งแรก เริ่มตั้งแต่การปรับปรุงดิน การเตรียมดิน การเลือกพันธุ์อ้อยที่เหมาะสม การปลูกที่มีเปอร์เซ็นต์การงอกสูง ไปจนถึงการดูแลโรคและแมลงศัตรูอ้อย รวมถึงการจัดการในช่วงเก็บเกี่ยว เช่น การไม่ให้รถตัดอ้อยเหยียบตอ ซึ่งปัจจัยเหล่านี้มีผลโดยตรงต่อความสมบูรณ์ของอ้อยตอในรอบถัดไปหากมิตรชาวไร่มีการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องและถูกวิธี ก็สามารถไว้ตอได้นานหลายปี โดยผลผลิตยังคงสูงและคุ้มค่า

แนวทางการดูแลอ้อยตอตามแบบฉบับ“มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

ธันวาคม – มกราคม: จัดการอ้อยตอ

(Ratoom Management)

1.1 การไว้ใบอ้อยคลุมดิน

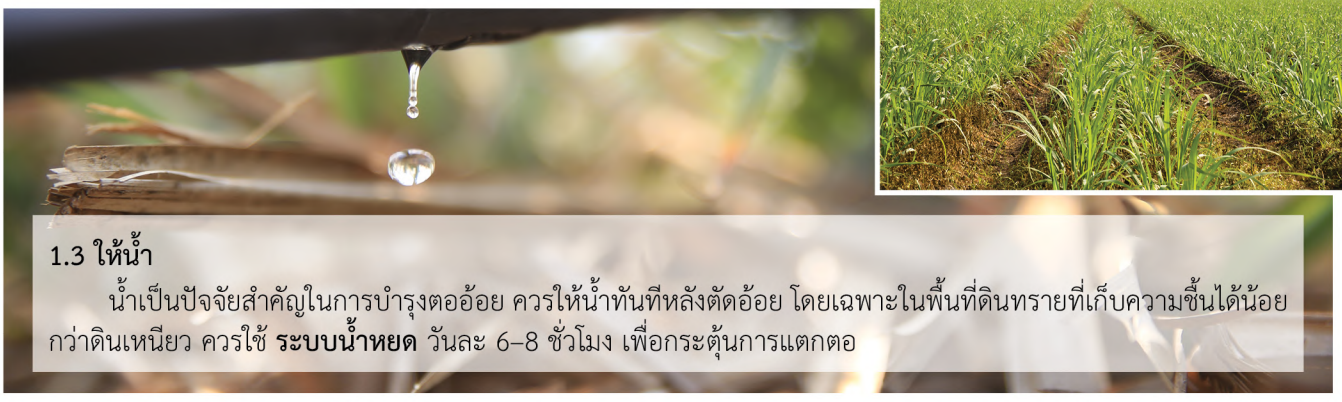
การไว้ใบอ้อยคลุมดินเป็นแนวทางสำคัญตามหลักการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เพราะจะช่วยการอนุรักษ์ความชื้น และบำรุงสุขภาพของดิน อีกทั้งการตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดินยังช่วยลดมลพิษทางอากาศอีกด้วย ปริมาณใบอ้อย 1.0–2.5 ตันต่อไร่ มีคุณค่าถือเป็นแหล่งอินทรีย์วัตถุขนาดใหญ่ที่ช่วยให้อุณหภูมิดินเย็นลง เก็บน้ำได้ดี และยับยั้งการงอกของวัชพืช ช่วยลดต้นทุนในการใช้ปุ๋ยและสารกำจัดวัชพืช อีกทั้งยังเป็นแหล่งอาหารให้สิ่งมีชีวิตในดินที่เป็นประโยชน์ เช่น ไส้เดือน

การเผาใบอ้อยจะทำให้ธาตุอาหารในดินสูญเสียไปในอากาศ จึงควรตัดอ้อยสดแล้วทิ้งใบคลุมดิน เพื่อให้ธาตุอาหารหมุนเวียนกลับคืนสู่ดินซึ่งส่งผลให้อ้อยดูดซึมกลับไปใช้ได้

1.2 ใส่ปุ๋ยหลังตัดอ้อย

การใส่ปุ๋ยควรอิงตามค่าวิเคราะห์ดิน และใช้สูตรปุ๋ยที่เหมาะสมให้ถูกชนิดและถูกอัตรา โดยใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ หลังเก็บเกี่ยว และเมื่ออ้อยสูงประมาณ 30 ซม. โดยอ้อยตอควรได้รับไนโตรเจนมากกว่าอ้อยปลูก ประมาณ 25%

- **ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1:** ภายใน 7–10 วันหลังตัดอ้อย โดยใส่ปุ๋ยฝังกลบ 50 กิโลกรัมต่อไร่ เช่น สูตร 21-7-18
- **ใส่ปุ๋ยแต่งหน้า:** 1–2 ครั้ง เช่น เมื่อเริ่มฤดูฝน โดยเน้นสูตรที่มีไนโตรเจนและโพแทสเซียม



1.3 ให้น้ำ

น้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการบำรุงตออ้อย ควรให้น้ำทันทีหลังตัดอ้อย โดยเฉพาะในพื้นที่ดินทรายที่เก็บความชื้นได้น้อยกว่าดินเหนียว ควรใช้ **ระบบน้ำหยด** วันละ 6–8 ชั่วโมง เพื่อกระตุ้นการแตกตอ

กุมภาพันธ์ – กันยายน: การดูแลรักษาอ้อยตอ

(Ratoon Maintenance)

2.1 ตัดแต่งตอ

ควรตัดแต่งตอทันทีภายใน 15 วันหลังเก็บเกี่ยว ยกเว้นในกรณีที่ตัดอ้อยชิดดินอยู่แล้ว ก็สามารถเว้นขั้นตอนนี้ได้

2.2 ควบคุมวัชพืชก่อนงอก

วัชพืชเป็นตัวแย่งน้ำและธาตุอาหารจากอ้อย ส่งผลให้ผลผลิตลดลงอย่างชัดเจน ดังนั้น การควบคุมวัชพืชตั้งแต่ระยะแรกคือกุญแจสำคัญของแปลงอ้อยตอที่ให้ผลผลิตสูง

- พ่นด้วยหัวบูมสเปรย์ให้สูงกว่าใบอ้อย 50 ซม. กระจายละอองสม่ำเสมอทั่วแปลง และควรมีฝนหรือน้ำชลประทาน 50 มม. หลังพ่น เพื่อพาให้สารลงสู่ดิน
- สารคุมวัชพืชที่เหมาะสำหรับแปลงที่มีใบอ้อยคลุม เช่น Isoxaflutole, Hexazinone, Diuron, Imazapic

โดยสารเหล่านี้ทนแสงแดด และไม่ติดแน่นที่ซากใบอ้อย แต่ควรใช้อย่างระมัดระวัง ห้ามใช้เกินอัตราที่แนะนำ เพราะอาจกระทบต่ออ้อย และห้ามพ่นเมื่ออ้อยเริ่มงอกแล้ว เพราะอาจทำให้ต้นอ้อยได้รับความเสียหายได้

2.3 ควบคุมวัชพืชระหว่างร่อง

เป็นการควบคุมวัชพืชรอบที่สอง โดยใช้เครื่องพ่นเฉพาะทาง ที่แม่นยำสูง ใช้ขาเออร์วิน (Irvine Legs) และดรอปเปอร์ (Dropper) พ่นเฉพาะพื้นที่ระหว่างร่องอ้อย ร่วมกับระบบ GPS ที่ช่วยให้ขาเออร์วินวิ่งตรงแนว ไม่เหยียบหรือพ่นสารใส่ต้นอ้อย

ห้ามใช้สารดูดซึมในระยะนี้ เพราะก่อให้เกิดความเสียหายต่ออ้อยได้ สารเคมีแนะนำ ได้แก่ อามีทรีน (Ametryn) เฮ็กซาซิโนน (Hexazinone) + ไดยูรอน (Diuron) หรือ 2,4-d สารเหล่านี้ออกฤทธิ์เฉพาะกับวัชพืช และปลอดภัยหากใช้อย่างถูกวิธีในระยะเวลาที่เหมาะสม

2.4 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้า

การใส่ปุ๋ยแต่งหน้าเป็นอีกขั้นตอนสำคัญในการบำรุงอ้อยตอให้เจริญเติบโตได้ดี โดยแบ่งออกเป็น 2 ระยะหลัก ดังนี้:

- **ครั้งที่ 1 (อ้อยอายุ 2–3 เดือน):** เน้น ไนโตรเจน 50% ของความต้องการทั้งหมด ตัวอย่าง: ยูเรีย 25 กก./ไร่ หรือ แอมโมเนียมซัลเฟต 50 กก./ไร่ ไม่จำเป็นต้องใส่โพแทสเซียมในช่วงนี้
- **ครั้งที่ 2 (อ้อยอายุประมาณ 5 เดือน):** เน้น โพแทสเซียม 50% และ ไนโตรเจน 25% สูตรปุ๋ยแนะนำ: 21-7-18, 25-7-7 หรือ 20-8-24 อัตราการใส่: 50 กก./ไร่

หมายเหตุ: หากการเข้าแปลงอ้อยทำได้ลำบากเมื่ออ้อยโต สามารถรวมการใส่ปุ๋ยทั้ง 2 ครั้งเป็นครั้งเดียว เพื่อความสะดวก โดยพิจารณาตามสภาพแปลงและแรงงานที่มี

อ้อยตอ คือกำไร

อ้อยตอให้ผลผลิตดีหากมีการจัดการอย่างเหมาะสม เนื่องจากไม่ต้องลงทุนปลูกใหม่ ลดต้นทุนการผลิต และสามารถไว้ตอได้ต่อเนื่องหลายปี ช่วยให้ชาวไร่อ้อยมีกำไรที่มั่นคงและยั่งยืน

แหล่งที่มา : หนังสือ Mitr Phol Modernfarm Blueprint For Sugarcane Panting On Sandy Soil

OneAgri X มิตรชาวไร่

ผู้ช่วยดิจิทัลของชาวไร่ยุคใหม่

OneAgri X หรือ **“มิตรชาวไร่”** แพลตฟอร์มอัจฉริยะของมิตรพลที่ใช้งานบน **Line Official Account** ที่ช่วยให้ชาวไร่เข้าถึงข้อมูล ข่าวสาร และบริการทางการเกษตรได้ง่ายๆ แค่ปลายนิ้ว

OneAgri X มีบริการที่ออกแบบมาให้ตรงกับความต้องการของชาวไร่หลากหลายด้าน เช่น

1. **อัปเดตข่าวสารจากมิตรพล**
   ราคาผลผลิต สภาพอากาศ และข่าวสำคัญที่ต้องรู้
2. **สามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนตัว**
   ดูประวัติการส่งอ้อย เอกสารเงินโอน และภาพรวมผลผลิต
3. **ติดตามสถานะการขนส่ง**
   ตั้งแต่ออกจากไร่จนถึงโรงงาน พร้อมข้อมูลน้ำหนักและคุณภาพ (CCS)
4. **เครื่องมือวิเคราะห์**
   Dashboard สรุปผลผลิต ช่วยวางแผนงานได้แม่นยำ

สมัครใช้งานง่ายๆ
เพิ่มเพื่อน Line Official Account: @oneagrix
หรือสแกน QR Code

ทำความรู้จักกับ OneAgri X

OneAgri X คือแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ออกแบบมาเพื่อชาวไร่โดยเฉพาะ ภายใต้แนวคิด **"ง่าย สะดวก รวดเร็ว"** โดยเชื่อมต่อผ่านแอปพลิเคชัน Line ซึ่งเป็นช่องทางที่ชาวไร่คุ้นเคยอยู่แล้ว เพื่อลดขั้นตอนการค้นหาข้อมูลและบริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเพาะปลูกและการจัดการผลผลิต

จุดเด่นของ OneAgri X

- **ใช้งานง่าย :** ออกแบบมาให้เหมาะกับชาวไร่ ใช้งานผ่าน Line ได้ทันที ไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่
- **เข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา :** ตรวจสอบข้อมูลและติดตามสถานะได้ทุกที่ ทุกเวลา
- **เชื่อมโยงกับระบบมิตรผล :** ข้อมูลที่ใช้งานผ่าน OneAgri X เป็นข้อมูลจริงจากระบบของมิตรผล ช่วยให้มั่นใจในความถูกต้องและแม่นยำ

สู่การเป็น "เพื่อนคู่คิด" ของชาวไร่

"มิตรชาวไร่" ไม่ใช่เพียงแค่แพลตฟอร์มสำหรับให้บริการข้อมูล แต่ยังเป็นผู้ช่วยที่พร้อมเคียงข้างชาวไร่ในทุกขั้นตอนของการเพาะปลูก ตั้งแต่การวางแผนการผลิต การจัดการขนส่ง ไปจนถึงการรับชำระเงินจากโรงงาน และฟีเจอร์อื่น ๆ ที่จะเพิ่มมาอีกในอนาคต เช่น การใช้ AI วิเคราะห์โรคพืช, การแจ้งเตือนความผิดปกติในแปลงอ้อย เพื่อช่วยสนับสนุนชาวไร่ให้มีผลผลิตอ้อยที่ดี **"ร่วมอยู่ ร่วมเจริญ"** และเติบโตไปพร้อมกัน

“สุขภาพแบบองค์รวม” Holistic Health แนวทางการดูแลชีวิตที่สมดุลและยั่งยืน

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic Health) เป็นแนวทางการดูแลที่มองทุกด้านของชีวิตเพื่อความสมดุลและยั่งยืน โดยไม่เพียงแค่เน้นที่ร่างกายแต่รวมถึงจิตใจ อารมณ์ จิตวิญญาณ และความสัมพันธ์ด้วย เพื่อให้ทุกด้านของชีวิตเชื่อมโยงและส่งเสริมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

1. การดูแลร่างกาย

ออกกำลังกาย: เลือกกิจกรรมที่ชอบ เช่น เดิน, วิ่งหรือโยคะ วันละ 30 นาที
ทานอาหารที่ดี: กินอาหารครบ 5 หมู่ โดยเน้นผัก, ผลไม้ และโปรตีนจากธรรมชาติ
ดื่มน้ำให้เพียงพอ: ช่วยให้ร่างกายทำงานได้ดีขึ้น
นอนหลับเพียงพอ: นอน 7-8 ชั่วโมงเพื่อฟื้นฟูพลังงาน

2. การดูแลจิตใจ

จัดการความเครียด: ทำสมาธิหรือเดินเล่นในธรรมชาติ ช่วยให้จิตใจสงบ
ทำกิจกรรมที่เติมเต็มจิตใจ: เช่น การเขียนบันทึก, อ่านหนังสือ หรือทำงานอดิเรกที่ชอบ
หาความหมายในชีวิต: ตั้งเป้าหมายที่ดีและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนรอบข้าง

3. การดูแลอารมณ์

แสดงออกทางอารมณ์: พูดคุยกับคนที่ไว้ใจ หรือเขียนบันทึกเพื่อระบายความรู้สึก
ฝึกความเห็นอกเห็นใจ: เข้าใจและยอมรับอารมณ์ของตัวเองและผู้อื่น
มองโลกในแง่บวก: การคิดบวกช่วยให้เรามีพลังในการรับมือกับความท้าทาย

4. การดูแลจิตวิญญาณ

เชื่อมโยงกับตัวตนภายใน: การทำสมาธิช่วยให้รู้สึกสงบและเข้าถึงตัวตนจริงๆ
ใช้ชีวิตตามหลักธรรม: การทำสิ่งดี ๆ เช่น การช่วยเหลือผู้อื่นช่วยให้เราเต็มไปด้วยพลังบวก
สัมผัสธรรมชาติ: การใช้เวลาอยู่ในธรรมชาติเติมเต็มจิตวิญญาณ

5. การดูแลความสัมพันธ์

สร้างความสัมพันธ์ที่ดี: ใช้เวลากับคนที่คุณรักและห่วงใย
มีส่วนร่วมในชุมชน: การช่วยเหลือผู้อื่นสร้างความสุขและความรู้สึกเชื่อมโยง
สนับสนุนผู้อื่น: การให้กำลังใจสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่ดีขึ้น

6. การปรับสมดุลชีวิต

บริหารเวลาให้ดี: หาจุดสมดุลระหว่างการทำงานและการพักผ่อน
ตั้งเป้าหมายชีวิตที่ชัดเจน: เพื่อให้ชีวิตมีทิศทางและความหมาย
ปรับตัวให้ยืดหยุ่น: การยอมรับการเปลี่ยนแปลงช่วยให้มีความสุขในทุกสถานการณ์

การดูแลสุขภาพแบบองค์รวมช่วยให้ทุกด้านของชีวิตเชื่อมโยงกันอย่างสมดุล
เริ่มจากการทำสิ่งเล็ก ๆ ในทุก ๆ วัน แล้วสุขภาพของเราจะดีขึ้นอย่างยั่งยืน!

MITR PHOL
ModernFarm

ประโยชน์ของอ้อยในทุกมิติ
พืชเศรษฐกิจของอนาคต

สร้างความมั่นคงด้านพลังงานสีเขียวให้กับประเทศ
ส่งเสริมวิธีการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ Bio-based
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

พัฒนาเศรษฐกิจในจังหวัดและระดับประเทศ
สร้างงานให้กระจายตัวสู่ชนบท
ลดความเหลื่อมล้ำ

เป็นอุตสาหกรรมต้นน้ำ
ในอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ
ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมสำคัญของไทย

เกิดการจ้างแรงงานในอุตสาหกรรม
ทั้งทางตรงและทางอ้อม
กว่า 1 ล้านคน

สร้างงานสร้างอาชีพให้เกษตรกร
กว่า 300,000 ครัวเรือน

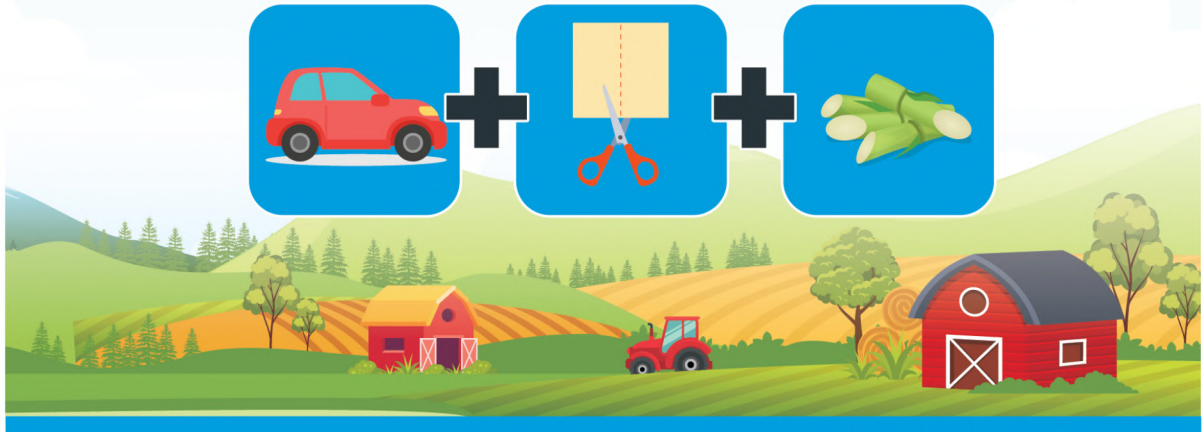
MITR PHOL ModernFarm

ปริศนา มิตรชาวไร่

ฉบับที่ 2 ปี 2568

ให้ทาย...คำว่าอะไร

มี 3 พยางค์



ทราบคำตอบแล้วส่งมาได้ที่
Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
(พิมพ์ส่งคำตอบในช่องข้อความ)

ช่องทางเข้าสู่ Line official
- สแกน QRcode
- ไลน์ไอดี : @mitrpholmodernfarm

ตอบถูก ลุ้นรับรางวัล

- บัตรโลตัส 300 บาท
- LUOBR P19 10000mAh Mini Powerbank
- แก้วเก็บความเย็น

หมดเขตและประกาศผล
ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2568
ผ่าน Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

Fair & Fast
BEST OF DIGITAL LOGISTICS

บริการขนส่งข้ามแดนกับ Fair & Fast

Cross Border

สินค้าถึงเร็วกว่าทางทะเล
ประเภทสินค้าเกษตร วัสดุก่อสร้าง อาหารสัตว์
วัสดุทดแทนไม้ กลุ่ม FMCG และอื่นๆ

ราคาค่าขนส่งเข้าถึงได้

งานเอกสารไม่ซับซ้อน

ประเมินวันขนส่งแม่นยำ
ส่งภายใน 3-5 วัน

ประกันภัยสินค้า
ครอบคลุมตามประเภทรถ

การขนส่งแบบ
Door-to-Door

02-861-7899 transport-sale@fairfast.co.th
www.fairfast.co.th

VMVA

100% NATURAL MINERAL WATER

VAVA GUARANTEED TASTE with "SUPERIOR & CRYSTAL TASTE AWARD" Golden Stars 3 Years In a row

INTERNATIONAL TASTE INSTITUTE
2025
BRUSSELS
SUPERIOR TASTE AWARD

CRYSTAL TASTE AWARD

สัมผัสความพรีเมียมได้แล้ววันนี้

Gourmet Market · Tops · Tops Food Hall · FOODLAND OPEN 24 HOURS · VILLA MARKET · Laz · S

THE ORIGINAL

Barelief

Believe in your natural essence

แบร์รีลีฟ

นวัตกรรมฟื้นบำรุงเส้นผม
ลดผมขาดหลุดร่วง

พิสูจน์แล้ว เส้นผมเกิดใหม่

24,180*เส้น

ภายใน 12 สัปดาห์

*รู้สึกได้ถึงเส้นผมเกิดใหม่เพิ่มขึ้น 24,180 เส้น ภายใน 12 สัปดาห์ หลังใช้ครบ 3 ขั้นตอน ได้แก่ แชมพู,ครีมนวดผม,และ เซรั่ม ทดสอบด้วยเครื่องมือ TRICHOSCOPY (LEVIACAM) จำนวน 25 คน โดยสถาบัน DERMAPROOF ASIA เดือน มิถุนายน 2567

CURA-MD

NEW! PREBIOTIC SCAR AND DARK SPOT EMULGEL

พื้นบำรุงผิวให้ชุ่มชื้น ลดเลือนจุดด่างดำ

90%^ ของผู้ใช้พึงพอใจ
รอยดำดูดีขึ้นใน 7 วัน

SKINSYNC MELASTOGEL™
เทคโนโลยีฟิล์มเคลือบผิว
เนื้อบางเบา เกลี่ยง่าย
สบายผิว

CLINICALLY TESTED
พิสูจน์การทดสอบประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ CLINICALLY TESTED

DERMATOLOGICALLY TESTED
ผ่านการทดสอบการแพ้ระคายเคืองจากแพทย์ผิวหนัง

*ผลจากอาสาสมัครผู้ทดลองใช้ จำนวน 22 คน, 31 กรกฎาคม – 14 สิงหาคม 2567 โดย DermaProof Asia Co., Ltd.

ซอยล์เมต Soil Mate

#ปุ๋ยซอยล์เมต

ปุ๋ยที่ชาวไร่อ้อยเลือกใช้
อ้อยน้ำหนักดี ค่า CCS สูง

LINE
ค้นหา @Soilmate

ปุ๋ยซอยล์เมต เป๊ะทุกถุง แรงทุกเม็ด