

ลุ้นรับ
รางวัล
กับกิจกรรม
ท้ายเล่ม

มิตรชาวนาไร่

ปีที่ 9 ฉบับที่ 4
ประจำเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2565

2 SMART FARMERS
THE LEADER
OF SUSTAINABLE
AGRICULTURAL
DEVELOPMENT

ยุทธรนา - วิชยา นามทอง

2 หนุ่มยุคใหม่ ต้นแบบผู้ขับเคลื่อนความยั่งยืน
สู่การทำอาชีพเกษตรกรชาวไร่อ้อย



SCAN HERE



ทรงพระเจริญ

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ วันเฉลิมพระชนมพรรษา
พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน กลุ่มมิตรผล



หนึ่งมิตรชิดใกล้

TURNING CRISIS TO OPPORTUNITIES เพราะในวิกฤตยังมีโอกาสเสมอ

สวัสดีครับพี่น้องมิตรชาวไร่ที่รักทุกท่าน หน้าฝนปีนี้บรรยากาศชุ่มฉ่ำดีอย่างต่อเนื่องนะครับ ชาวไร่เลือดร้อนพันธุ์แท้อย่างพวกเราเห็นฝนฉ่ำฟ้าก็พากันใจชื้น ลุ้นให้อ้อยงอกงามดี ส่วนใครที่มีสระน้ำเคยขุดไว้แล้วก็ได้รับอานิสงค์เทวดาช่วยเติมน้ำจากฟ้าให้เต็มสระตุนไว้ใช้ตลอดปี แต่เชื่อว่าน้ำท่าดีแล้วจะวางใจกันได้นะครับมิตรชาวไร่ อีกส่วนหนึ่งก็ต้องอาศัยฝีมือพวกเราใช้น้ำทำไร่กันอย่างชาญฉลาด คิดวางแผนหาวิธีให้เหมาะสมกับอ้อยเราแต่ละแปลงด้วย เพื่อให้หน้าทุกหยดแปรเปลี่ยนกลับมาเป็นผลผลิตที่มีคุณภาพ สร้างเงินในถังอ้อยไทย ไหลกลับเข้ากระเป๋าท้องเราให้ได้ยิ้มน้อยยิ้มใหญ่ไปตามๆ กันด้วยนะครับ

แม้ฟ้าฝนบ้านเราปีนี้ดูจะเป็นใจ แต่เมื่อมองออกไปไกลตัวเราพากันฝั่งยุโรป คงต้องติดตามและเป็นกำลังใจให้สถานการณ์ที่ยังไม่ลงรอยกันระหว่างรัสเซียและยูเครนให้คลี่คลายลงโดยเร็วที่สุด เพราะยังยึดเยื้อก็ยิ่งส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันในตลาดโลกผันผวน แกว่งตัวขึ้นเร็ว ลงแรง อย่างที่ประสบกันอยู่ในช่วงที่ผ่านมา ส่วนกลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภค อย่างน้ำตาลซึ่งอ้อยของพวกเราเป็นวัตถุดิบต้นทางนั้นก็พลอยได้รับผลพวงด้วยเช่นกัน แต่แนวโน้มดีครับ อยู่ในจังหวะขาขึ้น ซึ่งสถานการณ์เช่นนี้ได้พิสูจน์ทราบค่ากล่าวหนึ่งที่เราไม่เคยได้ยินจนคุ้นหูว่า “ในวิกฤตมีโอกาเสมอ” ยิ่งใครที่พร้อมกว่า ลู่ทางยิ่งแจ่มใสนะครับมิตรชาวไร่

และด้วยความพร้อมของพวกเรามิตรชาวไร่ที่นำเทรนด์รักษ์โลกมาก่อนใครในหลายสิบปีนี่ จึงทำให้เรามีโอกาสและกลุ่มมิตรผลเองก็ได้ขานรับนโยบายด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลที่พยายามนำพาประเทศไทยก้าวสู่เป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ หรือ Net Zero ให้ได้ภายในปี 2065 ซึ่งนี่คือเรื่องเดียวกันกับเรื่อง “ลดโลกร้อน” ที่เราค้นเคย แต่ได้รับการยกระดับให้เป็นวาระของคนทั้งโลกอย่างจริงจังแล้วครับมิตรชาวไร่ ซึ่งผมดูจากความตั้งใจของมิตรชาวไร่ประกอบกับความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนตัวเองให้ก้าวทันยุคสมัยอยู่เสมอด้วยแล้ว เราจึงตั้งธงไว้ว่าจะต้องทำกันทุกวิถีทางให้บรรลุเป้าหมายได้ก่อนใคร โดยเราก็มีแนวทางและมาตรการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกเหล่านี้ผ่านโมเดลโรงงานต้นแบบแห่งแรกที่มีความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2023 นั่นคือโครงการ “Suphanburi Carbon Neutrality Model” ที่เราหมายมั่นปั้นมือว่าโมเดลนี้จะเป็นต้นแบบให้กับโรงงานอื่นๆ หรือผู้ที่สนใจทั่วไป และจะเป็นอีกหนึ่งแรงสนับสนุนให้พวกเรานั้นถึงฝั่งฝันบรรลุเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี 2050

ที่ผมต้องย้ำกับพี่น้องมิตรชาวไร่ว่า พวกเราทำได้แน่ เพราะพวกเราปรับตัวเก่งและไม่ยึดติดอยู่กับทฤษฎีเดิมๆ หรือเรียกว่าไม่เป็นพวกเกาะตำราตาย และด้วยคุณสมบัติเด่นข้อนี้เองที่ทำให้ทุกวันนี้เราสามารถทำไร่อ้อยยั่งยืนกันได้สบายมาก และครั้งนี้จะเป็นอีกครั้งที่เราจะได้ช่วยชาติและโลกใบนี้ด้วยกันนะครับ 🍌

บวรเกียรติ ว่องกุศลกิจ
ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล



CONTENTS



- 05 Special Scoop
- 08 มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
- 10 Cover Story
- 16 ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา
- 20 ห้องเรียนชาวไร่
- 22 คนเก่งมิตรชาวไร่
- 24 เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก
- 26 ของเล่นชาวไร่
- 28 Gossip ชาวไร่
- 30 โลฟสไตล์มิตรชาวไร่



TEAM

ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล : บรรเทียง ว่องกุลสกุลกิจ
ที่ปรึกษา : วิชรรัตน์ บุปผาพันธุ์ / ไพฑูรย์ ประภาถะโร / คำสิ แสนศรี /
สมศักดิ์ รอดหลง / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ / อดุลย์ ครองเคียง /
สหชาติ เต็มวงค์ /กรรณิกา ว่องกุลสกุลกิจ / ดอกกรักษ์ สุมาลัย /
จรัส คำป่อง

กองบรรณาธิการ : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด /
บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ฝ่ายสื่อสารองค์กร กลุ่มมิตรผล
call center โทร 02-794-1888

นิเวศ สุวรรณบุตร

บริษัท ไรต์ตันซัง จำกัด โทร. 061-416-1222

สมศักดิ์ จวงพลงาม

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 084-360-9883

www.mitrpholmodernfarm.com

Copyright © 2015 Mitr Phol Group



Special Scoop

SUPHANBURI CARBON NEUTRALITY MODEL โมเดลโรงงานต้นแบบแห่งแรก ด้านความเป็นกลางทางคาร์บอน

เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน ที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผลได้ร่วมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสุพรรณบุรีเปิดตัวโครงการ “SUPHANBURI CARBON NEUTRALITY MODEL” เพื่อขับเคลื่อนอุทยานมิตรผลด้านซัง สู่โมเดลโรงงานต้นแบบแห่งแรก ที่จะมีความเป็นกลางทางคาร์บอนในปี 2023 สะท้อนเป้าหมายสู่องค์กร Net Zero ของกลุ่มมิตรผลในปี 2050 และนำพาประเทศไทยก้าวสู่เมืองคาร์บอนต่ำร่วมกัน สอดรับแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยและนานาชาติทั่วโลก



โครงการ “SUPHANBURI CARBON NEUTRALITY MODEL” ตั้งเป้าหมายลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 270,000 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ในปี ค.ศ. 2023 เพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอนของอุทยานฯ ด้วยการดำเนินงาน 6 ด้าน ได้แก่ การใช้พลังงานทดแทน การตัดอ้อยสดคงเคาะ การพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์อ้อยและน้ำตาลสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Based Product) การบริหารจัดการสิ่งแวมลื้อม การปลูกป่า และการชดเชยคาร์บอนเครดิต ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและก้าวสู่เมืองคาร์บอนต่ำของจังหวัดสุพรรณบุรี

6 แนวทางการดำเนินงาน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน



MITR PHOL GROUP

Kick-Off โครงการสุพรรณบุรี

คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ

ประธานกรรมการบริษัท

และประธานกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล

“กลุ่มมิตรผลเป็นองค์กรในภาคเกษตรอุตสาหกรรมที่มีความเกี่ยวข้องกับคุณภาพชีวิตของผู้คนจำนวนมาก ตั้งแต่ชาวไร่ ชุมชน ลูกค้า คู่ค้าและผู้บริโภค เราจึงให้ความสำคัญกับการดำเนินธุรกิจเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อการเติบโตร่วมกันทั้งยังตระหนักถึงการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างทันท่วงทีโดยมุ่งเน้นสร้างความยั่งยืนตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำด้วยการต่อยอดแนวคิด “From Waste to Value Creation” ใช้ทรัพยากรหมุนเวียนอย่างมีคุณค่า สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิต และไม่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ



พัฒนาต่อยอดอ้อยและน้ำตาลสู่ธุรกิจผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (Bio-Based Product)



คณะผู้บริหารและแขกผู้มีเกียรติร่วมปลูกต้นไม้ไปพร้อมกับกิจกรรมการปลูกป่า

นอกจากพิธีเปิดโครงการแล้ว กลุ่มมิตรผลยังจัดกิจกรรมปลูกป่า ณ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าองค์พระ ป่าพระกำ และป่าห้วยพลู ในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกป่าที่กลุ่มมิตรผลร่วมกับจังหวัดสุพรรณบุรีในการปลูกต้นไม้จำนวนกว่า 700,000 ต้น โดยได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ได้แก่ กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม กรมป่าไม้ จังหวัดสุพรรณบุรี มูลนิธิแม่ฟ้าหลวง เกษตรกรชาวไร่อ้อย พนักงานกลุ่มมิตรผล และชุมชน เพื่อสร้างความยั่งยืนร่วมกัน



การเปิดตัวโครงการ “SUPHANBURI CARBON NEUTRALITY MODEL” ในวันนี้ จึงเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญในการขับเคลื่อนเป้าหมายการลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มมิตรผล ที่จะเป็นต้นแบบให้กับโรงงานในเครือ และเป็นความร่วมมือระหว่างภาครัฐภาคเอกชน และภาคสังคม เพื่อสนับสนุนเป้าหมายของประเทศไทย และนานาชาติในการร่วมมือกันแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศเพื่อสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป



เรียนรู้ ลงมือทำ แบ่งปัน สร้างแรงบันดาลใจ MODERN FARM ACADEMY: LEARNING - DO - SHARE - INSPIRE

เขียนโดย คุณพรทิพย์ เจ็นลาด | MFA Coordinator

การตัดสินใจเข้ามาเรียนกับ MODERN FARM ACADEMY (MFA) ของนักส่งเสริมอ้อยของกลุ่มมิตรผล ถือเป็นความท้าทายอย่างมาก นอกจากต้องบริหารจัดการงานในหน้าที่ที่รับผิดชอบของตนเองให้ดีที่สุดแล้ว ยังต้องจัดสรรเวลาเพื่อเข้ามาเรียนเพิ่มพูนความรู้ ต้องเสียสละเวลาส่วนตัวของตนเอง แต่เพื่อพี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เราดูแลการเสียสละเหล่านี้เป็นเรื่องน้อยนิดมาก หากเราสามารถเผยแพร่ความรู้ แก้ไขปัญหา พร้อมแนะนำวิธีการปลูกอ้อยที่ดีที่สุดให้กับพี่น้องชาวไร่อ้อยได้ เราก็จะทำเต็มที่เพื่อสามารถร่วมอยู่ร่วมเจริญไปด้วยกัน ความท้าทายนี้ยังเป็นแรงผลักดันให้เรา มีทั้งร่างกาย แรงใจ สู้ต่อไป เพื่อการพัฒนาส่งเสริมอาชีพการทำไร่อ้อยให้เกิดความยั่งยืนยิ่งขึ้นในอนาคต

คิดใหม่ ทำใหม่ เพื่อผลลัพธ์ที่ดีกว่า กับ 3 ต้นแบบตัวอย่างนักส่งเสริมอ้อย

CHALLENGER ปี 1 นายอนุรักษ์ ตรีเข้ม หรือ หมุ่ม

หลังจากที่ “หมุ่ม” ได้มาเรียนในสถาบัน MFA และจบการศึกษาไปแล้ว ก็ได้ไปขยายผล การทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ร่วมกับชาวไร่อ้อยในพื้นที่ ที่ตนเองรับผิดชอบ โดยการปรับเปลี่ยนพื้นที่ปลูกอ้อยของชาวไร่ จากเดิมที่เป็นแปลงปลูกอ้อยโดยใช้แรงงานคนเป็นหลัก ปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่รองรับรถตัด 100% และมีการขยายผลด้านระบบชลประทาน ส่งเสริมชาวไร่เจาะบ่อบาลพร้อมติดตั้งระบบโซล่าเซลล์ และได้มีการผลักดันชาวไร่ ใช้ระบบน้ำหยดเป็นหลัก พร้อมทั้งการนำปุ๋ยน้ำที่เข้าร่วมกับระบบน้ำหยดในแปลงมาใช้ ซึ่งได้รับ ผลตอบรับจากชาวไร่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากชาวไร่เห็นผลผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน นับว่าเป็น Challenger MFA ที่สามารถนำสิ่งที่ได้เรียนรู้ไปขยายผลได้อย่างชัดเจน



CHALLENGER ปี 2 นายชัยวัฒน์ นาสีเคน หรือ โอ

ในฐานะหัวหน้าเขตส่งเสริม การสร้างพื้นฐานให้น้องใหม่ เป็นสิ่งจำเป็นเร่งด่วน อันดับแรกของการพัฒนาทีมงาน การขยายผลการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จะเห็นผลชัดเจนจากการได้เรียนที่ MFA และในฐานะหัวหน้าเขต มองว่าการขยายผล การเรียน คือ การถ่ายทอดความรู้สู่ทีมงานภายในเขตส่งเสริมก่อน โดยเฉพาะน้องใหม่

ที่เพิ่งเข้ามาทำงานต้องสร้างพื้นฐานเรื่องอ้อย เริ่มตั้งแต่ การทำความเข้าใจอ้อย การเตรียมดิน วิธีการปลูก เครื่องมือการเกษตร จนถึงเทคโนโลยีการจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่ซึ่งพนักงานใหม่ใช้เวลาในการเรียนรู้งานต่างๆ สามารถเข้าใจหน้างานของตนเอง รู้จักวิธีการสื่อสารกับชาวไร่ อย่างน้อย 1 ปี ขึ้นไป ต้องปลูกฝังให้พนักงานใหม่เกิดกระบวนการอยากเรียนรู้เพิ่มมากขึ้น และผลักดันให้ไปเรียนรู้เพิ่มเติมกับ MFA เพื่อเสริมสร้างทักษะพิเศษที่เจาะลึกมากยิ่งขึ้น สร้างความชำนาญเพื่อสามารถแนะนำชาวไร่ ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

CHALLENGER ปี 4 นายยศพร ปลื้มกมล หรือ ป๊อป



ป๊อป ซึ่งอยู่ในช่วงเริ่มต้นของการเรียนการสอนในปี 2565 หลังจากที่ ได้มีโอกาส มาเรียนใน MFA ได้เรียนรู้วิธีการทำไร่อ้อยสมัยใหม่ แบบเข้มข้น เจาะลึก และได้ลงมือ ปฏิบัติจริง ในทุก ๆ ขั้นตอน ตั้งแต่การปรับตั้งเครื่องมือ การไถเตรียมดิน ตัวป๊อปเอง มีความมั่นใจมากขึ้น สามารถไปแนะนำและอธิบายให้กับทีมงานน้องใหม่ในเขต รวมถึง ชาวไร่ได้อย่างชัดเจน สามารถนำพาชาวไร่ให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำไร่อ้อย สมัยใหม่ ชาวไร่มีผลผลิตและกำไรที่เพิ่มมากขึ้น นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างที่สุด ในฐานะ “นักส่งเสริม” ที่ได้มีโอกาสเข้ามาเรียนใน MFA อาจจะเพิ่งเริ่มต้นของการเรียน แต่ผลการนำไปปฏิบัติหลังเรียนที่เห็นผลชัดเจนนับได้ว่าประสบผลสำเร็จเลยทีเดียว

การขยายผล “หมู่บ้าน MFA : 1 หมู่บ้าน 1 แปลงต้นแบบ”

การเริ่มขยายผลสู่ชาวไร่ โดยเน้นชาวไร่รายบุคคล ที่มีศักยภาพและความพร้อมที่จะปรับเปลี่ยนและเปลี่ยนแปลง การทำไร่อ้อยสมัยใหม่ โดยการสร้าง “หมู่บ้านมิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม : 1 หมู่บ้าน 1 แปลงต้นแบบ” โดยให้มีทั้งแปลง ที่มีขนาดเล็ก 5 - 10 ไร่ และแปลงขนาดใหญ่ เพื่อใช้เป็นแปลง เรียนรู้ของชาวไร่ในพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้ และได้เห็นว่าเป็นสภาพพื้นที่ของแปลงอ้อยแต่ละแปลง สามารถจัดการแปลง และเพิ่มผลผลิตได้แม้ในสภาพพื้นที่ หรือสภาพดินที่แตกต่างกัน เช่น ชาวไร่ต้นแบบเขตที่ 2 ดอนมอญ ได้ส่งเสริมชาวไร่ให้มีการปรับเปลี่ยนการทำไร่อ้อยสมัยใหม่ คือ ธีระยุทธ วันสา เป็นทายาทเจ้าแก้งไร่อ้อย ที่เริ่มมีแนวความคิด ปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำไร่อ้อยนำเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามา ใช้ในการจัดการไร่และเตรียมความพร้อมสำหรับการซื้อ

รถตัดอ้อยในปีการผลิต 2566/67 เป็นแปลงต้นแบบในโซนพื้นที่ บ้านโสกม่วง ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น ที่มีสภาพเป็นพื้นที่ดินทราย คาดการณ์ผลผลิตอ้อยเข้าหีบปีนี้ ประมาณ 17 - 20 ตันต่อไร่ มีระบบชลประทาน บ่อบาดาล และโซล่าเซลล์และมีการใช้ระบบน้ำหยด เป็นแปลงต้นแบบ ที่เห็นผลชัดเจน ปัจจุบันพื้นที่ชาวไร่บ้านโสกม่วง เป็นพื้นที่ ปลูกอ้อยรองรับรถตัด 90% และจะพัฒนาให้เป็นพื้นที่ รองรับรถตัด 100% ในปี 2566/67 แน่นนอน

และทั้งหมดนี้ คือประสบการณ์ และแนวความคิด ดี ๆ จากรุ่นพี่ Challenger MAF จากเขตส่งเสริมอ้อย ที่ 2 ดอนมอญ โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง ได้มาร่วม พุดคุยให้เราฟังในวันนี้ค่ะ M



“มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ปรับเปลี่ยน เพื่อแปลกใหม่”



*2 SMART FARMERS, THE LEADER
OF SUSTAINABLE AGRICULTURAL DEVELOPMENT.*

"ยุทธรนา - วิชยา นามทอง"
2 หนุ่มยุคใหม่ ต้นแบบผู้ขับเคลื่อนความยั่งยืน
สู่การทำอาชีพเกษตรกรชาวไร่อ้อย

ความภูมิใจของพ่อแม่ นอกจากส่งเสียเลี้ยงดูให้ลูกมีการศึกษาและสำเร็จตามสมควรแล้ว การกลับมาสืบทอดกิจการงานในครอบครัวและพัฒนางานที่ดีอยู่แล้วให้เจริญก้าวหน้าไปเรื่อยๆ คือความภูมิใจสูงสุดของคนเป็นพ่อแม่ เพราะนอกจากลูกจะได้กลับมาอยู่บ้านด้วยกันแล้ว อาชีพที่พ่อแม่สร้างมาจากสองมือจนสร้างความมั่นคงให้ครอบครัวก็ไม่มีวันสูญหายตายจาก

ครอบครัวของแม่ยุพา นามทอง มีตรชาวไร่แห่งเมืองดินดำ น้ำส้ม หรือเมืองกาฬสินธุ์ วัย 58 ปี คือตัวอย่างครอบครัวที่สร้างความมั่นคงยั่งยืนในชีวิตด้วยอาชีพชาวไร่อ้อย แม่ยุพาและสามีประกอบอาชีพนี้จนส่งเสียเลี้ยงดูลูกๆ ให้สำเร็จการศึกษาและที่สำคัญคือ ลูกชายสองคนของครอบครัว ตั้งใจมาสานต่อกิจการไร่อ้อยจนเฟื่องฟูมาจนถึงปัจจุบัน

ก่อนจะไปพูดคุยกับทายาทเก่าแก่ไร่อ้อยแห่งเมืองกาฬสินธุ์ แม่ยุพาได้เริ่มเล่าให้ฟังถึงเรื่องราวก่อนจะมากำไรอ้อยจนมีกินมีใช้ถึงทุกวันนี้



เยอะมากนะแต่เห็นแค่เงินหมื่น พอหันมาปลูกอ้อยได้เห็นเงินแสนเงินล้าน ก็ตั้งแต่โรงงานมิตรผลมาสร้างที่นี่ แม่ก็เลยลองปลูกอ้อยร่วมกับพี่ที่เราปลูกอยู่ พอได้ปลูกอ้อยมันเห็นเงินเป็นกอบเป็นกำเลยเลิกปลูกทุกอย่างหันมาปลูกอ้อยอย่างเดียว ยิ่งทำเยอะ ยิ่งได้เยอะ”

แม่ยุพาเล่าให้ฟังว่า แม่โชคดีที่ได้อยู่ใกล้มิตรผล จึงได้มีโอกาสได้เห็นการปลูกอ้อยสมัยใหม่และนำแนวทางมาปรับใช้ในไร่ของตนเอง “เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเข้ามาดูแลชาวไร่ตลอดแม่ได้มีโอกาสเข้าไปประชุม ไปอบรมและไปดูงาน

ที่อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี แม่ไม่เคยปฏิเสธนะ ไปร่วมทุกครั้ง เราได้เห็นว่าเขาทำไร่อ้อยกันอย่างไร ปลูกอ้อยทุกวันนี้สบายกว่าเมื่อก่อน ผลผลิตดีกว่า ลดแรงงาน ทำงานได้เร็วขึ้น”

“ที่สำคัญเราอยู่ใกล้โรงงาน เราสามารถนำกากหม้อกรอง และวีแวนสมาใส่ เพื่อปรับปรุงดินในไร่ได้ ทำให้ดินเราดี อ้อยก็งาม ผลผลิตที่ได้ก็ดีขึ้นด้วยนี่แม่ยังคิดเลยว่า ถ้าโรงงานย้ายไปที่อื่นนี่เสียสิ้นหลังมากเลยนะ เพราะเรามอบกายถวายชีวิตให้อ้อยไปแล้ว”





แม่ยุพากล่าวถึงความตั้งใจต่อการประกอบอาชีพไร่อ้อยในช่วงที่ผ่านมามาจนถึงปัจจุบันที่มีลูกชายสองคนมารับช่วงต่อ

“อุปสรรคในการทำไร่อ้อยเมื่อก่อน ไม่มีรถตัดยากลำบากมาก หากงานยาก บางทีเบ็กตังค์ไปก่อนไม่มาทำงานให้เรา ก็มี บางครั้งไปใช้รถร่วมกับเขา เขาก็ไม่มาตัดให้ สมัยก่อนออกรถตัดยากมาก ต้องไปนั่งเฝ้าให้เขาอนุวัติ เรายังไม่พร้อม แต่เราอยากออก อยากได้ พอตอนนี้มีรถตัดสบายมาก ตัดได้วันละหลายไร่ ตัดอ้อยสดมีแต่ได้กับได้น้ำหนักดี ความหวานดี ดีทุกอย่าง ตอนนี้อย่างดี เพราะมีลูกชายมาอยู่เบื้องหน้าแทนแล้ว แม่ไปอยู่เบื้องหลังแทน อนาคตก็ให้เป็นลูกหลานนี้แหละ สืบทอดต่อ เพราะแม่มองว่า ไม่มีอาชีพไหนที่ให้เราได้มากขนาดนี้ เรามีทั้งที่ดิน มีเงิน มีอาชีพที่มั่นคงยั่งยืน”



แน่นอนว่าสิ่งที่แม่ยุพาทรมองใจมากที่สุด คือ มีทายาทมาสืบทอดกิจการไร่อ้อยต่อ คือ ลูกชาย ทั้งสองคนของแม่ยุพา นั่นคือ ยุภรนา นามทอง หรือ เป้า พี่ชายวัย 30 ปี ของ วิชา นามทอง หรือ ป๊อป เต้าแก่หนุ่มวัย 25 ปี



จุดเริ่มต้นของการเริ่มทำไร้อ้อย

เป้ากับป๊อปเล่าให้ทีมงานฟังถึงจุดเริ่มต้นก่อนจะมาทำไร้อ้อยของครอบครัวว่า ทั้งสองคนต่างทำหน้าที่ของเด็กคือตั้งใจเรียนหนังสือ จนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทั้งคู่ เป้าคนที่ จบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม คณะศิลปศาสตร์ ส่วนป๊อปคนน้อง จบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรสาขาพืชไร่นา

“พี่เป้าเริ่มทำอะไรมาก่อนผม คือเราช่วยพ่อแม่ทำมาตั้งแต่เด็กๆ พอเรียนจบก็มาช่วยงานเต็มตัว แต่ผมไปทำงานที่มีตรผล 2 ปี อยู่ฝ่ายส่งเสริม แต่กิจการครอบครัวเริ่มขยายใหญ่ขึ้น มีเครื่องจักรเยอะขึ้น ผมเลยออกมาช่วยทำตรงนี้” ป๊อปกล่าว

บทบาทหน้าที่ในไร่

“พวกเราช่วยกันบริหารจัดการทำไร้อ้อย ตั้งแต่ต้นจนถึงเก็บเกี่ยว ทั้งของตนเองแล้วก็ที่รับจ้างตัดด้วย เป็นกำลังหลักในการวางแผนการทำไร้อ้อยร่วมกับพ่อแม่ ช่วยกันดูแลเครื่องจักร ขับรถตัด บำรุงรักษาเครื่องไม้เครื่องมือต่างๆ น้องก็มาช่วยดูแลเครื่องอัดใบอ้อยด้วยก็ช่วยกันทุกอย่างครับ” เป้าเล่าให้ฟังถึงบทบาทหน้าที่ของสองหนุ่มในไร้อ้อยของตระกูลนามทอง ที่มีไร้อ้อยของครอบครัวและพื้นที่เช่าปลูกอ้อยรวมกว่า 1,000 ไร่เลยทีเดียว ที่ต้องช่วยกันบริหารจัดการ

เคล็ดลับการทำไร้อ้อยให้ได้ผลผลิตดีไว้ตอนาน

เป้ากับป๊อปเล่าถึงเคล็ดลับการทำไร้อ้อยให้ได้ผลผลิตดีว่าพวกเขาเน้นทำไร้อ้อยสมัยใหม่แบบโมเดิร์นฟาร์ม เน้นการนำเครื่องจักรมาใช้ ดูแลปรับปรุงดินให้ดีด้วยวีเนสและกากหม้อกรองจากโรงงาน เพราะเชื่อว่าถ้าดินดีอ้อยก็จะดีด้วย ซึ่งได้ผลผลิตปี 64/65 อ้อยปลูกเฉลี่ย 18 ตัน/ไร่ อ้อยต่อเฉลี่ย 13 ตัน/ไร่ และมีค่าความหวานเฉลี่ย 13.65 C.C.S. ซึ่งเป็นผลผลิตที่อยู่ในเกณฑ์ดีเป็นที่น่าภูมิใจ



เราปลูกอ้อยสด 100% และปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85 เมตร 100% ครับ เรื่องการให้น้ำก็สำคัญ การให้น้ำอ้อยใช้ระบบน้ำหยด 100% ประหยัดน้ำและประสิทธิภาพการให้น้ำดีด้วย ส่วนกระบวนการอื่นๆ เช่น ปลูก ฟังปุ๋ย พรุนกำจัดวัชพืช ตัดอ้อย เราใช้เครื่องจักรทำงานแทนงานเร็วขึ้น สะดวกขึ้น ทำงานได้ทันเวลา ป๊อปกล่าว

นำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเกษตร มาใช้ในไร่สวนใดบ้าง

ป๊อปกเล่าว่า “อย่างที่บอกครับ เราใช้เครื่องจักร ร้อยเปอร์เซ็นต์ มีรถตัดอ้อย 1 คัน รถบรรทุก 5 คัน รถพ่วง 1 พ่วง รถกล่อง 7 กล่อง เครื่องอัดใบอ้อย 1 เครื่อง ทั้งการพ่นยา ใส่ปุ๋ย การปลูก ตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยว เครื่องจักรช่วยให้เรา ลดการใช้ แรงงานคน ตอนนี้เราใช้คนงานน้อยมาก และใช้เครื่องจักรแทน ทุกขั้นตอน จนเป็นธุรกิจครอบครัวทำของตัวเองด้วย รับจ้าง คนอื่นด้วย อย่างปีการผลิต 64/65 ที่ผ่านมา ประสิทธิภาพรถ ตัดได้ 21,400 ต้น”



มีแนวคิดในการพัฒนาไร่อ้อย ในอนาคตในทิศทางใด

สำหรับแนวคิดการพัฒนาไร่อ้อยในอนาคต ป๊อปสนใจ และให้ความสำคัญเรื่องการใช้เทคโนโลยีเข้ามาบริหารจัดการ ในไร่อ้อยให้เกิดความแม่นยำ และการเพิ่มประสิทธิภาพ การทำไร่อ้อย


“ผมคิดว่าอยากจะทำอะไรให้มันปราณีตกว่านี้ อยากนำ เครื่องมือต่างๆ มาใช้ เช่น เรดาร์ตรวจสอบสุขภาพพืช นำโดรน ลงไปสำรวจพื้นที่ เพราะเราจะได้ไม่ต้องลงไปดูทุกอย่าง บางที ฝนฟ้าไม่แน่นอน ถ้าเรามีเทคโนโลยีตัวนี้ เราจะสะดวกขึ้นมาก แล้วยังไม่มีใครใช้ ผมก็อยากลองดู ทุกวันนี้ดูพยากรณ์อากาศ ตามข่าวแล้วก็ดูจากแอปพลิเคชันวินดี้ (Windy) ก็สะดวกดีนะครับ”

ส่วนเป้า เห็นด้วยกับป๊อปคือ อยากนำโดรนเข้ามาใช้งาน ในไร่อ้อย และต้องการเรียนรู้และพัฒนาอาชีพการทำไร่

ผมสนใจอยากศึกษาเรื่องการเปลี่ยนแปลง พันธุ์อ้อยใหม่ๆ ด้วย แล้วก็อยากพัฒนา ให้การทำไร่ ง่าย สบาย มั่นคง และยั่งยืน เพราะการทำไร่อ้อย ผมมองว่ามันไม่ใช่ แค่อาชพ แต่ไร่อ้อยคือมรดกและภูมิปัญญา ที่เราจะสร้างและพัฒนาต่อไปให้ลูกหลาน ได้ครับ

มุมมองต่ออาชีพชาวไร่อ้อยกับอนาคตของลูกหลาน

▮▮
ปีอบกับเป้าต่างมีมุมมองเดียวกันคือ ต้องการวางรากฐานอาชีพชาวไร่อ้อยไว้ให้ลูกหลาน พวกเขาต้องการพัฒนาให้การทำไร่ทันสมัย ง่าย และเร็วขึ้น โดยลดขั้นตอนการทำงานที่ต้องมาพึ่งพาแรงงานคน และนำเครื่องจักรหรือนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่เข้ามาช่วยงานให้มากขึ้น

“ถ้ายึดหลักโมเดิร์นฟาร์ม ผมมองว่าการทำไร่อ้อยของเราไปต่อได้ไกลถึงลูกถึงหลานแน่นอนครับ” เป้ากล่าวถึงท้าย ถึงหลักการทำไร่อ้อยสมัยใหม่ตามแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ที่พวกเขาเชื่อว่ามาถูกทางและจะพัฒนาต่อไปให้อาชีพนี้เป็นมรดกที่สำคัญและภูมิปัญญาที่ยั่งยืนควรค่าแก่การสานต่อจากรุ่นสู่รุ่น เพื่อพัฒนาภาคเกษตรกรรมของไทยให้ก้าวหน้าต่อไป 





ตำบลมิตรร่วมพัฒนา

“Tree B” Application

ผู้เขียน - คุณกรรณิกา ว่องกุลสกลกิจ
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน



สวัสดิ์ค้ำพี้น้องมิตรชาวไร่ทุกท่าน... หากพูดถึงโครงการ “ธนาคารต้นไม้” ของกลุ่มมิตรผล เชื่อว่าพี่น้องมิตรชาวไร่หลายท่านน่าจะคุ้นเคยกันเป็นอย่างดี เพราะโครงการฯนี้ได้ขยายผลมาจาก “โครงการทำตามพ่อปลูกเพ(ร)าะสุข” ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยแบ่งพื้นที่ส่วนหนึ่งจากการปลูกอ้อยมาทำเกษตรทฤษฎีใหม่ เลี้ยงสัตว์ และปลูกพืชผักตามฤดูกาล เพื่อให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยลดรายจ่ายและมีรายได้เสริมตลอดทั้งปี ทั้งนี้โครงการธนาคารต้นไม้ มีเป้าหมายหลักให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยและชุมชนเน้นการปลูกไม้เศรษฐกิจ เพื่อเพิ่มการออมรายได้ในระยะยาวทั้งในด้านมิติเศรษฐกิจและสังคมควบคู่กับการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

โดยฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนได้ร่วมขับเคลื่อนโครงการธนาคารต้นไม้ในพื้นที่ 7 โรงงาน 1 โครงการขยายมาตั้งแต่ช่วงเดือนสิงหาคม ปี 2564 ที่ผ่านมา ด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยและครัวเรือนอาสาภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ ปลูกไม้เศรษฐกิจ อาทิ ไม้สัก พะยูง ประดู่แดง ยางนา และมะค่า จำนวนกว่า 40,000 ต้น ซึ่งหลังจากที่พี่น้องสมาชิกโครงการฯ ได้รับมอบต้นไม้และนำไปปลูกในพื้นที่แปลงเกษตรของตนเอง ฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการรวบรวมข้อมูลต้นไม้เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลต้นไม้ที่สามารถนำไปใช้ต่อยอดในมิติต่างๆ จึงนำไปสู่การพัฒนา “Tree B Application” ร่วมกับฝ่ายพัฒนาระบบงานอ้อย เพื่อติดตามสถานะการเจริญเติบโตของต้นไม้

ซึ่งนอกจากแอปฯนี้จะเป็นเครื่องมือช่วยในการจัดทำระบบฐานข้อมูลต้นไม้แล้วสมาชิกโครงการฯ ที่นำต้นไม้ไปปลูกในพื้นที่หัวไร่ ปลายนา ยังสามารถโหลดแอปฯ นี้ไปใช้ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ได้ง่ายๆ บนโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ตของตนเอง แล้วพี่น้องมิตรชาวไร่รู้ไหมคะว่าข้อดีของ Tree B Application นั้นมีอะไรบ้างและจะช่วยให้สมาชิกโครงการฯ สะดวกสบายขึ้นกับการติดตามต้นไม้ของตนเองได้อย่างไรบ้าง ไปดูกันค่ะ



1. ใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อนเพียงแค่มือถืออินเทอร์เน็ต
2. เรียกดูข้อมูลต้นไม้ได้ง่ายจะแยกเป็นรายโรงงานหรือภาพรวมทั้งโครงการก็ได้
3. อัปเดตข้อมูลต้นไม้ได้ตลอดเวลา (พิกัด XY, ความสูง, เส้นรอบวง, รูปภาพ)
4. สามารถดึงข้อมูลต้นไม้จากแอปพลิเคชันมาใช้ประโยชน์ผ่านโปรแกรม Excel ได้

จากการที่เราได้ใช้ Tree B Application ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และจัดทำระบบฐานข้อมูลต้นไม้ไว้ นั่นพี่น้องมิตรชาวไร่สงสัยกันไหมคะ...ว่าจะเอาข้อมูลต้นไม้ไปทำอะไรต่อและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับพี่น้องสมาชิกโครงการฯ ได้อย่างไร...

ตามที่เราเกริ่นไปในข้างต้นถึงเป้าหมายการปลูกไม้เศรษฐกิจ เพื่อการสร้างรายได้จากการอมต้นไม้ ข้อมูลต้นไม้ที่เราเก็บไว้เป็นฐานข้อมูลทั้ง 40,000 ต้น จะใช้ในการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในส่วนของไม้เศรษฐกิจบางชนิดเมื่อเติบโตถึงระยะเวลาหนึ่งยังสามารถใช้แทนสินทรัพย์นำไปค้ำประกันเงินกู้ให้สมาชิกโครงการฯ ได้ โดยมูลค่าจะขึ้นอยู่กับชนิด และอายุของต้นไม้ ซึ่งฐานข้อมูลนี้จะทำให้พี่น้องสมาชิกโครงการฯ มีข้อมูลต้นไม้เป็นพื้นฐานไว้ช่วยในการคำนวณมูลค่าต่อไป และนอกจากการส่งเสริมให้พี่น้องสมาชิกโครงการฯ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของตัวเองแล้ว ฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ ยังมุ่งหวังที่จะช่วยสร้างแรงจูงใจในการต่อยอดสู่การร่วมดูแลป่าชุมชนเพื่อสนับสนุนให้เกิดการดูดซับปริมาณคาร์บอนเพิ่มขึ้น เพราะการปลูกต้นไม้ใหญ่ 1 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนได้เฉลี่ย 1-1.7 ตันคาร์บอน รวมถึงดักจับฝุ่นและมลพิษในอากาศได้ถึง 1.4 กิโลกรัม/ปี นอกจากนี้



ทางมิตรผลยังมีแผนจะดำเนินการร่วมกับมูลนิธิแม่ฟ้าหลวงฯ ที่มีการขับเคลื่อนโครงการ “คุณดูแลป่า เราดูแลคุณ” ที่ทำงานร่วมกับภาคเอกชน ในการสนับสนุนให้ชุมชนช่วยกันดูแลป่าชุมชนในพื้นที่และวางระบบการวัดขนาดต้นไม้เพื่อประเมินปริมาณการดูดซับคาร์บอน และคิดเป็นมูลค่าคาร์บอนเครดิตที่ชุมชนสามารถขายได้จากโครงการนั้นๆ อีกทั้งฐานข้อมูลต้นไม้ยังสามารถเชื่อมโยงกับมิตรผลที่กำลังทำโครงการเกี่ยวกับการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายองค์กรที่จะเป็น Carbon Neutrality และ Net Zero ในอนาคต โดยมีส่วนหนึ่งของโครงการเป็นการปลูกต้นไม้เพื่อช่วยกักเก็บคาร์บอน โดยการมีฐานข้อมูลต้นไม้ในระบบจะทำให้สามารถนำไปคำนวณปริมาณคาร์บอนที่ต้นไม้สามารถกักเก็บได้ในอนาคต

สุดท้ายนี้ ฝ่ายพัฒนาชุมชนฯ หวังว่า “โครงการธนาคารต้นไม้” จะเป็นจุดเริ่มต้นเล็กๆ ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียว สร้างการตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมให้กับคนในชุมชน ควบคู่ไปกับการปลูกจิตสำนึกให้คนในชุมชนรักธรรมชาติและดูแลสิ่งแวดล้อมเพื่ออนาคตและคุณภาพชีวิตที่ดีของลูกหลานต่อไป **M**

“พลิกฟื้นผืนป่า สู่ธรรมชาติที่ยั่งยืน”

“พลิกฟื้นผืนป่า สู่ธรรมชาติที่ยั่งยืน”

เป็นโครงการปลูกป่าของกลุ่มมิตรผลในระยะยาว และเป็นการทำงานร่วมกับองค์กรต่าง ๆ โดยกำหนด เป้าหมายการปลูกป่าอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 10 ปี รวมพื้นที่กว่า 15,000 ไร่ ปลูกต้นไม้ กว่า 4,000,000 ต้น เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าที่ถูกทำลาย และเพิ่มแหล่งกักเก็บคาร์บอนเพื่อร่วมแก้ปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้น โดยแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้





1

ฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม
ในพื้นที่ป่าสงวนร่วมกับกรมป่าไม้
เป้าหมาย 4,100 ไร่

ระยะ-เวลาดำเนินการ 2,061 ไร่

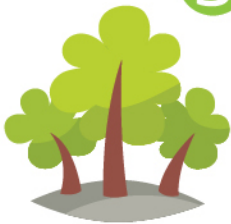
ประกอบด้วย การปลูกป่า เขตพื้นที่ป่าสงวนป่าห้วยขมิ้น
ป่าพุน้ำร้อน และป่าหนองหญ้าไซ ป่าองค์พระ ป่าพระท่า
และป่าเขาห้วยพลู จ.สุพรรณบุรี จำนวน 561 ไร่
พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหลวง จ.ขอนแก่น 1,500 ไร่

2



ฟื้นฟูป่าชุมชนร่วมกับมูลนิธิ
แม่ฟ้าหลวง และชุมชนโดยรอบ
เป้าหมาย 4,000 ไร่

3



ปลูกต้นไม้ร่วมกับเกษตรกร
โดยสนับสนุนต้นไม้ให้เกษตรกร
นำไปปลูกในพื้นที่บริเวณหัวไร่ปลายนา
เป้าหมาย 2,200 ไร่

4



ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ของกลุ่มมิตรผล
โดยปลูกผสมผสานระหว่างต้นไม้ยืนต้น
และไม้เชิงพาณิชย์
เป้าหมาย 4,700 ไร่

จากโครงการทั้งหมด สามารถกักเก็บ CO₂ ได้จำนวน

15,000 t





เผ่าระวัง! แมลงนูนทำลายอ้อย

คุณจันทร์เพ็ญ แก่นคง เจ้าหน้าที่อาวุโส – ปฏิบัติการเทคโนโลยีอ้อย บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด

สวัสดีค่ะมิตรชาวไร่ทุกท่าน ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เกษตรกรรม เราจะพบแมลงบางชนิดมาบดบากรำทำลายพืชเศรษฐกิจมากขึ้น โดยเฉพาะกับพืชอ้อย และเมื่อเร็ว ๆ นี้ บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด พบแมลงอุบัติใหม่ในพื้นที่อ้อยที่กำลังระบาดของศัตรูอ้อยชนิดนี้กำลังเกิดขึ้นในไร่อ้อยของพี่น้องชาวยุภูมิภาค นั่นคือพบการระบาดของแมลงนูนในหลายๆ พื้นที่ เช่น บ้านเมืองกลาง ตำบลโนนกกอก อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ หากไม่เผ่าระวังอาจเกิดการระบาดเป็นวงกว้าง ซึ่งแมลงศัตรูอ้อยชนิดนี้มีอำนาจทำลายรุนแรงขนาดไหนนั้น ไปทำความรู้จักกับเขาเลยค่า

แมลงนูน หรือ กุดก็นูน

เป็นแมลงปีกแข็งชนิดหนึ่ง มีชื่อวิทยาศาสตร์ ว่า Holotricha sp. อยู่ในวงศ์ Scarabaeidae มีรูปร่างอ้วนป้อมเป็นรูปไข่ หัวมันเรียบ มีหนวดแบบใบไม้ 1 คู่ ที่ปากเป็นแบบปากกัด ตามีขนาดใหญ่มองเห็นได้ชัด ที่อกปล้องแรกเห็นชัดกว่าปล้องอื่นๆ ปีกมี 2 คู่ คู่หน้ามีลักษณะแข็งเรียบเป็นมันมีหน้าที่เป็นเปลือกหุ้มตัว ส่วนปีกคู่ที่สองนั้นบางใสใช้สำหรับบิน ส่วนท้องอยู่ด้านล่างมีปีกที่แข็งคลุม หัว ออก และมีสีน้ำตาลเข้มคล้ายสีช็อคโกแลต ปีกที่แข็งมีสีน้ำตาลอ่อน ขนาดลำตัวยาวประมาณ 22 - 25 มิลลิเมตร จะชอบอาศัยอยู่บนต้นไม้ใหญ่ เช่น ขอบกินใบมะขามอ่อน ใบมะขามเทศ ใบต้ว ใบส้มเสี้ยว ใบสะเดา และใบอ่อนต้นไม้อื่น ๆ โดยในช่วงกลางคืนตัวเต็มวัยจะบินขึ้นไปเกาะกินใบอ่อนของต้น ส่วนในอ้อยจะกัดกินที่ใบ ขยายพันธุ์และวางไข่ในกออ้อย กลายเป็นตัวหนอนทำลายรากในเวลาต่อมา วงจรชีวิตเป็นหนอนอยู่ใต้ดินนานนับปี ก่อนจะเข้าสู่ ระยะดักแด้ และเป็นตัวเต็มวัยในช่วงต้นฤดูฝนของทุกปี ซึ่งจะพบแมลงนูนเป็นจำนวนมากในเวลานี้



แปลงอ้อยที่ถูกทำลายโดยแมลงก็นูน



ระยะดักแด้ของแมลงก็นูน



ระยะหนอนของแมลงก็นูน



ระยะตัวเต็มวัยของแมลงก็นูน

ลักษณะการเข้าทำลาย

ที่พบในอ้อย จะกัดกินที่ราก ทำให้อ้อยเหลืองทั้งกอคล้ายอ้อยขาดน้ำ ดึงติดมือขึ้นมาได้ง่าย พบตัวหนอนเป็นจำนวนมากต่อกอ เมื่อถูกทำลายมากอ้อยจะแห้งตายในที่สุด



มิตรชาวดีควอร์มีวิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูอ้อยอย่างแมลงบูน ดังนี้

1. ตรวจสอบแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

2. รณรงค์ป้องกันกำจัดแมลงบูนตัวเต็มวัยเพื่อตัดวงจรชีวิต ก่อนที่จะผสมพันธุ์และวางไข่ สำหรับการจับช่วงเวลาที่เหมาะสม ตั้งแต่ 18.00 น. เป็นต้นไป



3. ในไร่ที่พบการทำลายควรพรวนดิน หลาย ๆ ครั้ง เพื่อทำลายไข่และหนอนในดินก่อนปลูก

4. ใช้เชื้อราขาว (Beauveria bassiana) ซึ่งเป็นศัตรูธรรมชาติใช้ช่วงที่มีความชื้น

5. ใช้สารเคมีฟิโพรนิล ชนิดน้ำ (Fipronil 5% SC) อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือฟิโพรนิล ชนิดเม็ด (Fipronil 0.3 % GR) อัตราตามฉลากแนะนำ

ถึงแม้ตอนนี้ว่าการระบาดของแมลงบูนอาจจะยังไม่เกิดขึ้นในพื้นที่ของมิตรชาวดีหลาย ๆ ท่าน แต่หากเราทราบวิธีการป้องกันและการกำจัด หากวันใดที่แมลงศัตรูอ้อยพันธุ์นี้ไปสวัสดิ์เราในไร่ เชื่อว่ามิตรชาวดีจะสามารถตั้งรับกับเจ้าตัวนี้ได้อย่างแน่นอนค่ะ **M**



คนเก่งมิตรชาວไร่

LOVE WHAT YOU DO AND WHO YOU ARE

เปลี่ยนการทำให้เป็นเรื่องง่ายแคใจรัก

รานินทร์ อินชัย



การได้ทำอะไรที่อยู่บนพื้นฐานของความรักความผูกพันต่อสิ่งนั้น ผลลัพธ์ที่ได้มักออกมาสวยงามเสมอ เพราะเมื่อใดก็ตามที่เรามีความรักต่องานที่ทำ เราจะใส่ใจงานนั้นมากขึ้นและต้องการให้ผลลัพธ์ออกมาสมกับความตั้งใจของเรา คนเก่งมิตรชาວไร่ฉบับนี้ คือตัวอย่างของคนที่ทำให้ไร่อ้อยด้วยความรักความใส่ใจจากเรื่องอ้อยที่หลายคนมองว่ายากสำหรับวัยของเขา แต่เขาสามารถทำได้อย่างง่ายดาย

“คุณรานินทร์ อินชัย” หรือต้อม ทายาทคนเก่งของพ่อเสนห์ อินชัย มิตรชาວไร่จากเขตส่งเสริมที่ 6 หนองม่วง ผู้มีประสบการณ์ทำไร่กว่า 12 ปี ด้วยวัยเพียง 31 ปี เป็นชาວไร่อ้อยคนเก่งจากโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรีนั่นเอง

จุดเริ่มต้นของการทำไร่อ้อย

“ผมช่วยงานในไร่พ่อกับแม่มาตลอดครับ ในช่วงที่เรียนมหาวิทยาลัยพอมีเวลาในวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ผมจะลงไร่ไปช่วยตลอด จนกระทั่งเรียนจบปริญญาตรี ผมก็ตัดสินใจมาทำไร่อ้อยเต็มตัว เพราะผมรักและผูกพันทั้งกับงานในไร่และกับครอบครัว พุดง่าย ๆ เลยคือผมไม่อยากจะไปทำงานที่อื่นเพราะคิดถึงบ้านครับ”

บทบาทหน้าที่ในไร่

“ผมมีหน้าที่บริหารจัดการทำไร่อ้อยตั้งแต่ต้นจนเก็บเกี่ยวบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ เป็นกำลังหลักในการวางแผนการทำไร่อ้อยร่วมกับพ่อแม่ครับ นอกจากนั้นก็รับจ้างปลูก ไร่จ้างเตรียมดินและตัดอ้อยด้วยเพราะเรามีรถไถคันใหญ่ 3 คัน อุปกรณ์เตรียมดิน ปลูกอ้อย ครบชุด และรถตัด John Deere CH570 จำนวน 1 คัน ทำให้สามารถรับจ้างบริการกิจกรรมในไร่ ให้กับพี่น้องเกษตรกรชาວไร่อ้อยอื่นๆได้ครับ”

มองการทำไร่อ้อยจากอดีตสู่การทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มแตกต่างกันอย่างไร

“ผมคลุกคลีการทำไร่อ้อยมาตั้งแต่เด็ก เห็นวิธีทำไร่ของพ่อแม่สมัยก่อน จะค่อนข้างเหนื่อยมาก และผลผลิตไม่คงที่ พอมีการทำไร่แบบโมเดิร์นฟาร์มเข้ามา ทั้งการขยายร่องอ้อยรองรับรถตัด การตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดิน ทุกอย่างมันง่ายขึ้น ผมปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85 เมตร 100% นะครับ เน้นการใช้เครื่องจักรเข้ามาทำงาน ทั้งปลูก ฝังปุ๋ย กำจัดวัชพืช และตัดอ้อยสด ผมมองว่าตัดอ้อยสดเร็วกว่ามาก งานเสร็จไว ได้เงินดี ผลผลิตปี 64/65 ที่ผ่านมา อ้อยปลูกเฉลี่ย 20 ต้น/ไร่ อ้อยต่อเฉลี่ย 15 ต้น/ไร่ ค่าความหวาน (C.C.S.) เฉลี่ย 13.55 ครับ ”



เคล็ดลับการทำไร่อ้อยให้ได้ผลผลิตดี

“เรื่องเคล็ดลับผมยกให้เรื่องน้ำเป็นอันดับหนึ่ง ทำอ้อยจะพึ่งพาฝนฟ้าอากาศอย่างเดียวไม่ได้ ผลผลิตจะไม่ได้ตามเป้าหมายแน่นอน ต้องสร้างระบบชลประทานในไร่ขึ้นมาด้วย ผมมีสระน้ำ 10 สระ บ่อบาดาล 1 บ่อ แล้วใช้ระบบน้ำหยดในไร่ ให้น้ำตั้งแต่เริ่มปลูกและพออ้อยเริ่มงอกก็ให้น้ำอีกรอบ ยิ่งให้น้ำรอบที่ 3 ยิ่งได้ผลผลิตดี”

“นอกจากน้ำก็มีปุ๋ย ผมใช้ปุ๋ยซอซอร์บเมตสูตร 21-7-18 ลองมาหลายยี่ห้อแล้ว อันนี้ถูกใจที่สุดครับ แล้วก็มีเรื่องของการทำแต่ละกิจกรรมให้ทันตามเวลาครับ ผมมองว่าแต่ละช่วงมีความสำคัญ เราต้องวางแผนให้ทำงานได้ตามกำหนด ถ้าล่วงเลยไป ทุกอย่างก็ล่าช้า เร่งปลูกให้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนด พื้นที่ปลูกอ้อยของเรามี 200 ไร่ รวมของครอบครัวด้วยก็ 400 ไร่ ดังนั้นต้องวางแผนดี ๆ ครับ”

มีแนวคิดในการพัฒนาไร่อ้อยในอนาคตไปในทิศทางใด

“ผมต้องการเรียนรู้และพัฒนาอาชีพการทำไร่ให้เป็นเชิงธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการรุ่นใหม่ให้ความสำคัญเรื่องการใช้เทคโนโลยี เน้นเรื่องการจัดการให้ทันเวลา และตั้งใจจะขยายพื้นที่ปลูกไปเรื่อย ๆ ครับ”

หัวใจสำคัญในการทำไร่อ้อย

“ผมรักในการทำไร่อ้อยครับ รักงานตรงนี้มาก เลยใส่ใจกับทุกขั้นตอนที่ทำ พอเรารักที่จะทำแล้ว เรื่องที่หนักก็จะเบา เรื่องที่ยากก็จะง่ายขึ้น เพราะเราไม่ได้ฝืนทำ ผมมองว่าการทำไร่อ้อยในปัจจุบันทำได้ง่ายมาก เพราะเรามีเทคโนโลยีเข้ามาใช้งาน มีเครื่องจักรที่สามารถทดแทนคนงานได้ 100% งานเสร็จเร็วขึ้น คนเหนื่อยน้อยลง”

จากมุมมองของคนเก่งมิตรชาวไร่ในวันนี้ พิสูจน์ให้เห็นว่าแม้อายุยังน้อย แต่เมื่อเขารักและผูกพันกับอาชีพชาวไร่อ้อย ความสำเร็จจะถูกถ่ายทอดออกมาผ่านกระบวนการทำงานที่ใส่ใจทุกขั้นตอน ทำให้ได้ผลผลิตงดงามตามความรู้สึก และสร้างความภูมิใจให้แก่ครอบครัวกลายเป็นคนเก่งที่น่ายึดเป็นแบบอย่างและเห็นอนาคตอาชีพไร่อ้อยจากสายตาคนรุ่นใหม่แล้วว่า อาชีพนี้จะยังคงอยู่กับเกษตรกรไทยสืบไป **M**





What is Green AI? And Why You Should Prioritize It

AI สีเขียวคืออะไร? ทำไมเราถึงต้องให้ความสำคัญ

เขียนโดย คุณดาวรุณี ศรีงาม | เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ภายใน

ในปัจจุบันมีการนำโมเดล AI ไปใช้อย่างแพร่หลายจนแทบจะเรียกได้ว่าอยู่ในทุกภาคส่วน ไม่ว่าจะเป็นด้านสาธารณสุข การแพทย์ การเกษตร การเงิน รวมไปถึงการคมนาคมขนส่ง หรือแม้แต่ใช้ในการแก้ปัญหาทางสังคมอีกด้วย และแน่นอนว่าจะเพิ่มทวีคูณขึ้นเรื่อย ๆ ในอนาคต ซึ่งนั่นหมายความว่าเราต้องใช้พลังงานและต้นทุนในการคำนวณจำนวนมากในการฝึกแบบจำลอง AI ขึ้นมา และที่เป็นกังวลว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทั่วโลกมากขึ้นนั่นเอง

จากการค้นพบล่าสุด ปริมาณกำลังการประมวลผลที่จำเป็นสำหรับการฝึกอบรม AI ขั้นสูงได้เพิ่มขึ้น 300,000 เท่าตั้งแต่ปี 2555 และการฝึกอบรมแบบจำลองการแปลด้วยคอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่องคาดว่าจะปล่อย CO₂ กว่า 626,000 ตัน คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า

AI สีเขียวคืออะไร?

AI สีเขียว (Green AI) หมายถึง ปัญญาประดิษฐ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้เกิดความยั่งยืนผ่านโมเดล AI ที่ยั่งยืนต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยต้นทุนในการคำนวณที่ต่ำกว่าและการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์น้อยลง AI สีเขียว สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกได้ในหลายภาคส่วน เช่น สามารถใช้ AI เพื่อคาดการณ์อุปสงค์และอุปทานในภาคพลังงาน สิ่งนี้สามารถอำนวยความสะดวกให้กับระบบกริดอัจฉริยะที่สามารถลดการสูญเสียพลังงานได้ เช่น Google ใช้ AI เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยใช้ประโยชน์จากความสามารถในการเรียนรู้ของเครื่อง DeepMind เพื่อลดปริมาณพลังงานที่จำเป็นในการทำให้ศูนย์ข้อมูลเย็นลง 40% AI ที่ยั่งยืน สามารถส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมขนส่งในวงกว้างเช่นกัน และ AI สามารถช่วยในการลดความแออัดของการจราจรและปรับปรุงการขนส่ง ปัจจุบันมีการวิจัยและพัฒนาโมเดล AI ที่ใช้พลังงานน้อยลงเพื่อนำเสนอทางเลือกที่ยั่งยืนมากขึ้น



AI กับการปลูกอ้อย

ประเทศของเราเป็นประเทศเกษตรกรรม อ้อยนับเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย ปัจจุบันได้มีการนำ AI เข้ามาใช้ เช่น พัฒนาแดชบอร์ดอัจฉริยะและแอปพลิเคชันบนมือถือ เพื่อช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญได้รับข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับสุขภาพของอ้อย ระดับความชื้นและค่า pH ของดิน ความเสี่ยงที่จะถูกโจมตีจากโรคและศัตรูพืช การคาดการณ์ผลผลิต อัตราการเติบโตของอ้อย และดัชนีค่าคุณภาพความหวานของอ้อย (ซี.ซี.เอส.) โดยอาศัยเทคโนโลยี AI และข้อมูลสภาพอากาศที่แม่นยำ รวมถึงเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตออฟธิงส์และอนาไลติกส์ ซึ่งเป็นการผสานรวมข้อมูลความสัมพันธ์เชิงเวลาและพื้นที่* ร่วมกับข้อมูลทางการเกษตร** โดยใช้โมเดลการพยากรณ์ที่แม่นยำ จากนั้นจึงนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ร่วมกับเทคโนโลยีการสำรวจเฉพาะพื้นที่ที่ได้รับการปรับและพัฒนาให้เหมาะสมกับการทำไร่อ้อยในประเทศไทย

หมายเหตุ :

* ข้อมูลความสัมพันธ์เชิงเวลาและพื้นที่ เช่น ภาพถ่ายพืชผลจากกล้องหลายช่วงคลื่นที่เก็บภาพมาจากดาวเทียมหลายตัว ข้อมูลดิน ข้อมูลแบบจำลองความสูงของภูมิประเทศในรูปแบบดิจิทัล

** ข้อมูลทางการเกษตร เช่น สุขภาพของอ้อย ระดับความชื้นของดิน พยากรณ์ความเสี่ยงโรคและศัตรูพืช ปริมาณผลผลิต และดัชนีค่าคุณภาพความหวานของอ้อย



อุตสาหกรรมสามารถก้าวสู่ AI สีเขียวได้อย่างไร?

- ใช้พลังงานจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน พร้อมกับการสร้างแบบจำลองที่ไม่สิ้นเปลืองพลังงานโดยไม่จำเป็น
- ทำซ้ำแบบต้นสด การทำซ้ำและการแบ่งปันข้อมูลมีความสำคัญต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนา AI โดยปกตินักวิจัยไม่สามารถทำซ้ำผลลัพธ์ได้
- ปรับปรุงประสิทธิภาพของฮาร์ดแวร์ ขณะนี้มีฮาร์ดแวร์ขั้นสูงมากมายที่ให้ประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในงานการเรียนรู้เชิงลึกและเพิ่มความน่าเชื่อถือ การอัปเดตเป็นฮาร์ดแวร์ที่ทำซ้ำแบบไม่ซ้ำซ้อนและมีประสิทธิภาพสูงสามารถลดการใช้งานต้นทุนพลังงานได้
- ประชาธิปไตยและเข้าใจการเรียนรู้อย่างลึกซึ้งและมีประสิทธิภาพ การเรียนรู้เชิงลึกและการกำหนดจุดแข็งและจุดอ่อนจะช่วยให้การสร้างแบบจำลองที่น่าเชื่อถือได้และใช้งานได้จริงมากขึ้น รุ่นที่มีอยู่ตอนนี้มีความแม่นยำเพียงพอที่จะนำไปใช้ในการใช้งานที่หลากหลาย เครื่องมือการเรียนรู้เชิงลึกสามารถรองรับได้เกือบทุกโดเมนธุรกิจและวิทยาศาสตร์

ที่มาของบทความ และรูปภาพ :

<https://blog.accubits.com/what-is-green-ai/>

<https://www.youtube.com/watch?v=KnOpWgUCtAM>

<https://www.datarobot.com/blog/how-to-save-the-environment-and-reduce-your-hardware-costs/>

เราได้เห็นความก้าวหน้าที่น่าทึ่งในด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในช่วงไม่กี่ปีที่ผ่านมา แต่ในแง่ของความยั่งยืนนั้น พุดได้ว่าเลยเรายังอยู่ในระยะเริ่มต้นเท่านั้น และนี่เป็นเหตุผลว่าทำไมจึงจำเป็นต้องให้ความสำคัญกับระบบ และวิธีการที่ดีที่สุดสำหรับการสร้างแบบจำลอง AI ที่ไม่ได้คำนึงถึงเฉพาะความแม่นยำแต่ต้องคำนึงถึง AI ที่มีประสิทธิภาพด้วยแนวทางที่ถูกต้อง จึงสามารถสร้างเครื่องมือ AI ที่ทรงพลังและยั่งยืนได้นั่นเองคะ เราบอกกับพี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อยเสมอว่าเรื่องเทคโนโลยีไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป เนื่องจากในปัจจุบันเทคโนโลยีต่าง ๆ ได้มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอยู่ตลอดเวลา อีกทั้งยังได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตเราไปแล้วด้วยนะคะ **M**



เครื่องมือพูนโคนอ้อย ทำเพียงแค่ 1 อย่าง ได้ประโยชน์มากกว่า 4 อย่าง

คุณทวีศักดิ์ กันบุฬา | ผู้จัดการฝ่ายเครื่องมือเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1

สวัสดิ์ศรีพันธ์มีตรชาวไร่ทุกท่าน อีก 4 เดือนก็เริ่มเข้าฤดูหีบอ้อยปี 2565/66 แล้วนะครับ สำหรับปีที่ผ่านมามีช่วงท้ายหีบก็ฝนตกมากทำให้อ้อยชุ่มฉ่ำกันเลยทีเดียว อ้อยแตกกอและเจริญเติบโตได้ดี ประกอบกับชาวไร่เราได้สร้างแหล่งน้ำขุดสระขุดบ่อบาดาลเตรียมความพร้อมเสริมน้ำฝนได้ต่อเนื่อง ทำให้อ้อยมีน้ำใช้ตลอดทั้งปี โดยภาพรวม อ้อยปีนี้ดีกว่าปีที่แล้วแน่นอน และในช่วงนี้พี่น้องมิตรชาวไร่ได้เตรียมปุ๋ยแต่งหน้า หรือปุ๋ยเพิ่มผลผลิตไว้ใส่อ้อยกันหรือยังครับ วันนี้ผมขอแนะนำกิจกรรมที่ทำในไร่อ้อย ทำเพียงแค่ 1 อย่างได้ประโยชน์มากกว่า 4 อย่าง มาแชร์ให้พี่น้องทราบกันนะครับ นั่นคือ การพูนโคนอ้อยก่อนใส่ปุ๋ย

การพูนโคนอ้อยเราสามารถพูนโคนได้ทั้งอ้อยใหม่และอ้อยต่อเพื่อให้ดินร่วน กลบร่องเพื่อพูนโคนอ้อยทำให้รากอ้อยมีความสมบูรณ์และอ้อยเจริญเติบโตได้ดีซึ่งจะเห็นได้ชัดเจนในอ้อยปลูกใหม่ที่ร่องลึกและอ้อยต่อที่ไม่เคยพูนโคนมาก่อน โดยมีอุปกรณ์หลัก ดังนี้

1. รถแทรกเตอร์ ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก 24-27 แรงม้า เข้าทำงานระหว่างร่องหรือรถแทรกเตอร์ขนาดกลาง-ใหญ่ วิ่งทำการพรวนพูนโคน คล่อมร่องอ้อย

2. เครื่องมือพูนโคน เป็นผลงานพรวนพูนโคน ผลงานลับใบพรวนพูนโคน หรือผลงานพรวนอเนกประสงค์ ประกอบด้วยชุดพรวน 2 ชุดคือ

- ผลพรวนชุดหน้าตัดกริดขอบด้านนอกแถวกออ้อย สาดดินออกเล็กน้อย
- ผลชุดหลังให้สาดดินร่วนขึ้นพูนโคนปิดร่องอ้อยตามความเหมาะสม



แล้วจะปลูกอ้อยอย่างไรดี ?

อ้อยปลูกใหม่ ปลูกลึก กลบดิน

ปลูกลึก การปลูกจะปรับตั้งเครื่องปลูกให้จัดวางท่อนพันธุ์อ้อยให้อยู่ต่ำกว่าระดับดินเดิม เพื่อให้สัมผัสกับดินร่วนที่มีความชื้นมากกว่า แห้งได้ช้า

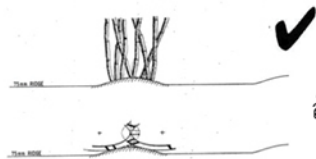
กลบดิน (กลบบาง) กลบดินต้นหรือกลบบาง ปรับตั้งชุดจานกลบดินเครื่องปลูกให้ดินขึ้นกลบท่อนพันธุ์อ้อยเหมาะสม ประมาณ 5 - 8 เซนติเมตร ช่วยให้อ้อยปลูกงอกเร็ว อัตราการงอกดี การกลบดินหน้าอ้อยงอกช้าเมื่อน้ำหยดหรือได้รับน้ำจากน้ำฝนจะทำให้ดินแพคหนาแน่นต้องใช้คราดสปริงมาพรวนซ้ำ

ช่วงเวลาที่เหมาะกับการพูนโคน

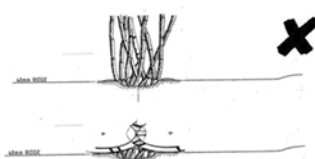
การพูนโคนอ้อย อ้อยใหม่ หรือ อ้อยต่อ ควรทำหลังจากที่อ้อยแตกกอแล้ว (ระยะแตกกอ 31-170 วัน) เลือกวันและช่วงเวลาที่เหมาะสม ทำการพูนโคนพร้อมกับใส่ปุ๋ยกระสอบที่ 2 หรือปุ๋ยเพิ่มผลผลิต จะได้ไม่ต้องใช้เครื่องจักรรบกวนอ้อย รบกวนดินหลายๆ รอบ และยังช่วยลดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายได้อีกทางด้วยครับ

ประโยชน์ของการพูนโคนอ้อย

1. ช่วยกลบปิดร่องอ้อย เมื่อตัดอ้อยด้วยรถตัดอ้อยหรือแรงงานคน สามารถตัดอ้อยได้ชิดดิน ลดการสูญเสียน้ำหนักอ้อยจากการเก็บเกี่ยว
2. พรวนดิน ทำให้ดินร่วนอากาศถ่ายเท รากอ้อยแข็งแรง อ้อยเจริญเติบโตได้ดี ไม่ล้ม
3. กำจัดวัชพืชระหว่างร่องอ้อย ก่อนใบอ้อยคลุมร่อง
4. เป็นร่องระบายน้ำออกจากแปลง ไม่ให้น้ำท่วมขังในแปลงอ้อย



พูนโคน
ลักษณะความสูง 5 - 10 ซม.
เวลาตัดอ้อยไม่แตก



ไม่พูนโคน
ลักษณะความสูง 5 - 10 ซม.
เวลาตัดอ้อยจะสูง
ต่ออ้อยแตกเสียหาย ต่ออ้อยถอน

สูญเสียน้ำหนักมากที่สุดในการตัดอ้อย คือ ตัดอ้อยตอยาว ตัดไม่ชิดดิน สาเหตุจากการไม่พูนพูนโคน

ดังนั้นในอ้อยปลูกใหม่ โคนอ้อยจึงอยู่ในร่องเวลาตัดอ้อยด้วยคนตัด หรือตัดอ้อยด้วยการใช้รถตัดอ้อยจะตัดอ้อยได้ไม่ชิดดินเหลือตอยาว สูญเสียน้ำหนักอ้อยส่วนโคนที่เหลือยาวสูญเสียค่าความหวานเนื่องจากโคนเป็นส่วนที่มีค่าความหวานสูงสุด (C.C.S.) ต่กออ้อยเหลือยาวยังส่งผลเสีย เมื่อโดนใบมีดตัดไม่ชิดดินต่อจะหัก เสียหายและยังมีผลให้ต่ออ้อยหักโยกคลอน แตก แผลกระจุยแตกที่เรียกทำลายได้ง่าย เมื่อน้ำไม่ทัน ความชื้นน้อยหรือให้น้ำทันทีหลังตัดอ้อยเสร็จ ก็ทำให้อ้อยต่อมีอัตราการงอกต่ำ

ข้อควรระวัง

1. ห้ามทำการพรวนพูนโคนช่วงเพิ่งปลูกอ้อยเสร็จ อ้อยยังไม่งอก เพราะจะทำให้ดินกลบอ้อยหนา อัตราการงอกของอ้อยลดลง หรือช่วงระยะระหว่างอ้อยแตกกอ อ้อยลำรองจะถูกทับ หักเสียหาย จากดินพูนโคนกลบทับ
2. ห้ามพูนโคนขณะดินแห้ง หรือเปียกเกินไป จะทำให้ดินจับตัวเป็นก้อน ไม่ร่วน ดินจะกลบโคนอ้อยไม่ตี และสูญเสียความชื้นมาก ดินกับอากาศไม่ถ่ายเท ดินต้องมีความชื้นเหมาะสม ร่วน พูนโคนได้ดี หากมีชุดลูกกลิ้งตีอ้อยปิดความชื้นท้ายเครื่องมือได้ยิ่งดีมาก
3. ห้ามพูนโคนหลังฉีดยาคุมวัชพืชทันที หรืออยู่ในช่วงระยะวันเวลาระหว่างยาคุมออกฤทธิ์ หากทำการพูนโคนหรือใช้เครื่องมืออื่นพรวนดินจะทำให้ประสิทธิภาพของยาลดลง ไม่สามารถคุมวัชพืชได้
4. ห้ามพูนโคนในช่วงเวลาที่อ้อยเล็ก หรือใบอ้อยยังไม่คลุมระหว่างร่องอ้อยเพราะจะทำให้วัชพืชงอกตามมาเช่นกันครับ

เรามาวางแผนพูนโคน พร้อมกับการใส่ปุ๋ยแต่งหน้า หรือปุ๋ยเพิ่มผลผลิต เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยในปีถัดไป ไม่ต้องรอปีหน้าและลดสูญเสียน้ำหนัก ลดความเสียหายจากการเก็บเกี่ยวอ้อยที่ตัดตอยาวด้วยการพูนโคน ฝนกำลังมาเร่งเบิกปุ๋ยที่เขตส่งเสริมใกล้บ้านมาพูนโคนพร้อมกับการใส่ปุ๋ยกันครับพี่น้องมิตรชาวไร่



โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์

จัดกิจกรรมร่วมทำความดีปลูกต้นไม้ในวันสิ่งแวดล้อมโลก ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 โดยดำเนินการปลูกต้นไม้ ณ ศูนย์เรียนรู้การทำไร่อ้อยรักโลกของนายธนเดช งามคะเสน ชาวไร่อ้อยสังข์กัดเขต 16 โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์ นำทีมโดยคุณประสิทธิ์ดิเรกโกศ ผู้จัดการอาวุโสประจำด้านอ้อยน้ำตาลมิตรภูเขียวและภูเวียง รวมถึงพนักงาน ชาวไร่ เข้าร่วมกิจกรรม และยังมี การให้ความรู้ เรื่องการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ เช่น การทำน้ำส้มควันไม้ การเพาะเห็ดในป่า การนำกิ่งไม้มาเผ่าถ่านโดยไม่ต้องโค่นต้นไม้ จากชาวไร่ต้นแบบของศูนย์เรียนรู้ฯ อีกด้วย

จัดกิจกรรมอบรมชาวไร่กลุ่มเป้าหมายเพื่อขยายพื้นที่ปลูกอ้อยรองรับรถตัดของโครงการขยายเกษตรสมบูรณ์ ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 ถึง 25 มิถุนายน 2565 โดยให้ความรู้ เรื่องการเตรียมแปลงอ้อยอย่างไรให้พร้อมต่อการเก็บเกี่ยว ข้อดีของการใช้รถตัดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ชาวไร่ และลดปัญหาการขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยวอ้อยในพื้นที่ ซึ่งมีชาวไร่ให้ความสนใจและต้องการปรับเปลี่ยน การปลูกอ้อยแบบเดิมเป็นแบบสมัยใหม่ เพื่อรองรับรถตัดกันอย่างล้นหลาม



โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี

จัดกิจกรรมเพื่อขยายพื้นที่ปลูกอ้อย ปี 2566/67 ให้กับชาวนากลุ่มหมู่บ้านทุ่งกระถินและชาวนาผู้สนใจเข้าศึกษาดูงาน การปลูกอ้อยที่หน่วยประสานงานโคกวัด จัดที่แปลงอ้อย ตำบลแม่ลา อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี นำโดย คุณสุริยะ คำภาอินทร์ ผู้จัดการประจำด้านอ้อย ภาคกลาง และหัวหน้าเขตส่งเสริมอ้อย เขต 1 2 3 และ 4 พร้อมกับทีมเจ้าหน้าที่ส่งเสริม และฝ่ายสนับสนุน เข้าแนะนำประวัติของโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี วิทยทัศน์ และเป้าหมายการดำเนินงาน พร้อมทั้งกล่าวถึงแนวโน้มสถานการณ์ราคาอ้อยและน้ำตาลทรายในอนาคต การปลูกอ้อยได้อย่างไร และพูดคุยประสบการณ์การเปลี่ยนจากการทำนาหันมาปลูกอ้อยกับคุณสุพุด เพ็ชรทองและคุณเดชา ภู่งเงิน เกษตรกรชาวไร่อ้อยเขตส่งเสริมที่ 1 แนะนำระบบการส่งเสริมชาวไร่ และแนวทางการแบ่งพื้นที่มาปลูกอ้อย



โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง

จัดกิจกรรมประชุมเปิดศูนย์เรียนรู้การเพิ่มผลผลิตอ้อยด้านการจัดการน้ำและขยายผลการปลูกอ้อยตามแบบฉบับมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มและพัฒนาชาวไร่ ยกกระดับเป็นชาวไร่นับแบบและศูนย์เรียนรู้ เพื่อเป็นสถานที่ประชุม ถ่ายทอด แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ให้กับชาวไร่ในพื้นที่ โดยมีผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่และเจ้าหน้าที่เขตส่งเสริม ร่วมเปิดศูนย์เรียนรู้ พบปะชาวไร่ แลกเปลี่ยนการทำไร้อ้อยอ้อยสมัยใหม่แจ้งนโยบายการส่งเสริมประจำปี 2565/66 ปลูกอ้อยน้ำราด เตรียมแปลงรองรับรถตัด การพัฒนาระบบชลประทานในไร้อ้อย ให้น้ำอ้อยปลูก และอ้อยต่อสถิติการใช้ปุ๋ยเกล็ดละลายน้ำไปกับระบบน้ำหยด ยกกระดับผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น บำรุงรักษาอ้อยต่อให้ทันเวลา โดยใช้รถเล็ก 24-27 แรง ฝัງปุ๋ย พรวนดิน กำจัดวัชพืช ชาวไร่นับแบบแชร์ประสบการณ์การให้น้ำด้วยระบบน้ำหยด และการจัดการไร้อ้อยให้ทันเวลา



โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ

จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีโดรนการเกษตรเพื่อชาวไร้อ้อย โดยมีมิตรอำนาจเจริญร่วมกับคูโบต้าจัดกิจกรรมเพื่อให้ความรู้เรื่องโดรนครบวงจร โดยมีเกษตรกรเข้าร่วมทั้งหมดกว่า 40 ราย กิจกรรมจัดขึ้นที่แปลงชาวไร้อ้อยต้นแบบ คุณวิรัช จันทปัญญา บ้านนาดอกไม้ ชาวไร่ได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ การใช้โดรนตรวจสอบพื้นที่แทนแรงงานคน การวิเคราะห์พื้นที่เพาะปลูกผ่านดาวเทียม หรือแม้แต่การใช้ระบบปฏิบัติการเทคโนโลยีควบคุมโดรนในการให้น้ำและพ่นยาให้กับไร้อ้อย เพื่อลดค่าใช้จ่ายซึ่งได้รับความสนใจกันอย่างมาก

จัดกิจกรรมศึกษาดูงานแปลงอ้อยปลูกทันเวลาได้มาตรฐาน และดูงานแปลงปลูกอ้อยในที่นา โดยมีผู้เข้าร่วมพนักงานและชาวไร่ 26 คน โดยดูไร้อ้อยต้นแบบ 5 แปลง เพื่อพัฒนาพนักงานให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันกับชาวไร่ในเรื่องรูปแบบ ขั้นตอนการปลูกและจัดการแปลงอ้อยให้ทันเวลาได้มาตรฐาน การนับประชากรอ้อยเพื่อประเมินผลผลิต การบำรุงรักษา เพิ่มผลผลิตอ้อย และศึกษาดูงานพื้นที่ปลูกอ้อยในที่นาตอน เพื่อส่งเสริมขยายพื้นที่ลงในที่นาตอน ขั้นตอนการปลูกอ้อยในที่นา ให้ได้ผลผลิตสูงนั่นเอง





หลากหลายสไตล์มิตรชาวไร่

หน้าฝนนี้เที่ยวไหนดี Green Season ชุ่มฉ่ำใจ !

หน้าฝนเที่ยวไหนดี ? ถ้าพูดถึงหน้าฝนก็ต้องนึกถึง ป่าเขา น้ำตก ล่องแก่ง นอนแพ กันใช่ไหมละคะ เพราะฉะนั้นใครที่ยังคิดไม่ออกว่า ที่เที่ยวหน้าฝน เที่ยวไหนได้บ้าง ตามเรามาปักหมุดได้เลยกับที่เที่ยวน้ำฝน 2565 ที่พลาดไม่ได้เด็ดขาดเลยในช่วงนี้ ใครกำลังเล็ง ๆ อยากไปเที่ยวที่ไหนก็วางแผน เก็บกระเป๋าไปเที่ยวกันเลยค่า!



เขาค้อ ชมทะเลหมอก จังหวัดเพชรบูรณ์

เขาค้อ เป็นหนึ่งแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจอีกแห่งในช่วงหน้าฝนนี้ค่ะ เพราะว่ามีอากาศเย็นสบายตลอดทั้งปี อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดทั้งปี เพียง 18 - 25 องศาเซลเซียสเท่านั้นเอง อีกทั้งเขาค้อยังมีสถานที่ท่องเที่ยวมากมายให้ได้มาพักผ่อนอย่างเขาย่า ซึ่งเป็นที่ตั้งของ พระตำหนักเขาค้อ วัดพระธาตุผาซ่อนแก้ว อนุสรณ์สถานผู้เสียสละเขาค้อ และอื่นๆ อีกมากมาย นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งชมทะเลหมอกที่สวยงามแห่งหนึ่งที่ไม่ไกลจากกรุงเทพฯ เท่าไหร่อีกด้วยค่ะ



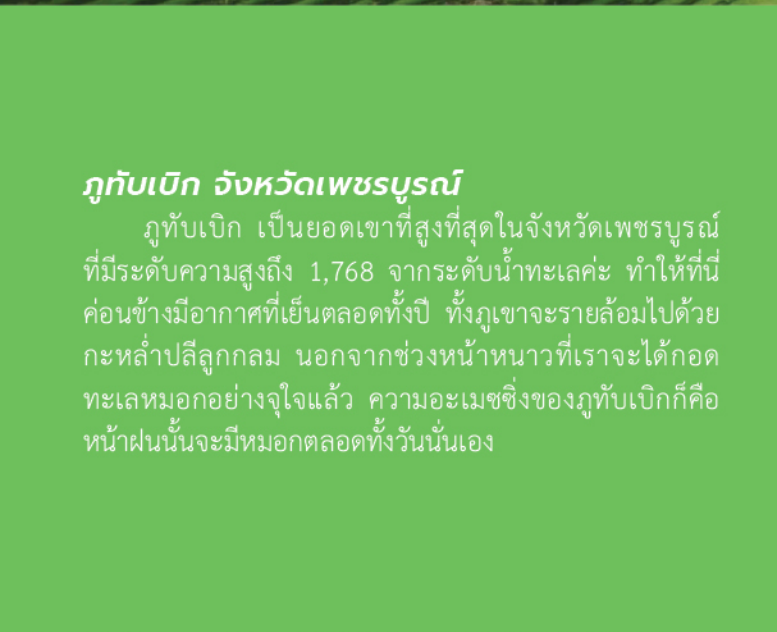
ทุ่งดอกกระเจียว อุทยานแห่งชาติไทรทอง และอุทยานแห่งชาติป่าหินงาม จังหวัดชัยภูมิ

เข้าหน้าฝนทีไร ใจก็นึกถึงดอกไม้ใบหญ้าสีเขียวสดสีท่อมกลางอากาศสดชื่น ช่วงหน้าฝนแบบนี้ ใครที่กำลังวางแผนจะไปเที่ยว เราชวนไปชิลรับหน้าฝนกับทุ่งดอกไม้ตามธรรมชาติที่มีให้ดูกันทุกปีที่ชัยภูมิ กับทุ่งดอกกระเจียว สีชมพู สีขาวสวยที่บ้านรับน้ำฝนเย็นฉ่ำที่อุทยานแห่งชาติไทรทองและอุทยานแห่งชาติป่าหินงามแห่งชัยภูมิค่ะ



บ้านป่าบงเปียง จังหวัดเชียงใหม่

เปลี่ยนหน้าฝนที่ดูหม่นหมองให้กลายเป็น Green Season สุดสดชื่นที่บ้านป่าบงเปียง ชมความอลังการของนาขั้นบันได ที่ได้ชื่อว่าสวยงามที่สุดในประเทศไทย ยิ่งโดยเฉพาะในช่วง หน้าฝนแบบนี้ ทุ่งนาจะมีความอุดมสมบูรณ์เขียวขจีไปจนสุด ลูกหูลูกตา ภาพของทุ่งนาสีเขียวทอดยาวไปจรดกับเส้นขอบฟ้า เป็นภาพอันซีนไทยแลนด์ที่ควรจะไปชมด้วยตาตนเองสักครั้ง ในชีวิตนะคะ



ภูทับเบิก จังหวัดเพชรบูรณ์

ภูทับเบิก เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่มีระดับความสูงถึง 1,768 จากระดับน้ำทะเลค่ะ ทำให้ที่นี่ ค่อนข้างมีอากาศที่เย็นตลอดทั้งปี ทั้งภูเขาจะรายล้อมไปด้วย ทะเลหมอกอย่างจุใจแล้ว ความอะเมซซิ่งของภูทับเบิกก็คือ หน้าฝนนั้นจะมีหมอกตลอดทั้งวันนั่นเอง



อุ่มผาง จังหวัดตาก

อุ่มผาง ที่นี้มีผืนป่าบริสุทธิ์ เป็นชายแดนติดต่อกับประเทศ เมียนมาร์ เส้นทางตัดผ่านเทือกเขา สวยงามอลังการ เราสามารถ ชมทัศนียภาพ และอากาศบริสุทธิ์ของป่า หรือจะเลือกไปนั่งชั่ง ชมผืนป่าจากมุมสูง และแวะไปสัมผัสสระแสน้ำตกสายที่กระเซ็น สดชื่นในหน้าฝนแบบนี้ ก็ดีต่อใจมากทีเดียวนะคะ



ปริศนา

มิตรชาวจังหวัด

ประจำเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2565



ทราบคำตอบแล้วส่งมาได้ก็
Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
(พิมพ์ส่งคำตอบในช่องข้อความ)

- ช่องทางเข้าสู่ Line official
- สแกน QRcode
- ไลน์ไอดี : @mitrpholmodernfarm



ตอบถูก ลุ้นรับรางวัล

- กระเป๋าผ้ามิตรผล
- แก้วเก็บความเย็น
- Lotus Gift Voucher 300 บาท

หมดเขตและประกาศผล
ในวันที่ 30 กันยายน 2565
ผ่าน Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

Planex

MITR PHOL
GROUP

มิตรพล ไบโอเทค มุ่งสู่โลกอนาคตอย่างยั่งยืน

ด้วยผลิตภัณฑ์สลายตัวได้ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



สลายตัวได้ทางชีวภาพ
ECO-FRIENDLY COMPOSTABLE

MITR PHOL BIOTECH CO., LTD.

3rd Floor, Ploenchit Center Bldg., 2 Sukhumvit Soi 2, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel : +662 794 1000, +666 3234 9309 Email : canex@mitrphol.com

LINE @CaneX

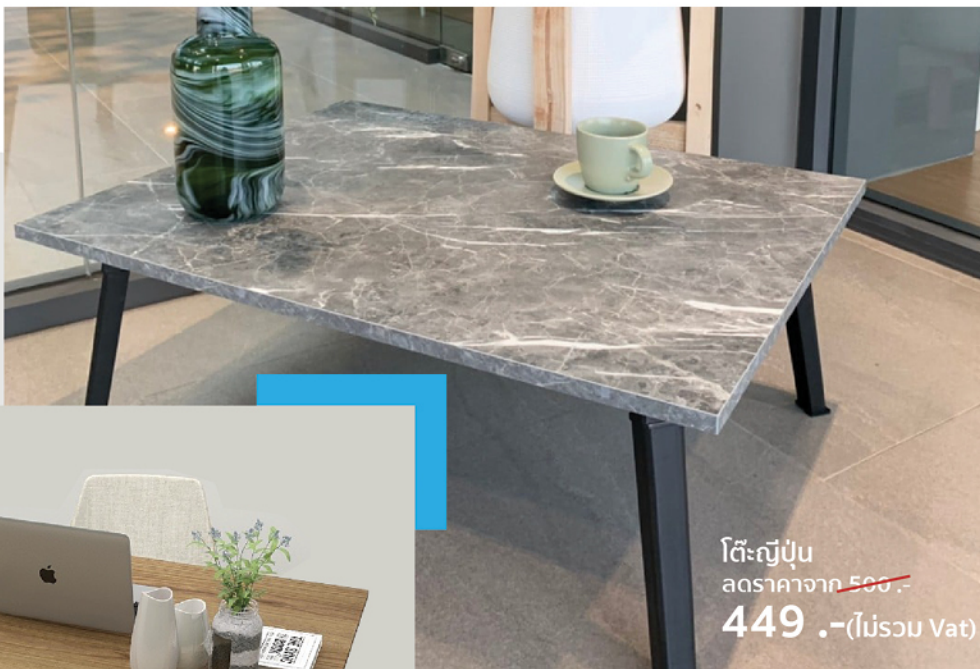


Facebook CaneX





MeFur



โต๊ะญี่ปุ่น
ลดราคาจาก ~~500.-~~
449.- (ไม่รวม Vat)



โต๊ะทำงาน
ลดราคาจาก ~~1,300.-~~
1,100.- (ไม่รวม Vat)

เฟอร์นิเจอร์ ดีไซน์สวย ราคาเกินคุ้ม

จัดส่งฟรี ทั่วประเทศ

เลือกสี ได้ 5 สไตล์

ผิวหน้าไม่ชื้นน้ำ ปิดขอบเนียน ทัง 4 ด้าน

อุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานยุโรป

ผลิตพร้อมติดตั้งภายใน 14 วัน

ดูข้อมูลสินค้าเพิ่มเติมได้ที่ QR Code



ทีวีเข็ก
ลดราคาจาก ~~16,000.-~~
12,500.- (ไม่รวม Vat)

*ติดตั้งเฉพาะกรุงเทพฯและปริมณฑล | Inbox
หรือโทร 061-398-9333 คุณ

พร้อมบวก! งานไร่



ใหม่!

YM357A-L1
ยี่ห้อ 57 แรงม้า

วางจำหน่ายแล้วที่ผู้แทนจำหน่ายยี่ห้อใกล้เคียงบ้าน หรือโทร. 1638

โซลิสเอ็กซ์ตรา
26 แรงม้า



โซลิสเอ็กซ์ตรา
75 แรงม้า



เป็นเพื่อนกัน
ข้อมูลครบถ้วน ทันใจ

Supported by
YANMAR

คุณอนุวัฒน์ สิมปา เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย จังหวัดสกลนคร จากอดีตมนุษย์เงินเดือนสู่เกษตรกรเจ้าของไร่อ้อยกว่า 70 ไร่ ด้วยปัจจัยทางสภาพพื้นที่ที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกอ้อย ประกอบกับอ้อยเป็นพืชที่ปลูกดูแลง่าย ผลตอบแทนสูง และยิ่งถ้าหากมีการจัดการที่ดี เลือกใช้ปุ๋ยที่มีคุณภาพ ตรงตามที่พืชต้องการ ผลผลิตต่อไร่ก็เพิ่มขึ้น กำไรยิ่งเพิ่มตาม สวนทางกับต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง

ผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้น ซี.ซี.เอส สูง แค่เปลี่ยนมาใช้ “ปุ๋ยชอยล์เมต”

ปัจจุบันคุณอนุวัฒน์มีพื้นที่ปลูกไร่อ้อยทั้งหมดประมาณ 70 ไร่ เลือกปลูกอ้อยสายพันธุ์ขอนแก่น 3 ด้วยจุดเด่นของอ้อยสายพันธุ์นี้คือ ให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูง เจริญเติบโตเร็ว ไร่ต่อไร่ดี และเหมาะกับพื้นที่ปลูกในบริเวณนี้ โดยปริมาณผลผลิตอ้อยต่อไร่ ณ ปัจจุบันเฉลี่ยอยู่ที่ 15 - 18 ตันต่อไร่ หรือถ้าหากช่วงไหนสภาพอากาศแปรปรวน หรือมีโรคและแมลงศัตรูรบกวน ก็สามารถกรันตีได้ว่าจะได้ผลผลิตไม่ต่ำกว่า 12 ตันต่อไร่แน่นอน ซึ่งต่างไปจากก่อนหน้านี้ที่ยังไม่ได้ใช้ปุ๋ยชอยล์เมต

“ตอนที่ผมเริ่มปลูกอ้อยใหม่ๆ ผมยังไม่ได้ใช้ปุ๋ยชอยล์เมต ก็ใช้ปุ๋ยตามท้องตลาดทั่วไปที่เขาว่าดี แต่พอนำมาใช้ในแปลงตัวเองแล้วผลลัพธ์กลับไม่เป็นอย่างใจหวัง ความเขียว ความสมบูรณ์ของใบ และลำอ้อย ไม่ได้เท่าที่ควร จนวันหนึ่งมีคนเข้ามาแนะนำให้ผมทดลองใช้ปุ๋ยชอยล์เมต ผมก็ทดลองใช้มาตั้งแต่ตอนนั้น ถึงทุกวันนี้ก็ยังใช้ปุ๋ยชอยล์เมตอยู่ เพราะคุณภาพดี จากผลผลิตที่เคยได้ 8 - 9 ตันต่อไร่ ก็เพิ่มขึ้นมามากถึง 18 ตันต่อไร่ อ้อยโตเร็ว ใบเขียวสวย ค่าความหวานก็สูงเฉลี่ยอยู่ที่ 13 - 14 ซี.ซี.เอส ถือเป็นผลลัพธ์ที่ผมพอใจเป็นอย่างมาก”

“เทคนิคใส่ปุ๋ยแบบสลับร่อง” ช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต

การปลูกอ้อยให้ได้น้ำหนักดี ความหวานสูง คุณอนุวัฒน์อธิบายว่าขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่างประกอบกัน ทั้งในด้านการสภาพอากาศ การเตรียมดินที่ดี การดูแลอย่างถูกต้อง และที่ขาดไม่ได้เลยคือการเลือกใช้ปุ๋ย ถ้าปุ๋ยดีมีคุณภาพไม่จำเป็นต้องใส่เยอะผลผลิตก็ออกมาดี ที่ไร่ตอนนี้จะปลูกอ้อยข้ามแล้งหรืออ้อยปลายฝน เรียกอ้อยตุลา ปลูกในระหว่างเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน



เผยเคล็ดลับทางรอดเกษตรกร สูตรปลูกอ้อยลดต้นทุน พร้อมรับมือปุ๋ยแพง



การเตรียมดิน ไถพรวนแบบธรรมดา 2 รอบเสร็จแล้วไถพรวนหน้าดิน ด้วยพาน 3 อีก 1 รอบ จากนั้นใช้โรตารีปั่นดินให้ละเอียด เตรียมวางท่อนพันธุ์ โดยการใช้เครื่องปลูก หลังจากการเตรียมดินแล้วไม่ต้องยกร่อง ที่เราจะเลือกปลูกแบบร่องคู่ระยะห่างระหว่างคู่แถว 30 เซนติเมตร ระยะระหว่างร่อง 90 เซนติเมตร ท่อนพันธุ์ที่ปลูก จะเป็นท่อนพันธุ์ที่ได้มาจากอ้อยปลูกใหม่หรืออ้อยต่อแรกเท่านั้น เพราะอ้อยต่อแรกเปรียบเสมือนอ้อยยังหนุ่มมีแรงมาก ไถไถ แดกกอดีและช่วยประหยัดต้นทุนด้วย

การดูแลใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยรอกกันหลุม สูตร 16-8-8 ใส่พร้อมกับท่อนพันธุ์อ้อย ปริมาณการใช้ 1 กระสอบต่อไร่ เป็นสูตรที่ช่วยทำให้อ้อยตั้งต้นได้เร็ว ลำต้นโตไว ใบจะสังเคราะห์แสงได้ดี มีสีเขียวเข้ม และเขียวนาน หลังจากการใส่ปุ๋ยรอกกันหลุมในครั้งแรกแล้ว ครั้งที่สองหลังจากปลูกประมาณ 4-5 เดือน จะใส่ปุ๋ยสูตร 21-7-18 ปริมาณการใช้ 1 กระสอบต่อไร่ ช่วยการแตกกอ ช่วยเพิ่มความสมบูรณ์ให้ระบบราก และเพิ่มคุณภาพผลผลิต อ้อยลำใหญ่ ปล้องยาว เปรอร์เห็นถึงความหวานสูงน้ำหนักดี

แต่เนื่องด้วยสถานการณ์ปัจจุบันปุ๋ยแอสไม่ได้อัตราต้นทุนค่าปุ๋ยค่อนข้างมีราคาสูง จึงได้มีการปรับเปลี่ยนเทคนิคการใส่ปุ๋ยแบบสลับร่องคือการนำเอาปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมตใส่สลับร่องกับปุ๋ยเคมี จากที่เคยใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ไร่ละ 1 กระสอบ หรือ 50 กิโลกรัมต่อไร่ ลดเหลือมาใส่ปุ๋ยเคมี 25 กิโลกรัมต่อไร่ และปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมตอีก 25 กิโลกรัมต่อไร่ช่วยลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงแต่ได้ผลผลิตและคุณภาพเท่าเดิม โดยสูตรการใส่ปุ๋ยแบบสลับร่องนี้มีการทดลองมาแล้วด้วยตนเองว่าทำแล้วได้ผลจริงๆ จึงกล้ามาบอกต่อ

“ตัดอ้อยสดเข้าโรงงาน” ได้อ้อยดีมีคุณภาพ ชาวไร่ได้ค่าความหวานที่มากขึ้น

“ปัจจัยสำคัญที่จะทำให้อ้อยขายได้ราคาดีหลักๆ ขึ้นอยู่กับน้ำหนักและค่าความหวาน ถ้าค่า ซี.ซี.เอส เราได้เยอะก็จะขายได้ราคาต่อตันสูงที่ไร่ของผมจะเลือกตัดอ้อยสดมาโดยตลอดเพราะการตัดอ้อยสดจะให้ค่าความหวานที่สูงกว่าและเก็บรักษาได้นานกว่าอ้อยไฟไหม้ อย่างปีที่แล้วผมตัดอ้อยสดบนพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ได้ผลผลิตประมาณ 715 ตัน ค่า ซี.ซี.เอส เฉลี่ยอยู่ที่ 13-14 ซี.ซี.เอส ฟันรายได้เกือบล้าน ทำให้ผมยิ้มออกเลยครับตั้งแต่เปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยชอยล์เมต”



ร่วมสนุกกิจกรรม
ชอยล์เมต ชอยล์เมต เติบโต กับความ 2565
เพียงแค่นี้ก็เปลี่ยนไร่ชอยล์เมต แล้วดีกว่า
“ปุ๋ยชอยล์เมต ปุ๋ย ซีโร่”
รับเลยดูค่าและรวมกว่าไร่
** ขอเชิญเข้าร่วมฟรี โทร 02-261-2565 **



ช่องทางติดต่อ

ชมวิธีการใส่ปุ๋ย

ตั้งแต่เปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยชอยล์เมต
อะไรๆ ก็ดีขึ้น ผลผลิตเพิ่มขึ้น
ความหวานสูงขึ้น กำไรเพิ่มมากขึ้น
มีอย่างเดียวกับที่ต่ำลง
คือต้นทุนการผลิต

คุณอนุวัฒน์ สิมป่า
เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย
จังหวัดสกลนคร



ปุ๋ยชอยล์เมต
สูตรปุ๋ยทุกฤดู

ช่วงบำรุงดิน
ปุ๋ยอินทรีย์
อัตรา 25 กก./ไร่

ช่วงรองพื้นปลูก
ปุ๋ยสูตร 16-8-8
อัตรา 25 กก./ไร่

ช่วงย่างปล้อง
สร้างความหวาน
ปุ๋ยสูตร 21-7-18
อัตรา 25 กก./ไร่



**SOLAR
PUMP**
โซลาร์ปั๊ม

น้ำ มาเต็ม
ใช้ ไฟฟรี
ติดตั้ง แข็งแรง
ดูแลหลังการติดตั้ง... ฟรี



ผู้นำด้านพลังงานสะอาดแบบครบวงจร
ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
เพื่อให้บริการลูกค้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ
จากทีมงานวิศวกรมืออาชีพ

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



โอเอซิส โซลาร์

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



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



อะไหล่ซ่อม...เรามี รถตัดอ้อยมือสองดีๆ...เราขาย



สแกนเพื่อเชื่อมต่อ
BKM อะไหล่รถตัดอ้อย

จำหน่ายอะไหล่รถตัดอ้อยคุณภาพ อุปกรณ์ต่อพ่วงรถแทรกเตอร์
นำเข้าจากต่างประเทศ และรถตัดอ้อยมือสองสภาพเยี่ยม

บริการด้วยใจ เพื่อชาวไร่อ้อย

สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม บริการ ได้ที่พนักงานมีเคเอ็ม และบาค้า ในพื้นที่ใกล้บ้านท่าน
หรือถามตรง-ตอบเร็ว ที่สายด่วนข้อมูลทางเทคนิคโทร 095-969-9987



บริษัท บาค้า แมชชีนเนอร์ จำกัด

แทรกเตอร์ **ดูโบต้า** **B-SERIES**

21 24 และ 27 แรงม้า



ดูแลได้ครบ ทุกงานไร่อ้อย



ขนาดตัวรถเหมาะสม

หน้ากว้าง 91 ซม. ในรุ่น B2140SN
และ หน้ากว้าง 101.5 ซม. ในรุ่น
B2140S / B2440S / B2740S
จึงเข้าทำงานในร่องอ้อย
ได้อย่างสะดวก



ระบบควบคุมอุปกรณ์ ต่อพ่วงอัตโนมัติ (Draft Control)

ช่วยปรับอุปกรณ์ให้อยู่ในระดับ
ที่ต้องการโดยอัตโนมัติ
*เฉพาะ B2740S เท่านั้น



เกียร์พีทีโอ (ECO-PTO)

เลือกได้ 2 ระดับที่ 540
และ 750 รอบต่อนาที
สำหรับคุณภาพงาน
ที่เน้นเป็นพิเศษ



พวงมาลัยพาวเวอร์ (High Power Steering)

เลี้ยวซ้าย เบาแรง ขับสบายยิ่งขึ้น
ควบคุมง่ายแม้ในที่แคบ ด้วยวงเลี้ยว
แคบเพียง 2.1 เมตร

ครบ..ด้วยบริการที่ได้มาตรฐานจากสยามคูโบต้า



บริการตรวจเช็ค

ทั้งในและนอกศูนย์บริการ เพื่อดูแล
แทรกเตอร์อย่างต่อเนื่อง



สายด่วนบริการ สยามคูโบต้า 1747

ให้คำปรึกษาด้านการใช้งานบำรุงรักษา
สินค้าด้านเทคนิค มีหมายเลขบริการ ตั้งแต่
7.00-19.00น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุด



อะไหล่แท้คูโบต้า คุณค่า นานา

อะไหล่แท้คูโบต้าพร้อมพร้อม และครอบคลุม
สามารถซื้อได้สำหรับพื้นที่จำหน่ายทั่วประเทศ
ที่: KUBOTA Store



ศูนย์บริการสยามคูโบต้า

บริการหลังการขายที่พร้อมดูแล
ลูกค้าทุกท่านด้วยศูนย์บริการ และ
ร้านผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ