

Special Scoop

สถานการณ์อุตสาหกรรมอ้อย
และน้ำตาลทรายปี 2567/68



มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

เผาอ้อย เท่ากับ
เผาเงิน

มิตรชาอ้อย

ปีที่ 10 ฉบับที่ 1/2567



SCAN HERE
วารสารออนไลน์

**ก้าวสู่อันดับ
ของโลกด้านความยั่งยืน
ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร
จัดอันดับโดย S&P Global**

1
2023

2
2022

3
2021

**กลุ่มมิตรผลได้รับคัดเลือก
เป็นสมาชิกในรายงานความยั่งยืน
ต่อเนื่อง 5 ปีซ้อน
(S&P Sustainability Yearbook Member)**

สร้างคุณค่า... สืบสานอนาคตที่ยั่งยืน

CREATING VALUE FOR A SUSTAINABLE LIFE



หนึ่งมิตรชิดใกล้

MOVE FORWARD TOGETHER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ก้าวอย่าง เคียงคู่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน


สวัสดีครับเพื่อนมิตรชาวไร่ที่เคารพรัก เป็นอย่างไรกันบ้างครับ หวังว่าทุกคนคงสบายดี ในสภาพอากาศที่ร้อนระอุของปีนี้ ขอให้ทุกคนดูแลสุขภาพกันด้วยนะครับ เข้าสู่ฤดูปิดหีบอ้อยอย่างเป็นทางการ ทุกโรงงานทั่วประเทศได้ปิดหีบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ปีนี้ได้อ้อยทั้งประเทศอยู่ที่ 82.16 ล้านตัน พี่น้องมิตรชาวไร่คงได้ยิ้มแย้มกันถ้วนหน้านะครับ เพราะอ้อยปีนี้ราคาดี ได้กำไรเข้ากระเปาะเป็นกอบเป็นกำ

สิ่งสำคัญที่ผมจะไม่กล่าวถึงไม่ได้เลยคือ ต้องขอบคุณชาวไร่อ้อยของเราที่ร่วมกันตัดอ้อยสด ส่งอ้อยคุณภาพดีเข้าโรงงาน ไร่ใหม่ครับว่า สิ่งที่เราทำอยู่คือ การร่วมมือเพื่อเปลี่ยนโลกให้น่าอยู่ขึ้น กลุ่มมิตรผล เรายืนหยัด เคียงคู่กับชาวไร่ “ร่วมอยู่ ร่วมเจริญ” เดินหน้าด้วยความมุ่งมั่น ในการเพิ่มคุณค่าให้วัสดุเหลือใช้ในภาคการเกษตรอย่างต่อเนื่อง เราปรับซื้อใบอ้อยจากการตัดอ้อยสดของพี่น้องมิตรชาวไร่ เพื่อส่งเสริมการตัดอ้อยสดและนำไปอ้อยไปใช้เป็นวัสดุในการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินงานมากกว่า 6 ปี และยังคงดำเนินต่อไป

สำหรับสถานการณ์น้ำตาลในปี 2567 ราคาน้ำตาลในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้น อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลมีแนวโน้มขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับปัจจัยหนุนจากผลผลิตน้ำตาลของไทย และความต้องการบริโภคน้ำตาลโลกที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น และมีสาเหตุมาจากปริมาณผลผลิตที่ลดลงของประเทศผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่ของโลก อย่างประเทศไทยกับประเทศอินเดีย และปัญหาผลผลิตน้ำตาลโลกที่อาจสะดุด เนื่องจากปรากฏการณ์เอลนีโญ (El Nino) อีกด้วย

ดังนั้น จากราคาอ้อยที่ดีของปีนี้ ผมอยากให้พี่น้องมิตรชาวไร่เตรียมตัวบำรุงต่อตั้งแต่เนิ่น ๆ ด้วยหลัก 3 ไร่ ที่เราคุ้นเคยกันดี ได้แก่ 1) เวลาที่ไร่ คือทำทุกกิจกรรมให้ทันเวลา 2) วิธีที่ไร่ ให้เลือกใช้วิธีการหรือเครื่องจักรที่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ในกิจกรรมนั้น ๆ และ 3) ปริมาณที่ไร่ ควรให้ในปริมาณที่อ้อยต้องการในแต่ละช่วงวัย ไม่ให้มากหรือให้น้อยจนเกินไป อย่างที่เราย้ำเสมอครับว่า อ้อยต่อ คือ กำไร ยิ่งเราดูแลดีเท่าไร เหมือนเราได้เห็นเงินเข้าบัญชีล่วงหน้าแน่นอนครับ

ในส่วนของมิตรผลเอง เราพร้อมสนับสนุนมิตรชาวไร่ในทุก ๆ ด้าน เราปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตน้ำตาล เราทำไร้อ้อยสมัยใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้และแนวทางการทำไร้อ้อยสมัยใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืนให้แก่มิตรชาวไร่ ตามหลักมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม โดยนำความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีและเครื่องจักรกลการเกษตรมาใช้ในไร่ ไม่ว่าจะ เป็น เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรต่าง ๆ เช่น แอปพลิเคชัน ระบบตรวจสอบย้อนกลับที่มาของวัตถุดิบในการผลิต รวมถึงการเตรียมแหล่งน้ำในไร่ เป็นต้น สิ่งเหล่านี้ จะช่วยให้พี่น้องมิตรชาวไร่ ลดต้นทุน ลดการให้ปุ๋ย ให้น้ำ และสามารถรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่าง ๆ ได้ครับ

ท้ายที่สุดนี้ ด้วยความตั้งใจของกลุ่มมิตรผล เราอยากเห็นการพัฒนาด้านอาชีพของการทำไร่อ้อย ให้เป็นอาชีพที่ยั่งยืน ส่งต่อจากรุ่นสู่รุ่น เป็นอาชีพที่สร้างชีวิตของครอบครัวมิตรชาวไร่ให้อยู่ดี กินดี และมีความสุข เพราะมิตรชาวไร่คือพี่น้องที่สำคัญที่สุดสำหรับเรา มาเดินหน้าไปด้วยกันนะครับ 

บรรเก็ง วงศ์กุลกลิง
ประธานกรรมการบริษัท กลุ่มมิตรผล



CONTENTS

Special Scoop

สถานการณ์อุตสาหกรรมอ้อยและ
น้ำตาลทรายปี 2567/68

6

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

เผาอ้อย เท่ากับ เผาเงิน

8



Cover Story

10

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา

ต้นกก ทำอะไรได้มากกว่าที่คุณคิด

18

ห้องเรียนชาวไร่

ปลูกอ้อยดินทรายใครว่ายาก

20



เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

22



TaPhiได้ล้มิตรชาวไร่

24

กองบรรณาธิการ : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด /
บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

ฝ่ายสื่อสารองค์กร กลุ่มมิตรผล โทร. 02-794-1888

บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 035 418 202

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 044 881 111

www.mitrpholmodernfarm.com Copyright ©
2015 Mitr Phol Group

เอลนีโญ (El Nino)



เกิดจากกระแสลมมีกำลังอ่อนและเปลี่ยนทิศทางพัดจากด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกไปด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก

ทำให้กระแสน้ำอุ่นไหลไปยังทวีปอเมริกาใต้แทน ด้วยเหตุนี้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และออสเตรเลียขาดฝนและเกิดความแห้งแล้งแต่ชาวฟิנגของทวีปอเมริกาใต้กลับมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น



อุณหภูมิผิวน้ำทะเลตอนกลางและตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรอุ่นขึ้นผิดปกติ



เกิดพายุฝนที่รุนแรงจนทำให้เกิดอุทกภัยบริเวณชายฝั่งของทวีปอเมริกาใต้



เกิดความแห้งแล้งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และออสเตรเลียตอนเหนือ ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



ปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าปกติ



อุณหภูมิสูงกว่าปกติ

ลานีญา (La Nina)



เกิดจากกระแสลมพัดจากด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกไปด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกตามเดิมแต่กระแสน้ำมีความรุนแรงมากกว่าปกติ

ทำให้กระแสน้ำอุ่นไหลมายังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มากขึ้น ส่งผลให้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และออสเตรเลียมีระดับน้ำทะเลสูงขึ้นและฝนตกหนักมากกว่าปกติในทางตรงข้ามก็เกิดภาวะความแห้งแล้งตามแนวชายฝั่งทวีปอเมริกาใต้



อุณหภูมิมิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางและตะวันออกตอนกลางของแปซิฟิกเขตศูนย์สูตรต่ำกว่าปกติประมาณ -0.5 องศาเซลเซียส ลงไป



เกิดขึ้นได้ทุก 2-3 ปี นานประมาณ 9-12 เดือน อาจปรากฏอยู่ได้นานถึง 2 ปี



เกิดความแห้งแล้งทางตอนเหนือของทวีปอเมริกาใต้



เกิดฝนตกหนักในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



ปริมาณน้ำฝนมากกว่าปกติ



อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ



สถานการณ์

อ้อยและน้ำตาลทราย

ปี 2567/68

ในช่วงปีที่ผ่านมา ราคาน้ำตาลทรายตลาดโลกได้ปรับตัวขึ้นอย่างมาก จนไปทำระดับสูงสุดในรอบ 11 ปี

โดยมีสาเหตุมาจากปริมาณผลผลิตที่ลดลงอย่างต่อเนื่องของประเทศผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่ของโลก อย่างเช่น อินเดีย และ ไทย



อินเดีย เป็นประเทศผู้ผลิตน้ำตาลรายใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก มีผลผลิตในฤดูเก็บเกี่ยวช่วงตุลาคม - กุมภาพันธ์ ที่ผ่านมาของอินเดียลดลง 2.5% อีกทั้ง ISMA สมาคมผู้ผลิตน้ำตาลของอินเดีย คาดว่าตลอดปีนี้จะมียผลผลิตลดลง 9.7% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า และตลาดคาดว่าผลผลิตในปี 2568 จะลดลงอีก 15.3% เมื่อเทียบกับผลผลิตในปี 2567 เป็นผลมาจากปริมาณน้ำฝนในช่วงกลางปีต่ำกว่าปริมาณเฉลี่ยในปีก่อนๆ

ถึง 6% และเป็นปริมาณน้ำฝนในช่วงมรสุมที่ต่ำที่สุดในรอบ 5 ปี นี่เป็นผลมาจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และเพื่อให้มีปริมาณน้ำตาลสำหรับการบริโภคภายในประเทศ อินเดียมีการเก็บภาษีส่งออกน้ำตาลถึง 50% และยังคงโควตาการส่งออกน้ำตาล ทำให้ปริมาณน้ำตาลในตลาดโลกลดลงอย่างมาก ผลักดันให้ราคาสูงขึ้น จากคาดการณ์ผลผลิตลดลงทำให้มีแนวโน้มว่าอินเดียจะยังคงมาตรการห้ามส่งออกน้ำตาลในอนาคตข้างหน้าต่อไป

บราซิล ในช่วงครึ่งแรกของเดือนกุมภาพันธ์ 2567 มีผลผลิตน้ำตาลเพิ่มขึ้นกว่า 10 เท่าของผลผลิตในช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า และผลผลิตทั้งปี 2567 คาดว่าจะเพิ่มสูงขึ้น 25.6% เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า โดยมีการใช้อ้อยในการผลิตน้ำตาลแทนการผลิตเอทานอลมากขึ้นจาก 45.95% ในปีก่อนหน้า มาเป็น 49.04% ในปี 2566/2567 และหน่วยงาน USDA ของอเมริกาคาดว่าจากสถานการณ์เช่นนี้ ปริมาณสต็อกน้ำตาล ณ สิ้นปีนี้ จะลดลง 13.3% สู่ระดับต่ำสุดในรอบ 13 ปี

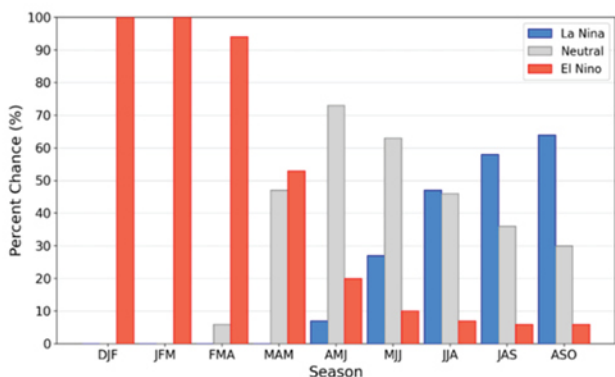
หากมาพูดถึงไทยบ้าง ไทยซึ่งเป็นประเทศผู้ส่งออกน้ำตาลรายใหญ่เป็นอันดับ 2 และเป็นผู้ผลิตน้ำตาลรายใหญ่เป็นอันดับ 3 ของโลก จากสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป มีปริมาณน้ำฝนลดลง ทำให้น้ำตาลที่ผลิตจากอ้อยลดลง ในอัตราผลผลิตที่ต่ำที่สุดในรอบ 13 ปี ซึ่งผลผลิตอ้อยปี 2566/2567 เท่ากับ 82.16 ล้านตัน จะเห็นได้ว่าผลผลิตอ้อยลดลง 12.48% เมื่อเทียบกับผลผลิตอ้อยปี 2565/2566 เท่ากับ 93.88 ล้านตัน



ในปี 2567 ประเทศไทยเข้าสู่ช่วงเปลี่ยนผ่านจากภาวะเอลนีโญ (El Niño) สู่ลานีญา (La Niña) โดยในช่วงครึ่งปีหลัง คาดว่าภาวะเอลนีโญอาจทำให้เกิดภาวะฝนทิ้งช่วงต่อเนื่องในช่วงเดือนมิถุนายนถึงกรกฎาคม และเข้าสู่ภาวะลานีญาในเดือนสิงหาคม ส่งผลให้ปริมาณฝนเกิดขึ้นมากกว่าปกติ จากอิทธิพลของพายุหมุนเขตร้อนที่คาดว่าจะเคลื่อนผ่านไทยช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ของทุกปี ส่งผลให้ไทยเผชิญฝนตกชุก อาจเกิดสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้ โดยเฉพาะพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก ดังนั้นเกษตรกรจะต้องเตรียมรับมือสถานการณ์เปลี่ยนผ่านของสถานการณ์นี้อย่างรอบคอบเพื่อลดการเสียหายของผลผลิต และในปี 2568 ประเทศไทยมีแนวโน้มเข้าสู่ภาวะลานีญา ซึ่งจะส่งผลให้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นประมาณ 5-10% จากค่าปกติ อยู่ที่ระดับ 1,700-1,800 มิลลิเมตร ทั้งนี้ปริมาณฝนในปี 2567-2568 ดังกล่าวจะส่งผลให้ปริมาณน้ำใช้การได้ (Useable Water) มีแนวโน้มเพียงพอกับปริมาณความต้องการใช้จริง โดยเฉพาะภาคเกษตรที่จะได้อานิสงส์จากอุณหภูมิที่ลดลงและความชื้นที่สูงขึ้น ซึ่งเอื้อการเพาะปลูกและทำการเกษตรอย่างมาก

Official NOAA CPC ENSO^{2/} Probabilitie

Based on $-0.5^{\circ}\text{C}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index^{3/}



สำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลในปี 2567/68 ยังมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้น และราคาก็มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นด้วย แต่อย่างไรก็ดี ยังต้องจับตาความเสี่ยงจากเศรษฐกิจโลกที่เปราะบางและนโยบายควบคุมการส่งออกน้ำตาลของอินเดีย และในไทยเองยังคงมีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่อง โดยได้รับปัจจัยหนุนจากปริมาณผลผลิตน้ำตาล จากผลสำรวจโรงงานน้ำตาลของไทยทั่วประเทศคาดว่าจะมีอ้อยเข้าหีบกว่า 100 ล้านตัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2566/67 17.84% แม้จะต้องเผชิญกับปัญหาในช่วงเปลี่ยนผ่านสถานการณ์ทางสภาพภูมิอากาศที่ท้าทาย แต่ด้วยมีแนวโน้มราคาปรับตัวเพิ่มขึ้นเป็นแรงจูงใจทำให้เกษตรกรเพิ่มพื้นที่ปลูกมากขึ้นจาก 9 ล้านไร่ เป็น 10 ล้านไร่ ในปีนี้ และความต้องการบริโภคน้ำตาลทั้งในและต่างประเทศคาดว่าจะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยภาพรวมทั่วโลกแล้ว ด้วยปริมาณการผลิตและปริมาณสต็อกที่ลดลงอย่างมาก ทำให้ราคาน้ำตาลในตลาดโลกปรับตัวสูงขึ้น และมีแนวโน้มที่ราคาจะอยู่ในระดับสูงไปอีก 2 ปี ^M

ที่มา

<https://www.ocsb.go.th/>

<https://www.krungsri.com/th/research/research-intelligence/drought-2024>

<https://www.scbec.com/th/detail/product/sugar-201223>



เผาอ้อย เท่ากับ เผาเงิน



ผลผลิตอ้อยเข้าหีบปีที่ผ่านมายังมีการเผาอ้อยกว่า 30% อาจจะต้องด้วยเหตุผลทางด้านแรงงานตัดอ้อยลดน้อยถอยลงเมื่อเทียบกับสมัยก่อน หรือเพื่อให้ทันหีบอ้อยเข้าโรงงานเกษตรกรต่างเร่งหาคนงานตามกำลังตน ใครเร็วได้ ข้าวอดหมดตัวเลือก เหลือเพียงทางเดียวคือขายอ้อยต่อให้เต้าแก่รายใหญ่เหมาะแปลงก่อน เกษตรกรรายนั้นต้องเผาอ้อยทิ้งแปลงเพื่อการเข้าตัดที่สะดวกสบายของคนงานเต้าแก่

เหตุการณ์ตัดอ้อยเผาใบยังมีให้เห็นอยู่มากในพื้นที่ภาคกลาง เนื่องจากพื้นที่ปลูกอ้อยแปลงใหญ่ แต่ละรายมีเนื้อที่มหาศาล ยากต่อการจัดการเมื่อถึงเวลาตัด

จากที่เล่าข้างต้น มิตรชาวมองออกไหมครับว่าปัญหาของเรื่องคืออะไร...ใช่แล้วครับ "การตัดอ้อย" เมื่อเราต่างตระหนักว่าแรงงานในไร่นับวันยิ่งขาดแคลน ถ้าไม่เราไม่วางแผนแก้ปัญหาคือการตัดอ้อยให้รองรับสถานการณ์แรงงานไม่เพียงพอละครับ

ฟาร์มดีโซนี่ช่วยเราได้

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มพยายามสร้างความเข้าใจเรื่องการจัดรูปแบบแปลงให้รองรับเครื่องจักรเพื่อให้เข้าทำงานในไร่อ้อยได้สะดวก โดยเฉพาะรถตัด หากพี่น้องมิตรชาวมองเข้าใจหัวใจของการทำ หัวแปลง (Head land) หรือการไถถนหัวแปลง เพื่อเว้นพื้นที่ให้เครื่องจักรทำงานได้สะดวกในการบำรุงรักษาอ้อยและตัดอ้อย เราจะไม่พบปัญหาอีกต่อไปเลยครับ





แต่หากเกษตรกรยังไม่อยากสละที่บางส่วนไว้เป็นหัวแปลง (Head land) และยังไม่ปลุกอ้อยติดกัน โดยไม่เว้นระยะห่าง ทำให้รถตัดเข้าไปตัดอ้อยสดไม่ได้ สุดท้ายต้องเผาอ้อยโซคร้ายไฟลุกลามไปแปลงอ้อยข้างเคียง เป็นเหตุทะเลาะวิวาทอีกได้

มิตรชาวไร่ครับ หัวแปลง (Head land) นอกจากจะช่วยเรื่องการเข้าทำงานของเครื่องจักร ยังใช้เป็นแนวกันไฟได้ด้วย อีกทั้งเมื่อเราเว้นระยะสัก 4-6 เมตร เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ รถดับเพลิงสามารถวิ่งเข้าไประงับเหตุได้สะดวกรวดเร็ว ป้องกันการลุกลามได้

เผาอ้อย = เผาเงิน

มิตรผลของเราไม่เคยนิ่งนอนใจเกี่ยวกับปัญหาการเผาอ้อยเพื่อตัดเข้าโรงงานเลยนะครับ เราพยายามรณรงค์ให้เกษตรกร ทั้งของมิตรผลเองและเกษตรกรรายอื่น ๆ ได้เห็นโทษของการเผาอ้อย ทั้งเรื่องคุณภาพอ้อยที่มีค่าความหวานน้อยหากทิ้งไว้ค้างไร่ โคนหักค้ำอ้อยไฟไหม้ ปัญหาด้านสุขภาพที่ส่งผลทั้งต่อตัวเจ้าของไร่เองและเพื่อนบ้านใกล้เคียง ทั้งยังเป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมและก่อความรำคาญด้วยอีกด้วย

เหนือสิ่งอื่นใด มิตรผลมีนโยบายรับซื้อใบอ้อยสดเพื่อนำมาเป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวล เราต้องการให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดและนำใบอ้อยมาขายให้เราเพียง 70-80% ของอ้อยทั้งหมด ที่เหลือให้ไว้ใบคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน คลุมวัชพืช และคืนอินทรีย์วัตถุกลับสู่ดิน

รายได้จากการขายใบอ้อยสดเพื่อเป็นเชื้อเพลิง ราคาอยู่ที่เฉลี่ยตันละประมาณ 900 บาท เป็นตัวเลขที่น่าสนใจมากใช่ไหมครับ เงินเหล่านี้เราสามารถนำไปต่อยอดซื้อปุ๋ย หรือจัดการเรื่องน้ำ เพื่อบำรุงรักษาอ้อยต่อไปได้ ไม่มีอะไรสูญเปล่าเลย เห็นอย่างนี้แล้ว เราจะเลือกเผาใบอ้อยทิ้งทำไมล่ะครับ เลือกรับเงินจากการขายใบไม่ดีกว่าหรือ

อยากตัด แต่ไม่มีรถ จึงต้องเผา

สำหรับมิตรชาวไร่ที่มีปัญหาเรื่องไม่มีรถตัด จึงต้องเผา ท่านสามารถแจ้งฝ่ายส่งเสริมของมิตรผล เพื่อประสานงานฝ่ายเครื่องมือเกษตรได้ครับ เราต้องการทราบขนาดพื้นที่ เพื่อให้เหมาะสมต่อการขนย้ายเครื่องจักร ถ้าพื้นที่น้อยต้องรวมกันหลายรายให้เป็นกลุ่มใหญ่ เรื่องนี้มิตรผลเราพร้อมสนับสนุนครับ แต่ต้องเตรียมแปลงให้รองรับรถตัดตั้งแต่แรก ส่วนเรื่องเก็บเกี่ยวโรงงานจะช่วยเหลือเอง



ท้ายที่สุดนี้ ผมอยากฝากให้ทุกคนร่วมแรงร่วมใจตัดอ้อยสดไว้ใบคลุมดิน หรือขายใบอ้อยให้กับโรงงานเพื่อเป็นเชื้อเพลิงนะครับ ท่านจะมีรายได้อีกส่วนเพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอ้อย เพราะการเผาใบอ้อย นอกจากจะทำลายสุขภาพตัวเองและคนในครอบครัวแล้ว ยังทำลายสุขภาพเพื่อนร่วมโลกที่ต้องมาสูดควันไฟ และยังทำลายสิ่งแวดล้อมอีกด้วยนะครับ 🙏



SUGARCANE GIVE US LIFE!

“บุญทัน-อุเทน ประยูรวงษ์”

จากศูนย์สุร้อย เพราะปลูกอ้อย
จึงมีทุกอย่างในวันนี้จากความมุ่งมั่น ตั้งใจ **สู่ความสำเร็จ**
จากศูนย์
ก้าวสุร้อยได้อย่างเต็มภาคภูมิ

หลายคนคงเคยได้ยินประโยคที่ว่า “เพราะต้นทุนชีวิตของแต่ละคนต่างกัน จึงทำให้คนนั้นประสบความสำเร็จ คนนี้ต้องดิ้นรนอย่างยากลำบาก” ถ้ามว่าต้นทุนชีวิตมีส่วนผลักดันให้ชีวิตของเราประสบความสำเร็จหรือไม่นั้นปฏิเสธไม่ได้เลยว่ามีส่วนสำคัญ บางคนใช้ต้นทุนชีวิตที่มีอยู่สูง ต่อยอดความสำเร็จไปเรื่อย ๆ บางคนแม้ต้นทุนชีวิตไม่ได้สูง แต่เขาก็สามารถนำต้นทุนที่มีอยู่อย่างจำกัดเป็นแรงผลักดันให้ชีวิตประสบความสำเร็จได้อย่างน่าชื่นชมเช่นกัน

วารสารมิตรชาวไร่ฉบับนี้ พบกับมิตรชาวไร่ตัวอย่าง ที่ถึงแม้ต้นทุนชีวิตของเขาเริ่มจากไม่มีอะไรเลย มีเพียงความมุ่งมั่น ขยันหมั่นเพียร และกำลังใจจากครอบครัว ทำให้การเริ่มชีวิตจากศูนย์ ก้าวไปสุร้อยได้อย่างน่าภาคภูมิใจ จากความสำเร็จที่เขาสร้างขึ้นมา ทำให้เขากลายเป็นไอดอลให้แก่ทายาท ซึ่งเป็นคนรุ่นใหม่ เข้ามารสานต่อกิจการในไร่อ้อยได้อย่างเต็มภาคภูมิ เรากำลังพูดถึง “พ่อบุญทัน ประยูรวงษ์” เจ้าแกไร่อ้อยวัย 73 ปี แห่งเมืองสุพรรณ เจ้าของพื้นที่ปลูกอ้อยกว่า 1,000 ไร่ ผลผลิตปีการผลิต 2566/67 อยู่ที่ 12,436.43 ตัน ผลผลิตเฉลี่ยอ้อยปลูก 16 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 12 ตัน/ไร่ C.C.S. 11.55 ซึ่งผลผลิตที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ การันตีความสำเร็จด้วยรางวัลชาวไร่อ้อยดีเด่นของ สอน. ปี พ.ศ.2564

**จุดเริ่มต้นสู่การทำไร่อ้อยแบบ
ไม่ได้รับพาร์ม**

พ่อบุญทัน เดิมโตมาจากครอบครัวชาวนา ที่มีพี่น้องรวมกัน 10 คน ชีวิตวัยเด็กเรียกว่าอึดคักก็ไม่ผิด ด้วยความที่พ่อแม่มีลูกหลายคน การทำนาเลี้ยงปากเลี้ยงท้อง ไม่ได้ทำให้ชีวิตครอบครัวสุขสบาย พ่อบุญทันเล่าว่า “ก่อนจะมาปลูกอ้อย ผมก็เลี้ยงควายทำนากับพ่อแม่มาก่อน ถ้าพึ่งทำนาแค่พอกิน ไม่มีอะไรเหลือ ไม่มีอะไรก้าวหน้า แม่เลยพาขี้จรรย์านมาจากอำเภอสองพี่น้อง มาหาลู่ทางทำกิน พอตีมีเจ้าแกที่อยู่ใกล้บ้านเขาปลูกอ้อย ผมก็มารับจ้างขึ้นอ้อยกับเขา ทำไปทำมาก็เกิดอยากปลูกอ้อยบ้าง เลยไปหาที่ทางปลูก ก็ใช้จอบเรานี้แหละขุดร่องปลูกไปเรื่อย จนได้เริ่มปลูกอ้อยครั้งแรกในชีวิต ประมาณ 5 ไร่ ใช้กำลังตนเองทั้งหมดในวัย 17 ปี”

พ่อบุญทันเล่าว่า การเริ่มต้นมักมีอุปสรรคเสมอ สมัยก่อนปลูกอ้อยไม่มีน้ำ ไม่มีไฟ ต้องดิ้นรนชวนขายให้ได้ปัจจัยต่าง ๆ เพื่อให้อ้อยเจริญเติบโต

“เมื่อก่อนผมเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ก็ไปดำเนินการขอน้ำขอไฟหลวงมาเพื่อให้ได้ทำไร่กัน คนเห็นด้วยก็มี คนไม่เห็นด้วยก็เยอะ เราก็ไม่คิดอะไรมาก คิดแค่ว่า เราลงมือทำแล้วก็อยากให้ประสบความสำเร็จ อยากได้กำไร ปลูกอ้อยไม่หวังกำไรเราจะปลูกไปทำไม จริงไหม?”

❓ **ความสำเร็จไม่ได้เพราะโชคช่วย**

จากประสบการณ์กว่า 50 ปี ที่คลุกคลีอยู่ในวงการอ้อย พ่อบุญทันกล่าวว่า การจะปลูกอ้อยให้ประสบความสำเร็จต้องมีเป้าหมาย ซึ่งเป้าหมายของพ่อบุญทันคือ ปลูกแล้ว ต้องได้กำไร

“กำไร คือเป้าหมายในการปลูกอ้อย เมื่อเรามีเป้าหมายเราก็ลงมือทำ สิ่งไหนที่จะช่วยให้อ้อยเจริญเติบโตให้ผลผลิตงอกงาม เราก็นำมาใช้ในไร่ของเรา ผมไม่กลัวที่จะปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ ไม่กลัวที่จะทดลองจนกว่าจะเจอสิ่งที่ดีที่สุดกับไร่ของเรา อย่างเช่นพันธุ์อ้อย เราไม่รู้ว่ามีพันธุ์ไหนปลูกแล้วให้ผลผลิตดี เราก็ทดลองปลูกหลาย ๆ พันธุ์แล้วมาเปรียบเทียบมาวิเคราะห์ดูว่า ดินประเภทนี้เหมาะกับอ้อยพันธุ์ไหน รวมถึงการเปลี่ยนวิธีทำไร่ให้ทันสมัยมากขึ้น ทุกอย่างเกิดจากการเรียนรู้สิ่งสำคัญคือผู้สนับสนุน ซึ่งผู้สนับสนุนของผมและครอบครัวคือมิตรผล เรามีผู้สนับสนุนดี เราจึงรู้หลักและเทคนิคการปลูกอ้อยที่ทำให้เราประสบความสำเร็จมาจนถึงทุกวันนี้”

❓ **จุดเริ่มต้นสู่การทำไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม**

พ่อบุญทันเล่าว่า สมัยก่อนปลูกอ้อยไม่มีการเว้นระยะร่องตายตัว ไม่มีเครื่องมือ หรือเทคนิคอะไรในการทำไร่อ้อย แต่พอได้มารู้จักกับมิตรผล ได้มีโอกาสได้ไปศึกษาดูงานเกี่ยวกับการทำไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม จึงได้นำหลักการมาปรับใช้ในไร่ของตนเองและครอบครัว

“

สิ่งที่ผมได้จากมิตรผลคือหลักการปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม อย่างแรกคือการปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85-2.00 เมตร ซึ่งเมื่อเราเว้นระยะแบบนี้ ทำให้เราสามารถนำเครื่องจักรเข้ามาใช้งานในไร่ได้สะดวกสบายมากขึ้น อ้อยก็มีพื้นที่ให้เจริญเติบโตตามวัย

”



❓ **เทคโนโลยีสมัยใหม่ ทำให้การปลูกอ้อยง่ายขึ้น**

ไร่อ้อยพ่อบุญทัน เน้นการใช้เครื่องจักรในการบริหารจัดการไร่อ้อยเป็นหลัก ตั้งแต่กระบวนการปลูก ฝัງปุ๋ย พรวน กำจัดวัชพืช ไปจนถึงการตัดอ้อยสด ด้วยรถตัด

“ตัดอ้อยสด มีแต่ได้กับได้ ในเมื่อเรามีเครื่องจักร เราก็อยากส่งอ้อยคุณภาพดีเข้าโรงงาน ไร่ของผมตัดอ้อยสด 100% ไม่ตัดอ้อยเผาใบ เว้นแต่ว่าเป็นอุบัติเหตุลามมาจากไร่คนอื่น ซึ่งอันนั้นเห็นการควบคุมของเรา ตอนนี้เครื่องมือทางการเกษตรที่ผมมี คือ มีรถตัด Case 1 คัน รถแทรกเตอร์ใหญ่ 3 คัน ขนาด 110, 108 และ 90 แรงม้า รถแทรกเตอร์เล็ก 24 แรงม้า 1 คัน รถกล่อง 5 คัน เครื่องปลูก 2 ตัว โรตารี 1 ตัว ฝาล้างใบอ้อย 1 ตัว เครื่องฝัງปุ๋ย 2 ตัว เครื่องใส่ปุ๋ย 1 ตัว ริปเปอร์ 4 ขา พร้อมถังฝัງปุ๋ย”

❓ **หัวใจสำคัญของการปลูกอ้อย**

สำหรับหัวใจสำคัญหรือปัจจัยหลักที่ทำให้อ้อยเจริญเติบโต พ่อบุญทันยกให้ “น้ำ” เป็นสิ่งสำคัญที่สุด

“ถ้าอ้อยเราไม่มีน้ำ อ้อยตายหมด ผมจึงทำระบบน้ำในไร่อ้อย เป็นระบบน้ำหยด บ่อบาดาล 7 บ่อ มีสระน้ำพื้นที่ 30 ไร่ ใช้กักเก็บน้ำเพื่อใช้ในไร่อ้อยของตนเอง และเพื่อสาธารณประโยชน์ให้ชาวบ้านในพื้นที่ใกล้เคียง ให้เขานำน้ำไปใช้กับพืชเกษตรอื่น ๆ นอกจากอ้อย เช่น สับปะรด ข้าวโพด เป็นต้น เรามีน้ำ ปลูกอะไรก็ได้หมด”

นอกจากนี้พ่อบุญทันยังเล่าว่า พ่อได้ยึดหลักตามรอยพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ในการแบ่งพื้นที่ทำกิน เช่น หากเรามีที่ 10 ไร่ จะขุดบ่อน้ำ 1 ไร่ ปลูกสวนครัวบนคันสระ แบ่งพื้นที่ใช้สอยให้พอเพียง ด้วยแนวคิดนี้ พ่อบุญทันจึงได้รับรางวัลศาสตร์พระราชามากกลาง เป็นเครื่องหมายยืนยันถึงความสำเร็จของชีวิตเกษตรกร

และสิ่งที่พ่อบุญทันภาคภูมิใจอีกอย่างคือ การเข้ามา สืบทอดกิจการงานในไร่ต่อจากพ่อของทายาทในครอบครัว ซึ่งลูกหลานของพ่อทุกคนมีไร่อ้อยเป็นของตัวเองและทุกคนต่าง ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

❓ **เพราะปลูกอ้อย จึงทำให้เรามีทุกอย่าง ในวันนี้**

พ่อบุญทันกล่าวอย่างภาคภูมิใจว่า อ้อยให้ทุกอย่างในชีวิต ทำให้ครอบครัวมีความสุข ปัจจุบันพ่อได้แบ่งปันพื้นที่ไร่อ้อย ให้ลูก ๆ ได้ดูแล “ตอนนี้พ่อยังทำไหว พ่อก็ยังทำต่อไป แต่อายุก็อยากให้ลูกสานต่อเต็มร้อย ตอนนี้นั่นคนที่มาช่วยแบ่งเบา ก็มี อุเทน ลูกชายที่เข้ามาดูแลงานเตรียมดินปลูกอ้อย และบริหารจัดการไร่ให้ตรงตามระยะที่กำหนด ตรวจเช็คงานซ่อมบำรุง ดูแล เครื่องจักรทั้งหมดในไร่ ทั้งรถตัด รถไถขนาดใหญ่ ขนาดเล็ก และ อุปกรณ์ต่าง ๆ ในไร่อ้อย รวมถึงระบบน้ำในไร่อ้อยด้วย”



พีเทน หรืออุเทน ประยูรวงษ์ คือทายาทวัย 38 ปี ของพ่อบุญทัน ที่มีประสบการณ์ทำไร่อ้อยมากกว่า 15 ปี หลังจากจบ การศึกษาปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ภายหลังเรียนจบ พีเทนได้เข้าฝึกงานที่โรงกลึงและซ่อม ไม้ไม่นานพีเทนได้รับการติดต่อจากพ่อบุญทัน เนื่องจากในไร่ เจอปัญหาไม่มีแรงงาน พีเทนจึงตัดสินใจกลับมาช่วยงานในไร่ โดยหน้าที่หลักคือการดูแลซ่อมแซมเครื่องจักร จากนั้นพ่อได้แบ่ง พื้นที่ไร่อ้อยให้บริหารจัดการ พีเทนจึงได้นำความรู้จากสิ่งที่เรียน มาและประสบการณ์จากการช่วยงานในไร่มาตั้งแต่เด็กผนวกเข้า ด้วยกัน จึงทำให้งานในไร่ไม่ใช่เรื่องยากสำหรับเขา

“ทำไร่ไม่ใช่เรื่องยากเลย เพราะพ่อทำทุกอย่างไว้ให้ เราแล้ว เรามีหน้าที่แค่สานต่อและพัฒนาต่อยอด โดยช่วยนำ เทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาช่วยผ่อนแรงพ่อและคนงาน”

พีเทนเล่าว่า คนงานในไร่มี 30 กว่าคน แบ่งหน้าที่กัน ชัดเจน โดยส่วนใหญ่ในไร่ นำเครื่องจักรและเทคโนโลยีเข้ามาใช้

“ครอบครัวเรานำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในไร่ค่อนข้าง หลากหลาย เช่น น้องเขย ติดตั้งแอปพลิเคชันสั่งเปิด-ปิดน้ำได้ ไปเที่ยวภูเก็ต ยังให้น้ำอ้อยได้ทำให้สะดวก รวดเร็วขึ้น เรามี โซลาร์เซลล์ 8 ชุด ใช้งานในไร่บางอย่างก็ใช้เทคโนโลยีควบคู่กับคน เช่น การฉีดพ่นยา ถ้าอ้อยสูง ๆ ก็ใช้โดรนฉีดพ่นช่วยประหยัด เวลาไปได้เยอะมาก

❓ **วางระบบดี มีชัยไปกว่าครึ่ง**

พีเทนเล่าว่า เพราะมิตรผลส่งเสริมเรื่องน้ำหยด ทำให้ไร่ ประยูรวงษ์ วางระบบน้ำหยดไว้ทุกพื้นที่ ไม่ต้องรอฟ้าฝน ก็สามารถทำได้เลย เพียงแค่เตรียมดินให้พร้อม และทำ ทุกกิจกรรมให้ทันตามระยะเวลาการเจริญเติบโตของอ้อย

“เรื่องน้ำคือปัจจัยที่สำคัญที่สุด ผมมองว่าการทำเกษตร จะขาดน้ำไม่ได้ เมื่อเราวางระบบน้ำหยดไว้แล้ว เราก็มั่นใจได้ว่า อ้อยของเราได้รับน้ำตามวัยแน่นอน นอกจากนี้การตัดอ้อยสด ไว้ใบคลุมดิน ทำให้วัชพืชไม่ค่อยรบกวน การดูแลดินก็ทำได้ง่าย ดินไม่ดีก็ใช้อินทรีย์วัตถุ ใช้เคมีให้น้อย”

❓ **อาชีพชาวไร่อ้อยคืออนาคตของเรา**

เมื่อถามว่าคิดอย่างไรต่ออาชีพชาวไร่อ้อย พี่เทตอบอย่างไม่ลังเลว่า

“ทำไร่เป็นอาชีพที่มีอิสระ ถ้าไม่ไหวเราก็พัก ไหวก็ไปต่อ ทำงานบริษัท เราไม่สามารถหยุดได้ เมื่อเราเหนื่อย งานไร่ช่วงไหนฝนฟ้ามาเราก็เร่งทำไป แต่ส่วนมากก็ไม่ว่างหรอก เพราะที่เราเออะ (หัวเราะ) พ่อเริ่มจากศูนย์ จากที่ไม่มีอะไรเลย จนมีทุกอย่าง ในวันนี้ ผมก็จะสานต่อจากพ่อ ทำต่อไปจากรุ่นสู่รุ่น ให้ทุกคนได้เห็นว่า การทำไร่อ้อยนี้แหละคือชีวิตของ พวกเรา”

การเข้ามาสานต่องานในไร่ของพี่เทนและ ลูกหลานคนอื่น ๆ ทำให้ไร่อ้อยพ่อบุญทัน ลดต้นทุน การดูแลและซ่อมแซมเครื่องจักรได้อย่างมาก รวมถึงการบริหารงานในไร่อย่างครบวงจร และ ด้วยทัศนคติที่ดีต่ออาชีพเกษตรกรของทายาท ทำให้ พ่อบุญทันวางแผนขยายไร่อ้อยต่อไปอย่างต่อเนื่อง ไร่อ้อยของครอบครัวประยูรวงษ์ เป็นชาวไร่ อ้อยตัวอย่างของเขตส่งเสริมอ้อยที่ 7 (หนองปรือ) แห่งโรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้างได้อย่างน่าชื่นชม

SUSTAINABLE LIFE WITH MITRPHOL MODERN FARM

“ประดิษฐ์ แสงศรี”

ชีวิตที่มั่นคง กับการทำไร่อ้อย
แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม



ยุคสมัยปัจจุบัน ความมั่นคงยั่งยืนของชีวิตไม่ได้วัดกันที่การศึกษา ไม่ได้วัดกันที่จำนวนยอดเงินฝาก ไม่ได้วัดกันที่ไลฟ์สไตล์การใช้ชีวิต แต่เราจะเห็นว่า ความสำเร็จ และความยั่งยืนของชีวิต วัดกันที่ความสุขของคน ซึ่งความสุขของแต่ละคนอาจแตกต่างกันออกไป บางคนอาจหมายถึงการสำเร็จการศึกษาในระดับที่ตนเองพอใจ และสามารถประกอบสัมมาอาชีพเลี้ยงดูตัวเองได้ไม่ทำให้ใครเดือดร้อน คนนี้ก็ถือว่ามีความมั่นคงของชีวิตในแบบของเขา

บางคนอาจไม่เกี่ยวกับการศึกษา จะจบอะไรมา ไม่สำคัญ แต่สามารถสร้างฐานครอบครัวให้มั่นคง ด้วยอาชีพสุจริต มีรายได้เลี้ยงดูครอบครัว และเติบโตก้าวหน้าในอาชีพเรื่อย ๆ ด้วยการใช้เพียงความสุขในการทำงานที่ตัวเองชอบ และใช้ประสบการณ์พัฒนาตัวเองขึ้นเรื่อย ๆ คนนี้ก็ถือว่ามีความมั่นคงยั่งยืนในชีวิตของเขาแล้ว

มิตรชาวไร่ฉบับนี้จะชวนผู้อ่านไปรู้จักกับ เสียดิษฐ์ ประดิษฐ์ แสงศรี ต้นแบบมิตรชาวไร่ที่สร้างความมั่นคงยั่งยืนให้แก่ครอบครัวด้วยอายุเพียง 51 ปี แน่แน่นอนว่า ความสำเร็จของเขาคือความสุขที่เกิดจากการทำไร่อ้อย ด้วยประสบการณ์กว่า 25 ปี สร้างฐานรากที่มั่นคงยั่งยืนให้แก่ครอบครัว และดูเหมือนว่าการเจริญเติบโตของไร่ เสียดิษฐ์ มีการขยายพื้นที่ขึ้นเรื่อย ๆ ตามความมุ่งมั่นของเขานั่นเอง

เสียดิษฐ์ เป็นมิตรชาวไร่สังกัดโรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญเขตส่งเสริมอ้อยที่ 8 ศรีแก้ว ต.ศรีแก้ว อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร วัยเด็กเสียดิษฐ์จบการศึกษาระดับประถมศึกษา เติบโตมาจากครอบครัวชาวไร่ที่บ้านเคยทำไร่มันสำปะหลังมาก่อน แต่ด้วยราคามันไม่สู้จะเป็นกำไรนัก เสียดิษฐ์จึงออกมารับจ้างตัดอ้อย จากนั้นค่อยผันตัวเองมาปลูกอ้อย เริ่มจากไม่มีอะไร สู่การเป็นเสียดิษฐ์ ไร่แก้วไร่อ้อยแห่งเลิงนกทา



❓ พิสูจน์ความสามารถด้านการบริหารจัดการไร่ด้วยผลผลิตที่ก้าวทันตีความสำเร็จ ด้วยสูตรลับโมเดิร์นฟาร์ม

เสียดิษฐ์ได้พิสูจน์ความสำเร็จจากความพยายามทำไร่ด้วยการลองผิดลองถูกด้วยตนเอง จนได้รู้จักกับมิตรผล และตัดสินใจเข้าร่วมเป็นมิตรชาวไร่ที่ใช้หลักคิดปลูกไร่อ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม จนประสบความสำเร็จ ด้วยการบริหารจัดการไร่อ้อยตั้งแต่ต้นจนถึงเก็บเกี่ยว เน้นเรื่องการจัดการทุกกิจกรรมให้ทันเวลา ทำทุกอย่างให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

โดยปีการผลิต 2566/67 เสียดิษฐ์มีปริมาณอ้อยเข้าหีบ 9,750.43 ตัน อ้อยสด 100% ค่าความหวาน 13.85 ซี.ซี.เอส พื้นที่ปลูกอ้อย 776 ไร่ อ้อยปลูก 346 ไร่ อ้อยต่อ 430 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 12.56 ตัน/ไร่ กลายเป็นชาวไร่ต้นแบบจัดการไร่อ้อยสมัยใหม่ มีตรผลโมเดิร์นฟาร์ม และเป็นผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับการยอมรับ ด้วยความหัวใจสู้ และมีแนวความคิดช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่คนในชุมชน



❓ เทคนิคการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มให้ประสบความสำเร็จ

//

เสียดิษฐ์เล่าให้ฟังว่า เทคนิคสำคัญสำหรับการปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มหลัก ๆ เป็นไปเรื่องการจัดการไร่อ้อยตามระยะเวลา และวางแผนปลูกอ้อยโดยใช้เครื่องจักรเข้ามาจัดการให้ทันเวลา แน่่อนว่าการใช้เครื่องจักรต้องมีพื้นที่สำหรับรถวิ่ง ซึ่งเสียดิษฐ์ปลูกอ้อยที่ระยะร่อง 1.85 เมตร เพื่อรองรับเครื่องจักร 100%

“ผมเน้นใช้เครื่องจักรในการบริหารจัดการไร่อ้อย เพื่อให้ทันต่อเวลา ตอนนีเครื่องจักรทางการเกษตรที่มีเกียร์แทรกเตอร์ 8 คัน รถพ่วง 3 พ่วง เครื่องอัดใบอ้อยครบชุด 1 เครื่อง เครื่องปลูก 3 ตัว ริปเปอร์ฝังปุ๋ย/ระเบิดดาน 7 ตัว”

“ผมใช้แต่เครื่องจักรเข้ามาแทนแรงงานคน ตั้งแต่ขั้นตอนปลูกจนกระบวนการตัด มีคนงานประจำในไร่ประมาณ 5-6 คน เป็นคนขับรถที่คอยช่วยจัดการงานต่าง ๆ สมัยก่อนเครื่องมือทำอะไรไม่เยอะ สมัยนี้เราใช้เครื่องมือเข้ามาช่วย จัดการไร่ได้ดีกว่ามาก ไร่ผมเลยตัดอ้อยสด 100%”

นอกจากนี้เสียดิษฐ์ยังเผยเทคนิคการทำไร่อ้อยให้ได้อ้อยคุณภาพดี ด้วยการเตรียมดินและบำรุงดินด้วยน้ำวีแอสจากมิตรผล

“สำหรับผม การเตรียมดินปลูกอ้อยคือหัวใจสำคัญ ผมเคยเจอปัญหาดินแล้ง ความชื้นไม่มี เลยนำน้ำวีแอสมาบำรุงดิน สิ่งเกตว่าดินดีขึ้น อ้อยให้ผลผลิตดีกว่าพื้นที่ที่ไม่ได้ใส่วีแอส”

//



น้องออย-นุชบา แสงศรี ทายาทผู้เข้ามาเติมเต็มไร่ให้สมบูรณ์ น้องออย คือทายาทของไร่แสงศรี ที่ก้าวเข้ามาช่วยงานในไร่กว่า 2 ปี ด้วยวัยเพียง 25 ปี และประสบการณ์จากการเรียบจบบริหารการจัดการ หลักสูตรปริญญาตรี น้องออยได้นำความรู้มาช่วยงานคุณพ่อได้เป็นอย่างดี

“หน้าที่ของออยหลัก ๆ ตอนนี้อยู่ที่บริหารจัดการแรงงาน ดูแลเรื่องเอกสาร ไล่ปุ๋ย และการกำจัดวัชพืช การตัดสินใจมาทำไร่อ้อยกับพ่อไม่ได้คิดมากเลยนะ เพราะเราภูมิใจในตัวพ่ออยู่แล้ว พอเราได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งก็ดีใจ จากที่พ่อไม่มีอะไร แต่พ่อก็ให้เราทุกอย่างในวันนี้ ออยจึงมองว่าอาชีพการทำไร่อ้อยคือทางเลือกที่ดีทางหนึ่ง และเป็นอาชีพที่มั่นคงยั่งยืนด้วยค่ะ”

เสียดิษฐ์และทายาทฝากทิ้งท้ายถึงเพื่อน ๆ มิตรชวารู้ว่าการทำไร่อ้อยไม่ใช่เรื่องยาก ยิ่งทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มยิ่งทำได้ง่าย หากเข้าใจหลักคิดและบริหารจัดการไร่อ้อยให้ทันเวลา.

🔍 ทำไร่รักโลก ตัดอ้อยสด 100% ทุกปี

เสียดิษฐ์ได้ร่วมบริหารรดตัดอ้อย ซึ่งสามารถตัดอ้อยสดได้เกินเป้า มีประสิทธิภาพรดตัดปี 66/67 เป้าหมาย 20,000 ตัน เกิดขึ้นจริง 22,096 ตัน นอกจากนี้ยังมีประสิทธิภาพจัดเก็บใบอ้อยปี 66/67 เป้าหมาย 2,500 ตัน เกิดจริง 3,679 ตัน ซึ่งเป็นผลพวงมาจากการตัดอ้อยสด 100% นั่นเอง

“ตัดอ้อยสด ทำให้เราได้อ้อยคุณภาพดี ไม่สร้างมลพิษตัวเรา ครอบครัวและคนในชุมชนก็ไม่เสียสุขภาพ ใบอ้อยก็นำไปขายได้ ผมรับจ้างเก็บใบอ้อยจากไร่อื่นด้วย ก็เป็นช่องทางของรายได้อีกช่องทาง”

🔍 วางแผนบริหารจัดการไร่ในอนาคตอย่างไร

ความสำเร็จที่อยู่ตรงหน้า จะแปรเปลี่ยนเป็นความยั่งยืนไม่ได้เลย หากไม่ได้รับการวางแผนถึงอนาคต เสียดิษฐ์กล่าวอย่างภาคภูมิใจว่า การทำไร่อ้อยให้ทุกอย่างในชีวิต รวมถึงมิตรผลคือเพื่อนที่สำคัญในชีวิตด้วย

“จากที่ผมไม่มีอะไร หาเช้ากินค่ำ พอมาทำไร่อ้อยฐานะดีขึ้น ทำให้มีทุกอย่างทุกอย่าง มีรถไถ รถสิบล้อ รถพ่วง แต่ไม่ได้รับจ้าง ใช้งานในไร่ตัวเอง ที่สำคัญพ่อมานปลูกอ้อยกับมิตรผล ฐานะเราดีขึ้น ทีมงานส่งเสริมเขาดีมาก ก็จะอยู่กับมิตรผลต่อไปไม่ไปไหน และมองถึงอนาคตว่าจะขยายพื้นที่ไปเรื่อย ๆ ตอนนี้มีลูกสาวเข้ามาช่วย มีความสุขมาก ๆ ครับอยากให้เขาทำอ้อยต่อจากเรา”



DO WHAT YOU LOVE, LOVE WHAT YOU DO!

“นิยม ผลทิพย์”

ปลูกอ้อย ต้องรักอ้อย เพราะรัก
ในสิ่งที่ทำ จากเด็กขับรถ
สู่เจ้าแก๊วอ้อยแห่งอำเภอภูเขียว



ในชีวิตของใครสักคน ยากที่จะรู้ว่าชีวิตจะสิ้นสุดที่ตรงไหน หรือชีวิตจะประสบความสำเร็จเช่นไร หลายคนยกหน้าที่ให้โชคชะตาฟ้าดิน แล้วแต่บุญจะพา วาสนาจะส่งให้ชีวิตไปเส้นทางไหน แต่ก็ยังมีอีกหลายคนที่ยึดมั่นเป็นผู้กำหนดชีวิตของตนเอง เลือกเส้นทางชีวิตเอง และลงมือทำในสิ่งที่เลือก ด้วยความรักและทุ่มเท

พ่อกวย หรือคุณนิยม ผลทิพย์ มีตรชาวไร่ที่มีใบหน้าเปื้อนรอยยิ้มที่แสดงออกถึงความสุขและความหวังดีต่อผู้คนรอบข้าง เขาคืออดีตเด็กขับรถรับส่งสายซุ่มแพ-ภูเขียว ผู้สร้างความสำเร็จในชีวิตของตนเองและครอบครัว อีกทั้งยังเผื่อแผ่อาชีพและรายได้ให้แก่เยาวชนในชุมชนด้วยการให้งาน ให้อาชีพ เขาคนนี้จะมึเส้นทางชีวิตอย่างไร ไปติดตามจากเรื่องราวของ “นิยม ผลทิพย์” เจ้าแก๊วอ้อยแห่งอำเภอภูเขียว พร้อม ๆ กัน

? เปิดเส้นทางสู่อชีพเกษตรกรชาวไร่อ้อย

จากเด็กขับรถโดยสารรับส่งสายซุ่มแพ-ภูเขียว พ่อกวยได้แต่งงานเมื่อปี 2532 และย้ายมาอยู่ที่บ้านหนองดินคำ ตำบลบ้านแก้ง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ในขณะนั้นพ่อตาแม่ยายทำไร่อ้อย พ่อกวยจึงได้สืบสานงานต่อจากพ่อตา โดยปรียาย จากจุดเริ่มต้นนี้เองทำให้พ่อกวยก้าวเข้าสู่อาชีพเกษตรกรชาวไร่อ้อยอย่างเต็มตัวด้วยความขยันทุ่มเท และชอบทดลองด้วยตนเอง พ่อกวยจะไม่เชื่อคนอื่นว่า อ้อยพันธุ์ไหนดี พันธุ์ไหนแจ่ง พ่อกวยจะพิสูจน์ด้วยตนเอง โดยการปลูกอ้อยหลากหลายสายพันธุ์ และเปรียบเทียบผลผลิต โดยวิเคราะห์ตามคุณภาพอ้อยให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ปลูก ไร่ดอดีใหม่ มีโรคหรือไม่ รวมถึงปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ ด้วยความโดดเด่นเรื่องนี้ ทำให้พ่อกวยได้รับรางวัลชาวไร่อ้อยที่มีการบริหารจัดการปัจจัยที่มีประสิทธิภาพ ด้านบริหารจัดการพันธุ์อ้อย จาก สอน.

? การันตีความสำเร็จด้วยผลผลิตอ้อยทะลุเป้า

พ่อกวยคือมิตรชาวไร่ที่ประสบความสำเร็จด้านผลผลิตเป็นอย่างมาก ด้วยปริมาณอ้อยเข้าหีบ 2566/67 12,135 ตัน ประสิทธิภาพรถตัด 2 คัน คันที่ 1 23,800 ตัน คันที่ 2 20,470 ตัน ความสามารถบริหารจัดการไร่ พื้นที่ปลูกอ้อยรวม 900 ไร่ อ้อยปลูก ผลผลิตเฉลี่ย 17 ตัน/ไร่ อ้อยต่อ 12 ตัน/ไร่ ค่าความหวานเฉลี่ย 12.94 ซี.ซี.เอส





? เทคนิคการปลูกอ้อยแบบมิตรผล โมเดิร์นฟาร์ม ใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยี เข้ามาใช้งานในไร้อ้อย

พ่อกฤษเล่าว่า การปลูกอ้อยต้องรู้จักวางแผน ต้องรู้ว่าอะไรสำคัญต่ออ้อย สำหรับพ่อกฤษยกให้ “น้ำ” เป็นปัจจัยสำคัญ “ปลูกอ้อยต้องให้น้ำ ถ้าเขาถึงน้ำก็เจริญเติบโตได้ดี เมื่อก่อนปลูกอ้อยต้องรอฟ้าฝนอย่างเดียว ทุกวันนี้มีเทคโนโลยีใหม่ ๆ เข้ามาช่วยเรามากมาย ทั้งการชุดบ่อบาดาล ระบบน้ำหยด หรือการตรวจเช็คสภาพดินฟ้าอากาศจากแอปพลิเคชันในมือถือ ดูพยากรณ์ว่าฝนจะมา ก็เตรียมซื้อปุ๋ยมารอ ก็ดีกว่าใช้ความรู้สึกเหมือนสมัยก่อน สะดวกสบายกว่าเมื่อก่อนเยอะ อยู่ที่ว่าเราจะเปิดใจ นำมาใช้หรือไม่”

พ่อกฤษกล่าวอีกว่า ทุกวันนี้ที่ปลูกอ้อยและสำเร็จมาได้ เพราะนำหลักการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาใช้ เริ่มจากการปลูกอ้อยระยะร่อง 1.85 เมตร 100% เน้นการใช้เครื่องจักรในการบริหารจัดการไร้อ้อยเป็นหลัก เช่น ปลูกอ้อย ผังปุ๋ย พรวนกำจัดวัชพืช ไปจนถึงตัดอ้อย

“เครื่องจักรที่ผมนำมาใช้งานตอนนี้มี รถตัด 2 คัน รถ จอห์นเดียร์ (John Deere) 1 คัน/ เคส (Case IH) 1 คัน แทรกเตอร์ 160 แรงม้า 1 คัน, 110 แรงม้า 1 คัน, 27 แรงม้า 1 คัน, 24 แรงม้า 2 คัน รถพ่วง 4 พ่วง เทรลเลอร์ 1 คัน สิบล้อ กล่อง 5 กล่อง เครื่องปลูก 2 เครื่อง โรตารี 2 ตัว ผานสับใบอ้อย 1 ตัว เครื่องผังปุ๋ยผ่ากลางกอ 1 ตัว เครื่องใส่ปุ๋ย 4 ตัว ได้แก่ รถไถเล็ก 2 คัน ริปเปอร์ 5 ขา บูมสเปรย์ 1,000 ลิตร 1 ตัว 200 ลิตร 2 ตัว โดรนการเกษตร DJI 60 ลิตร 1 ลำ รถคีบ 2 คัน แบคโฮ 1 คัน”

? “น้ำ” คือปัจจัยสำคัญของอ้อย

พ่อกฤษให้ความสำคัญเรื่องน้ำเป็นอย่างมาก จากอดีตที่ต้องรอฟ้ารอฝน พ่อกฤษวางแผนบริหารจัดการน้ำในไร้อ้อย ด้วยระบบน้ำหยด 100% รวมถึงการชุดบ่อบาดาลทุกจุดที่ปลูกอ้อย ซึ่งปัจจุบันพ่อกฤษมีบ่อบาดาล 30 บ่อ พร้อมชุดโซล่าเซลล์ 6 ชุด และชุดโซล่าเซลล์เคลื่อนที่อีก 2 ชุด

“ผมตัดปัญหาเรื่องน้ำแห้ง ฝนแล้ง ด้วยการวางระบบน้ำทั่วทั้งไร์ และตั้งใจไว้ว่า ปลูกอ้อยต้องงอกเต็ม 100 เริ่มตั้งแต่เตรียมดิน เลือกพันธุ์ ตัดอ้อยสด ตอนนี้มีผลมี 900 กว่าไร่ ตั้งเป้าไว้ 1,000 ไร่ มีคนงานประมาณ 30 คน ให้มาช่วยขุดบ่อ ช่วยทำงาน ส่วนใหญ่เป็นวัยรุ่น ในหมู่บ้าน ไม่อยากให้เขาว่างงาน อยากให้มีรายได้ ดีกว่าไปเที่ยวเตร็ดเตร่ไปวัน ๆ”

? ทำไร้อ้อยให้อะไรแก่ชีวิต

เมื่อถามว่าทำไร้อ้อยให้อะไรแก่ชีวิต พ่อกฤษตอบโดยไม่ลังเลว่า “ให้ทุกสิ่งทุกอย่าง เพราะเราไม่มีอาชีพอย่างอื่น มีแต่อ้อยอย่างเดียว พอได้ทำอ้อย ลูกเรียนจบก็มีคนช่วย สามารถไปทำอาชีพอื่นเสริมได้ ทั้งวิ่งหิน วิ่งทราย ขนส่งสินค้า ทำรับเหมา”

สำหรับแผนการบริหารไร์ในอนาคต พ่อกฤษกล่าวว่า การขยายพื้นที่อาจจะยาก แต่ตั้งเป้าอยากให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น

“ตอนนี้มีลูกเข้ามาช่วยงานก็สบายมากขึ้น เราได้ออกไปทำอะไรอย่างอื่นได้อีกเยอะ สำหรับลูกหลานชาวไร์คนอื่น ผมอยากให้คนที่จะมาทำไร้อ้อย ต้องมาเพราะอยากทำจริง ๆ อยากให้รักในสิ่งที่เราทำ ชอบอะไรก็ทำ อย่าไปฝันความรู้สึก”

? ภูมิ้องที่มีทายาทเข้ามาสานต่องานในไร์

คุณทิพย์ ลูกสาวคนเก่งของพ่อกฤษ ภายหลังจากจบปริญญาตรี จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ก็กลับมาที่บ้านเพื่อช่วยงาน พ่อกับแม่ ปัจจุบันคุณทิพย์และครอบครัวก็เข้ามาช่วยงานในไร์อย่างเต็มกำลัง ควบคู่กับการบริหารร้านค้าอุปกรณ์การเกษตร

“ทิพย์นำวิชาความรู้ที่เรียนมา พยายามนำมาปรับใช้ในไร์ โดยเฉพาะเรื่องบัญชี การบันทึกข้อมูลว่าแต่ละแปลงผลผลิตเท่าไร ใช้ปุ๋ยไปกี่ลูก การทำข้อมูลเหล่านี้ สามารถช่วยควบคุมต้นทุนได้ เราแค่สร้างตารางบันทึกข้อมูลในคอมพิวเตอร์ (Excel) ใส่ข้อมูลลงไป สามารถนำข้อมูลมาดูย้อนหลังได้”

คุณทิพย์เสริมต่อว่า “จะสานต่อไร้อ้อยจากพ่อ เพราะพ่อได้ปูทางให้แล้ว พ่อให้ต้นทุนเรามาแล้ว ทำไมเราไม่ต่อยอด เราจะไปทางอื่นทำไม พ่อทำคนเดียว บริหารทุกอย่าง พ่อคือสุดยอดคนเก่งของเรา”

นอกจากคำชื่นชมจากปากของลูกสาว พ่อกฤษยังเป็นที่รักของครอบครัวด้วยความมีน้ำใจ ดูแลคนในชุมชน ให้งานสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สิ่งเหล่านี้พิสูจน์ให้เห็นว่า ความสำเร็จในชีวิตของเกษตรกรชาวไร้อ้อยคนนี้ได้มีเพียงตัวเขาและครอบครัว แต่เขายังสามารถแผ่แม่ไปยังคนในชุมชนอีกหลายสิบชีวิต จากเด็กขับรถโดยสาร สู่เจ้าแกไร้อ้อยพันไร่ คำนี้ไม่เกินจริงอย่างแน่นอน



ต้นกก ทำอะไรได้มากกว่า ที่คุณคิด

จากวัชพืชถูกเพิ่ม “มูลค่า” เป็นผลิตภัณฑ์ แต่ที่เหนือกว่านั้นคือ “คุณค่า” จากการแปรรูป “เสื่อกก” ที่กึ่งพื้นภูมิปัญญาและสร้างรายได้

“ต้นกก” ใบยาวเรียวยาวสีเขียวที่ถูกตัดจากพื้นที่ชุ่มน้ำถูกมัดเรียงรายฝั่งแฉดตามพื้นที่ว่างตามบ้านก่อนจะถูกนำมาใช้ถักทอเป็น “เสื่อ” เพื่อใช้ในครัวเรือนหรือเก็บไว้ใช้ในงานบุญประเพณีตามวิถีดั้งเดิมของชุมชนบ้านนาหมอม้าในจังหวัดอำนาจเจริญ แต่ปัจจุบันกลายเป็นอาชีพเสริมเพิ่มรายได้เป็นกอบเป็นกำอย่างไม่น่าเชื่อ

โดยเฉพาะกลุ่มหัตถกรรมบ้านนาหมอม้า “การทอเสื่อกก” กลายเป็นผลิตภัณฑ์เด่นของกลุ่มที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกไม่น้อยเลยทีเดียว จากการที่ทั้งภาครัฐและเอกชนได้เข้ามาให้การแนะนำและส่งเสริมสินค้าของกลุ่ม โดยมีการพัฒนารูปแบบสินค้าที่มีอยู่เดิมสู่การเปลี่ยนรูปลักษณะใหม่ ทั้งสีและรูปทรงให้หลากหลาย พร้อมทั้งเลือกสรรวัตถุดิบที่จะผลิตให้ได้มาตรฐานและสวยงามเป็นที่ต้องการของตลาด โดยจุดเด่นของเสื่อกก กลุ่มหัตถกรรมบ้านนาหมอม้านั้น จะใช้ต้นกกพันธุ์น้ำจืด (กกกลม) ที่โดดเด่นด้วยสีส้มที่กลมกลืนกับลายมัดหมี่ที่สะดุดตา เนื้อแน่น สะเอียด เพราะมีเคล็ดลับอยู่ที่การผูกเส้นยืน ต้องผูกให้ตรง และนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ในราคาตั้งแต่หลักสิบไปจนถึงหลักพัน อาทิ เสื่อกกลายมัดหมี่ กล่องทิชชู จานรองแก้ว กระเป๋าถือ กระเป๋าสะพาย ปิ่นปักผม ฯลฯ ทำให้แต่ละเดือนสมาชิกกลุ่มมีรายได้เฉลี่ยคนละ 3-5 พันบาทเลยทีเดียว

ผู้เขียน ฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน





การทอเสื่อกก



เสื่อจากต้นกก

แต่เส้นทางการทอเสื่อกกของกลุ่ม ก็เชื่อว่า จะง่ายไปซะทุกอย่าง...

เพราะตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมาสมาชิกกลุ่มกว่า 50 คน ได้เปลี่ยนวัตถุดิบจากการใช้ต้นกกที่หาได้จากธรรมชาติมาใช้ ต้นกกที่ปลูกเอง เนื่องจากต้นกกในธรรมชาติมีน้อยลง แต่ต้นกกที่ปลูกเองนั้นก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ เพราะในช่วงเทศกาลออร์เดอร์สั่งซื้อจากลูกค้ามีเพิ่มขึ้นจากเดิมถึง 2-3 เท่า จึงทำให้กลุ่มต้องไปปรับซื้อวัตถุดิบต้นกกในจังหวัดยโสธรมาเพิ่มเติม และสิ่งนี้เองจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ต้นทุนการผลิตเสื่อกกของสมาชิกกลุ่มเพิ่มขึ้น ฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนจึงได้เล็งเห็นปัญหาที่เกิดขึ้นและร่วมหารือกับทางโรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ เพื่อหาทางช่วยลดต้นทุนทั้งงบประมาณและระยะทางในหาซื้อต้นกก



ศูนย์การเรียนรู้กลุ่มทอเสื่อกก ศาลาไม้ ๑๐๐ ปี วัดบุษวา

ในปี 2563 ที่ผ่านมารองงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ ก็กลายเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนวัตถุดิบหลักของการทอเสื่อให้กับกลุ่มหัตถกรรมบ้านนาหมอม้า นั่นก็คือ “ต้นกก” ที่ทางโรงงานได้นำเอาต้นกกมาปลูกทดแทนต้นธูปฤาษีในบ่อ Wetland ขนาดกว่า 2 ไร่ ใช้ระยะเวลาในการปลูกประมาณ

3-4 เดือน สมาชิกกลุ่มก็สามารถเข้ามาเก็บเกี่ยวและนำไปสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ได้ ซึ่งปริมาณต้นกกที่เก็บได้กว่า 7.5 ตัน/ปี อีกทั้งถือเป็นการช่วยให้ทางโรงงานสามารถลดต้นทุนการจ้างแรงงานในการตัดต้นกกภายในบ่อบำบัดได้อีกด้วย นอกจากนี้ทางฝ่ายสื่อสารองค์กรก็ยังได้ช่วยออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ร่วมสมัยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเสื่อกกเพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้าให้กับสมาชิกกลุ่มอีกด้วย

กลุ่มหัตถกรรมบ้านนาหมอม้านอกจากจะขับเคลื่อนงานทอเสื่อกกด้วยการอนุรักษ์ภูมิปัญญาดั้งเดิมผนวกกับการปรับตัว เพื่อสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ให้ร่วมสมัยตามยุคเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์แล้ว ยังได้ร่วมขับเคลื่อนงานกับทุกส่วนที่เกี่ยวข้องในโรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญอย่างเกื้อกูลกันผ่านการนำเอาศักยภาพด้านต่างๆ ของโรงงานมาร่วมต่อยอดและพัฒนาภูมิปัญญาการทำเสื่อกกให้เป็นอาชีพที่มั่นคง สุดท้ายนี้ตลอดระยะเวลากว่า 3 ปีที่ผ่านมาจะเห็นได้ว่าความมุ่งมั่นของฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนที่พยายามผลักดันให้การขับเคลื่อนงานพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงงานเป็นไปตามกรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และให้สอดคล้องกับปรัชญาองค์กรของมิตรผลที่กล่าวไว้ว่า “ร่วมอยู่ ร่วมเจริญ” เพราะการพัฒนาธุรกิจจำเป็นต้องทำควบคู่กับการพัฒนาชุมชนให้ยั่งยืนอย่างแท้จริง

และหากเพื่อนๆ ชาวมิตรผลสนใจต้องการเสื่อกก และผลิตภัณฑ์จากเสื่อกก ลวดลายสวยงาม กันสมัย กทนทาน สามารถสั่งซื้อได้ที่ นางสังเวียน จันทรุภิน ประธานกลุ่มผลิตภัณฑ์เสื่อกก ต.นาหมอม้า อ.เมืองอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ โทร.08-7239-1918 หรือทาง Facebook : เสื่อกกบ้านนาหมอม้า



ปลูกอ้อย ดินทราย ใครว่ายาก

ล้วงลึกเทคนิค
เตรียมดินทราย
ให้เหมาะกับการปลูกอ้อย
แบบมิตรผล
โมเดิร์นฟาร์ม

ปัจจัยการผลิตที่สำคัญของการทำการเกษตรคือ ดิน ซึ่งดินในแต่ละพื้นที่ย่อมมีคุณสมบัติและมีจุดเด่นที่เหมาะสมกับการปลูกพืชแต่ละชนิดแตกต่างกัน วันนี้เราจะมาพูดถึงดินทรายกันครับ ดินทรายถือว่าเป็นยาขมอย่างหนึ่งของการทำการเกษตรเลยทีเดียว ถึงแม้มีแร่ธาตุในดินต่ำ อุ่นน้ำได้น้อย ทำให้พืชที่ปลูกไม่เจริญงอกงามเท่าที่ควร แต่ถ้าเพื่อนมิตรชาวไร่รู้เคล็ดลับสักที ขอบอกว่าดินทรายจะกลายเป็นสวรรค์ของชาวไร่อ้อยเลยทีเดียว 🍷

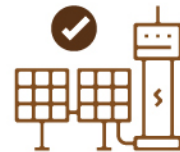
ดินทรายมีจุดเด่นอยู่ที่มีความร่วนซุยสูง การเตรียมดิน เพื่อปลูกอ้อย จึงไถพรวนเพียงสองครั้ง แล้วขึ้นร่องอ้อยได้เลย ข้อดีจากการลดการไถ พรวนดิน คือประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องยนต์เครื่องจักรใช้งานน้อย ไม่สึกหรอเร็ว ช่วยให้มีตรชาวไร้ประหยัดเวลาการทำงาน และยังไม่ ทำลายสัตว์ในดิน ที่เป็นประโยชน์ต่ออ้อยที่ตายจากการไถพรวนเร็ว กว่าศัตรูพืชในดิน การไถพรวนมากเกินไปยังทำให้อินทรีย์วัตถุในดิน ที่จำเป็นต่ออ้อยลดลง เพราะถูกไถขึ้นมาเหนือดิน แล้วทำปฏิกิริยาเคมี กับอากาศ เปลี่ยนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ล่อยหายไป

แถมบางครั้งหลังเก็บเกี่ยว ถ้าดินยังร่วนซุยดีก็ปลูกอ้อยใหม่ได้โดยไม่ต้องไถเพิ่มอีกด้วย ที่สำคัญห้ามเผาอ้อยโดยเด็ดขาด!! เพราะจะทำให้ ดินสูญเสียความชื้นและสารอาหารภายในดิน อีกทั้งยังไปทำลายโครงสร้าง ของดินให้เสียหายจนยากจะแก้ไขได้

นอกจากนี้การจะทำให้ได้อ้อยคุณภาพดีให้ผลผลิตสูง ขึ้นอยู่กับการ บำรุงรักษาและเติมธาตุอาหารในดินอย่างสม่ำเสมอ ให้อ้อยนำไปใช้ได้ อย่างเหมาะสมถูกช่วงเวลา และต้องไม่ลืม อีกปัจจัยสำคัญที่มากควบคุมกับดิน คือน้ำและความชื้นในแปลงอ้อยที่เหมาะสมด้วย ช่วงที่เหมาะสมแก่การ ปลูกอ้อยคือช่วงปลายฝนในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เพราะดินยังมี ความชื้นที่พอเหมาะต่อการปลูกอ้อยสำหรับดินทรายเป็นอย่างมาก



ลด ✓
การไถพรวนดิน



ประหยัด
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง



อ้อย ✓
คุณภาพดี
ให้ผลผลิตสูง

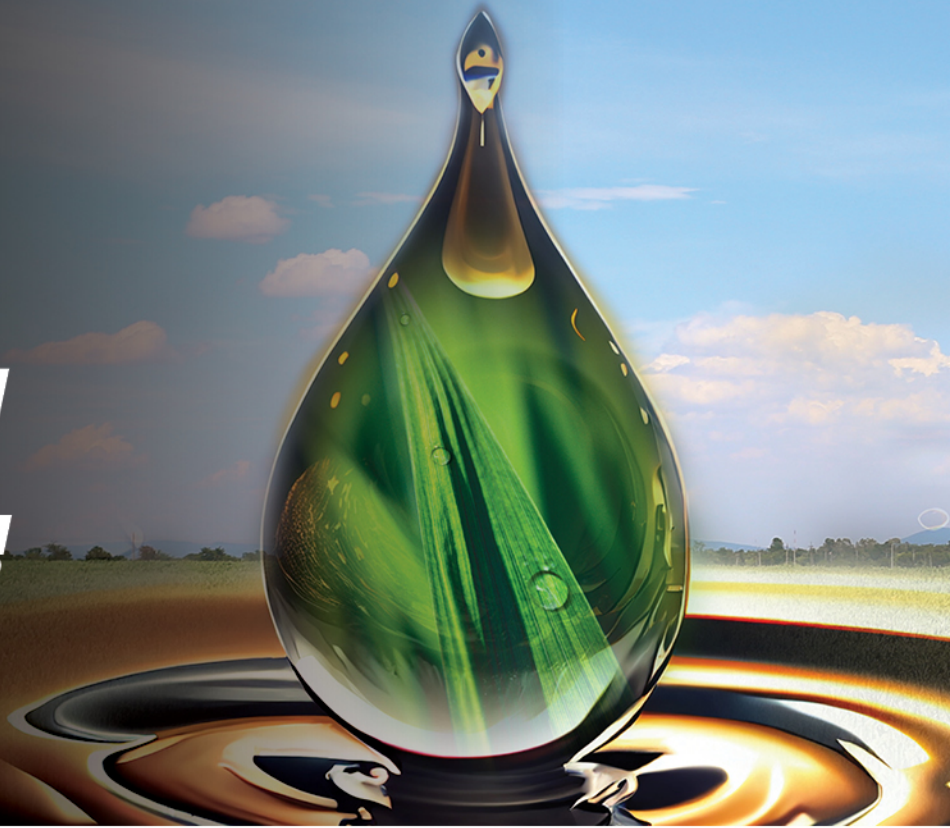



ประหยัด
เวลาการทำงาน

ได้เคล็ดลับเตรียมดินทรายปลูกอ้อยกันไปแล้ว เตรียมตัว เตรียมแปลง ปลูกอ้อยตั้งแต่นี้ ๑ กันเลยดีกว่าครับ 🍷



เชื่อหรือไม่ ใบอ้อย ทำน้ำมันได้!!!



ใบอ้อยและยอดอ้อยเป็นวัสดุเหลือทิ้งจากการเก็บเกี่ยวอ้อยแต่รู้หรือไม่ ใบอ้อยและยอดอ้อยที่ดูเหมือนไม่มีค่าอะไร แต่คุณค่าของมันนั้นมากมายนัก ถ้าเราไม่เผาอ้อย เราเอาใบอ้อยไปต่อยอดทำอะไรได้บ้าง ไปดูกันค่ะ 



ใช้เป็นวัสดุคลุมดิน มีแต่ได้กับได้ - ใบอ้อยสดสามารถนำไปคลุมดิน ทำให้เกิดเป็นปุ๋ยอินทรีย์วนกลับไปดูแลแปลงอ้อย เพราะใบอ้อยสามารถช่วยรักษาหน้าดินและจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ไว้ เมื่อใบอ้อยย่อยสลายก็จะกลายเป็นอาหารบำรุงดิน ช่วยลดภาระการฟื้นฟูดินเมื่อเข้าสู่ฤดูปลูกอ้อยในครั้งถัดไป อีกทั้งยังช่วยลดการเกิดวัชพืชและโรคแมลงที่จะเกิดในแปลงอ้อยได้อีกด้วย



อัดก้อนเป็นอาหารสัตว์ - คุณค่าทางอาหารของใบอ้อยเรียกว่าใกล้เคียงกับฟางข้าว ซึ่งเป็นอาหารหยาบที่มีเยื่อใยสูง สามารถนำไปรวมกับวัตถุดิบอื่น ๆ หรือปรับปรุงคุณภาพใบอ้อย เพื่อให้เป็นอาหารของโค-กระบือได้ สามารถเก็บไว้ใช้เอง ช่วยลดต้นทุนการเลี้ยงสัตว์ หรือส่งขายให้กลุ่มคนที่เลี้ยงสัตว์ได้ด้วย



เปลี่ยนใบอ้อยให้เป็นพลังงานทางเลือก - เพิ่มอีกช่องทางของการสร้างรายได้ ใบอ้อยที่มีเยื่อใยสูงสามารถนำไปขายให้กับโรงงานไฟฟ้าชีวมวลเพื่อเป็นเชื้อเพลิงได้ โรงงานรับซื้อเฉลี่ยราคาตันละ 800 บาท และยังขายให้กับอุตสาหกรรมอื่น ๆ เพื่อนำไปแปรรูปเป็นพลังงานทดแทนในอุตสาหกรรมนั้น ๆ การเผาใบนั้นยังทำให้ชาวไร้อ้อยเสียรายได้ไปโดยเปล่าประโยชน์



และวันนี้เราจะมาพูดถึงการนำไบโอดีและยออดีมาเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงหรือที่เรียกว่า **“ไบโอดี (Bio-oil)”**

ซึ่งปัจจุบันทั้งไทยและประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก กำลังประสบปัญหาขาดแคลนพลังงาน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ สภาวะโลกร้อน และการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันดิบ ปัญหาเหล่านี้เกิดจากการใช้พลังงานเชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า การคมนาคมขนส่ง การทำเกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ซึ่งจะบรรเทาได้โดยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่หมุนเวียนได้อย่าง “เชื้อเพลิงชีวมวล” ซึ่งการคิดค้นสร้างมูลค่าเพิ่มจากไบโอดีและยออดีมาผลิตเป็นไบโอดี (Bio-oil) นั้นเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่สามารถต่อยอดและขยายผลไปได้อีกมหาศาล โดยออดี 1 ตัน จะได้ไบและยออดีรวมประมาณ 170 กิโลกรัม และนอกจากจะผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงแล้วยังสามารถได้ของแข็งที่เรียกว่า ถ่านชาร์ (Char) เพื่อลดปัญหามลพิษ และอีกประการสำคัญคือช่วยลดต้นทุนเพิ่มรายได้ให้แก่ชาวไร่ออดี ควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย



ที่มา

Water Engineering Group, Faculty of Engineering, Khon Kaen University. (2564, 1 ตุลาคม).โครงการการสร้างมูลค่าเพิ่มจากไบและยออดีด้วยการนำมาผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดี (Bio-oil). [Status Update]




Water Engineering Group, Faculty of Engineering, Khon Kaen University. (2562, 15 ตุลาคม). การสร้างมูลค่าเพิ่มจากไบและยออดีด้วยการนำมาผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดี (Bio-oil). [Status Update]



กระทรวงศึกษาธิการ. (2557, 10 ตุลาคม). นวัตกรรม มมส. ผลิต Bio-oil เต็มระดับต้น.

มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ออกแบบพัฒนาเครื่องต้นแบบการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากไบและยออดี โดยจะใช้องค์ความรู้ประกอบกันในหลายส่วน เนื่องจากในส่วนของประกอบของเครื่องมีส่วนประกอบหลักอยู่ 6 ส่วน ซึ่งในแต่ละส่วนมีหลักการและทฤษฎีในการออกแบบที่แตกต่างกันโดยสิ้นเชิง ทั้งนี้ การออกแบบจะต้องคำนึงถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรที่พิจารณา โดยการออกแบบเครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพจากไบและยออดีจะแยกส่วนในการออกแบบ ได้แก่ ระบบเตาปฏิกรณ์ (Reactor system) ระบบป้อนวัตถุดิบ (Feeder subsystem) ระบบแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger system) ระบบแหล่งกำเนิดความร้อน (Heat resource) ระบบดักจับฝุ่นละออง (Dust separator system) ระบบควบคุมการเดินระบบ และมีกำลังการผลิต 1,000 ลิตรต่อวัน

เป็นที่น่าสังเกตว่า ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ปริมาณไบและยออดีที่เกิดขึ้นยังไม่ได้ถูกนำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าเท่าที่ควร ซึ่งกระบวนการผลิตออดีที่เกิดขึ้นในแปลงถือเป็นส่วนต้นน้ำของอุตสาหกรรมออดีและน้ำตาลทรายทั้งระบบ และ การที่ยังมีส่วนที่ถูกทิ้งไว้โดยเปล่าประโยชน์ นั่นคือ เศษซากไบออดีและยออดีจากการเก็บเกี่ยวออดี และไม่ก่อให้เกิดมูลค่าแก่เกษตรกรชาวไร่ออดี และนี่อาจจะส่งผลกระทบต่อเนื่องทั้งจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อลดการเผาออดีทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนากระบวนการในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากไบและยออดี เพื่อสร้างให้เกิดมูลค่าเพิ่มในระบบอุตสาหกรรมออดีและน้ำตาลทราย ให้เกษตรกรชาวไร่ออดีมีรายได้เพิ่มจากการนำไบและยออดีไปผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง จึงเห็นได้ว่าการพัฒนาที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเร่งดำเนินการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้เศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเก็บเกี่ยวออดีที่สามารถต่อยอดและขยายผลไปได้อีกมหาศาลนั่นเองค่ะ 



ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่



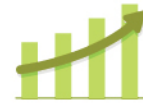
บรรจุกินที่รักษ์โลก...

หนึ่งในแนวทางความยั่งยืน

ที่ไม่ใช่เป็นเพียงแค่เทรนด์หรือกระแสอนุรักษ์นิยม

มิตรชาวไร่ ทราบหรือไม่ว่าในปีพ.ศ. 2565 ตลาดบรรจุกินที่ยั่งยืนทั่วโลกมีมูลค่าสูงถึงกว่า 252,400 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดการณ์ว่าในปีพ.ศ. 2566-2573 จะมีการเติบโตที่ 5.8% โดยมีแรงขับเคลื่อนสำคัญคือความต้องการใช้งานบรรจุกินที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและบรรจุกินที่มีอายุการใช้งานนาน รวมถึงกฎระเบียบและมาตรการที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในหลายประเทศทั่วโลก เช่น ภาษีพลาสติก หรือ ภาษีบรรจุกินพลาสติก และการประชุมสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสมัยที่ 27 (COP27) ที่ผ่านมา ได้มีการเสนอให้แต่ละประเทศพิจารณาใช้มาตรการด้านการค้าเข้ามาช่วยลดการใช้พลาสติกทั่วโลก ทำให้เรื่องของการเปลี่ยนมาใช้บรรจุกินที่รักษ์โลก ไม่ใช่เป็นเพียงแค่นิยมแบบชั่วคราวเท่านั้น แต่กำลังจะมีผลให้ทั้งผู้ประกอบการและผู้บริโภคต้องเข้าสู่ยุคของการปรับตัวครั้งใหญ่

ทั้งนี้ ผลสำรวจความคิดเห็นของชาวอเมริกัน จำนวน 1,000 คน โดย Business of Sustainability Index ระบุว่าผู้บริโภคกว่า 66% นิยมใช้บรรจุกินแบบยั่งยืน โดยกว่า 80% เป็นกลุ่มคนรุ่นใหม่ที่ยินดีจะจ่ายเพิ่มเพื่อซื้อผลิตภัณฑ์ที่จะช่วยสร้างความยั่งยืนให้สังคมและสิ่งแวดล้อม ในขณะที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมของไทย ก็ระบุว่าพลาสติกชีวภาพที่ใช้เป็นส่วนประกอบสำหรับบรรจุกินกลุ่มอาหาร และเครื่องดื่ม เป็น 1 ใน 8 อุตสาหกรรมเด่นที่จะเติบโตได้ดีในปีนี้ ตอบรับกับเทรนด์การดูแลสุขภาพ และการบริโภคที่เพิ่มขึ้น



ตลาดบรรจุกินที่รักษ์โลก

มีมูลค่าสูงถึงกว่า

252,400

ล้านเหรียญสหรัฐ
และคาดการณ์ว่าใน
ปีพ.ศ. 2566-2573
จะมีการเติบโตที่

5.8%



ผู้บริโภคกว่า

66%

นิยมใช้บรรจุกินที่
แบบรักษ์โลก

กลุ่มคนรุ่นใหม่กว่า

80%

ยินดีจะจ่ายเพิ่มเพื่อ

ซื้อผลิตภัณฑ์ที่จะช่วยสร้างความยั่งยืนให้สังคมและสิ่งแวดล้อม



1 ใน 8

อุตสาหกรรมเด่นที่จะเติบโตได้ดีในปี

นี้ ตอบรับกับเทรนด์การดูแลสุขภาพ


คือ พลาสติกชีวภาพสำหรับบรรจุกิน


กลุ่มอาหาร และเครื่องดื่ม


ทำความเข้าใจกับภาษีพลาสติก... มาตรการการค้ำใหม่ แก้ไขปัญหาโลกร้อน


• **ภาษีพลาสติก (Plastic Tax)** หรือ ภาษีบรรจุภัณฑ์พลาสติก (Plastic Packaging Tax) เป็นมาตรการทางภาษีที่จะเรียกเก็บจากผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือประเทศสมาชิกที่มีการผลิต นำเข้า หรือใช้ผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งและย่อยสลายยาก (ไม่รวมบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มาจากกรีไซเคิล)

• ประเทศที่จัดเก็บ / เตรียมจัดเก็บภาษีพลาสติก

 **สหภาพยุโรป (EU)** จัดเก็บภาษีพลาสติกแล้วเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2564 ในอัตรา 0.8 ยูโรต่อกิโลกรัม โดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องจ่ายภาษีให้กับสหภาพยุโรป และประเทศสมาชิกแต่ละประเทศสามารถออกมาตรการภาษีพลาสติกของตนเองแตกต่างกันออกไปได้

 **สหราชอาณาจักร** เริ่มเก็บภาษีบรรจุภัณฑ์พลาสติกตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2565 สำหรับบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่มีส่วนผสมจากพลาสติกกรีไซเคิลน้อยกว่าร้อยละ 30 ในอัตรา 200 ปอนด์ต่อตัน

 **สหรัฐอเมริกา** (ตลาดส่งออกพลาสติกที่สำคัญของไทยอันดับ 1) อยู่ระหว่างพิจารณาร่างกฎหมาย Reduce Act of 2021 ที่จะจัดเก็บภาษีพลาสติกที่ไม่มีส่วนผสมจากพลาสติกกรีไซเคิลและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ในอัตรา 0.2-0.5 ดอลลาร์ต่อปอนด์

 **ฟิลิปปินส์** (ตลาดส่งออกพลาสติกที่สำคัญของไทยอันดับ 4) เตรียมจัดเก็บภาษีพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว ในอัตรา 100 เปโซฟิลิปปินส์ต่อกิโลกรัม (หรือประมาณ 1.75 ดอลลาร์) ในปีพ.ศ.2569

ขอบคุณข้อมูลจาก:

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.),
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.),
www.sidthailand.com,
www.prachachat.net,
www.thansettakij.com,
www.bio-eco.co.th



ประเทศไทย

(ลดหย่อนภาษีจากการใช้พลาสติก
ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ)



กระทรวงอุตสาหกรรมได้ดำเนินการร่วมกับกระทรวงการคลังจัดทำมาตรการกระตุ้นการใช้พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Green Tax Expense) อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำรายจ่ายที่ใช้ในการซื้อผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพมาหักลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นจำนวน 1.25 เท่าของค่าใช้จ่ายที่ได้จ่ายไปในการขอรับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในระหว่างปี 2565-2567

อย่างไรก็ดี เงื่อนไขก็จะต้องซื้อผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากผู้ผลิตที่ได้รับใบรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพที่ออกให้โดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม หรือ สศอ. ตามประกาศ สศอ. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการรับรองผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ซึ่งเป็นไปตามแนวนโยบายเพื่อขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG Economy : เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว)

วัชพืชเถาเลื้อย

ภัยร้ายในไร่อ้อย

วัชพืชเถาเลื้อยที่พบบ่อยที่สุดในไร่อ้อย



ผักบุ้ง



มะระขี้นก



บวบ



ตดหมูตดหมา



จิงจ้อขาว



จิงจ้อเหลือง



สะอีกดอกขาว



จิงจ้อเหลี่ยม



Merremia dissecta

ผลกระทบจากวัชพืชเถาเลื้อย



แย่งอาหารจากอ้อย
อ้อยไม่เจริญเติบโต และแคระแกร็น



พันเกี่ยวเครื่องจักร
ทำให้เครื่องจักรเสียหาย ทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ เสียเวลา เปลืองค่าใช้จ่ายในการซ่อม



ผลผลิตลดลง 50%
หากมีวัชพืชขึ้นในช่วงอายุอ้อย 1-65 วัน

ข้อควรระวังของวัชพืช



1

ต้องใช้สารกำจัดวัชพืชแบบหลังงอก ที่เลือกทำลายเฉพาะวัชพืชใบกว้าง เช่น ทุ โพร์ ดี, ไตรคลอเพอร์ หรือ ทุ โพร์ ดี + พิคโลแรม เป็นต้น

2

จุดวิกฤติการแข่งขันของอ้อยกับวัชพืช จะอยู่ในระยะแรกของการเจริญเติบโต ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงระยะแตกหน่อ



3

อ้อยต้องการช่วงปลอดวัชพืช อย่างน้อย 3-4 เดือนหลังปลูก

เงาใหญ่

ผู้นำมรดกโลกแห่งแรกของไทยที่

ดื่มได้



การันตีรสชาติ
โดยเชฟระดับสากล
2 ปีซ้อน
(2023-2024) จากประเทศเบลเยียม

สิ่งดี ๆ จากธรรมชาติ
100% NATURAL
MINERAL WATER

เฟรชชี เฟรชเดียว ที่บิวกันชอบ

เฟรชชี
Freshy

ลอง
เลย!
Billin

ใหม่! กลิ่นสละ



เฟรชชีไซ้รสผสมเนื้อผลไม้แท้* อร่อยเติมน้ำ หอมเต็มรสผลไม้

*ผสมเนื้อผลไม้เฉพาะ สตรอเบอร์รี่ มะม่วง ฝรั่ง และลิ้นจี่

เฟรชชีซ่ายกสวน

• ส่วนที่ 1 •	16 OZ	22 OZ
เฟรชชีโซริป		
รสส้ม	30 ml	45 ml
เฟรชชีโซริป		
รสลิ้นจี่	15 ml	20 ml
มะนาว	5 ml	7 ml
โซดา	150 ml	225 ml
น้ำแข็ง		

• วิธีทำ •

- 1.ผสมทุกอย่างให้เข้ากัน ทีละชั้น
- 2.จัดเสิร์ฟใส่แก้วขนาด 16oz และ 22oz



เฟรชชีแดงซ่าสปาร์คกัน

• ส่วนที่ 1 •	16 OZ	22 OZ
เฟรชชีโซริป		
รสสตอว์เบอร์รี่	5 ml	10 ml
เฟรชชีโซริปแดง		
กลิ่นสละ	40 ml	60 ml
โซดา	150 ml	225 ml
น้ำแข็ง		

• วิธีทำ •

- 1.ผสมทุกอย่างให้เข้ากัน ทีละชั้น
- 2.จัดเสิร์ฟใส่แก้วขนาด 16oz และ 22oz

น้ำตาลมิตรผล เปลี่ยน เพื่อโลกที่ดีกว่า



ดีต่อโลก

ทุกการใช้ซ้ำ 1 ล้านขวด
ช่วยลดขยะพลาสติก
มากกว่า 17 ล้านกรัม

ดีต่อเรา

เปิดเติมง่าย
ใช้สะดวก

ดีต่อใจ

ดีไซน์กันสมัย
ตกแต่งโต๊ะอาหาร
ได้อย่างลงตัว

เปลี่ยน ใบอ้อย ให้เป็น



รายได้

กลุ่มมิตรผล รับซื้อใบอ้อย
เพิ่มกำไรให้เกษตรกร



พลังงานทดแทน

ใบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต
ไฟฟ้าชีวมวล สร้างความสว่างไสว
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ดินที่อุดมสมบูรณ์

ทั้งใบอ้อยบางส่วนไว้คลุมดิน
เพื่อเพิ่มสารอาหาร
เป็นปุ๋ยอินทรีย์ให้กับดิน



สิ่งแวดล้อมที่ดี

สนับสนุนการตัดอ้อยสด ลดมลพิษ
เพื่อโลกที่น่าอยู่มากขึ้น



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา



โรงงานน้ำตาลมิตรนครพนม



โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา



โรงงานน้ำตาลมิตรนครราชสีมา



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา



โรงงานน้ำตาลมิตรภาคเหนือ

ขอบคุณ ที่ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการ “ตัดอ้อยสด” เพื่อโลก เพื่อเรา



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา



โรงงานน้ำตาลมิตรนครราชสีมา



โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ



โรงงานน้ำตาลมิตรภูผา

มิตรผล
“สนับสนุนใช้
อ้อยสด
ในการผลิตน้ำตาล
ลดโลกร้อน”

