MITR PHOL ModernFarm

มิตรชาวไร่

ปีที่ 8 ฉบับที่ 3
ประจำเดือน พฤษภาคม-มิถุนายน 2564

ลุ้นรับ รางวัล กับกิจกรรม ท้ายเล่ม

From Passion To Career

ด้วยเหตุและผลที่หลงรัก เกษตรสมัยใหม่ "พ่อจำนงค์ อรัญภูมิ"

SCAN HERE

MITR PHOL GROUP

มิตรผลรับซื้อ
อ้อยสด

ประกันราคาขั้นต่ำปี 2564/65
ตันละ 1,000 บาท

หมายเหตุ : การประกันราคาอ้อยขั้นต้น (อ้อยสด) 1,000 บาทต่อตัน ที่ 10 ซี.ซี.เอส.
เงื่อนไขการรับซื้อเป็นไปตามที่บริษัทฯ กำหนด

หนึ่งมิตรชิดใกล้

STAY STRONG
เมื่อฝนฉ่ำฟ้า ได้เวลาเรายิ้มร่าคราฝนพรำ

สวัสดีครับพี่น้องมิตรชาวไร่ที่รักทุกท่านครับ เมื่อฝนฟ้ามาเยือนในช่วงฤดูนี้ชาวไร่อย่างเรา ๆ คงจะครึกครื้นใจเป็นพิเศษ ยิ่งในปีนี้แว่วข่าวว่าฝนจะดี ชุ่มฉ่ำ น้ำท่าน่าจะบริบูรณ์ ยิ่งปลุกให้เหล่ามิตรชาวไร่ฮึกเหิมมีกำลังใจอยากลุกขึ้นมาทำไร่ให้ได้อ้อยกันมาก ๆ เลยใช่ไหมล่ะครับ แต่ในสถานการณ์ที่เรากำลังโดนรุกหนักจากเชื้อไวรัสโควิดการดูแลสุขภาพย่อมเป็นสิ่งสำคัญ ผมจึงอยากเน้นย้ำให้พวกเรามิตรชาวไร่ต้องใส่ใจทั้งตัวเองและคนในครอบครัวของเราเสียก่อน เราปรับตัวสู้กับมันมาได้หลายยก มาถึงในยกนี้ยังคงต้องยกการ์ดสูงกันอยู่นะครับ จะไปไหนมาไหน ลงไร่ก็ต้องใส่หน้ากากอนามัยกันให้คุ้นชินเป็นกิจวัตร แม้ว่าไร่อ้อยของพวกเราจะเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง อากาศถ่ายเทไหลเวียนดี แต่ก็อย่าชะล่าใจ ต้องหลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมรวมกลุ่มกันออกไปก่อน และยังคงต้องหมั่นระแวดระวังซึ่งกันและกันไว้ด้วย อย่าได้หลงลืมครับ

ปีนี้เมื่อฝนดีมีน้ำแล้ว ก็ต้องบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดกันด้วยนะครับ ใครที่ขุดสระมีบ่อน้ำไว้กลางไร่ผมมั่นใจว่าได้ยิ้มออกกันแน่นอน ส่วนใครที่ปรับพื้นที่แปลงทำแนวระบายน้ำในไร่ไว้ไม่ดีพอ อาจได้ประสบพบเจอปัญหาน้ำท่วมขังกันบ้างรีบหาทางแก้ไขแก้ขัดกันเสียก่อนตอนนี้ยังทันนะครับเพื่อไม่ให้กระทบกับผลผลิต เทคนิคการทำไร่สมัยใหม่มีมากมายครับ แต่เราต้องหยิบจับนำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับแต่ละสถานการณ์ โอกาสดี ๆ แบบนี้ ผมจึงอยากเชียร์ให้มิตรชาวไร่มุ่งเพิ่มผลผลิตอ้อยกันนะครับ แต่คงไม่ใช่เน้นใส่ปุ๋ยหว่านไปทั่วทุกแปลงที่เราปลูกนะครับ ทำแบบนั้นอาจยิ่งจมทุนค่าปุ๋ย หน้าที่ของปุ๋ยคือเราต้องใช้เขาให้ออกกำลังไปช่วยเพิ่มผลผลิต เทคนิคของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มง่าย ๆ แต่ได้ผลแน่คือเราก็ต้องเก็งไว้ก่อนครับ เล็งให้ดีว่าอ้อยแปลงไหนในปีนี้ที่ดูท่าว่าจะเจริญงอกงามดี ก็เลือกใส่ปุ๋ยลงไปแปลงนั้นเลยครับ ใส่ปุ๋ยในจังหวะนี้จะช่วยติดสปีดให้ผลผลิตอ้อยที่คาดว่าจะสูงเป็นที่น่าพอใจขยับพุ่งสูงขึ้นไปอีกชนิดที่เราเองยังต้องร้องอื้อหือ กันเลยครับพี่น้อง

มิตรชาวไร่ฉบับนี้ เพื่อให้มิตรชาวไร่ได้แรงบันดาลใจ ผมจึงอยากแนะนำมิตรภูเขียวที่อยู่กับเรามาหลายสิบปีให้ได้รู้จักกัน คุณจำนงค์ อรัญภูมิ ผู้ผ่านการทำอ้อยลองผิดลองถูกมานักต่อนัก แต่ไม่เคยหวั่น จนวันนี้เมื่อเลือกตัดอ้อยสด 100% ชีวิตยิ่งกว่าถูกหวยเพราะช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าค่ากำจัดวัชพืชไปได้ถึง 400,000 บาท/ปี เขาทำได้อย่างไรต้องไปติดตามกันนะครับ แต่สำหรับมิตรชาวไร่ที่อาจจะยังไม่แน่ใจในผลลัพธ์ฉบับนี้เราก็มีเคล็ดลับ 9 ข้อที่จะช่วยให้ปลูกอ้อยได้ถึง 20 ตันต่อไร่มาฝากกันด้วยและจะพาไปทำความรู้จักกับเทรนด์นวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ที่ช่วยให้การทำไร่ง่ายขึ้นกว่าที่เคย ทั้งยังช่วยลดต้นทุนและเพิ่มรายได้เป็นเท่าตัวครับ

บรรเทิง ว่องกุศลกิจ | ประธานกลุ่มมิตรผล

CONTENTS

Special Scoop 6

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม 8

Cover Story 10

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา 16

CSR 18

ห้องเรียนชาวไร่ 20

คนเก่งมิตรชาวไร่ 22

เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก 24

ของเล่นชาวไร่ 26

Gossip ชาวไร่ 28

ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่ 30

TEAM

ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล : บรรเทิง ว่องกุศลกิจ

ที่ปรึกษา : วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ / ไพฑูรย์ ประภาถะโร / คำสี แสนศรี / สมศักดิ์ รอดหลง / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ / อดุลย์ ครองเคหัง / พรชัย ศรีสาคร / กรรณิกา ว่องกุศลกิจ / ดอกรักษ์ สุมาลัย / จรัส คำป้อง / สหชาติ เต็มวงษ์

กองบรรณาธิการ : กลุ่มธุรกิจอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย

call center โทร 02-794-1888

นิเวศ สุวรรณบุตร

บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 061-416-1222

สมศักดิ์ จวงพลงาม

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 084-360-9883

www.mitrpholmodernfarm.com

Copyright © 2015 Mitr Phol Group

กลุ่มมิตรผลส่งเสริมเกษตรกรช่วยชาวไร่สู้ภัยแล้ง
ทุ่มเงินกว่า 100 ล้านบาท
จัดทำโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

จากสถานการณ์ปัญหาภัยแล้งต่อเนื่องมาแล้ว 2 ปี ที่ผ่านมา กลุ่มมิตรผลส่งทีมงานลงพื้นที่ช่วยเหลือชาวไร่อ้อยต่อสู้กับปัญหาภัยแล้งแต่เนิ่น ๆ เน้นทำงานเชิงรุก มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ รวมถึงส่งหน่วยงานชลประทานดำเนินการสำรวจพื้นที่ของชาวไร่อ้อยคู่สัญญาอย่างละเอียดเพื่อแก้ปัญหาให้ตรงจุดเพื่อยืนยันกับชาวไร่อ้อยของเราว่าจะต้องมีความมั่งคั่ง มั่นคง ยั่งยืนไปด้วยกัน โดยจัดทำโครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในลักษณะของการบูรณาการแหล่งน้ำบาดาลร่วมกับน้ำผิวดินในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และเป็นพื้นที่นอกเขตชลประทานที่ประสบปัญหาภัยแล้งหรือน้ำท่วมซ้ำซาก และยังส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำบาดาล โดยก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรพร้อมอุปกรณ์ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบริหารจัดการน้ำบาดาลร่วมกับเกษตรกรผู้ใช้น้ำบาดาลให้เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายครอบคลุมพื้นที่เขตส่งเสริมการปลูกอ้อยของกลุ่มมิตรผลทั้ง 7 โรงงานและโครงการขยายทั่วประเทศกว่า 200 จุด ในงบประมาณ 100 ล้านบาท ซึ่งปัจจุบันเริ่มดำเนินโครงการแล้วกว่า 92 จุด และจะดำเนินการส่วนที่เหลือภายในปี 2564 นี้

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

1. พื้นที่เกษตรกรรมได้รับผลประโยชน์เพิ่มขึ้น 16,570 ไร่ และเกษตรกรผู้รับประโยชน์กว่า 900 ครัวเรือน
2. เกษตรกรชาวไร่อ้อยมีผลผลิตเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5 ตัน/ไร่ จากการให้น้ำบาดาลเสริมฝนด้วยระบบน้ำหยด (ให้น้ำเสริมฝนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง/ปี)
3. ปริมาณน้ำต้นทุนที่เกษตรกรนำมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น 1.30 ล้าน ลบ.ม./ปี
4. เกษตรกรชาวไร่อ้อยมีรายได้เพิ่มจากการขายใบอ้อย 500 บาท/ไร่ คิดเป็นมูลค่า 3.75 ล้านบาท/ปี
5. สร้างมูลค่าเพิ่มจากวัตถุดิบอ้อยที่เพิ่มขึ้น 50,000 ตัน

การทำงานเชิงรุกเพื่อช่วยเหลือชาวไร่อ้อยคู่สัญญาให้สามารถฟันฝ่าอุปสรรคเรื่องนี้ไปให้ได้ และสามารถสร้างผลผลิตอ้อยที่เพียงพอสำหรับเลี้ยงชีพของชาวไร่อ้อยและครอบครัวได้อย่างมั่นคง เราให้ความสำคัญกับชาวไร่อ้อยเป็นอย่างมาก เพราะเราเชื่อว่ากลุ่มมิตรผลจะเจริญเติบโตอย่างมั่นคงได้ จะต้องมาจากการที่ชาวไร่คู่สัญญาของกลุ่มมิตรผลทำอ้อยแล้วประสบความสำเร็จ ดังนั้นหากเราเห็นว่าจะเกิดปัญหาขึ้นกับชาวไร่เราก็จะต้องหาทางช่วยเหลือทุกรูปแบบเท่าที่จะสามารถทำได้ เพื่อให้ชาวไร่ประสบความสำเร็จในอาชีพการทำไร่อ้อยได้อย่างยั่งยืน

AUSTRALIA SUGARCANE FARMING อ้อย จากออสเตรเลีย

ผู้เขียน - คุณฐิติชญาณ์ พูนธนสมบัติ
General Manager-Business Improvement ธุรกิจประเทศออสเตรเลีย

ประเทศออสเตรเลีย เป็นประเทศที่มีผลผลิตอ้อยโดยรวมทั้งประเทศประมาณ 35 ล้านตันต่อปี หรือผลิตน้ำตาลทรายดิบได้ประมาณ 4-4.5 ล้านตันน้ำตาลต่อปี ซึ่งหากเปรียบเทียบกับปริมาณอ้อยและน้ำตาลของประเทศไทย อาจไม่ถือว่าเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ แต่ทำไมเมื่อพูดถึงการปลูกอ้อยจึงมักจะมีผู้คนหยิบยกรูปแบบวิธีการปลูกอ้อยของประเทศออสเตรเลียมาเป็นตัวอย่างที่ดีสำหรับการทำฟาร์มที่ทันสมัยให้ผลผลิตอ้อยต่อพื้นที่สูงภายใต้แวลาและต้นทุนที่สามารถควบคุมได้

SUGARCANE IS AN IMPORTANT RURAL INDUSTRY FOR AUSTRALIA

ฤดูหีบ **มิ.ย.-พ.ย.** ของทุกปี	ปริมาณอ้อย **35 ล้านตัน/ปี**	ชาวไร่ **4 พันราย**
ผลผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่ **14 ตัน/ไร่** (เฉลี่ยอ้อยปลูกใหม่และอ้อยตอ)	C.C.S. เฉลี่ย **14.23**	พื้นที่ปลูก **2.5 ล้านไร่** หรือ 4 แสนเฮกตาร์ บางพื้นที่ไม่มีน้ำขณะที่บางพื้นที่น้ำมากเกินพอดี
เฉลี่ยพื้นที่ **100 เฮกตาร์** หรือ 625 ไร่ ต่อ**ชาวไร่ 1 ราย**	ค่าแรงคนงาน **31 เหรียญ** ต่อชั่วโมงหรือ **730 บาท**ต่อชั่วโมง	ต้องให้ได้ **ผลผลิตต่อไร่ที่สูง** เพื่อเอาชนะต้นทุน

กลุ่มมิตรผลได้เข้าซื้อกิจการธุรกิจน้ำตาล MSF Sugar ในประเทศออสเตรเลียในปี พ.ศ. 2555 เราเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาการทำฟาร์มที่เป็นรูปแบบทันสมัย ที่จะสามารถนำมาปรับใช้ให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงของแนวโน้มอุตสาหกรรมในประเทศไทยจากการขาดแคลนแรงงานและมีต้นทุนค่าแรงเพิ่มสูงขึ้น จะทำอย่างไรให้ชาวไร่อ้อยของกลุ่มมิตรผลในไทย สามารถปลูกและเพิ่มผลผลิตได้จำนวนมากขึ้นในเวลาที่จำกัด และมีต้นทุนลดลง เพิ่มรายได้สูงขึ้น และเป็นการสร้างอาชีพให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยได้อย่างยั่งยืนเคียงคู่ไปกับโรงงาน

เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยที่ออสเตรเลียสามารถทำผลผลิตได้ดีและมีการพัฒนาความรู้ของตนเองอย่างต่อเนื่อง มีการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรที่ทันสมัย เพื่อทดแทนแรงงานที่ขาดแคลนและมีต้นทุนสูง ทั้งยังมีการรวมกลุ่มกันเป็นพันธมิตรระหว่างหน่วยงานหลัก คือ สมาคมชาวไร่ สมาคมโรงงานน้ำตาล และสถาบันวิจัยและพัฒนาอ้อยและน้ำตาล เพื่อพัฒนารูปแบบการทำฟาร์มที่ให้ผลผลิตต่อไร่สูง โดยภาพรวมแล้วผลผลิตต่อพื้นที่ของออสเตรเลียมากกว่าผลผลิตเฉลี่ยต่อพื้นที่ของไทย จึงเป็นเหตุผลสำคัญที่กลุ่มมิตรผลมีแนวคิดในการนำความรู้จากประเทศออสเตรเลียมาถ่ายทอดให้กับชาวไร่อ้อยในไทย

หัวใจหลัก (เสาหลัก) 4 ต้น ในการปลูกอ้อยแบบออสเตรเลีย

1. Controlled Traffic Systems

หรือ ระบบการควบคุมการเส้นทางในแปลงอ้อย ซึ่งต้องมีระยะห่างระหว่างแถว (ร่อง) กับขนาดของล้อเครื่องจักรกลเกษตรที่ใช้อย่างเหมาะสมกัน จึงทำให้การใช้เครื่องจักรไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อหน้าดิน ไม่เกิดการอัดแน่น จนกระทบต่อการดูดซึมของน้ำและการเติบโตของอ้อย

2. Reduce excessive soil cultivation

ลดการพรวนดินมากเกินไปเพื่อช่วยรักษาโครงสร้างของดินที่ดี

3. Cut cane green and keep a trash blanket on ratoon cane

ตัดอ้อยสะอาดไม่เผา และเก็บใบอ้อยบางส่วนไว้คลุมดินเพื่อรักษาความชื้นของหน้าดินให้กับอ้อยตอ

4. Use legume rotation crops

ใช้พืชหมุนเวียนตระกูลถั่วปลูกหมุนเวียนเพื่อปรับปรุงคุณภาพของดิน

หัวใจหลักทั้ง 4 ข้ออาจไม่เพียงพอ ถ้าพื้นที่ปลูกอ้อยอยู่ในเขตแห้งแล้ง การจัดหาคนงานทำงานในไร่ได้ยาก มีต้นทุนทางธรรมชาติที่สูงเนื่องจากต้องเสียค่าไฟฟ้าใช้ในการสูบน้ำ และเสียค่าซื้อน้ำที่แพงกว่าพื้นที่ทั่วไป จะทำอย่างไรที่จะให้ธุรกิจปลูกอ้อยอยู่รอดได้อย่างยั่งยืน การเรียนรู้ธรรมชาติและพยายามที่จะปรับตัวให้สามารถอยู่กับธรรมชาติ ไม่ยอมให้ธรรมชาติมาเป็นอุปสรรคต่อการประกอบอาชีพ จึงเป็นสิ่งที่สำคัญ

บริหารจัดการไร่ดีลดการใช้แรงงานคน

ที่มิตรผลออสเตรเลีย เกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เทเบิ้ลแลนด์รายหนึ่ง มีคนทำงานในไร่จำนวน 10 คน รวมเจ้าของแล้ว 3 คน (พ่อและลูกชาย 2 คน) บนพื้นที่ปลูกอ้อย 2,300 เฮกตาร์ หรือ 14,375 ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในเขตแห้งแล้ง มีน้ำไม่เพียงพอ เฉพาะค่าใช้จ่ายในการซื้อไฟฟ้า น้ำ และปุ๋ย (ไม่รวมค่าคนงาน ค่าซ่อมบำรุงเครื่องจักร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ) ปีละประมาณ 4 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือ 94 ล้านบาท ซึ่งเป็นต้นทุนเกือบ 7 พันบาทต่อไร่ ชาวไร่รายนี้จำเป็นต้องมีวิธีบริหารจัดการไร่ที่สามารถควบคุมการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ลดต้นทุนการปลูกให้ได้มากที่สุด

จากประสบการณ์นานกว่า 40 ปี ในฐานะคนปลูกอ้อยและเป็นผู้รับเหมาตัดอ้อย ทำให้รู้จักธรรมชาติของดิน สภาพอากาศ รู้ว่าน้ำหนักของเครื่องจักรและควรจัดเส้นทางในไร่เป็นแบบใดที่จะไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อแปลงอ้อย โดยได้ทำกิจกรรมอื่น ๆ เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

1. **สำรวจพื้นที่ทั้งหมด** และออกแบบรูปแปลงใหม่ให้เหมาะสม ปรับปรุงความลาดชันของแปลง เพื่อให้น้ำที่มาจากระบบชลประทานสามารถกระจายไปอย่างทั่วถึง
2. **เลือกใช้ระบบการให้น้ำที่เหมาะกับลักษณะของพื้นที่** เช่น ระบบการให้น้ำแบบซึมใต้ดิน (Subsurface) การให้น้ำบนดิน (flood irrigation) หรือระบบน้ำแบบ Pivot
3. **ร่วมออกแบบเครื่องจักรกับบริษัทเครื่องจักรกลเกษตร** ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่ขนาดใหญ่ เพื่อช่วยให้คนทำงานที่มีอยู่จำนวนจำกัดสามารถดูแลพื้นที่และงานของตนเองได้เต็มประสิทธิภาพ
4. **ดูแลจัดการใส่ปุ๋ยตามคุณภาพของดิน** บริหารจัดการน้ำตามเวลาที่เหมาะสมกับสภาพอากาศ ไม่มากไม่น้อยเกินไป เพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย รวมทั้งหมั่นดูแลกำจัดวัชพืช

จากการสำรวจพื้นที่โดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท คาดว่า ชาวไร่รายนี้จะมีผลผลิตอ้อยในปีนี้ 253,924 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 110 ตันต่อเฮกตาร์ หรือ 18 ตันต่อไร่ อ้อยปลูกใหม่ 646 เฮกตาร์ หรือ 4,040 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 141 ตันต่อเฮกตาร์ หรือ 23 ตันต่อไร่ อ้อยตอ 1,654 เฮกตาร์ หรือ 10,338 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 98 ตันต่อเฮกตาร์ หรือ 16 ตันต่อไร่

เมื่อถึงฤดูหีบอ้อย การเก็บเกี่ยวก็เป็นปัจจัยสำคัญที่จะรักษาคุณภาพตออ้อยให้มีผลผลิตต่อไร่ที่ดีในฤดูกาลถัดไป ขณะเดียวกันระยะเวลาของการตัด ขึ้น ขน เพื่อส่งอ้อยไปโรงงาน ก็มีส่วนสำคัญที่รักษาคุณภาพอ้อย และทำให้ชาวไร่ขายอ้อยสดได้ราคาที่ดีไม่เกิดการสูญเสียค่าความหวาน (C.C.S.)

ที่เทเบิ้ลแลนด์ ชาวไร่ ผู้รับเหมาตัดอ้อย และโรงงาน ร่วมมือกัน วางแผนการตัดอ้อย ขนส่ง และหีบ ให้มีระยะเวลาเฉลี่ยของการตัด ขึ้น ขน เพื่อส่งอ้อยไปโรงงาน เฉลี่ยไม่เกิน 3 ชั่วโมง ทำการตัดอ้อยตลอดเวลา 24 ชั่วโมง มีประสิทธิภาพรถตัดเฉลี่ยอยู่ที่ 700-800 ตัน/วัน/คัน ผู้รับเหมาตัดอ้อยจะมี Bin (กระบะใส่อ้อยขนาด 24 ตันต่อ Bin) มาวางรอถึงหน้าไร่อ้อย และรถบรรทุกอ้อยสามารถหมุนเวียนรับอ้อยเพื่อส่งถึงโรงงานภายในระยะเวลาที่กำหนด โรงงานสามารถหีบอ้อยได้อย่างต่อเนื่อง อ้อยของเทเบิ้ลแลนด์ จึงเป็นอ้อยที่สด สะอาด

ความยั่งยืนของอาชีพเกษตรกร

ที่ออสเตรเลียก็มีปัญหาในการปลูกอ้อยเช่นเดียวกับประเทศไทย คือ การที่ชาวไร่มีอายุมากขึ้น ขาดคนรุ่นใหม่ที่สนใจสืบทอดอาชีพการปลูกอ้อยต่อจากพ่อแม่ แต่เชื่อหรือไม่ว่าเมื่อเกิดการระบาดของเชื้อโควิด 19 (COVID -19) ธุรกิจและอุตสาหกรรมหลายแห่งได้รับผลกระทบต้องหยุดกิจการ คนรุ่นใหม่ต้องกลับมาอยู่กับครอบครัว สิ่งที่ทำให้หลายคนตระหนักได้ คือ ไม่ว่าจะเกิดอะไรขึ้นกับเศรษฐกิจของประเทศหรือโลกใบนี้ อุตสาหกรรมเกษตรรวมถึงการปลูกอ้อย ยังคงเป็นอุตสาหกรรมที่สามารถดำเนินต่อไปได้ เป็นอุตสาหกรรมที่สร้างงานอย่างต่อเนื่อง ซึ่งถ้าหากมีบริหารจัดการในฟาร์มที่ดีแล้ว คนทำงานในภาคการเกษตรจะไม่ตกงาน และจะยังคงเป็นภาคอุตสาหกรรมหลักที่ทำให้เศรษฐกิจมีเงินหมุนเวียนได้ต่อไปอย่างยั่งยืน

9 กุญแจสำคัญที่จะทำให้ปลูกอ้อยได้มากกว่า 20 ตันต่อไร่

เชื่อว่าทุกคนต่างปรารถนาที่จะปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตสูงถึง 20 ตันต่อไร่ แต่หากเรายังคงทำไร่กันอยู่ในวิถีเดิม ๆ จะคาดหวังให้ได้ผลผลิตเพิ่มสูงขึ้นนั้นคงจะเป็นไปได้ยาก นี่จึงเป็นเหตุให้เราต้องเปลี่ยนเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่า ซึ่งก่อนจะตัดสินใจเปลี่ยนสู่วิถีใหม่ เราต้องกลับมาทบทวนกันดูก่อนว่าอะไรที่เป็นสาเหตุให้ผลผลิตอ้อยของเรายังคงย่ำอยู่กับที่ และมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง วันนี้มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มาเผยเคล็ดลับ 9 กุญแจสำคัญในการปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตสูงถึง 20 ตันต่อไร่นั้นสามารถทำได้อย่างไร และ 9 กุญแจสำคัญที่ว่านั้นคืออะไร

1. มีการจัดการทันเวลา มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ

การจะปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตสูง และต้นทุนต่ำ จะต้องมีการจัดการที่ทันเวลาเนื่องจากสภาพแวดล้อมต่าง ๆ จะเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา ยิ่งจัดการได้ช้าจะเกิดผลกระทบต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย ทั้งยังต้องเพิ่มต้นทุนการจัดการแทบทุกขั้นตอนการปลูกและบำรุงรักษาอ้อย จึงต้องรีบทำภายในกรอบเวลา เช่น การเตรียมดินต้องรีบทำทันทีหลังจากหมดฝน รถแทรกเตอร์ลงแปลงได้ เก็บความชื้นไว้ในดินให้มากที่สุด ถ้าจัดการได้ไม่ทันเวลาดินจะสูญเสียความชื้นไปมากจะแห้งและไถได้ไม่ละเอียด อาจต้องเพิ่มรอบการไถ หรือให้น้ำเป็นการเพิ่มต้นทุน อ้อยที่ปลูกก็จะงอกไม่ดีทำให้จำนวนลำต่อไร่น้อย ผลผลิตอ้อยต่ำ แต่ปลูกได้ไม่ทันเวลา เช่น ตัดพันธุ์อ้อยทิ้งไว้นาน ความงอก ท่อนพันธุ์ก็จะเสื่อมลง งอกน้อย ผลผลิตต่ำ หรือถ้าต้องให้น้ำ ปลูกแล้วไม่สามารถให้น้ำได้ทันที ทิ้งไว้นานก็จะทำให้ความงอกต่ำ การจัดการวัชพืชถ้าไม่จัดการให้ทันเวลาปล่อยให้วัชพืชโต แย่งอาหารอ้อยมากเกินไป จะทำให้อ้อยชะงักไม่โต ผลผลิตลดลง การใส่ปุ๋ยถ้าล่าช้ามากจนเลยช่วงที่ต้องการทำให้อ้อยแตกกอและสร้างลำลดลง เหล่านี้เป็นต้น

2. มีน้ำเพียงพอและระบบให้น้ำที่เหมาะสม

อ้อยเป็นพืชต้องการน้ำมาก ๆ โดยทั่วไปปริมาณน้ำฝนในแต่ละปีจะเป็นตัวกำหนดว่าอ้อยจะมีผลผลิตสูงหรือต่ำ ดังนั้นการที่จะผลิตอ้อยให้ได้มากกว่า 20 ตันต่อไร่ จำเป็นต้องมีน้ำให้เพียงพอเพื่อเสริมปริมาณน้ำฝน ควรมีระบบชลประทานที่สามารถให้น้ำได้ประมาณ 4-6 ครั้ง ตลอดอายุอ้อย และใช้ระบบการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับพื้นที่ เช่น การให้น้ำระบบน้ำหยด เป็นต้น

3. ต้องมีการพักดินและบำรุงดิน

การพักดินและบำรุงดินมีความจำเป็นอย่างมาก เนื่องจากดินหากในพื้นที่ปลูกอ้อยเสื่อมลงจากการเผาอ้อยทำให้อินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารลดลง การไถพรวนบ่อย ๆ ครั้ง และการใช้เครื่องมือหนักลงเหยียบย่ำแปลงทำให้โครงสร้างของดินเสียไป หากไม่มีการพักดิน ทำให้เกิดการสะสมของโรคและแมลง เป็นต้น

4. ต้องปลูกอ้อยให้งอกมากกว่า 80 %

ผลผลิตของอ้อยต่อไร่จะขึ้นอยู่กับจำนวนลำอ้อยต่อไร่ หากต้องการผลผลิตอ้อยเกิน 20 ตันต่อไร่ ควรมีจำนวนลำมากกว่า 10,000 ลำต่อไร่ น้ำหนักเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 2 กก./ลำ ดังนั้นควรปลูกให้งอก 100% เช่น ถ้าแถวอ้อยยาว 10 เมตร ต้องงอกไม่ต่ำกว่า 60 ตา เพื่อจะได้สร้างลำมาชดเชยหลุมที่หายไปได้ ต้องควบคุมคุณภาพของท่อนพันธุ์ พันธุ์ต้องสมบูรณ์ และปราศจากโรคแมลง ต้องเตรียมดินให้ละเอียดเพื่อให้แนบท่อนพันธุ์ รักษาความชื้นให้เพียงพอสำหรับการงอกของตาอ้อย ปัจจุบันแนะนำให้ใช้วิธีการเตรียมดินตามหลักแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ปลูกความลึกระดับท่อนพันธุ์ (10-12 ซม.) ให้น้ำทันทีหลังปลูกไม่เกิน 2 วัน ไม่ควรตัดพันธุ์ทิ้งไว้นานเกิน 3 วัน เป็นต้น

5. ต้องตรวจสอบคุณภาพงานของผู้รับเหมา

สาเหตุหนึ่งที่ทำให้การปลูกอ้อยไม่ประสบความสำเร็จได้ผลผลิตต่ำและขาดทุน เนื่องจากการทำงานของผู้รับเหมาไม่ได้คุณภาพ เจ้าของแปลงก็ไม่ได้ไปตรวจสอบคุณภาพงานของผู้รับเหมาอย่างทั่วถึง ถ้าทำไม่ได้ตามมาตรฐาน จะทำให้ผลผลิตอ้อยไม่สูงตามที่ตั้งไว้ แถมยังทำให้ต้นทุนสูง งานล่าช้าไม่ทันเวลา ดังนั้น ควรต้องกำหนดมาตรฐานในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้ได้ผลผลิตตามคาดหวังไว้

6. บุคลากรต้องมีความชำนาญและมีประสบการณ์

จากปัจจัยหลักทั้ง 5 ข้อที่กล่าวมาแล้วข้างต้น จะไม่มีทางทำให้ดีได้เลย ถ้าผู้ดูแลแปลงอ้อยหรือเจ้าของขาดความชำนาญ มีประสบการณ์น้อย เมื่อขาดสิ่งเหล่านี้ กิจกรรมจัดการไร่ต่าง ๆ ก็จะไม่ทันเวลา การเตรียมและจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ก็ไม่มีประสิทธิภาพ การกำหนดมาตรฐานและการติดตามตรวจสอบคุณภาพงานจะทำได้ไม่ดี ถูกผู้รับเหมาหลอก เกิดปัญหาขึ้นก็ไม่สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้ เกิดความเสียหาย ผลผลิตก็ไม่ได้ตามเป้านั่นเอง ดังนั้นควรหมั่นเรียนรู้เรื่องอ้อย การใช้เครื่องจักรกลในไร่อ้อยเพื่อสามารถบริหารจัดการได้อย่างถูกต้อง

7. เลือกพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพดิน และสภาพแวดล้อม

การทำไร่อ้อยให้ได้ผลผลิตสูงนั้นมีอีก 2 ปัจจัยหลัก คือ พันธุ์ (Genetic) และสภาพแวดล้อม (Environment) ถ้ามีอ้อยพันธุ์ดีแต่ปลูกในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ดินเลว ขาดน้ำ ผลผลิตก็ไม่สูง ในทางกลับกันถึงแม้สภาพแวดล้อมดี แต่เลือกปลูกพันธุ์ที่ไม่เหมาะสม ผลผลิตอ้อยก็ไม่สูงด้วยเช่นกัน ปัจจุบันมีพันธุ์อ้อยที่หลากหลายมากขึ้นควรเลือกพันธุ์ภายใต้สภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันและเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมนั้น ๆ ด้วย

8. ต้องตรวจสอบแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการผิดปกติจากโรคและแมลงต้องแก้ไขทันที

โรคและแมลงเป็นปัญหาสำคัญอย่างหนึ่งที่สร้างปัญหาให้กับอ้อย แต่ถ้าเรารู้และแก้ไขได้ทันที ก่อนที่จะระบาดทำความเสียหายมากขึ้นจะทำให้ลดผลกระทบหรือไม่มีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของอ้อยเลย แนวทางปฏิบัติสำหรับข้อนี้ คือ ต้องหมั่นตรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละครั้ง สังเกตการเจริญเติบโตของอ้อยในช่วงวิกฤตต่าง ๆ

9. การเก็บเกี่ยวผลผลิตต้องมีคุณภาพ

การเก็บเกี่ยวอ้อยเป็นขั้นตอนสุดท้ายที่มีผลต่อผลผลิตอ้อย เนื่องจากมีการสูญเสียในกระบวนการเก็บเกี่ยวอาจถึง 2 ตันต่อไร่ ในขณะที่เราพิถีพิถันในการปลูก และดูแลรักษาเพื่อให้ได้ผลผลิตมากกว่า 20 ตันต่อไร่ จะเป็นที่น่าเสียดาย ถ้าผลผลิตที่เราใช้เวลาสร้างนาน 1 ปี ต้องสูญเสียไปจากการเก็บเกี่ยวเพียงวันเดียว ดังนั้นในการจัดการไร่อ้อยเพื่อผลผลิต 20 ตันต่อไร่จึงต้องมีข้อปฏิบัติ การเก็บเกี่ยวต้องมีคุณภาพเข้ามากำหนดไว้ด้วย เช่น ตัดอ้อยในช่วงอายุที่เหมาะสม ตัดอ้อยให้ชิดดิน การตัดอ้อยตอสูงจะทำให้สูญเสียน้ำหนัก 0.5-2 ตัน/ไร่ อ้อยค้างลานไม่นำเข้าหีบทันทีจะทำให้น้ำหนักอ้อยลดลงวันละ 2% และ C.C.S. ลดลงทุกวัน และสุดท้ายตัดอ้อยให้สะอาด ไว้ใบคลุมดิน ช่วยให้ดินมีสุขภาพดี เศษซากใบอ้อยเป็นอินทรียวัตถุที่ช่วยปรับปรุงดิน รักษาความชื้นในดิน ช่วยทำให้วัชพืชงอกยาก ลดการใช้สารกำจัดวัชพืช เพิ่มรายได้จากขายใบอ้อยให้โรงงานไฟฟ้าได้อีกด้วย

From Passion To Career

ด้วยเหตุและผลที่หลงรักเกษตรสมัยใหม่ "พ่อจำนงค์ อรัญภูมิ"

ด้วยประสบการณ์การทำไร่อ้อยมาอย่างยาวนานร่วมสี่ทศวรรษของมิตรชาวไร่คนแกร่งแห่งแดนภูเขียวชัยภูมิ พ่อจำนงค์ อรัญภูมิ ที่การันตีด้วยรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นประจำปี 2561 ได้ฝากฝีไม้ลายมือไว้ด้วยผลงานเด่นเป็นที่ประจักษ์มากมายให้เพื่อนบ้านมิตรชาวไร่ทั้งไกลใกล้จะพลาดเสียมิได้ที่ต้องแวะเวียนกันมาขอเคล็ดลับการทำไร่ให้สำเร็จบนวิถีเกษตรสมัยใหม่ตามแนวทางของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จากครอบครัวอรัญภูมิที่วันนี้มีผู้ขันอาสาก้าวเข้ามาสืบทอดกิจการโดยคนรุ่นใหม่อย่าง กรรณิการ์ และ ปรีชา อรัญภูมิ สองศรีพี่น้องทายาทพันธุ์แกร่งที่เป็นยิ่งกว่าลูกไม้ใต้ต้นที่พ่อจำนงค์ภาคภูมิใจ มิตรชาวไร่ฉบับนี้จึงขอพาทุกท่านมาพูดคุยกับอีกหนึ่งมิตรชาวไร่ผู้ซึ่งเป็นตำนานของชาวภูเขียวเจาะลึกให้ถึงแก่นเหตุและผลที่ทำให้พ่อจำนงค์หลงรักเกษตรสมัยใหม่ ในวัย 67 ปี

พ่อจำนงค์เริ่มเล่าให้เราฟังโดยชวนย้อนเวลากลับไปในช่วงชีวิตวัยเยาว์ ตอนเด็ก ๆ เราสนุกกับการวิ่งเล่นในท้องนาได้เห็นรวงข้าวสวย ๆ ได้เห็นพ่อแม่ทำไร่นาด้วยรอยยิ้มเสมอมันทำให้เรารู้สึกผูกพันกับวิถีชีวิตแบบนี้ พอโตขึ้นมาก็ช่วยพ่อแม่ทำไร่ทำนาอย่างเดียวเลยนะ แล้วก็ทำมาเรื่อย ๆ จนเป็นวัยรุ่นจนเข้าปี 2527 เราเริ่มเห็นแล้วว่าสิ่งที่บ้านเราทำอยู่มันได้กำไรไม่ดีเท่าที่ควร เพราะตอนนั้นเรายังไม่มีความรู้เกี่ยวกับการทำนาที่ถูกต้อง ตั้งหน้าตั้งตาทำไปอย่างเดียว ไม่ยอมศึกษาวิธีการดูแลข้าวที่ถูกต้องจนไม่สามารถรับมือกับวัชพืชที่มากเกินไปได้ ผลที่ได้คือขาดทุนย่อยยับบวกกับที่นาตรงนั้นก็ไม่ใช่ของเราไปเช่าเขามาทำให้เราต้องมองหาพืชพันธุ์ที่มันทำกำไรได้ดีและดูแลรักษาง่ายกว่าข้าว ที่สำคัญต้องเป็นพืชที่คนในละแวกนี้ยังไม่นิยมปลูกกัน ซึ่ง 'อ้อย' เป็นสิ่งแรก ๆ ที่เรานึกถึง

> **เข้าปี 2527**
> **เราเริ่มเห็นแล้วว่าสิ่งที่บ้านเราทำอยู่**
> **มันได้กำไรไม่ดี เพราะตอนนั้น**
> **เรายังไม่มีความรู้เกี่ยวกับการทำนา**
> **ที่ถูกต้อง ผลที่ได้คือขาดทุนย่อยยับ**
> **ทำให้เราต้องมองหาพืชพันธุ์ที่มัน**
> **ทำกำไรได้ดีและดูแลรักษาง่ายกว่าข้าว**
> **ที่สำคัญต้องเป็นพืชที่คนในละแวกนี้**
> **ยังไม่นิยมปลูกกัน**
> **ซึ่ง "อ้อย" เป็นสิ่งแรก ๆ ที่เรานึกถึง**

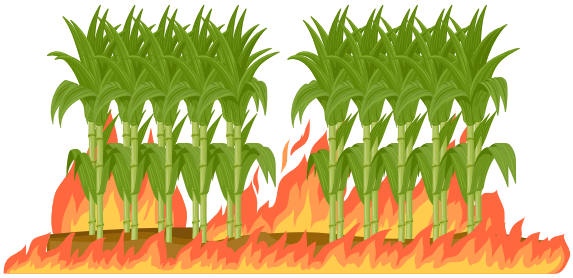
เริ่มชีวิตชาวไร่ในวัยสามสิบ

เมื่อพ่อจำนงค์ตัดสินใจผันตัวเองจากชาวนามาเป็นชาวไร่อ้อยในวัยสามสิบ การปรับตัวรับสิ่งใหม่ในช่วงเวลานั้นนับว่าท้าทายชีวิตคนหนุ่มมากพอสมควร เราเห็นปัญหาเมื่อครั้งตอนทำนามาแล้วว่าสิ่งที่เราต้องทำเพิ่มเติมคือการหาความรู้ใหม่ ดังนั้นเราจึงเริ่มต้นชีวิตการทำอ้อยจากการไปเป็นลูกไร่ของชาวไร่รายใหญ่เขาก่อน ขอไปดูไปเห็นว่าเขาทำกันอย่างไรก่อน ระหว่างนั้นเราก็พอมีที่ทางอยู่บ้าง เลยเริ่มปลูกอ้อยเป็นของตัวเอง จนมาถึงปี 2535 ก็ตัดสินใจเปิดโควต้าเองเลย เริ่มที่ 900 ตันก่อนจนตอนนี้สัญญาปี 64/65 นี่ 8,000 ตันแล้วนะ (พ่อจำนงค์ยิ้ม) ในช่วงเริ่มต้นเราก็จะต้องลงมือทำเองก่อนเกือบทั้งหมด บางทีก็ดึงญาติพี่น้องเข้ามาช่วยกันบ้างเป็นครั้งคราว แล้วก็พอจะได้ชาวไร่รายใหญ่สนับสนุนบ้างเรื่องค่ายา ค่าปุ๋ยและค่าอื่น ๆ เบี้ยบ้ายรายทางอยู่บ้าง ก็เรียกได้ว่าเราลองผิดลองถูกของเรามาตั้งแต่แรกเลยมากกว่า สมัยนั้นเรายังปลูกอ้อยห่างกันแค่ 1.20-1.30 เมตรคนอื่นเขามาเห็นก็ว่าปลูกห่างแล้วนะ เขาปลูกกันถี่ ๆ ติดกันกว่านั้นอีกนะถือเป็นปกติกันของเมื่อก่อนที่เขาจะเริ่มไถกันตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์เตรียมดินไว้รอปลูกใหม่ช่วงเดือนเมษายนจนถึงมิถุนายน ซึ่งแน่นอนว่าการกำจัดวัชพืชก็ยังคงทำกันแบบสุ่มสี่สุ่มห้าอยู่ คือยังไม่รู้เทคนิคเลยด้วยซ้ำว่ายาฆ่าหญ้าเขาใช้กันอย่างไร สูตรไหนเหมาะกับดินแบบไหน หญ้าอะไรก็เรียกได้ว่าใครเขามาแนะนำตัวไหนใครว่าดีมาเราก็ใช้ตามเขาไปเรื่อย ๆ ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ก็ยังไม่เป็นที่น่าพอใจของพ่อนะ รู้สึกได้เลยนะว่าเลิกทำนาแล้วหันมาปลูกอ้อยมันก็ยังเป็นปัญหาอยู่

พบต้นเหตุแห่งปัญหา

แต่สำหรับคนสู้ ทุกปัญหาย่อมมีทางออกเสมอ เมื่อพินิจพิเคราะห์ต้นเหตุแห่งปัญหาอยู่พักใหญ่ พ่อจำนงค์จึงตั้งหลักใหม่ใช้ความเป็นคนช่างสังเกตออกไปสอดส่องมองหาเทคนิควิธีการทำไร่อ้อยอย่างไรให้ประสบความสำเร็จจากมิตรชาวไร่ละแวกใกล้เคียงที่ได้ผลผลิตดี จนมาถึงบางอ้อพบสิ่งสำคัญอยู่ที่การให้น้ำ เราได้ลองถูกลองผิดกันมาสักพักใหญ่ ก็เริ่มเข้าไปไถ่ถามบ้านที่เขาทำอ้อยได้เป็นสิบ ๆ ตัน ถึงได้รู้ว่าเขาใช้วิธีสูบน้ำเข้าไร่จากบ่อบาดาล ในเมื่ออ้อยต้องการน้ำปีนึงอยู่ราว ๆ 1,200-1,600 มิลลิเมตร อันนั้นคือเรารู้ แต่ที่เรายังไม่รู้คือฟ้าฝนจะยอมตกต้องตรงตามฤดูกาลหรือเปล่า ซึ่งหากฝนไม่มาตามนัด การให้น้ำเสริมได้ในช่วงที่อ้อยต้องการน้ำช่วงนี้ได้จะช่วยเพิ่มผลผลิตให้เราได้มากขึ้นเป็นเท่าตัว จากปกติใครทำได้ 15 ตันต่อไร่ อาจเพิ่มขึ้นเป็น 25-30 ตันต่อไร่ได้เลยนะ เคล็ดลับเขาอยู่ตรงนี้กันนี่เอง นอกจากนี้เรื่องน้ำ เรายังได้ทำเรื่องขอเข้าไปดูงานที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียวใกล้บ้านเรา มิตรผลเขาดีนะ ตอบรับและต้อนรับชาวไร่รายย่อยอย่างเรา เขาพาเราลงไปดูผลงานของมิตรชาวไร่ที่สำเร็จจากการทำเกษตรสมัยใหม่ ทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้ที่เป็นประโยชน์อย่างมากแล้ว เขายังแถมปุ๋ยมาให้เราได้ใช้ฟรีอีกด้วยไร่ละ 2 ถุง ถุงละ 50 กิโลกรัม ถ้าเรามี 40 ไร่ เขาก็จะให้ปุ๋ยเรามา 80 ถุง พ่อนี่ประทับใจมากเลยนะ ถือว่าได้ช่วยให้ชาวไร่ตัวเล็ก ๆ อย่างเราประหยัดเงินในส่วนนี้ พอทุ่นแรงไปได้เก็บหอมไว้ใช้ในส่วนอื่นได้อีก

จุดเปลี่ยนครั้งสำคัญ



พ่อจำนงค์กลับบ้านมาด้วยความหวังและกำลังใจหลังจากได้ดูงานกับกลุ่มมิตรผล นั่งจับเข่าคุยกับภรรยาประมวลความประทับใจและแรงบันดาลใจทั้งหมดที่ได้รับกลับมา แปรเปลี่ยนเป็นความตั้งอกตั้งใจที่จะหันมาทำไร่สมัยใหม่ดูสักตั้ง เราอยากทำได้แบบเขาบ้าง ที่เราจะทำได้เพราะรอบนี้เรารู้มากขึ้นและมีแรงบันดาลใจจากการได้ไปเห็นผลงานของคนอื่นที่เขาสำเร็จด้วยตาตัวเองมาแล้ว จากที่เมื่อหลายสิบปีก่อนเราต้องเริ่มต้นใหม่จากศูนย์ เคยทำนาก็หันมาทำไร่อ้อย ต้องไปเช่าที่คนอื่นต้องเสียเงินจ้างคนมาตัดอ้อยสด 10-20 คน ช่วงแรก ๆ ได้อ้อยมา 6-7 ตัน เราก็ว่าเก่งแล้วนะ ยิ่งถ้าเห็นแปลงไหนทำได้ถึง 10 ตัน นั่นมันคือฟลุกเลยล่ะ แรก ๆ ยอมรับว่าเหนื่อย เสียค่าใช้จ่ายไปเยอะมากจนบางทีก็ท้อเหมือนกันว่าเราลงทุนไปกับอ้อยนี่มันจะคุ้มจริงหรือ? ยิ่งหลังจากนั้นไม่นานพอคนตัดอ้อยเริ่มเหลือน้อยลงแล้ว ชาวไร่เขาก็นิยมเผาอ้อยกันมากขึ้นเรื่อย ๆ เราก็เอากับเขาบ้าง แต่พอเผาเสร็จทีนี้กลายเป็นอ้อยไฟไหม้จริงอยู่มันก็ดูเหมือนว่าจะตัดง่ายกว่า ช่วยลดค่าใช้จ่ายไปได้บ้างเหมือนกันเพราะมันใช้คนแค่ 4-5 คนงานก็เสร็จแล้ว แต่ผลผลิตที่ได้มันคืออ้อยไฟไหม้ 100% ไง ซึ่งสร้างปัญหาตามมาไม่รู้จบอ้อยไฟไหม้นี่นะ พอเรานำไปส่งโรงงานน้ำตาลก็อาจจะโดนปฏิเสธกลับมาได้นะ เพราะอ้อยมีกลิ่นไหม้ติดมามากเลย มันใช้ไม่ได้หรอก สรุปคือแทนที่จะดีกลายเป็นเสียทั้งเงินทั้งเวลา เพราะเราเคยผ่านมาหมดแล้วเลยต้องกลับมาคิดทบทวนอีกทีว่าที่เราเคยทำกันลงไปนี่มันแก้ปัญหาไม่ถูกจุดนะ ต้องหาทางออกใหม่นะ หลังจากนั้นเลยต้องหันหน้าเข้าหาเทคโนโลยีสมัยใหม่ตามที่มิตรผลเขาบอก

> พอเราเอารถลงมาใช้ในไร่
> กลับได้ผลไม่ค่อยดีเท่าที่หวังไว้
> ทั้งเรื่องใส่ปุ๋ย เรื่องกำจัดหญ้าด้วย
> เลยไปปรึกษาที่
> โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว
> เขาจึงแนะนำให้ปรับระยะห่าง
> ระหว่างร่องให้พอดี
> กับล้อรถเป็น 1.85 เมตร
> เราก็ว่าท่าจะจริงเลยปรับ
> มันทุกแปลงเลย
> ซึ่งมันก็ได้ผลดีขึ้นกว่าแต่ก่อนมาก

ผันตัวสู่วิถีเกษตรสมัยใหม่

บนเส้นทางสายเกษตรสมัยใหม่ที่พ่อจำนงค์เริ่มผันตัวมาสู่นั้นมีจุดเริ่มต้นมาจากการมองหาเครื่องจักรกลเกษตรทันสมัยน้อยใหญ่เข้ามาใช้ในกิจกรรมการทำไร่ นับตั้งแต่ปี 2550 จวบจนถึงทุกวันนี้ครอบครัวอรัญภูมิมีรถตัดอ้อย 2 คัน รถบรรทุกร่วม 2 คัน รถพ่วงตนเอง 5 พ่วง รถแทรคเตอร์ 140 แรงม้า 1 คัน รถแทรคเตอร์ 108 แรงม้า 1 คัน รถแทรคเตอร์ 95 แรงม้า 1 คัน รถแทรคเตอร์ 24 แรงม้า 2 คัน ผานสับใบ เครื่องใส่ปุ๋ย 2 ขา เครื่องใส่ปุ๋ย 4 ขา Power Harrow และเครื่องปลูกอ้อย ถือว่าเป็นมิตรชาวไร่ที่มาไกลและพร้อมมากสำหรับการทำไร่อ้อยยั่งยืนในแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม "พื้นที่ปลูกอ้อยทุกแปลงของเราทั้ง 750 ไร่ วันนี้เราปลูกอ้อยระยะห่าง 1.85 เมตร หมดแล้ว จากแต่ก่อนเคยปลูกร่องห่าง 1.20-1.30 เมตร ก็ขยับมาเป็น 1.65-1.70 เมตร ซึ่งชาวไร่ละแวกบ้านเราเขายังไม่มีใครกล้าทำร่องห่างขนาดนี้มาก่อนเลย แต่พอเราเอารถลงมาใช้ในไร่กลับได้ผลไม่ค่อยดีเท่าที่หวังไว้ทั้งเรื่องใส่ปุ๋ย เรื่องกำจัดหญ้าด้วย เลยไปปรึกษาที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว เขาจึงแนะนำให้ปรับระยะห่างระหว่างร่องให้พอดีกับล้อรถเป็น 1.85 เมตร เราก็ว่าท่าจะจริงเลยปรับมันทุกแปลงเลย ซึ่งมันก็ได้ผลดีขึ้นกว่าแต่ก่อนมาก" พ่อจำนงค์พอใจกับผลลัพธ์แห่งการเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

มุ่งมั่นเดินหน้าเต็มสูบ

ระบบการให้น้ำในไร่เราก็เริ่มปรับมาใช้การต่อท่อรดน้ำตามแถวอ้อย แต่มันก็ยังให้น้ำได้ไม่หมดทุกแปลง จึงเปลี่ยนมาวางระบบสายน้ำหยดซึ่งให้น้ำได้ทั่วถึงกว่าและยังคงใช้อยู่มาถึงปัจจุบัน ส่วนการให้ปุ๋ยที่เราใช้นั้นก็เป็นของโรงงานอย่างเดียวเลย คือปุ๋ยน้ำสูตร 4-16-00 ของซอยล์เมตซึ่งใส่ลงไปให้พร้อมกันกับน้ำหยด รวมถึงใช้เครื่องวัดความชื้นในดิน (Agcura) เพราะสมัยก่อนเราวัดความชื้นจากการสังเกตด้วยตาเปล่าร่วมกับการใช้มือขุดดินสัมผัสดูความชื้นด้วยตัวเอง ซึ่งมันแม่นยำน้อยและมีโอกาสสูงที่จะผิดเพี้ยน ดังนั้นจึงนำเครื่องวัดความชื้นที่มีเซ็นเซอร์รับส่งข้อมูลผ่านกล่องช่วยวิเคราะห์ข้อมูลด้านความชื้นในดิน ความชื้นในอากาศ และอุณหภูมิ มาใช้แทน ประกอบกับช่วงหลังที่เราได้มาศึกษาเทคโนโลยีการทำอ้อยอย่างจริงจังถึงได้รู้ว่า สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เราสะดวก ลดความเสี่ยงสารพัด ช่วยเราให้น้ำในปริมาณและเวลาที่เหมาะสมและยังช่วยลดการเกิดโรคพืช รวมถึงเพิ่มผลผลิตและคุณภาพได้มากกว่าแต่ก่อน พ่อจำนงค์เล่าด้วยความภาคภูมิใจ และยังไม่หยุดเรียนรู้ที่จะนำสิ่งที่มีอยู่ในไร่มาช่วยกำจัดวัชพืช ซึ่งเป็นปัญหาตลอดกาลของเหล่ามิตรชาวไร่ ใคร ๆ ก็คงไม่ต้องการให้มีหญ้าอยู่ในแปลง เราจึงต้องตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดินแบบ 100% ทั่วทั้งไร่ พร้อมกับฉีดยาคุมบาง ๆ ไม่ให้หญ้าขึ้น ซึ่งมันช่วยประหยัดเงินในกระเป๋าเราที่เคยต้องเสียไปกับค่าสารควบคุมวัชพืชได้ปีละ 3-4 แสนบาท เมื่อไม่มีหญ้าแล้ว อ้อยจะขึ้นได้เต็มที่และมีปริมาณมากขึ้นเรื่อย ๆ พอเราได้เห็นผลงานที่ได้ทำเราก็ยิ่งภูมิใจที่เราทำทุกอย่างให้งอกเงยมาได้จนถึงทุกวันนี้

ภูมิใจใช้เกษตรสมัยใหม่สู้ภัยแล้ง

และสิ่งที่ทำให้พ่อจำนงค์ภูมิใจในความเป็นมิตรชาวไร่พันธุ์แกร่งแห่งภูเขียวคือการเอาชนะภัยแล้งได้สำเร็จ อย่างเมื่อฤดูแล้งปี 2562 ที่ผ่านมาอาจเป็นช่วงเวลาที่ยากลำบากสำหรับเกษตรกรหลายคน เราเองก็เป็นหนึ่งในนั้น แต่ด้วยความที่เราเป็นเกษตรกรมาครึ่งค่อนชีวิต เราเจอปัญหามาแล้วทุกรูปแบบ ไม่ว่าจะปรับระยะร่องอ้อยที่ไม่พอดี การเผาอ้อยเพราะความไม่รู้ หรือแม้แต่ภัยแล้งที่เราเองไม่สามารถกำหนดฟ้าฝนอะไรได้ แต่สิ่งที่ดีที่สุดที่เราทำได้คือการหาวิธีรับมือกับมันด้วยวิธีที่ได้ผลมากที่สุดตามสถานการณ์ หนนี้เราสู้โดยใช้ระบบน้ำหยดก็ให้น้ำไปอย่างต่อเนื่องหลังจากที่ให้น้ำครั้งแรกแล้วประมาณ 10-20 วัน หรือจนกว่าฝนจะมา เราเตรียมรับมือไว้แล้ว เรามีบ่อบาดาลที่ขุดไว้ถึง 32 บ่อ และระบบโซล่าเซลล์อีก 8 ชุด ทำให้แล้งหนนี้ไม่เหมือนเดิมอีกต่อไป เพราะสิ่งเหล่านี้ช่วยป้องกันอ้อยขาดน้ำได้เป็นอย่างดี แม้ผลผลิตจะน้อยกว่าที่เคยได้ไปบ้างแต่แล้งล่าสุดก็ไม่เจ็บตัวเท่าไหร่

แรงใจที่ยิ่งใหญ่ คือกำลังใจจากครอบครัว

แม้จะสนุกไปกับความสำเร็จจนหลงรักเกษตรสมัยใหม่ แต่สำหรับพ่อจำนงค์แล้วกำลังใจจากครอบครัวคือสิ่งที่ผลักดันและหนุนนำให้ทุกย่างก้าวยิ่งมั่นใจในวิถีนี้ เราโชคดีที่คนในครอบครัวทุกคนเข้าใจอย่างภรรยาเองก็มาช่วยทำไร่อ้อยเป็นประจำ ก็ช่วยกันมาตั้งแต่เริ่มต้นจากศูนย์ เขาเห็นปัญหาที่เราเจออยู่เรื่อย ๆ แต่เขาก็ยังอยู่เคียงข้าง ให้กำลังใจมาจนถึงทุกวันนี้ ส่วนลูกชายกับลูกสาวทั้งสองคนเขาเห็นว่าเรามุ่งมั่นกับการทำไร่อ้อย เขาก็ซึมซับความเป็นเกษตรกรจากเราไป หลังจากเรียนจบ ลูกสาว (คุณกรรณิการ์ อรัญภูมิ) และลูกชาย (คุณปรีชา อรัญภูมิ) ก็ได้นำความรู้ที่ร่ำเรียนมาปรับใช้ในกิจการงานไร่ ทำให้เราไม่ต้องไปลำบากให้คนอื่นเขาเข้ามาจัดการ เราเองก็ยิ่งดีใจที่ลูกทั้งสองกลับมาสานต่อกิจการที่เรารักและพวกเขาเองก็รักมันด้วยเหมือนกัน รู้สึกดีใจมากที่ได้สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ที่เก่งกว่ารุ่นเราเสียอีก เพราะปัญหาที่เราเคยเจอมาเราแก้ให้พวกเขาได้เห็นกันแล้ว ไม่ต้องเสียเวลามาจัดการปัญหาเดิม ๆ เอาเวลาไปพัฒนาอย่างอื่นดีกว่า และเมื่อพวกเขาเห็นผลลัพธ์ที่ดีก็จะเกิดความภูมิใจในอาชีพชาวไร่อ้อย และส่งต่อความรู้สึกนี้ยังไปคนรุ่นหลานเราต่อไป สุดท้ายนี้ก็อยากฝากถึงชาวไร่ด้วยกันว่าอะไรที่ไม่รู้ก็แค่ไปหาความรู้เพิ่มเติม อะไรที่เราไม่เคยทำ เราก็แค่ลงมือทำอย่างเต็มที่ ถึงจะล้มไปบ้างแต่เราก็ต้องรีบลุกให้ไว เพื่อที่เราจะได้ไปหาหนทางทำให้มันดีกว่านี้ให้ได้ สมัยนี้ทุกอย่างเข้าถึงง่ายไม่เหมือนรุ่นเราที่ไม่มีใครบอกอะไร เราต้องเดินไปหาความรู้ด้วยตัวเอง เราลองผิดลองถูกมาพอสมควร เราเห็นการเปลี่ยนแปลงในการทำไร่มาเยอะ และมันก็เป็นภูมิคุ้มกันอย่างหนึ่งที่ทำให้เราไม่กลัวที่จะเริ่มสิ่งใหม่ คนรุ่นลูกรุ่นหลานโชคดีที่ได้มาทำเกษตรสมัยใหม่ ดังนั้นก็ขอให้ตั้งใจและไม่กลัวที่จะผิดพลาด เมื่อผลลัพธ์ออกมาตามที่ตั้งใจไว้ มันจะช่วยให้เราหายเหนื่อยเป็นปลิดทิ้ง คุณจำนงค์กล่าวทิ้งท้ายด้วยรอยยิ้มและแววตาที่เต็มเปี่ยมสุข

ชุมชนเข้มแข็ง และยั่งยืน ร่วมอยู่ร่วมเจริญ ไปด้วยกัน

ผู้เขียน - คุณกรรณิกา ว่องกุศลกิจ
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน

ตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ที่ฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน กลุ่มมิตรผล ได้ขับเคลื่อนโครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยมีทีมพัฒนาชุมชนฯ ของแต่ละโรงงานเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินงานร่วมกับองค์กรและภาคีเครือข่ายการพัฒนาในพื้นที่ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวไร่อ้อยและคนในชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ โดยการขับเคลื่อนงานพัฒนาชุมชนได้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน ด้านการพัฒนาระบบเกษตรชุมชนและอาหารปลอดภัย และด้านการพัฒนาระบบเศรษฐกิจชุมชน

ทั้งนี้ในการขับเคลื่อนงานพัฒนาชุมชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน กลุ่มมิตรผลได้จัดตั้ง คณะกรรมการเพื่อความยั่งยืน เพื่อติดตามผลการดำเนินงานพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนด้วยความใกล้ชิด โดยจะมีการจัดประชุมติดตามผลการดำเนินงานทุกไตรมาสควบคู่กับการลงพื้นที่สัญจรปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เห็นถึงการขับเคลื่อนงานอย่างแท้จริง และร่วมรับฟังการสะท้อนอุปสรรคและความสำเร็จจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยที่เข้าร่วมโครงการการพัฒนาชุมชนฯ สำหรับการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมาได้ให้ความสำคัญกับการสร้างสรรค์ ชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืน ผ่านการจัดกิจกรรมตามแผนพัฒนาตำบลที่ครอบคลุมทุกมิติการพัฒนา 5 ด้าน ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ การศึกษา และสิ่งแวดล้อม สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อพัฒนาชุมชนให้เติบโตและก้าวไปด้วยกันอย่างยั่งยืน

เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาฉบับนี้ เราจะขอพาพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกท่านติดตามคณะกรรมการเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล ลงพื้นที่ไปเยี่ยมชมการขับเคลื่อนงานพัฒนาชุมชนในพื้นที่โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ จะมีอะไรน่าสนใจและสามารถนำไปเป็นแนวทางการพัฒนาชุมชนให้กับพี่น้องได้บ้าง ตามไปดูกันเลยค่ะ

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2564 คณะกรรมการเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล นำโดยคุณอิสระ ว่องกุศลกิจ ประธานกิตติมศักดิ์ คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ประธานกรรมการบริษัท พร้อมด้วยคณะกรรมการฯ ลงพื้นที่ประชุมสัญจรเยี่ยมชมงานพัฒนาชุมชนรอบโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว เพื่อร่วมกันวางกรอบงานพัฒนาชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ

โดยเริ่มต้นลงพื้นที่จุดที่ 1 แปลงกินผัก ศูนย์กลางการรวบรวมผักและกระจายผลผลิตทางการเกษตร รวมไปถึงเป็นพื้นที่ต้นแบบปลูกผักปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP ซึ่งภายในแปลงกินผักได้แบ่งพื้นที่ออกเป็น 4 ส่วนหลัก ๆ คือ โรงเพาะกล้า แปลงผัก โรงคัดแยกผัก และแหล่งน้ำ โดยมีพี่ ๆ พนักงานผู้พิการในโครงการชุมชนเข้มแข็งด้วยแรงผู้พิการเป็นกำลังสำคัญในการดูแลแปลงกินผัก ทั้งนี้คณะกรรมการเพื่อความยั่งยืนได้ให้คำแนะนำการบริหารจัดการพื้นที่ การรักษาคุณภาพผลผลิต และการนำผลผลิตไปต่อยอด พร้อมให้กำลังใจพนักงานผู้พิการผู้ดูแลแปลงกินผัก

จุดถัดมา คณะกรรมการฯ ได้เดินทางไปยังจุดที่ 2 ชุมชนบ้านกุดหัวช้า เยี่ยมชมกระบวนการปลูกผักปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP ของกลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านกุดหัวช้าง พร้อมกับเสนอแนวทางในการพัฒนาการทำเกษตรอย่างยั่งยืนและแนวทางการบริหารจัดการแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ยังได้พบปะคณะกรรมการตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา โดยมีกำนันตำบลหนองคอนไทยและตัวแทนคณะกรรมการตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาจากพื้นที่ตำบลหนองคอนไทย ตำบลโคกสะอาด ตำบลไชยสอ และตำบลชุมแพ ร่วมให้การต้อนรับและพาเยี่ยมชมผลิตภัณฑ์จากทางชุมชน อาทิ กลุ่มเย็บผ้าวน กลุ่มไม้กวาดทางมะพร้าว ไม้กวาดดอกหญ้า กลุ่มข้าวอินทรีย์ และกลุ่มจักรสาน จากกลุ่มอาชีพในพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้จากฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

ต่อจากนั้นเดินทางไปยังจุดที่ 3 เยี่ยมชมกิจกรรมการพึ่งตนเองภายใน "ศูนย์เรียนรู้ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาตำบลบ้านแก้ง" โดยมีพี่ ๆ พนักงานผู้พิการในโครงการชุมชนเข้มแข็งด้วยแรงผู้พิการเป็นกำลังหลักในการขับเคลื่อนศูนย์ฯ แห่งนี้ รวมทั้งได้พบปะคณะกรรมการตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาตำบลบ้านแก้ง ร่วมปลูกต้นพยุง และต้นยางนา พร้อมเชิญชวนตัวแทนชุมชนที่มาร่วมพบปะ ให้หันมาช่วยกันปลูกไม้ยืนต้น เพิ่มพื้นที่สีเขียวและอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ พร้อมกับให้กำลังใจและเสนอแนวทางการบริหารจัดงานพัฒนาชุมชนในพื้นที่โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

และจุดสุดท้ายได้เดินทางไปยัง "ศูนย์ปลูกเพราะสุข" แปลงคุณชนากานต์ ลาภไพศาล (พี่กำไร) ชาวไร่ในโครงการทำตามพ่อ ปลูกเพ(ร)าะสุข รุ่นที่ 1 ที่ถูกยกระดับเป็นครัวเรือนต้นแบบการทำเกษตรผสมผสานบนขนาดพื้นที่ 11 ไร่ ซึ่งภายในศูนย์ฯ มีกิจกรรมพึ่งพาตนเองภายในแปลงหลัก ๆ คือ การปลูกผักปลอดภัย การเลี้ยงปลาน้ำจืด และการเลี้ยงไก่ไข่ โดยพี่กำไรถือเป็นตัวอย่างสำคัญของคนวัยทำงานที่ตัดสินใจลาออก และผันตัวมาลงมือพัฒนาพื้นที่ของตนเองในการทำเกษตรผสมผสานแบบพึ่งตนเอง จนสามารถเกิดเป็นรูปธรรมความสำเร็จในปัจจุบัน ในการลงพื้นที่เดินเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ของพี่กำไรในครั้งนี้ทางคณะกรรมการฯ ได้ให้กำลังใจ คำแนะนำในการพัฒนาต่อยอดศูนย์เรียนรู้ให้เป็นพื้นที่สำหรับการเรียนรู้แก่ผู้คนที่มีความสนใจเป็นแหล่งพัฒนาองค์ความรู้สู่ชุมชนต่อไป

เป็นอย่างไรกันบ้างคะ...หลังจากที่พี่น้องมิตรชาวไร่ได้ฟังบรรยากาศการลงพื้นที่เยี่ยมชมรูปธรรมความสำเร็จที่เกิดขึ้นของคณะกรรมการเพื่อความยั่งยืน ซึ่งสะท้อนถึงความมุ่งมั่นตั้งใจของฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนตามแนวทาง "ร่วมอยู่ร่วมเจริญ" ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกษตรกรและชุมชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นในทุกมิติทั้งในระดับครัวเรือนไปจนถึงระดับตำบลสู่การวางรากฐานให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน สุดท้ายนี้หวังว่าการได้แบ่งปันบรรยากาศการลงพื้นที่ในครั้งนี้จะมีส่วนสร้างแรงบันดาลใจให้พี่น้องนำกลับไปพัฒนาชุมชนของตนเองให้เป็นชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนไปด้วยกันค่ะ เริ่มง่ายๆ จากการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่แปลงตัวเอง หรืออยากเรียนรู้เพิ่มเติมจากศูนย์ปลูกเพ(ร)าะสุขของเกษตรกรในพื้นที่แต่ละท่านก็ได้นะคะ

กองทุนมิตรผล-บ้านปูฯ ย้ำจุดยืนเคียงข้างคนไทยสู้ภัยโควิด-19 สนับสนุนเงินไปแล้ว

กว่า 270 ล้านบาท

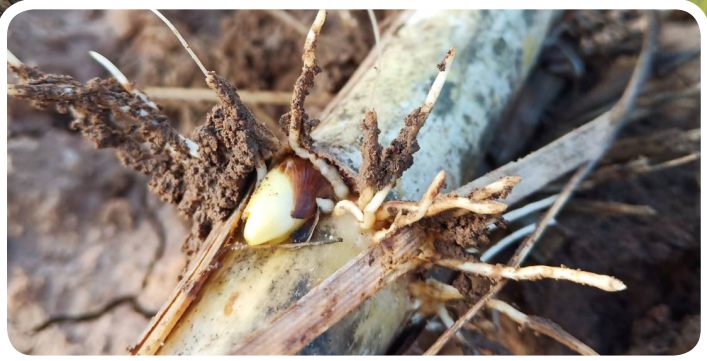
เน้นหนุนหน่วยงานทางการแพทย์ให้พร้อมรองรับการดูแลรักษาประชาชน

สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ในประเทศไทยยังคงยืดเยื้อและทวีความรุนแรงในระลอกใหม่นี้ กองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ภัย COVID-19 จึงยังคงสานต่อภารกิจของการอยู่เคียงข้างคนไทย โดยมุ่งมั่นที่จะเร่งช่วยเหลือให้ประชาชนเข้าถึงการตรวจรักษาได้ จากการสนับสนุนให้ทีมแพทย์และพยาบาลสามารถเข้าถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ป้องกันตัวที่จำเป็นได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็วที่สุด พร้อมส่งมอบกำลังใจให้บุคลากรทัพหน้าเหล่านี้ปฏิบัติภารกิจได้อย่างสะดวกและปลอดภัย กว่า 1 ปีที่ผ่านมา กองทุนฯ ได้ใช้งบประมาณไปแล้วกว่า 270 ล้านบาท และยังคงเดินหน้าภารกิจสำคัญนี้ต่อไปจนกว่าสถานการณ์ในประเทศจะกลับมาสู่ภาวะปกติ โดยการจัดตั้งกองทุนมิตรผล-บ้านปู รวมใจช่วยไทย สู้ภัย COVID-19 มูลค่า 500 ล้านบาท ด้วยการระดมทุนของ 2 บริษัท นั่นคือ กลุ่มมิตรผล และ บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2563 ปัจจุบัน กองทุนฯ ได้ใช้งบประมาณไปแล้วกว่า 270 ล้านบาท

โดยเราได้ทำงานร่วมกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของภาครัฐ เช่น กรมการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลรามาธิบดี และโรงพยาบาลราชวิถี เป็นต้น ในการชี้เป้าว่าจุดไหนที่มีความสำคัญและต้องการความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน และแต่ละบริษัทฯ จะใช้ทรัพยากรที่เรามี ตลอดจนเครือข่ายในต่างประเทศ เข้ามาสนับสนุนความช่วยเหลือ เราได้สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สำคัญ ๆ เช่น เครื่อง CT Scan ห้องตรวจเชื้อความดันลบ-บวก เครื่องช่วยหายใจ หน้ากาก N95 ชุด PPE และแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย เช่น แพทย์ พยาบาล อาสาสมัครสาธารณสุข ทหาร ตำรวจ หน่วยงานราชการต่าง ๆ ทั้งในระดับจังหวัดและท้องถิ่น รวมถึงชุมชนและเกษตรกรชาวไร่ที่เราดูแลอยู่ทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 215 หน่วยงาน ครอบคลุม 35 จังหวัด นอกจากนี้ กลุ่มมิตรผลและบ้านปู ยังได้จัดทำประกันโควิด-19 ให้กับพนักงานเป็นสวัสดิการพิเศษเพื่อช่วยดูแลความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องอีกด้วย

เพิ่มผลผลิตอ้อยตันต่อไร่สูงขึ้น ด้วยปุ๋ยกระสอบที่ 3

ผู้เขียน - คุณบุษยา พรมทา
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจกลุ่มงานอ้อย



หากพูดถึงการใส่ปุ๋ยในไร่อ้อยนี่ก็เป็นอีกเรื่องหนึ่งที่จะต้องมีการบริหารจัดการที่ดี เพราะการใส่ปุ๋ยนอกจากจะต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพในการบำรุงอ้อยเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้มากขึ้นแล้ว ยังต้องคำนึงถึงค่าใช้จ่าย ซึ่งประกอบด้วยค่าปุ๋ยและค่าจ้างแรงงานที่เกษตรกรต้องจ่ายออกไปในแต่ละปี หลักการใส่ปุ๋ยที่ทางมิตรผลได้มุ่งเน้นส่งเสริมให้กับมิตรชาวไร่ได้นำแนวทางไปปฏิบัติก็คือ การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินซึ่งเป็นแนวทางที่เหมาะสมที่สุด โดยจะช่วยในเรื่องการประหยัดค่าใช้จ่ายมากที่สุด ในขณะเดียวกันก็ช่วยลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เรื่องของสารตกค้าง เพราะการให้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินและตามความต้องการของอ้อยนั้นจะทำให้ทราบว่าอ้อยที่ปลูกในแปลงต้องการธาตุอาหาร N P K หรือไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมมากน้อยเพียงใด หากมีการใส่ปุ๋ยเกินความจำเป็นก็จะทำให้สูญเสียประโยชน์ เพราะจะเกิดการระเหิดจากตัวปุ๋ยกลายเป็นไอหรือเกิดการชะล้างเมื่อมีฝนตก

โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะใช้ปุ๋ยกระสอบแรกที่เรียกว่า ปุ๋ยรองพื้น กระสอบที่ 2 หรือปุ๋ยแต่งหน้า และกระสอบที่ 3 ใช้ในการเพิ่มผลผลิต ซึ่งจะนิยมใช้ปุ๋ยสูตรผสมกับปุ๋ยยูเรียหรือใช้ยูเรียอย่างเดียวขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินและความอุดมสมบูรณ์ของอ้อยในแต่ละพันธุ์

16-16-8

16-8-8

อ้อยเริ่มดูดธาตุอาหารหลังจากการปลูกไปแล้ว 15 วัน หรือเริ่มมีรากงอกออกจากท่อนพันธุ์ทำให้ลำต้นอ้อยตั้งตัวและแตกหน่อได้ดี เพื่อความสะดวกจึงแนะนำให้ใส่ปุ๋ยไปพร้อมท่อนพันธุ์ที่ปลูก เรียกว่า ปุ๋ยรองพื้น แนะนำให้ใช้ปุ๋ยสูตร **16-16-8 หรือ 16-8-8 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่**

46-0-0

21-0-0

เมื่ออ้อยอายุ 2-3 เดือน หรือเมื่ออ้อยสูงประมาณ 30-50 เซนติเมตร เป็นระยะที่อ้อยแตกกอเพิ่มจำนวนหน่อ และช่วงนี้เป็นช่วงเวลาที่อ้อยต้องการธาตุอาหารสูงที่สุด แต่ปุ๋ยรองพื้นที่เราใส่ไปนั้นพืชดูดไปใช้หมดแล้วในช่วง 2 เดือนที่ผ่านมา นั่นเป็นเหตุว่าเราต้องใส่ปุ๋ยแต่งหน้าให้อ้อยอีกครั้งหนึ่ง โดยเน้นไนโตรเจน 50 เปอร์เซ็นต์ของความต้องการทั้งหมด เพื่อให้อ้อยได้รับธาตุอาหารตามช่วงวัยได้เต็มที่ ส่วนโพแทสเซียมยังไม่ต้องใส่ให้อ้อยในช่วงนี้ แนะนำ**ปุ๋ยยูเรีย สูตร 46-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หรือแอมโมเนียมซัลเฟต สูตร 21-0-0 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่**

21-7-18

15-7-18

การใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 2 คือ ช่วงที่อ้อยจะมีอายุ 4-6 เดือน ต้องเน้นโพแทสเซียม และไนโตรเจน แนะนำให้ใส่ ปุ๋ยสูตร **21-7-18 อัตรา 25-50 กิโลกรัมต่อไร่** หรือหากอ้อยเจริญเติบโตได้ดีสามารถรวมการใส่ปุ๋ยแต่งหน้าครั้งที่ 1 และ 2 เป็นครั้งเดียวได้ให้ปุ๋ยเมื่ออ้อยอายุ 4 เดือน ด้วยปุ๋ยสูตร **21-7-18 หรือ 15-7-18 ร่วมกับปุ๋ยยูเรียอีก 10-25 กิโลกรัมต่อไร่**

การใส่ปุ๋ยกระสอบที่ 3 เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้นก็เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับมิตรชาวไร่ ซึ่งหลักการคือต้องเลือกแปลงที่มีประชากรของอ้อยหรือความหนาแน่นของอ้อยมากพอสมควร แต่ถ้าเลือกแปลงที่อ้อยไม่สมบูรณ์ประชากรอ้อยห่าง เมื่อใส่ปุ๋ยไปแล้วระหว่างต้นอ้อยจะมีวัชพืชขึ้นและกินปุ๋ยหมด ซึ่งการใส่ปุ๋ยกระสอบที่ 3 เหมาะในพื้นที่ดินทรายหรือดินร่วนปนทราย แนะนำให้ใช้ปุ๋ยสูตร **21-7-18 อัตรา 25 กิโลกรัม/ไร่** สาเหตุของการแบ่งใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง เนื่องจากลักษณะของดินทรายมีความสามารถในการดูดยึดธาตุอาหารต่ำ จึงเกิดการสูญเสียธาตุอาหารจากการชะล้างในดิน ดังนั้น การใส่อัตราที่เหมาะสมแต่มีการแบ่งใส่บ่อยครั้ง จึงช่วยให้รากอ้อยดูดใช้ธาตุอาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า

อีก 1 ทางเลือกหากไม่สะดวกในการใส่ปุ๋ย ถึง 3 ครั้ง แต่จบครบในครั้งเดียว สามารถใช้ปุ๋ย **Controlled Release (CRF)** เนื่องจากสามารถควบคุมการปลดปล่อยธาตุ N P K ได้ ซึ่งจะเป็นการช่วยลดต้นทุน การใส่ปุ๋ย Controlled Release (CRF) หลักการทำงาน คือ ปุ๋ยจะค่อย ๆ ปลดปล่อยธาตุอาหารออกมาตามช่วงระยะเวลาที่อ้อยต้องการซึ่งปุ๋ยตัวนี้สามารถปลดปล่อยธาตุอาหารต่อเนื่องถึง 10 เดือน หรือก่อนที่จะตัดอ้อยประมาณ 2 เดือน เพื่อให้ตัวปุ๋ยนั้นถูกปลดปล่อย ให้อ้อยได้ใช้ประโยชน์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จก่อนตัด เพราะช่วงนั้นเป็นช่วงของการสุกแก่ อ้อยจะลดการเจริญเติบโตและเริ่มสะสมความหวานเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวในช่วงปลายเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนพฤศจิกายน ดังนั้นความต้องการใช้ปุ๋ยก็จะลดน้อยลงมาก การใช้ Controlled Release (CRF) จึงถือว่าตอบโจทย์เกษตรกรยุคใหม่ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้ปุ๋ย Controlled Release (CRF) หนึ่งถุงจะมีราคาที่ค่อนข้างสูง แต่สิ่งที่น่าสนใจคือ เราไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าแรงเพิ่มขึ้น เพราะปุ๋ย Controlled Release (CRF) สามารถครอบคลุมการใช้ปุ๋ยตั้งแต่การใส่ปุ๋ยกระสอบที่ 1 หรือกระสอบที่ 2 ได้เลย ดังนั้นจึงเป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใส่ปุ๋ยกระสอบที่ 2 และกระสอบที่ 3 เพราะฉะนั้นโดยภาพรวมแล้วการใส่ปุ๋ย Controlled Release จึงถือว่ามีต้นทุนที่ต่ำกว่านั่นเอง

มิตรชาวไร่จะเห็นว่า การใส่ปุ๋ยให้อ้อยดูเหมือนจะเป็นเรื่องเล็กน้อยธรรมดา แต่ความจริงแล้ว เรื่องของปุ๋ย ควรได้รับการวางแผน การวิเคราะห์ ก่อนซื้อปุ๋ยมาใส่ให้อ้อย เพื่อให้อ้อยได้ธาตุอาหารที่ถูกต้องเหมาะสม ไม่เสียเปล่า เราเองก็ไม่ต้องเสียทั้งแรง เวลา และต้นทุนนั่นเองค่ะ

A PROBLEM IS A CHALLENGE

ปัญหาเป็นแค่บททดสอบ การบริหารจัดการที่ดี นั่นคือคำตอบ

มยุลี ศรีอัครวิทยา

ปัญหาเป็นแค่บททดสอบ การบริหารจัดการที่ดีนั่นคือคำตอบ

ในการทำไร่อ้อย ปัญหามันมีอยู่เสมอ 30 ปีเป็นอย่างไร ตอนนี้ก็เป็นอย่างนั้น แต่ปัญหามันจะพัฒนาตามยุคสมัย ทั้งเรื่องของคน ดิน น้ำ ล่าสุดคือภัยแล้ง ถ้าเรากลัวเราก็จะไม่มีวันชนะไปได้... เมื่อมีเทคโนโลยีเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการจัดการ เราจะจัดการสิ่งที่เรียกว่า ปัญหา นั้นอย่างไร มันคือสิ่งที่ท้าทาย และถ้าเราจัดการได้มันเป็นคำตอบสุดท้ายที่เราภาคภูมิใจ

คนเก่งมิตรชาวไร่ ฉบับนี้ขอพามิตรชาวไร่มาทำความรู้จักกับผู้หญิงเก่งคนหนึ่ง ที่คลุกคลีอยู่ในวงการอ้อยมานานมากกว่า 30 ปี นับตั้งแต่เธอยังเป็นนักศึกษา จากจุดเริ่มต้นเล็ก ๆ ที่วิ่งตามคุณพ่อที่วิ่งไปซื้อของป่า จากยังไม่มีโรงงานน้ำตาล จบจวนบัดนี้ ได้กลายมาเป็นผู้บริหารโรงงานอย่างเต็มตัว สามารถบริหารไร่อ้อยเป็นพันไร่ ด้วยกำลังคนเพียง 10 คน กว่าจะมาถึงจุดนี้ได้ต้องผ่านเรื่องราวมากมาย เรากำลังพูดถึงคุณมยุลี ศรีอัครวิทยา หรือ พี่ปุ๊ มิตรชาวไร่จากโรงงานมิตรภูเขียว ที่จะมาย้อนเล่าเรื่องราวในอดีตให้เราฟังกัน

เริ่มต้นจากคุณพ่อ ที่เป็นผู้บุกเบิกการทำไร่อ้อยในเขตนี้

คุณมยุลี ในวัย 47 ปี เล่าให้ฟังว่า ก่อนทำไร่อ้อย ที่บ้านจะไปรับซื้อของป่ามาขาย แล้วพอมามีโรงงานน้ำตาลขึ้น จึงเริ่มทำไร่อ้อย โดยเริ่มต้นจากคุณพ่อที่ซื้อเก็บไว้แปลงแรกคือ 20 ไร่ และก็พอมีเงินก็เพิ่มเรื่อย ๆ ที่ละ 10-20 ไร่ จนกระทั่งปี 2527 น้ำตาลมิตรผลมาตั้งโรงงาน เราก็เริ่มส่งตั้งแต่ปีแรกตอนปี 2528 นับได้ว่าเป็นชาวไร่รุ่นแรก ๆ เลย

ตอนนั้นพี่ยังไม่ได้เข้ามาช่วยงาน เพราะหลังจากที่จบก็ไปทำงานที่อื่นก่อนประมาณ 1 ปี จนกระทั่งปี 2540 เห็นพ่อเหนื่อยมาก ก็เลยคิดว่าถึงเวลาแล้วที่เราจะต้องเข้ามาช่วย ก็เลยออกจากที่ทำงานเก่าแล้วมาทำไร่ช่วยคุณพ่ออย่างเต็มตัว โดยตอนแรกมีคุณพ่อเป็นโคชให้ก่อน จากวันนั้นที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยเพียง 20 กว่าไร่ ตอนนี้ก็มีอยู่ประมาณ 1,100 ไร่ ที่เป็นของเราเอง นี่ยังไม่รวมที่เราเช่าอีกประมาณ 200 กว่าไร่

ผู้ริเริ่มนำรถตัดมาใช้ในยุคแรก ๆ ของชาวไร่

ด้วยความที่เข้ามาคลุกคลีอยู่กับการทำไร่ สักระยะหนึ่ง คุณมยุลีเห็นกระบวนการทำงานตั้งแต่ต้น แล้วมองดูว่าปัญหาต่าง ๆ ในการทำไร่มันเกิดจากอะไร จึงตัดสินใจที่จะนำเอาเครื่องจักรมาใช้ในการทำไร่เพื่ออำนวยความสะดวกและการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ประเด็นแรกที่ตัดสินใจนำรถตัดเข้ามาใช้ก็คือเริ่มขาดแคลนแรงงาน เพราะว่าพื้นที่อ้อยเราเยอะขึ้น ดังนั้นต้องใช้ปริมาณคนตัดมากขึ้น แล้วที่สำคัญงานของเราต้องเสร็จให้ทันส่งโรงงาน เลยคิดว่ารถตัดมีความจำเป็น ซึ่งตอนแรกใช้รถตัดของโรงงานที่เขามารับจ้างก่อน ลองดูว่ามันเวิร์คมั้ย แล้วเราก็มีรถสิบล้อวิ่งไปมา พอลองไปก็เห็นว่ามันดี เลยตัดสินใจซื้อรถตัดประมาณปี 2546 ตอนนั้นยังซื้อเป็นรถตัดมือสองอยู่นะคะ เพราะคันนึงตั้งสิบล้าน เราไม่ไหว เลยค่อย ๆ เป็นค่อย ๆ ไปก่อนดีกว่า

เรื่องประสิทธิภาพในการทำงานระหว่างคนกับรถตัดนั้น คุณมยุลีเล่าให้เราฟังว่า ถ้าจะให้เปรียบเทียบระหว่างการใช้แรงงานคน กับรถตัดนั้น มันก็ยากนะที่จะบอกว่าอันไหนมันจะมีประสิทธิภาพที่ดีกว่ากัน แต่สิ่งหนึ่งที่เราเห็นก็คือ พอเราใช้รถตัดแล้วงานเราเสร็จเร็วมาก พอเสร็จเร็วก็เลยทำให้เรามีเวลาไปทำงานอื่น คิดสิ่งอื่นได้ ถึงแม้ว่าการใช้รถตัดต้องมีการซ่อมบ้าง แต่รถตัดไม่บ่นเรา (คุณมยุลีหัวเราะ) แล้วอีกหนึ่งปัญหาเลยคือการที่เราจ้างแรงงาน บางครั้งก็โกงเรา พอเราไปทวงเขามาก ๆ ก็มีโอกาสที่จะเป็นหนี้สูญ แต่พอหารถตัดมานี่ เป็นการแก้ปัญหาได้อย่างดีเลย งานเสร็จเร็ว ไม่บ่น ไม่อู้ ไม่โกง นี่แหละค่ะประโยชน์ของรถตัดที่มีประสิทธิภาพด้านการลดปัญหาแรงงาน ซึ่งก็ตอบโจทย์ได้มากจริง ๆ

พอหมดปัญหาเรื่องแรงงานไปแล้ว ปัญหาเรื่องต้นทุนก็หมดไปด้วย เพราะถ้าใช้คนตัดนอกจากจะมีต้นทุนค่าตัดแล้ว ยังต้องมีค่าจ้างคนคีบอีก แต่พอใช้รถตัดก็อยู่ในกระบวนการเดียว ตัดด้วย คีบด้วย เบ็ดเสร็จ ไม่ต้องเสียเงินในหลายส่วน เคยคิดคำนวณเปรียบเทียบระหว่างกำไรที่ได้สมมติว่ารถตัดคันนึงคำนวณอยู่ที่ตันละ 190 บาท หักค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้วเหลือกำไรตันละ 50 บาท ทีนี้พอเราหีบสัก 10,000 ตัน เราก็จะได้กำไร 500,000 บาท อย่างนี้ง่ายกว่า เราก็สามารถนำมาตั้งเป็นเกณฑ์ได้เลยว่า ถ้าเราหีบเท่าไหร่ เราจะได้กำไรเท่าไหร่ ก็ทำให้การทำงาน การบริหารการเงินได้ง่ายขึ้นอีกด้วย

ปัญหาภัยแล้ง อีกบทพิสูจน์หนึ่งของชาวไร่

ต้องยอมรับเลยว่า ปีที่ผ่านมาปัญหาภัยแล้งสร้างผลกระทบต่อชาวไร่เป็นอย่างมาก ซึ่งไม่เคยเจอภัยแล้งหนักอย่างนี้มาก่อน เอาเป็นว่าในรอบ 30 ปีที่ทำไร่มาเลยก็ว่าได้ ตอนนั้นก็คิดหนักมากจะทำอย่างไรดี ก็พยายามหาแหล่งน้ำ ส่วนไหนที่เราสามารถสูบได้ ก็พยายามสูบขึ้นมาเพื่อนำมาบรรเทาช่วงนั้นและจัดการภาวะนั้นให้ดีที่สุด นอกจากนั้นเรายังทำเรื่องน้ำหยดอีกด้วย ก็สามารถช่วยบรรเทาได้ในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากพี่มีบ่อมากแต่ว่าขาดแรงงาน เพราะว่าการวางน้ำหยดต้องใช้หลายคน พอวางปุ๊ประบบโอเค ก็ต้องไปวางต่อไปเรื่อย แต่ถ้าเป็นน้ำบาดาลมันมีขีดจำกัดเหมือนกันมันไม่ใช่น้ำบ่อ อย่างที่เขามารับจ้างเหมากัน ก็เลยต้องมีทั้งการจ้าง และใช้แรงงานคนค่อนข้างเยอะสำหรับช่วงนั้นแต่ก็ผ่านมาได้ ถึงแม้ว่าจะไม่ 100% ก็ตาม

คนงานหลักแค่ 6 คน ก็สามารถบริหารจัดการไร่ทั้งหมดได้

การเลือกคนงาน เป็นอีกปัจจัยหลักที่คุณมยุลีเลือก เพราะจะเลือกคนงานที่มีอาชีพถึงแม้ว่าจะจ่ายเงินแพงกว่าหน่อย แต่ก็คุ้มและไว้ใจได้ สำหรับพี่จะเลือก ลูกน้องที่ทำงานด้วยแบบมืออาชีพ เพราะอาชีพเขาคือทำไร่อ้อย อาจจะมีเป็นรับจ้างในไร่อ้อยหรือบางรายก็เป็นเจ้าของไร่อ้อยรายเล็ก อย่างคนขับรถไถ เคยเป็นลูกน้องโรงงาน รับจ้างขับรถแล้วแกก็มีพื้นฐานทำไร่อยู่แล้ว มีระเบียบวินัย ด้วยความที่เรามีความซื่อสัตย์ต่อกันก็ปล่อยเขาได้ เราก็ไม่ต้องไปยุ่ง หรือดูอะไรมากมาย เย็นก็เช็ครถเขาก็จะรายงานว่ากี่วันเสร็จ จะปลูกเมื่อไหร่ คือเขามีความรับผิดชอบของเขาได้ หากช่วงที่จำเป็นต้องใช้คนเพิ่ม ก็จะมีการจ้างแรงงานรายวัน เช่น ช่วงหีบอ้อย อาจจะเพิ่มมาเป็น 7-10 คน ก็ต้องทำ แต่พอเสร็จ ก็จบ เราก็สบาย มีลูกน้องที่มีประสบการณ์ เชื่อใจได้ มีความซื่อสัตย์ต่อกัน ซึ่งสิ่งนี้เป็นสิ่งสำคัญ เหมือนว่าเรามีทั้งเครื่องจักร และคนที่มีประสิทธิภาพ มีความรับผิดชอบ เราก็สบายใจทำงานและทำให้เรามีเวลาไปทำอย่างอื่นได้มากขึ้น

สำหรับการสั่งงาน พี่ปุ๊ จะเป็นคนที่สั่งการทั้งหมดเพื่อให้งานมีประสิทธิภาพมากที่สุด "การสั่งงานเราจะเป็นคนสั่งเองทั้งหมด เราจะต้องบริหารจัดการให้เกิดความเหมาะสม พี่อาจจะงานเยอะบ้าง (หัวเราะ...) แต่ว่าเราก็ถามความเห็นเขา แต่เขาก็ทำงานตามเราสั่งเป็นส่วนใหญ่ค่ะ แต่บางครั้งหากมีอะไรไม่เหมาะสมเขาก็จะแนะนำเรา เช่น ดินแข็งนะ ไม่ควรไถ เราก็จะปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม ซึ่งเทคโนโลยีการสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ อาจจะบ่อยหน่อย แต่ก็เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการทำงานจริง ๆ "

จากประสบการณ์ทำไร่อ้อยมากกว่า 20 ปี คุณมยุลีเน้นย้ำว่า ขณะนี้ เทคโนโลยีเข้ามามีส่วนสำคัญในการทำไร่เป็นอย่างมาก โดยเฉพาะเครื่องจักรกลสมัยใหม่ ทั้งรถตัด รถคีบ ทั้งหมดนี้ถือว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญ ส่วนระบบเทคโนโลยีการสื่อสารสมัยใหม่อื่น ๆ เช่น GPS ก็มีความสำคัญ เพราะทุกอย่างมีการพัฒนาที่จะนำมาช่วยงานในไร่ให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น เจาะลึกไปถึงการทำไร่สมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มด้วยแล้ว มีหลายอย่างที่เราสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำไร่ได้เป็นอย่างดีเลยทีเดียว ทีนี้ก็ขึ้นอยู่กับเราว่า เราจะบริหารจัดการอย่างไรก็แค่นั้นเอง

สำหรับปัญหาในปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นปัญหาภัยแล้งที่มีมาอย่างต่อเนื่องนับจากปีที่แล้ว จนบัดนี้ก็ยังคงมีอยู่ หรือปัญหาโรคระบาดไวรัสโควิด ที่กระทบทุกธุรกิจ ซึ่งชาวไร่อย่างเราก็หนีไม่พ้นเช่นกัน ก็อยากเป็นกำลังใจให้กับทุกคนค่อย ๆ คิด ค่อย ๆ แก้ปัญหากันไป พึงระลึกเสมอว่าสติ และการบริหารจัดการที่ดีจะทำให้เราสามารถแก้ปัญหา และสามารถฝ่าฟันปัญหาไปได้ด้วยดี

THAILAND'S AGTECH INNOVATION TREND

เทรนด์นวัตกรรมการเกษตรสำหรับประเทศไทย

ผู้เขียน - คุณดาวรุณี ศรีงาม
เจ้าหน้าที่วางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย

ต้องยอมรับว่า การแพร่ระบาดโรคโควิด-19 ในไทย ได้ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม การหยุดชะงักของธุรกิจไปจนถึงการปิดกิจการ การลดแรงงาน เนื่องจากแรงกดดันของสถานการณ์ที่เกิดขึ้น รวมถึงการเลิกจ้างงานทำให้คนไทยจำนวนไม่น้อยที่ย้ายกลับถิ่นฐานบ้านเกิด เพื่อสร้างลู่ทางประกอบอาชีพใหม่ เลี้ยงชีวิตและครอบครัว มิตรชาวไร่ฉบับนี้ขอนำเสนอ 7 เทรนด์นวัตกรรมการเกษตรที่เหมาะสมกับประเทศไทยมาแนะนำ โดยแนวคิดเกษตรนวัตกรรม ที่นำไปปรับใช้กับภาคการเกษตรนั้นจะช่วยให้การทำเกษตรง่ายขึ้น สะดวกขึ้น ลดต้นทุน ตลอดจนช่วยเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยไม่ต้องไปเสียเวลาและเสียเงินกับวิธีการทำเกษตรแบบเดิม มีอะไรบ้างไปดูกันเลย

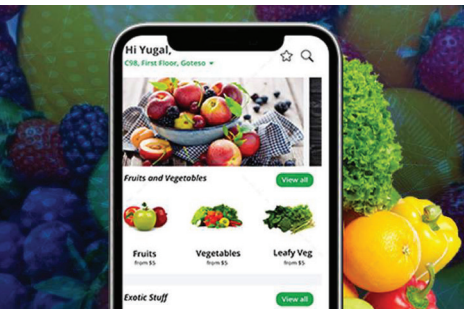
1. Agriculture Bio Technology เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร เป็นการนำความหลากหลายทางชีวภาพมาประยุกต์ให้เกิดธุรกิจและแนวทางการแก้ไขปัญหาใหม่ ๆ ไม่ว่าจะเป็นความต้องการอาหารปลอดภัย ประสิทธิภาพการผลิต และการลดต้นทุน โดยมี 4 แนวทางที่สำคัญ ได้แก่

- การใช้ประโยชน์จากไมโครไบโอมของจุลินทรีย์ดินเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตของพืช
- ผลิตภัณฑ์สำหรับควบคุมศัตรูพืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ
- การสร้างพืชที่มีคุณลักษณะตามความต้องการโดยการดัดแปลงยีน
- การวิเคราะห์ข้อมูลทางชีวภาพขนาดใหญ่

2. Digital Agriculture เกษตรดิจิทัล เป็นเทรนด์ใหญ่ที่ทั่วโลกต้องการเพื่อช่วยสนับสนุนการทำการเกษตร และการก้าวสู่ 5G จะทำให้เกษตรดิจิทัลเติบโตและเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เช่น การใช้เซนเซอร์เก็บข้อมูลระดับน้ำที่แปลงนาข้าว ใช้วัดความชื้นในแปลงพืชผลการเกษตร โดยเกษตรกรสามารถดูข้อมูลจากที่บ้านได้ผ่านมือถือ และการใช้ปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI ที่สามารถประมวลผลคาดการณ์ผลผลิต ตรวจสอบโรคและการเจริญเติบโตของพืชได้อย่างแม่นยำ ตลอดจนการใช้บล็อกเชนเพื่อตรวจสอบความผิดปกติ และข้อมูลย้อนหลังด้านต่าง ๆ ในการสร้างความเชื่อมั่น ความถูกต้อง และปลอดภัยของผลผลิต

3. New Farming Model การจัดการฟาร์มรูปแบบใหม่ เป็นการทำเกษตรแนวตั้ง หรือ Vertical Farm ที่เหมาะสำหรับการทำเกษตรในเขตเมืองที่มีพื้นที่จำกัด ซึ่งขณะนี้ได้เริ่มมีการพัฒนาขึ้นบ้างแล้วในประเทศไทย รวมไปถึงประเทศเพื่อนบ้านอย่างสิงคโปร์ก็ประกาศนโยบายสนับสนุนการปลูกผักบนดาดฟ้า นอกจากนี้ อีกสิ่งที่กำลังเกิดขึ้นและเป็นเทรนด์แนวโน้มคือระบบฟาร์มเลี้ยงแบบปิด ซึ่งแมลงกำลังจะกลายเป็นโปรตีนทดแทนของเนื้อสัตว์ประเภทต่าง ๆ โดยมีตัวอย่าง เช่น YNsec สตาร์ทอัพชาวฝรั่งเศสที่มีระบบการเลี้ยงแมลงขนาดใหญ่ด้วยระบบอัตโนมัติตลอด 24 ชม. ด้วยกำลังผลิต 20,000-25,000 ตันต่อปี

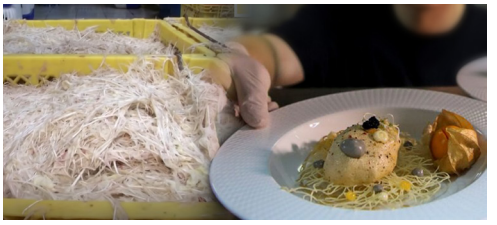
4. Agriculture Robotic and Automation เครื่องจักรกลเกษตร หุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ แม้ว่าตอนนี้จะมีแรงงานกลับถิ่นฐาน และมีคนสนใจทำเกษตรกรรมมากขึ้น แต่ต้องมีแนวทางในการดึงดูดให้คนหันมาทำการเกษตรด้วยการสนับสนุนเทคโนโลยีที่ช่วยประหยัดแรงงาน สามารถทำการเกษตรได้เหมือนเกมปลูกผักโดยมีระบบต่าง ๆ ช่วยสนับสนุน เช่น การใช้หุ่นยนต์มาช่วยดูขั้นตอนต่าง ๆ แทนมนุษย์ โดย สตาร์ทอัพของอิสราเอล อารักกา ได้เปิดตัวหุ่นยนต์ตัวแรกของโลกที่ใช้ในการผสมเกสรในโรงเรือน โดยมีระบบ AI ที่จะบอกได้ว่าดอกไม้มีความพร้อมสำหรับการผสมเกสรดอกไม้เมื่ออุณหภูมิและระดับความชื้นเหมาะสม ทั้งนี้ สำหรับประเทศไทยอาจจะยังไม่มีหุ่นยนต์ไปใช้งาน ส่วนใหญ่จะเป็นการประยุกต์ใช้โดรน เช่น สตาร์ทอัพไทย เทวดา คอร์ป ที่นำโดรนไปใช้ในการปลูกข้าวได้อย่างแม่นยำสามารถเพิ่มผลผลิตได้ถึงสองเท่า



5. Agriculture Service บริการทางธุรกิจเกษตร ในช่วงการระบาดโรคโควิด-19 เป็นช่วงที่ประชาชนส่วนใหญ่ทำงานที่บ้าน และมีความจำเป็นต้องสั่งสินค้าผ่านทางระบบออนไลน์ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาแพลตฟอร์มทั้งตลาดอีคอมเมิร์ซ และระบบขนส่งอัตโนมัติ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและช่วยในการส่งสินค้าอาหาร-เกษตรแบบเร่งด่วน นอกจากนี้ ยังจำเป็นต้องพัฒนาบริการที่ตอบสนองกับความต้องการของเกษตรกรและผู้ค้าควบคู่กันไปด้วย เช่น ระบบการจองอุปกรณ์การเกษตรที่คล้ายคลึงกับการจองรถเพื่อการเดินทางที่กำลังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน ระบบการประมูลสินค้าเกษตรเพื่อให้เกษตรกรไทยสามารถเข้าถึงข้อมูลความต้องการของตลาด และระบบเชื่อมโยงผลผลิตทางการเกษตรกับโรงงานอุตสาหกรรมหรือร้านอาหารเพื่อให้การผลิตและการค้าขายเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

6. Logistic and Postharvest การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง ประเด็นนี้เป็นสิ่งที่ท้าทายอย่างมาก เนื่องจากสินค้าเกษตรเมืองร้อนของไทยมีผิวเปลือกบาง ทำให้ง่ายต่อการเน่าเสีย และเก็บรักษายาก ดังนั้นสิ่งที่ควรเร่งสร้างธุรกิจนี้ ได้แก่ การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่ยืดอายุและเก็บรักษาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงกระบวนการที่ไม่ใช้สารเคมี ตลอดจนการติดตามและตรวจสอบคุณภาพผลผลิตอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และไม่ทำลายผลิตภัณฑ์ เช่น ตู้คอนเทนเนอร์ควบคุมบรรยากาศด้วยโอโซนที่สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ การใช้สารเคลือบผิวเพื่อยืดอายุและรักษาคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรให้ได้นานขึ้น

7. Biorefinary ธุรกิจไบโอรีไฟนารี ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกลุ่มอุตสาหกรรมเกษตรที่มีโอกาสเติบโตและหลายภาคส่วนให้ความสนใจ โดยเป็นการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรหรือของเหลือทิ้งจากการเกษตรด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพโดยใช้ จุลินทรีย์ แบคทีเรีย ยีสต์ เอ็นไซม์ หรืออื่น ๆ ให้ทำหน้าที่เสมือนโรงงาน (Cell factory) ให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น เช่น เชื้อเพลิงและพลังงาน ชีวเคมีภัณฑ์ อาหารสัตว์แห่งอนาคต อาหารแห่งอนาคต และชีวเภสัชภัณฑ์



เกษตรกรรม เป็นความเชี่ยวชาญที่เป็นต้นทุนของประเทศไทย เป็นธุรกิจที่จำเป็นสำหรับการดำรงชีวิต ทั้งยังสามารถนำความรู้ต่าง ๆ มาประยุกต์เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สร้างมูลค่าได้เป็นอย่างดี โดยเทรนด์นวัตกรรมทั้ง 7 สาขา ครอบคลุมตลอดห่วงโซ่การผลิตจากฟาร์มถึงผู้บริโภค การทำเกษตรด้วยการต่อยอดภูมิปัญญาพร้อมนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการ เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจสามารถนำไปเป็นแนวทางสร้างรูปแบบธุรกิจ รวมถึงการสร้างอาชีพใหม่ที่เกี่ยวข้องได้อย่างยั่งยืน

ที่มา

ของเล่นชาวไร่

KUBOTA
INTELLIGENCE SOLUTIONS (KIS)
คูโบต้านวัตกรรมอัจฉริยะ
เชื่อมต่อการทำงาน จัดการแบบมืออาชีพ

อย่างที่เราทราบกันดีว่าในปัจจุบันได้มีการนำเครื่องจักรกลการเกษตรเข้ามาใช้ในการทำไร่มากขึ้น เพื่อช่วยในเรื่องประหยัดแรงงานคน ย่นระยะเวลาในการทำไร่ให้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น และยังได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ อีกทั้งเทรนด์ในปัจจุบันยังให้ความสำคัญกับการนำเทคโนยีเข้ามาใช้เพื่อให้เครื่องจักรกลการเกษตรทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ มีความแม่นยำสูง เครื่องจักรกลทางการเกษตรระบบอัตโนมัติที่ทำงานได้ทั้งวันทั้งคืน ก็เข้ามามีบทบาทในการทำเกษตรมากขึ้นอีกด้วย วันนี้เราขอแนะนำแอปพลิเคชันที่ใช้ร่วมกับเครื่องจักรกลการเกษตรจากคูโบต้ามาแนะนำให้พี่น้องมิตรชาวไร่ได้รู้จัก เพราะเชื่อว่าพี่น้องมิตรชาวไร่หลายท่านก็ได้มีการนำเครื่องจักรกลการเกษตรของคูโบต้ามาใช้งานในไร่อย่างแน่นอน

KUBOTA Intelligence Solution หรือ KIS คือ นวัตกรรมใหม่จากคูโบต้าที่เชื่อมต่อระหว่างสินค้าของคูโบต้ากับระบบเทเลเมติกส์ที่จะเข้ามาเป็นผู้ช่วยให้ชาวไร่รับทราบข้อมูลการทำงานต่าง ๆ ของตัวรถได้ตลอดเวลา สามารถรู้พิกัด เก็บข้อมูลการทำงานย้อนหลัง เพื่อนำข้อมูลการใช้งานมาวิเคราะห์และปรับปรุงการทำงานต่าง ๆ ในอนาคต ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานแก่ชาวไร่ได้

ทำไมต้องใช้ระบบ KIS

1. ช่วยติดตามการทำงานของเครื่องจักร

สามารถระบุพิกัด สถานะการทำงาน ประวัติการทำงาน และพฤติกรรม การทำงานของเครื่องจักร เพื่อนำข้อมูลหลังการใช้งานมาวิเคราะห์ และปรับปรุงการใช้งานเครื่องจักร เพื่อลดต้นทุน และบริหารจัดการได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. แจ้งเตือนการโจรกรรมเครื่องจักรฯ ด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะ

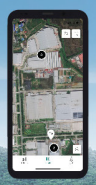
สามารถระบุขอบเขตพื้นที่การทำงาน และมีการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรเคลื่อนที่ออกนอกขอบเขตการทำงานที่กำหนดไว้ หรือมีความพยายามตัดสายสัญญาณกล่องรับ-ส่ง ข้อมูลอัจฉริยะ

หมายเหตุ : ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้เฉพาะ ในกรณีเจ้าของเครื่องจักรระทำการดับเครื่องยนต์ ระยะเวลาไม่เกิน 1 เดือน หรือกรณีที่มีความพยายามตัดกล่องรับสัญญาณออกจากเครื่องจักร

3. ช่วยวางแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรได้อย่างถูกต้อง

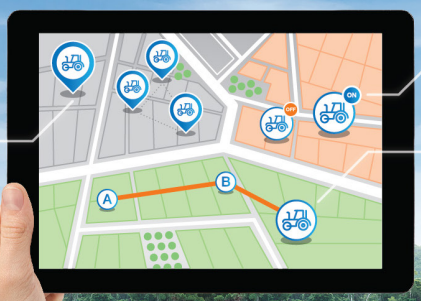
ระบบ KIS จะช่วยแจ้งเตือนระยะการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสียหายและลดค่าใช้จ่ายจากการไม่ได้บำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด

รายงานทุกความเคลื่อนไหว อย่างแม่นยำ*
ด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะ



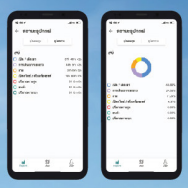
การระบุพิกัดของเครื่องจักรแบบเดี่ยวและแบบกลุ่ม

บอกพิกัดและพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรแบบเรียลไทม์* เมื่อมีการออกนอกเส้นทางหรือพื้นที่การทำงานที่กำหนดไว้ เจ้าของเครื่องจักรจะทราบทันที



การระบุสถานะของเครื่องยนต์**

ติดตามสถานะการทำงานของเครื่องยนต์ได้ตลอดเวลา*



การแสดงผลเส้นทางการทำงานของเครื่องจักร

ทำให้ทราบข้อมูลของเครื่องจักรในแต่ละช่วงเวลาว่าทำงานอยู่ในพื้นที่ใด รวมถึงทราบระยะเวลาการทำงานเพื่อนำข้อมูลประวัติการทำงานไปใช้สำหรับวางแผนค่าใช้จ่าย และวางแผนเพื่อประหยัดเวลาในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ป้องกันการโจรกรรม
ด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะ

กำหนดขอบเขตพื้นที่การทำงานของเครื่องจักร

เมื่อเครื่องจักรกำลังออกนอกพื้นที่การทำงาน หรือนอกขอบเขตที่ตั้งค่าไว้ ระบบจะมีการแจ้งเตือนในทันที

ป้องกันการถูกโจรกรรม กับฟังก์ชั่นการแจ้งเตือนผ่าน E-mail

1. กรณีมีการเคลื่อนย้ายเครื่องยนต์ แม้จะยังดับเครื่องยนต์อยู่
2. กรณีมีความพยายามถอดหรือตัดสายสัญญาณกล่องรับ-ส่งข้อมูลอัจฉริยะ

บำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
ด้วยนวัตกรรมอัจฉริยะ

แจ้งเตือนระยะการบำรุงรักษา

เพื่อป้องกันความเสียหายของเครื่องจักรที่ไม่ได้รับการบำรุงรักษาตามเวลาที่เหมาะสม ระบบจะมีการแจ้งเตือนให้ทราบถึงรอบการบำรุงรักษาตามชั่วโมงการทำงานจริงของเครื่องจักร

การตรวจสอบแบตเตอรี่

รายงานสถานะของแบตเตอรี่

สินค้าที่รองรับ

การใช้งาน

การใช้งานเบื้องต้น

รู้จัก KIS
คูโบต้านวัตกรรมอัจฉริยะ ให้มากกว่า

เครื่องจักรที่ติดตั้งระบบ KIS จะมีกล่องรับ-ส่งข้อมูลอัจฉริยะ (Telematics Device) ที่จะคอยรับ-ส่งสัญญาณกับดาวเทียม เพื่อบอกพิกัดและข้อมูลต่างๆ

ดาวเทียมทำหน้าที่ส่งพิกัดของเครื่องจักร

กล่องรับ-ส่งข้อมูลอัจฉริยะ จะประมวลผลข้อมูลต่าง ๆ ภายในกล่อง และส่งข้อมูลด้วยระบบอินเตอร์เน็ต ผ่านทางเครือข่ายโทรศัพท์

ข้อมูลการใช้งานของเครื่องจักร จะถูกส่งไปเก็บไว้ที่ Server

เจ้าของสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานการทำงานของเครื่องจักร ผ่านแอปพลิเคชันในสมาร์ทโฟน แทบเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ ผ่านทางเว็บไซต์

โรงงานมิตรผลด่านช้าง

จัดกิจกรรมบำรุงตออ้อย นำชาวไร่กลุ่มใช้รถตัด ชมสาธิตพรวนพูนโคน พร้อมฝังปุ๋ย โดยใช้เครื่องมือผาลคลุกใบอ้อย ร่วมพูดคุยอธิบายขั้นตอนการทำงานและประโยชน์ในการใช้งาน ฯ ซึ่งทำให้แปลงอ้อยที่ใช้รถตัดสามารถตัดอ้อยในฤดูกาลถัดไปให้ชิดดิน และไว้ตอได้นานยิ่งขึ้น

โครงการขยายเกษตรสมบูรณ์

จัดกิจกรรมรณรงค์กลุ่มย่อย ในหัวข้อ "บำรุงรักษาอ้อยตอและเพิ่มผลผลิตตันต่อไร่" ณ ศูนย์เรียนรู้การทำไร่อ้อย มุ่งเน้นสร้างวิทยากรชาวไร่ ด้วยการสอนให้ชาวไร่ ได้ทดลองปฏิบัติจริง เสริมทักษะและความเข้าใจ ช่วยให้ชาวไร่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้จากชาวไร่สู่ชาวไร่ได้ดียิ่งขึ้น

โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์

จัดกิจกรรมป้องกันกำจัดแมลงศัตรูอ้อย ด้วยวิธีการควบคุมศัตรูโดยชีววิธี ได้นำเอาตัวเบียนส่งมอบให้กับชาวไร่พร้อมทั้ง แนะนำวิธีการใช้และการฝึกสำรวจเพื่อตรวจหาโรคและแมลงในแปลงอ้อยให้กับชาวไร่

โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว

จัดกิจกรรมร่วมสำรวจพื้นที่ของเกษตรชาวไร่ในแปลงปลูกอ้อยตุลา ที่พบการทำลายของหนอนกออ้อยในช่วงนี้ และมอบแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมม่า พร้อมแนะนำวิธีการปล่อยแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมม่าเพื่อควบคุมและป้องกันการระบาดของหนอนกออ้อยช่วงระยะอ้อยแตกกอ

จัดกิจกรรมเข้าเยี่ยมเกษตรกรที่มีกิจกรรมการปลูกอ้อยน้ำราดและมีกิจกรรมการให้น้ำอ้อย แนะนำวิธีการให้น้ำอ้อยปลูกใหม่ด้วยระบบน้ำหยด ใช้เวลา/รอบการให้น้ำไม่น้อยกว่า 15-20 ชม. หรือจนกว่าจะมั่นใจว่าดินมีความชื้นมากพอที่จะช่วยให้อ้อยงอก 100% รวมถึงแนะนำเครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติให้ชาวไร่รู้ถึงคุณสมบัติ ข้อดีของอุปกรณ์แนะนำปริมาณการให้น้ำ และเวลาการให้น้ำที่เหมาะสม ประหยัดน้ำ ประหยัดไฟฟ้า และลดแรงงานในการให้น้ำ ซึ่งชาวไร่มีความดีใจที่มิตรผลดูแลสรรหาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เป็นประโยชน์มาให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยได้ใช้อยู่เสมอ

โรงงานน้ำตาลมิตรภูหลวง

จัดกิจกรรมประชุมชาวไร่ เรียนรู้การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่โดรน เพื่อก้าวสู่ Smart Farm การจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่ โดยให้ชาวไร่เข้ามาเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีโดรน สาธิตการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช/พ่นปุ๋ยทางใบ ถือเป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่จะเข้ามาช่วยในเรื่องการจัดการไร่ได้รวดเร็ว ทันเวลา ลดเวลาการจัดการไร่ ลดการใช้แรงงาน มุ่งสู่การทำไร่อ้อยอย่างยั่งยืน

จัดกิจกรรมลงพื้นที่เข้าพบชาวไร่ในพื้นที่ที่มีระบาดของหนอนกอและด้วงหนวดยาวด้วยความห่วงใย ได้ให้คำปรึกษา และแนะนำวิธีการสังเกตุ ตรวจแปลงอ้อย วิธีการป้องกัน กำจัดโรคและแมลง พร้อมทั้งมอบแตนเบียนไข่ไตรโคแกรมม่า และเชื้อราเขียวให้กับชาวไร่ เพื่อดำเนินการป้องกัน บำรุงรักษาอ้อยให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูง

WATER FOOTPRINT

รอยเท้าน้ำสำคัญอย่างไร มารู้จักกับเทรนด์การผลิตสินค้าเกษตรที่ตอบโจทย์การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนกันเถอะ

ว่ากันว่าภายในระยะเวลาอันใกล้นี้ น้ำ อาจกลายเป็นมาตรการกีดกั้นทางการค้าที่มิใช่ทางภาษี (Non-Tariff Barriers : NTB) เนื่องจากปัญหาการขาดแคลนน้ำของโลกส่อแววความรุนแรงมากขึ้นทุกขณะ หลายหน่วยงานมองว่า มีความเป็นไปได้สูงที่ภายในไม่กี่ปีข้างหน้า ประเทศผู้นำเข้าสินค้าเกษตรที่หันมาตระหนักเรื่องสิ่งแวดล้อม เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา อาจมีแนวโน้มกดดันให้มีการประกาศนำค่า Water Footprint มาใช้เป็นมาตรฐานบังคับให้ประเทศผู้ผลิตต้องดำเนินการไม่ให้สูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว

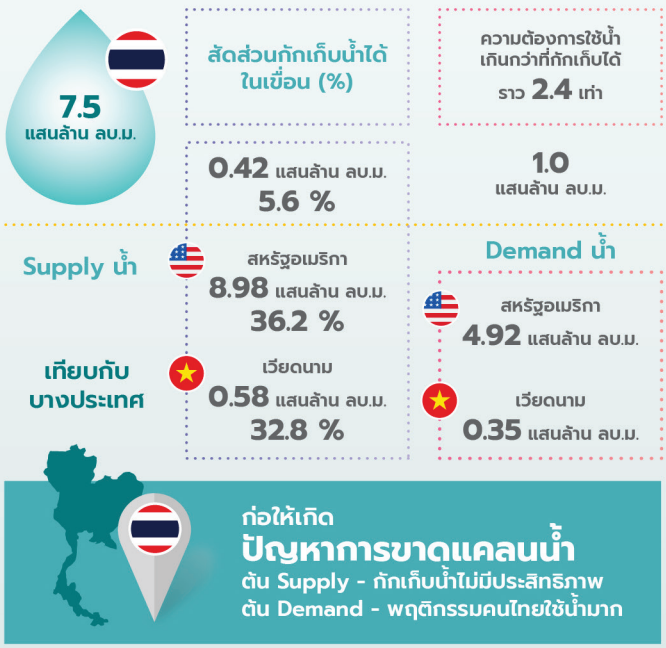
Water Footprint กลายเป็นเทรนด์การผลิตสินค้าเกษตรของโลกที่มีความสำคัญและจะเข้ามามีบทบาทในภาคเกษตรมากขึ้นในอนาคต เป็นประเด็นที่หลายประเทศต่างให้ความสำคัญมากขึ้นในแง่ของการใช้ทรัพยากรน้ำเพื่อผลิตสินค้าอย่างยั่งยืน มีค่าชี้วัดการผลิตสินค้าที่ชัดเจน นอกจากจะแสดงปริมาณน้ำใช้ และปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยออกมาแล้ว ยังแสดงสถานที่ และระยะเวลาที่เกิดการใช้น้ำอีกด้วย แบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

Blue Water Footprint (รอยเท้าน้ำสีฟ้า) หมายถึงปริมาณน้ำจากแหล่งธรรมชาติ ทั้งแหล่งน้ำผิวดิน เช่น น้ำในแม่น้ำ ทะเลสาบ อ่างเก็บกักต่าง ๆ และแหล่งน้ำใต้ดิน ได้แก่ น้ำบาดาลที่ถูกนำมาใช้ในการผลิตสินค้า และบริการเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค

Green Water Footprint (รอยเท้าน้ำสีเขียว) ปริมาณน้ำที่อยู่ในรูปของความชื้นในดินที่ถูกใช้ไปในการผลิตสินค้า และบริการ โดยเฉพาะการผลิตพืชผลทางการเกษตร การทำไม้ การเลี้ยงสัตว์

Gray Water Footprint (รอยเท้าน้ำสีเทา) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ ซึ่งคำนวณจากปริมาณน้ำที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำดีตามค่ามาตรฐาน

ภาพรวมสถานการณ์น้ำในประเทศไทย



ที่มา : มูลนิธิอุทกพัฒน์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ Stockholm ศูนย์วิจัยกสิกรไทย
รวบรวมโดย ศูนย์วิจัยกสิกรไทย

สำหรับประเทศไทย พบว่ามีการบริโภคน้ำภายในประเทศสูงเป็นอันดับที่ 3 ของโลก คือมีปริมาณ 2,223 ลูกบาศก์เมตรต่อคนต่อปี รองจากอันดับ 1 สหรัฐอเมริกา 2,480 ลูกบาศก์เมตรต่อคนต่อปี และอันดับ 2 อิตาลี 2,332 ลูกบาศก์เมตรต่อคนต่อปี

โดยปริมาณการใช้น้ำของไทยร้อยละ 90 อยู่ในภาคการเกษตร เนื่องจากไทยเป็นประเทศผู้ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก ผนวกกับอยู่ในฐานะเป็นประเทศผู้ส่งออกสินค้าเกษตรหลักของโลก จึงทำให้ทรัพยากรน้ำของไทยถูกนำไปใช้ในการผลิตสินค้าเกษตรดังกล่าว

การได้มาของค่า Water Footprint ที่น้อยลง ต้องใช้นวัตกรรมช่วย

ในการบริหารจัดการด้านอุปทานน้ำของไทยนับว่าเป็นเรื่องที่ควบคุมได้ยาก เพราะแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่กดดันทำให้ปริมาณน้ำมีแนวโน้มลดลงจำเป็นต้องมุ่งเน้นไปที่การปรับเปลี่ยนด้านการผลิตสินค้าเกษตรที่ต้องมีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากขึ้น ตามเทรนด์การผลิตสินค้าเกษตรที่คำนึงถึงปริมาณการใช้น้ำตลอดกระบวนการผลิตอย่างคุ้มค่าซึ่งรวมถึงการพัฒนาด้านเทคโนโลยีเกษตรเพื่อการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยและพัฒนาพืชสายพันธุ์ใหม่ที่ทนแล้ง และการเลือกเพาะปลูกพืชพันธุ์ที่ใช้น้ำน้อย ก็เป็นทางเลือกที่ควรต้องดำเนินการไปพร้อม ๆ กันอย่างเร็วที่สุด

นับเป็นข่าวดี ที่ภาคเกษตรของไทยที่ผ่านมาได้ขานรับ และปรับเปลี่ยนมาทำเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farming) กันมากขึ้นแล้ว โดยเฉพาะการใช้เกษตรแม่นยำ (Precision Farming) การให้น้ำระบบน้ำหยด (Drip Irrigation) และระบบควบคุมการรดน้ำอัจฉริยะ (Smart Farm Kit) เป็นต้น ซึ่งเป็นวิธีหนึ่งที่ใช้เทคโนโลยีมาช่วยเหลือเกษตรกรได้อย่างชาญฉลาด ทั้งการวางแผนการผลิต คำนวณอุณหภูมิ การใส่ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการควบคุมระบบน้ำทำให้พืชได้รับน้ำในปริมาณที่พอดี ลดการสิ้นเปลืองของทรัพยากร แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นภาครัฐ และทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องพร้อมใจสนับสนุน และถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องนวัตกรรมการเกษตรให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจ จึงจะนำไปสู่แนวทางการผลิตสินค้าอย่างยั่งยืนได้ แม้จะยังไม่สามารถทำครอบคลุมได้กับทุกพืชของไทย แต่ก็เป็นแนวทางที่ดีในการลดการใช้น้ำในพืชสำคัญอย่างข้าว มันสำปะหลัง ผัก ผลไม้ เป็นต้น

แม้ขณะนี้ Water Footprint ในไทยจะยังไม่ได้บังคับเป็นมาตรฐานให้ผู้ผลิตสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกต้องดำเนินการ แต่จะเป็นแนวทางที่ดีมากขึ้นหากไทยสามารถเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับมาตรฐานดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต หากภาครัฐมีการบังคับใช้เป็นกฎหมาย เพราะนอกจากจะเป็นการบรรเทาปัญหาการขาดแคลนน้ำ และนำไปสู่แนวทางการใช้น้ำอย่างยั่งยืนแล้ว การมีฉลาก Water Footprint บนผลิตภัณฑ์เป็นการสร้างจุดเด่น และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสินค้าในแง่ความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ ตลอดจนหากผู้ผลิตทราบถึงระดับของ Water Footprint ของผลิตภัณฑ์ตัวเองว่าใช้ทรัพยากรน้ำในการกระบวนการผลิตเท่าใด ก็จะสามารถแก้ปัญหาเพื่อลดการใช้น้ำได้อย่างตรงจุด ยังช่วยยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรไทย สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าได้ในระยะยาว

จากที่กล่าวมาจะเห็นได้ว่าน้ำเป็นทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด แต่ความต้องการใช้น้ำมีเพิ่มขึ้นตามการเติบโตของประชากร และเศรษฐกิจ คาดว่าวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water Footprint) จะเข้ามามีบทบาทต่อการกำหนดนโยบายการค้าในอนาคตโดยเฉพาะตลาดในยุโรป และอเมริกา เพื่อตระหนักให้เห็นถึงความสำคัญเรื่องการอนุรักษ์น้ำ และการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในอนาคตเราอาจจะเห็นการนำฉลากวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ (Water Footprint) มาแสดงบนผลิตภัณฑ์เพื่อให้ทั้งผู้ผลิต และผู้บริโภคให้ความสำคัญกับการใช้น้ำในการผลิตสินค้าต่อไป

ที่มา

MITR PHOL ModernFarm

วัชพืชเถาเลื้อย

ภัยร้ายในไร่อ้อย

วัชพืชเถาเลื้อยที่พบมากที่สุดในไร่อ้อย

ผักบุ้ง

มะระขี้นก

บวบ

ตดหมูตดหมา

จิงจ้อขาว

จิงจ้อเหลือง

สะอึกดอกขาว

จิงจ้อเหลี่ยม

Merremia dissecta

ผลกระทบจากวัชพืชเถาเลื้อย

แย่งอาหารจากอ้อย
อ้อยไม่เจริญเติบโต และแคระแกร็น

พันเกี่ยวเครื่องจักร
ทำให้เครื่องจักรเสียหาย ทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ เสียเวลา เปลือง ค่าใช้จ่ายในการซ่อม

ผลผลิตลดลง 50%
หากมีวัชพืชขึ้นในช่วงอายุอ้อย 1-65 วัน

ข้อควรระวังของวัชพืช

1. ต้องใช้สารกำจัดวัชพืชแบบหลังงอก ที่เลือกทำลายเฉพาะวัชพืชใบกว้าง เช่น ทู โฟร์ ดี, ไตรคลอเพอร์ หรือ ทู โฟร์ ดี + พิคลอแรม เป็นต้น

2. จุดวิกฤติการแข่งขันของอ้อยกับวัชพืช จะอยู่ในระยะแรกของการเจริญเติบโต ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงระยะแตกหน่อ

3. อ้อยต้องการช่วงปลอดวัชพืช อย่างน้อย 3–4 เดือนหลังปลูก

หมายเหตุ : การใช้สารกำจัดวัชพืชควรใช้ในปริมาณอัตราที่เหมาะสมตามฉลากกำหนด

MITR PHOL ModernFarm

ผลกระทบ จากน้ำท่วมขัง ในแปลงอ้อย

อ้อยล้ม ยอดแห้ง ท่วมขัง 20 วัน	อ้อยล้ม ยอดเขียว ท่วมขัง 20 วัน	อ้อยล้ม ท่วมขัง 60 วัน
ลำอ้อยกลวงมาก	ลำอ้อยกลวง ปานกลาง	ลำอ้อยกลวงมาก
น้ำหนักอ้อยต่อลำ ลดลง 17-33%	น้ำหนักอ้อยต่อลำ ลดลง 10%	น้ำหนักอ้อยต่อลำ ลดลง 42% (เกิดโรคคอเน่าอ้อย)

โรคคอเน่าอ้อยเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย Erwinia carotovora มักพบในแปลงอ้อยล้มที่มีน้ำท่วมขัง

แนะนำ : ควรวางผังแปลงอ้อยให้มีแนวระบายน้ำ โดยปรับทิศทางการระบายน้ำให้มีความลาดเอียง เพื่อให้น้ำระบายออกจากแปลงได้สะดวก ลดปัญหาน้ำท่วมขังและอำนวยความสะดวกต่อการทำงานของเครื่องจักรอีกด้วย

MITR PHOL ModernFarm

Foliar Fertilizer
การให้ปุ๋ยทางใบอ้อย

คืออะไร ?

การให้ปุ๋ยทางใบ คือ วิธีการฉีดพ่นปุ๋ยในรูปของเหลวให้เป็นละอองฝอยไปยังใบอ้อยเพื่อให้ธาตุอาหารดูดซึมเข้าทางปากใบ ควรฉีดพ่นในช่วงเช้า เพราะเป็นช่วงปากอ้อยเปิดดูดซึมธาตุอาหารได้ดี เลี่ยงช่วงแดดจัด (10.00-16.00 น.)

ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการฉีดพ่น

แนะนำให้ทำการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบครั้งที่ 1 ในเดือนพฤษภาคม และครั้งที่ 2 ในเดือนมิถุนายน โดยห่างกัน 30 วัน **ซึ่งในช่วงเดือนพฤษภาคม – มิถุนายน เป็นช่วงฤดูฝน** ดินมีความชื้นที่เหมาะสมแล้ว และอ้อยก็อยู่ในช่วง Grand Growth จึงแนะนำให้ทำการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบในช่วงดังกล่าว

ปุ๋ยทางใบสูตรแนะนำ คือ 25-0-0 + 0.5% B

เนื่องจากการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบเป็นการพ่นในอัตราต่ำ และฉีดพ่นในช่วงที่อ้อยอายุ 4 – 8 เดือน ซึ่งอ้อยสูงมากแล้ว ดังนั้นจึงแนะนาให้ฉีดพ่นด้วยโดรน และเฮลิคอปเตอร์บังคับวิทยุ เท่านั้น

ปริมาณในการฉีดพ่นที่ 3 ลิตรต่อไร่ ใช้ปุ๋ยทางใบ 1.5 ลิตร ผสมกับน้ำสะอาด 1.5 ลิตร (ฉีด 2 ครั้ง ห่างกัน 30 วัน)

หลังจากพ่นปุ๋ยแล้วควรมีระยะปลอดฝนอย่างน้อย 3 ชั่วโมง เพื่อให้เกิดการดูดซึมสารเข้าทางปากใบได้อย่างเต็มที่ หากประเมินดูแล้วฝนน่าจะตกเร็วกว่า 3 ชั่วโมงก็ควรหยุดพ่น แต่ปุ๋ยทางใบ CoRon สูตร 25-0-0 + 0.5% B ถูกพัฒนามาเป็นพิเศษ จึงมีระยะปลอดฝนเพียง 1 ชั่วโมง

1

ผลผลิต เพิ่มขึ้น

ช่วยให้อ้อยมีผลผลิตเพิ่มขึ้น 1-2 ตัน/ไร่ ต้องฉีดพ่นในช่วงที่เหมาะสม ตามคำแนะนำข้างต้น (ฉีดพ่นช่วงเช้า ความชื้นเหมาะสม สังเกตการเกิดฝนตกก่อนฉีด)

2

รายได้ เพิ่มขึ้น

จากการขายอ้อยที่มีผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

3

มีเวลาเหลือ จากการทำไร่

โดรนหรือเฮลิคอปเตอร์ ใช้เวลาทำงานเพียง 1-5 นาที/ไร่ เมื่อเทียบกับแรงงานคนที่ใช้เวลา 1 ชม./ไร่

ที่มา : คุณจำนาญ โคตรภูเวียง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีอ้อย

MITR PHOL ModernFarm

ปริศนา มิตรชาวไร่

ประจำเดือน พฤษภาคม - มิถุนายน 2564

ปริศนาทายภาพ

ภาพดังต่อไปนี้เป็นภาพเครื่องจักรกลชนิดใด ?

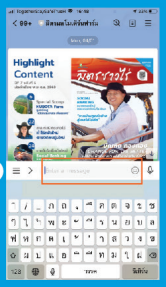
1. เครื่องอัดใบอ้อย
2. เครื่องปลูกอ้อยแนวตั้ง
3. เครื่องใส่ปุ๋ย

คำใบ้ :
การเพิ่มผลผลิต

ทราบคำตอบแล้วส่งมาได้ที่
Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
(พิมพ์ส่งคำตอบในช่องข้อความ)

ช่องทางเข้าสู่ Line official
- สแกน QRcode
- ไลน์ไอดี : @mitrpholmodernfarm

1



2

ตอบถูก ลุ้นรับรางวัล

- ร่มกัน UV
- แก้วน้ำเก็บความเย็น
- หน้ากากผ้าโมเดิร์นฟาร์ม

หมดเขตและประกาศผล
ในวันที่ 15 สิงหาคม 2564
ผ่าน Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

ซอยล์เมต
Soil Mate

ปุ๋ยดี ทำให้ดินดี
หัวมันฯ ใหญ่
เปอร์เซ็นแป้งสูง

คุณมัสธิณีย์ โขนกระโทก
เกษตรกรปลูกมันสำปะหลัง จ.นครราชสีมา

ปุ๋ยซอยล์เมต สูตรปีปะทุกถุง

ช่วงรองพื้นปลูก
ปุ๋ยอินทรีย์
อัตรา 50 ก.ก./ไร่

ช่วงรองพื้นปลูก
สูตร 16-8-8
อัตรา 25 ก.ก./ไร่

ช่วงระเบิดหัวมัน
สูตร 14-7-35
อัตรา 50 ก.ก./ไร่

เกษตรกรหญิงเกร่ง จากบ้านด่านขุนทด
เผยเทคนิคปลูกมันสำปะหลัง 200 ไร่ เลี้ยงดูครอบครัว

มันสำปะหลัง เป็นอีกหนึ่งพืชเศรษฐกิจที่มีการปลูกกันหลายพื้นที่ในประเทศไทย โดยการปลูกใช้เวลาเกือบ 1 ปี จึงจะเก็บผลผลิตส่งจำหน่ายได้ ซึ่งการปลูกมันสำปะหลังบางพื้นที่ไม่มีเขตน้ำชลประทาน ต้องรอฝนจากธรรมชาติ แต่เกษตรกรมีการวางแผนการปลูกและดูแลแต่ละช่วงสำคัญได้อย่างดี จึงทำให้ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพและปริมาณต่อไร่จำหน่ายได้ผลกำไร

มันสำปะหลัง พืชไร่ดูแลไม่ยาก

คุณมัสธิณีย์ โขนกระโทก (พี่มะนาว) เกษตรกร ด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา มีความชำนาญในเรื่องของการทำไร่มันสำปะหลัง โดยยึดการปลูกมันสำปะหลังมาเป็นงานสร้างรายได้ เพราะการปลูกพืชชนิดนี้ไม่ต้องการการดูแลมากนัก สามารถปล่อยให้เจริญเติบโตได้เองตามสภาพแวดล้อมธรรมชาติ เมื่อได้อายุที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ตามฤดูกาลก็ช่วยสร้างเงินให้กับเธอได้อย่างดี

คุณมัสธิณีย์ เล่าว่า ปลูกมันสำปะหลังมาเป็นเวลาหลายสิบปี โดยได้ยึดอาชีพนี้เป็นมรดกตกทอดมาจากคุณพ่อคุณแม่ ในช่วงแรกเธอเริ่มปลูกในเนื้อที่ 40 ไร่ เมื่อการปลูกประสบผลสำเร็จ จึงพัฒนาการปลูกและขยับขยายการปลูกเรื่อยๆ ทำให้เวลานี้ปลูกมันสำปะหลังอยู่บนเนื้อที่ประมาณ 200 ไร่

"ช่วงแรกที่มาทำไร่มันสำปะหลัง เราก็มีการปรับตัวหลายอย่าง เพราะพื้นที่ปลูกไม่ได้เป็นเขตพื้นที่น้ำชลประทาน พึ่งพาแหล่งน้ำฝนธรรมชาติอย่างเดียว แต่พืชชนิดนี้ไม่ต้องดูแลอะไรมาก ปลูกทิ้งไว้ได้เลย พอครบกำหนดที่เก็บเกี่ยวส่งขายได้ มันก็ทำให้เราสามารถรู้หลักการปลูก และมีแผนการจัดการที่ดีขึ้น ทำให้มันสำปะหลังเป็นเหมือนแหล่งสร้างเงิน ทำให้เรามีเงินใช้จ่ายมาจนถึงทุกวันนี้" คุณมัสธิณีย์ บอก

ปลูกมันสำปะหลัง 1 ครั้งต่อปี ใส่ปุ๋ยเพียง 2 ครั้งต่อรอบการผลิต

ในขั้นตอนการปลูกมันสำปะหลังให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพนั้น พี่มะนาว เล่าว่า หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตเสร็จทั้งหมดประมาณเดือนพฤศจิกายน จากนั้นทำการไถผาน 6 โดยผสมขี้ไก่กับปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมต เพื่อเตรียมพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในรอบใหม่เมื่อเสร็จแล้วจึงเตรียมแปลงสำหรับการปลูกด้วยการไถยกร่อง ให้มีระยะห่างระหว่างแถวอยู่ที่ 120 เซนติเมตร จากนั้นใส่ปุ๋ยรองพื้นเป็นปุ๋ยชอยล์เมตสูตร 16-8-8 อัตราส่วน 25 กิโลกรัมต่อไร่ เสร็จแล้วนำท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่เตรียมไว้มาปลูกลงแปลงที่เตรียมไว้

การปลูกต้นพันธุ์สำปะหลังบนแปลงที่เตรียมไว้ จะปลูกท่อนมันโดยปักลงไปให้ท่อนตั้งตรงอยู่ที่ 90 องศา ให้ระยะห่างระหว่างต้นต่อแถวอยู่ที่ 2 วา จากนั้นดูแลต่อไปอีกประมาณ 4-5 เดือน จะทำการหว่านปุ๋ยเป็นครั้งที่ 2 เป็นการแต่งหน้าใช้ปุ๋ยชอยล์เมตสูตร 14-7-35 อัตราส่วน 50 กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อระเบิดหัวสร้างแป้งให้กับต้นมันสำปะหลัง

"หลังจากที่เราใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 แล้ว รอต่อไปอีกประมาณ 5-6 เดือน หัวมันสำปะหลังก็จะโตพอที่จะเก็บเกี่ยวส่งขายได้ โดยการดูแลไร่มันไม่ค่อยมีปัญหาในเรื่องของโรคและแมลง แต่ที่เราดูแลหลักๆ จะเป็นในเรื่องของการกำจัดวัชพืชที่อยู่ในแปลงปลูกเท่านั้น ค่อยหมั่นดูแลไม่ให้มีหญ้าขึ้น จนกว่าจะเก็บเกี่ยวหัวมัน" พี่มะนาว บอก

ผลผลิตมันสำปะหลัง น้ำหนักอยู่ที่ 4-5 ตันต่อไร่ %แป้งอยู่ที่ 28

เมื่อครบกำหนดที่มันสำปะหลังโตพอที่จะเก็บเกี่ยวได้แล้ว พี่มะนาว บอกว่า การเก็บเกี่ยวใช้ทั้งแรงงานคนและเครื่องจักรเข้ามาช่วยในการจัดการ โดยผลผลิตมันสำปะหลังที่ได้ต่อไร่เฉลี่ยอยู่ที่ 4-5 ตัน และเปอร์เซ็นต์แป้งที่ได้อยู่ที่ 27-28 เมื่อเทียบกับสมัยก่อนเปอร์เซ็นต์แป้งที่ได้อยู่ที่ 19-21

พี่มะนาวยังบอกอีกว่า **"พอเรามาปรับเปลี่ยนใช้ปุ๋ยชอยล์เมต ผลผลิตเมื่อเทียบกับยังไม่ได้ใช้ปุ๋ยชนิดนี้ สมัยก่อนได้ผลผลิตอยู่ที่ 2-3 ตันต่อไร่ พอได้ปรับเปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยชอยล์เมต ผลผลิตกลับเพิ่มขึ้นอยู่ที่ 4-5 ตันต่อไร่ และที่ดีเกินคาดคือเปอร์เซ็นต์แป้งก็ปรับระดับสูงขึ้นตามไปด้วย ซึ่งราคาขายมันสำปะหลังตอนนี้ราคาอยู่ที่ 2.48 บาทต่อกิโลกรัม แต่ด้วยประมาณของผลผลิตที่เพิ่มขึ้นมาก็ทำให้เราพอมีกำไรอยู่ได้"**

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ราคาถูกกว่าปุ๋ยเคมี ช่วยฟื้นฟูดิน ช่วยลดต้นทุนการปลูก

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมตปลูกมันสำปะหลัง เมื่อเปรียบเทียบกับสมัยก่อนที่ยังไม่ได้ใช้ คุณมัสธิณีย์ บอกว่า ปุ๋ยอินทรีชอยล์เมต นอกจากช่วยปรับสภาพดินให้ดีแล้ว ยังช่วยประหยัดต้นทุนการปลูก เพราะแต่เดิมปลูกมันสำปะหลังแต่ละปีต้องใส่ปุ๋ยเคมีหลายสูตร แต่พอหันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมตรองพื้นปลูกทำให้ใช้ปุ๋ยสูตรแค่สูตรเดียว คือ 14-7-35 เพื่อระเบิดหัวมัน ถ้ามีงบหน่อยก็ใส่ปุ๋ยสูตร 16-8-8 ร่วมไปกับปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมต ทำให้ต้นทุนการปลูกลดลงมาก แถมดินยังอุดมสมบูรณ์ขึ้นอย่างเห็นได้ชัด

คุณมัสธิณีย์กล่าวทิ้งท้ายไว้ว่า "ปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมตช่วยให้สภาพดินดี ไม่แข็งอัดแน่น มีค่าดินที่ดี เนื้อดินร่วนซุย ในขณะที่ปุ๋ยเคมีก็ช่วยเร่งระเบิดหัวมันฯ พอหัวมันฯเริ่มออกมาก็ทำให้หัวมันขยายตัวใหญ่ และมีจำนวนหัวเยอะ ทำให้ฉันมั่นใจเลยว่าปุ๋ยชอยล์เมตดีจริง ดินดีขึ้น ผลผลิตก็เพิ่มขึ้น คุ้มค่าจริงๆจ้ะ"

ช่องทางการติดต่อ

ชมวิธีการใส่ปุ๋ย

MP ESCO

Oasis Solar

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

บีเค ซิเนต 1 ลิตร/ไร่ + ไซทรอน มิกซ์ 250 ซีซี/ไร่

สูตร..กำจัดหญ้าใหญ่

ตายดียิ่งขึ้น

หญ้าสูงกว่า 15 ซม.

คำแนะนำ

- ฉีดขณะที่ดินมีความชื้น
- กำจัดได้ทั้งหญ้าใบแคบ ใบกว้าง เชือกเถา
- ควรฉีดหญ้าที่มีขนาดใหญ่ สูง 15 ซม. ขึ้นไป

BAKA
บริษัท บาก้า จำกัด

ออกฤทธิ์ทั้งดูดซึมและสัมผัส
กำจัดวัชพืชได้ถึงรากเหง้า หญ้าตายดียิ่งกว่า

สอบถามข้อมูลสินค้าเพิ่มเติม ปรึกษา พูดคุย ได้ที่พนักงานบาก้า ในพื้นที่ใกล้บ้านท่าน

สแกนเพื่อเชื่อมต่อ

Kubota
นวัตกรรมเกษตรเพื่ออนาคต
งานไร่ อะไรๆก็
B-SERIES
24 และ 27 แรงม้า

ทำงานได้หลากหลาย บำรุงรักษาอ้อยได้ครบวงจร

ระบบควบคุมอุปกรณ์ต่อพ่วงอัตโนมัติ (Draft Control)

ช่วยปรับอุปกรณ์ให้อยู่ในระดับที่ต้องการ โดยอัตโนมัติ คล่องตัว สะดวกสบาย ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

*เฉพาะรุ่น B2740S เท่านั้น

เกียร์พีทีโอ

เลือกได้ 2 ระดับที่ 540 และ 750 รอบต่อนาที สำหรับคุณภาพงานที่เน้นเป็นพิเศษ

พวงมาลัยพาวเวอร์คล่องตัวเต็มขั้น (High Power Steering)

เลี้ยวง่าย เบาแรง ขับสบายยิ่งขึ้น ควบคุมได้ง่าย แม้ในพื้นที่แคบ ด้วยวงเลี้ยวแคบเพียง 2.1 เมตร

แทรกเตอร์ คูโบต้า B2440s / B2740s

ดูแลได้ครบ ทุกงานไร่อ้อย

ครบ..ด้วยการบริการที่ได้มาตรฐานจากสยามคูโบต้า

บริการตรวจเช็ก
ทั่วในและนอกระยะรับประกัน เพื่อดูแลแทรกเตอร์อย่างต่อเนื่อง

สายด่วนบริการสยามคูโบต้า 1747
ให้คำปรึกษาด้านการใช้งานการบำรุงรักษา ปัญหาด้านเทคนิค นัดหมายงานบริการ ตั้งแต่ 7.00-19.00น. ทุกวันไม่เว้นวันหยุด

อะไหล่แท้คูโบต้า คุ้มค่า ทนทาน
อะไหล่แท้คูโบต้าเพียบพร้อม และครอบคลุม สามารถซื้อได้ที่ร้านผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ และ KUBOTA Store

ศูนย์บริการสยามคูโบต้า
บริการหลังการขายที่พร้อมดูแล ลูกค้าทุกท่านด้วยศูนย์บริการ และร้านผู้แทนจำหน่ายทั่วประเทศ

สยามคูโบต้า ลีสซิ่ง
ให้คำปรึกษา และบริการด้านสินเชื่อ เพื่อให้คุณเป็นเจ้าของแทรกเตอร์คูโบต้าได้ง่ายขึ้น โทร. 1317

หมายเหตุ : สมรรถนะการทำงานของแทรกเตอร์ขึ้นอยู่กับการดูแลรักษา วิธีการใช้งาน และสภาพพื้นที่การทำงาน

www.siamkubota.co.th | siamkubotaclub

Kubota CONNECT 02-029-1747