

# มิตรชาวไร่

ปีที่ 6 ฉบับที่ 3  
ประจำเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม 2562



## NEW WAVE

มิตรชาวไร่รุ่นใหม่  
ผู้มาพร้อมความภาคภูมิใจ  
ในไร่อ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์ม  
“เอื้อ รัตนาพร พุ่มพันธ์”

SPECIAL SCOOP

SOIL IMPROVEMENTS  
WITH LEGUMES  
ปลูกถั่วบำรุงดินนั้นสำคัญไฉน

ห้องเรียนชาวไร่

WEED CONTROL GUIDE  
กำจัดวัชพืชอย่างไร  
ให้ถูกวิธี

เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

SESAM  
ELECTRIC TRACTOR  
มิติใหม่ของรถแทรกเตอร์



# ทรงพระเจริญ

๒๘ กรกฎาคม วันคล้ายวันประสูติ

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะกรรมการ คณะผู้บริหาร และพนักงาน

# CONTENTS

6	Special Scoop
8	ฟาร์มดีไซน์เปลี่ยนแล้วปลื้ม
10	Cover Story
16	ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา
18	CSR
20	ห้องเรียนชาวไร่
22	คนเก่งมิตรชาวไร่
24	เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก
26	ของเล่นชาวไร่
28	Gossip ชาวไร่
30	ไลฟ์สไตล์มิตรชาวไร่

## Cover Story New Wave



10



คนเก่งมิตรชาวไร่  
Group benefits  
is your benefit

22



ของเล่นชาวไร่  
Thai Drone

26

## TEAM

รองประธานกรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหาร กลุ่มมิตรผล : บรรเทียง ว่องกุศลกิจ

ที่ปรึกษา : วิโรจน์ ภู่อ่าง / วิชรัตน์ บุปผาพันธุ์ / อภิวัฒน์ บุญทวี

พรชัย ศรีสาคร / ทวีป ทัพชัย / ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ

คำสี แสนศรี / สมศักดิ์ รอดหลง / สมศักดิ์ จวงพลงาม

อดุลย์ ครองเคหัง / สหชาติ เต็มวงษ์ / กรรณิกา ว่องกุศลกิจ

กองบรรณาธิการ : กลุ่มธุรกิจอ้อย / บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ

call center โทร 02-794-1888

จิระ กุพชกะ

บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 087-856-6963

อดุลย์ ครองเคหัง

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 081-708-2822

[www.mitrpholmodernfarm.com](http://www.mitrpholmodernfarm.com)

Copyright © 2015 Mitr Phol Group

# หนึ่งมิตรชิดใกล้

LET'S DO IT ON TIME  
ทำในเวลาที่ใช้ เคล็ดลับอ้อยงอกงาม

สวัสดีครับ มิตรชาวไร่ที่รักทุกท่าน ช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคมแบบนี้ถือว่าอยู่ในช่วงกลางหน้าฝนที่กำลังตกลงมาชุ่มฉ่ำเย็นหัวใจพวกเรามิตรชาวไร่ทุกคน เชื่อว่าทุกครั้งที่เราได้เห็นสายฝนตกลงมาในช่วงนี้กันเมื่อไหร่ ใครที่มีแหล่งน้ำขุดสระในไร่เอาไว้ก็ต้องใจชื้นยิ้มกว้างขึ้นกันทั้งนั้น เพราะนั่นหมายถึงเราจะมีน้ำเตรียมไว้ให้อ้อยได้งอกงามกันนั่นเอง ช่วงที่ผ่านมากิจกรรมในไร่อ้อยของเราโดยเฉพาะอ้อยตอคงหนีไม่พ้นบำรุงตอจนครบ เราชวนมิตรชาวไร่ให้หมั่นบำรุงตอหลังตัดอ้อยเข้าหีบ เพราะอ้อยตอคือกำไร ยิ่งประคบประหงมเขามากเท่าไร เหมือนได้เห็นเงินไหลเข้าบัญชีล่วงหน้าเราถึงได้พรำบอกมิตรชาวไร่กันอยู่เสมอตามหลักสามใจว่าทำไร่ไหนเมื่อถึงเวลาต้องทำอะไร เราก็ก็นำมาทำในเวลาที่ใช้ ทำให้ทันเวลาด้วย ผลผลิตที่หวังใจเอาไว้มันถึงจะเข้าเป้าครับ

ส่วนใครที่วางแผนรื้อแปลงปลูกอ้อยใหม่ ต้องใส่ใจสภาพดินของเรา กันด้วย ปลูกอ้อยต่อเนื่องติดต่อกันนาน ๆ ต้องเติมแร่ธาตุและตัดวงจรโรค และแมลงศัตรูร้ายกันด้วยการพักดินปลูกถั่วสลับอ้อยกันหน่อย จะถั่วเหลือง ถั่วเขียว หรือปอเทือง ส่วนใช้ได้ผลดีมีในโตรเจนที่สะสมไว้ที่ปมราก เพื่อเตรียมไว้เป็นธาตุอาหารในดินพร้อมให้อ้อยใหม่ได้นำไปใช้กัน ในแต่ละช่วงวัย ถือเป็นวิธีอินทรีย์ที่ดีต่อทั้งสุขภาพเราและอ้อย ในแบบฉบับของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่เราแนะนำให้ทำกันนะครับ

รู้เคล็ดลับดี ๆ แบบนี้แล้ว ต้องนำไปปรับใช้กับไร่ของตัวเองแล้วนะครับ จังหวะนี้ถ้าใครทำตามแผนในปฏิทินปลูกอ้อยสมัยใหม่ของพวกเราแล้วล่ะก็ไม่ว่าจะเป็นอ้อยใหม่หรืออ้อยตอ ก็รับประกันได้ว่าอ้อยของเราจะได้ผลผลิตงอกงามให้ได้ชื่นใจตอนตัดอ้อยเข้าหีบหน้ากันอย่างแน่นอน เพราะนี่คือ "สูตรลับโมเดิร์นฟาร์ม" ที่เราส่งต่อถึงมือมิตรชาวไร่ เป็นกุญแจดอกสำคัญที่ไขไปสู่ความสำเร็จให้อ้อยทุกแปลงที่กำลังทำตามแนวทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

อุสเสง ว่องกุลสถิจ



# BONSUCRO GLOBAL WEEK 2019

## กลุ่มมิตรผล ร่วมนำเสนอแนวทาง การทำเกษตรสมัยใหม่อย่างยั่งยืน ภายในงาน “Bonsucro Global Week 2019”

ผู้เขียน - คุณชำนาญ โคตรภูเวียง | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีและบริหารระบบคุณภาพ



เมื่อวันที่ 11 - 14 มีนาคม 2562 ที่ผ่านมา ได้มีการจัดงานสัมมนาวิชาการด้านมาตรฐานการผลิตอ้อยและน้ำตาลอย่างยั่งยืนขององค์กรอิสระ Bonsucro ในชื่องาน “Bonsucro Global Week 2019” ณ โรงแรมสุโกศล กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และสร้างความร่วมมือระหว่างผู้ผลิต ผู้ซื้อ นักวิชาการ และทีมงานองค์กรอิสระ ในการผลักดันให้การผลิตอ้อยน้ำตาลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทั่วโลกดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีความยั่งยืน โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 167 คน จาก 90 หน่วยงาน 25 ประเทศทั่วโลก

ในโอกาสนี้ กลุ่มมิตรผล นำโดยคุณพรชัย ศรีสาคร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานอ้อยภาคกลาง ได้เข้าร่วมในพิธีเปิดงานสัมมนาและได้นำเสนอแนวทางการพัฒนาวิธีการทำไร้อ้อยสมัยใหม่อย่างยั่งยืนผ่าน “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” และเกษตรทฤษฎีใหม่ภายใต้หัวข้อ “Cane Sustainability in Thailand” พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับโอกาสในการพัฒนาประสิทธิภาพการทำไร้อ้อยของไทยด้วย



จากนั้น ผู้เข้าร่วมประชุมได้เดินทางมาศึกษาดูงาน อุทยานมิตรผลด่านช้าง ในวันที่ 14 มีนาคม 2562 เพื่อศึกษาด้านแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยอย่างยั่งยืน รวมถึงได้เยี่ยมชมการจัดการไร้อ้อยสมัยใหม่แบบ “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” ณ ไร่นองกระทุ่ม 2 การบริหารจัดการโรงงานน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล รวมถึงการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ผู้ร่วมงานยังได้เยี่ยมชม “สุข ยิง ฟาร์ม” ต้นแบบของการสร้างความยั่งยืนผ่านแนวคิดเกษตรทฤษฎีใหม่ของชาวไร้อ้อยมิตรผลด่านช้างด้วย

# SOIL IMPROVEMENTS WITH LEGUMES

## ปลูกถั่วบำรุงดินนั้น สำคัญไฉน

ผู้เขียน - คุณชำนาญ โคตรภูเวียง  
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีและบริหารระบบคุณภาพ

ความสามารถในการไว้ตัวของอ้อยเกี่ยวข้องกับหลายปัจจัย เช่น พันธุ์ โรค แมลง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน การบำรุงรักษา และคุณภาพการเก็บเกี่ยวขนส่งอ้อย อ้อยต่อที่ผลผลิตต่ำและไม่คุ้มทุนชาวไร่ มักจะไถรื้อต่อและปลูกใหม่ต่อเนื่องกันที่ โดยไม่มีการเว้นระยะเพื่อปรับปรุงดิน อีกทั้งชาวไร่บางรายยังนิยมเผาเศษซากใบอ้อย ก่อนการไถเตรียมดินอีกด้วย การปฏิบัติดังกล่าวเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการลดลงของผลผลิตอ้อย





โดยมีสาเหตุ ดังนี้

1. เกิดการสะสมของเชื้อโรคในดิน (soil pathogens) ซึ่งทำความเสียหายต่อระบบรากอ้อย และเป็นแหล่งของโรคใบขาว
2. เกิดการสะสมของแมลงศัตรูอ้อยในดิน เช่น ไส้เดือนฝอย (soil nematodes) ชนิดที่ทำลายรากอ้อย ทำให้รากอ้อยบวมและดั่งงหนวดยาว ซึ่งทำลายรากเหง้าของอ้อย เป็นต้น
3. ทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ จากการที่ไม่ได้รับการเติมวัสดุอินทรีย์อย่างเพียงพอ ทำให้ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ ดินที่ขาดอินทรีย์วัตถุจะทำให้เกิดการสูญเสียธาตุอาหารจากปุ๋ยได้ง่าย
4. เกิดความเสียหายด้านโครงสร้างทางกายภาพของดิน (soil physical structure) นอกจากการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรอย่างต่อเนื่องและไม่เหมาะสมแล้ว ดินที่ขาดอินทรีย์วัตถุซึ่งเปรียบเสมือนสารเชื่อมเม็ดดิน (cementing agent) จะทำให้โครงสร้างดินเสื่อม ช่องว่างของน้ำและอากาศในเม็ดดินลดลง ทำให้ดินแน่นที่บรากอ้อยไม่สามารถงอกขึ้นเพื่อหาน้ำและอาหารได้



ในระบบการปลูกอ้อยสมัยใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม หลังจากที่เราใส่หรือต่ออ้อยแล้ว แนะนำให้ปลูกพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วพรี ถั่วมะแฮะ หรือบ่อเทือง ในช่วงการพักดิน เพื่อช่วยบำรุงดินและเพิ่มธาตุอาหารแก่อ้อยนอกเหนือจากการใส่กากตะกอนหมักหรือการไถกลบเศษซากใบอ้อยที่ชาวไร่ปฏิบัติอยู่แล้ว พบว่าการปลูกถั่วเหลืองบำรุงดินโดยมีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม จะทำให้ถั่วเหลืองเจริญเติบโตดีและสามารถเพิ่มปริมาณธาตุไนโตรเจนลงดินได้สูงถึง 50 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่ หรือเทียบเท่ากับปุ๋ยยูเรีย 2 กระสอบ/ไร่ และยังช่วยตัดวงจรของเชื้อโรคในดินและลดปริมาณของไส้เดือนฝอยที่เป็นอันตรายต่อรากอ้อยได้อีกด้วย

สิ่งที่ชาวไร่ต้องพิจารณาในการเลือกชนิดของพืชตระกูลถั่วบำรุงดินที่เหมาะสม ได้แก่

1. อายุของพืชตระกูลถั่ว จะต้องมียุทธการเก็บเกี่ยวเมล็ดหรืออายุการไถกลบที่เหมาะสมตามปฏิทินการปลูกอ้อย เพื่อไม่ให้เกิดการปลูกอ้อยต้องยึดออกไปจนกระทบต่อผลผลิต พืชตระกูลถั่วบำรุงดินที่เหมาะสมนั้นควรมีอายุเก็บเกี่ยวหรือไถกลบไม่เกิน 100 วัน โดยทำการปลูกช่วงฝนในเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม แล้วเก็บเกี่ยวเมล็ดหรือไถกลบในเดือนกันยายน และปลูกอ้อยในเดือนตุลาคม
2. คุณสมบัติของพืชตระกูลถั่ว โดยพิจารณาจากปริมาณมวลชีวภาพ ปริมาณธาตุอาหารที่จะได้จากพืชตระกูลถั่ว หรือรายได้ที่จะได้รับ เช่นการเลือกปลูกถั่วเหลืองหรือถั่วเขียวช่วงพักดินจะสามารถเก็บเกี่ยวเมล็ดขายเป็นรายได้เสริมได้ ปัจจุบันชาวไร่อ้อยของออสเตรเลียพบว่าการปลูกพืชบำรุงดินแบบผสมผสานหลายชนิดปนกันจะช่วยส่งเสริมให้ดินมีสารอินทรีย์คาร์บอนมากขึ้น และสามารถลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนลงได้ 15 %
3. ความสอดคล้องกับวิธีการปลูกอ้อย เช่น ถ้าจะปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ซึ่งมีร่องกว้าง 1.85 เมตรและต้องยกเบตฟอร์ม ก็ควรเลือกชนิดถั่วที่รากไม่ลึกมาก ทรงพุ่มกว้างคลุมเบตได้ดี และเศษซากย่อยสลายได้ง่าย เช่น ถั่วเหลือง หรือถั่วเขียว เป็นต้น
4. การจัดการและการบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มคุณสมบัติ การคลุมเมล็ดถั่วด้วยเชื้อจุลินทรีย์ไรโซเบียมแล้วปลูกทันทีจะทำให้เชื้อจุลินทรีย์ไรโซเบียมตรึงไนโตรเจนจากอากาศลงมาอยู่ที่ปมรากของต้นถั่วได้มากขึ้น และทำให้ต้นถั่วเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตเมล็ดและมวลชีวภาพสูง และมิตรชาวไร่ยังสามารถเพิ่มรายได้จากการขายถั่วได้อีกด้วย

# Drainage System

## การวางแผนระบายน้ำ ในแปลงอ้อย

ผู้เขียน - คุณนิเวศ สุวรรณบุตร  
ผู้จัดการไร่อ่านช้าง





ในแปลงอ้อยของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม หากเราได้กล่าวถึงการออกแบบแปลงที่เหมาะสมต่อการใช้เครื่องจักรกลเกษตร (Good Farm Design) ส่งผลให้มีการใช้เครื่องจักรกลเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อีกเรื่องหนึ่งที่มีความจำเป็นควบคู่ไปด้วยกัน ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันเลยก็คือ “การวางแผนระบายน้ำในแปลงอ้อย” เพราะหากมีน้ำขังในแปลงอ้อย หรือมีฝนตกลงมาในปริมาณมาก การระบายน้ำในแปลงอ้อยที่ไม่ดี มีน้ำขังอยู่ในแปลงอ้อยเป็นเวลานาน จะส่งผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตของอ้อย ทำให้ผลผลิตลดลง และยังเป็นอุปสรรคต่อการจัดการไร่อ้อยด้วยเครื่องจักรกลเกษตรในแต่ละกิจกรรมอีกด้วย

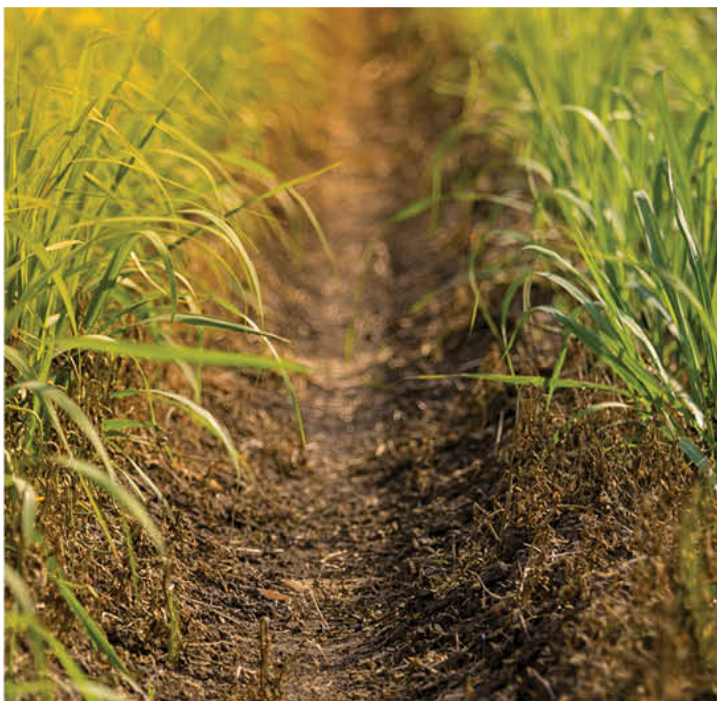
ดังนั้น การวางแผนระบายน้ำในแปลงอ้อยจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่พี่น้องมิตรชาวนาต้องคำนึงถึง เพราะมีความสำคัญที่จะส่งผลกระทบต่อตรงต่อทั้งผลผลิตต้นต่อไร่ และกระทบต่อการจัดการไร่อ้อย การวางแผนระบายน้ำที่ดี ไม่มีน้ำขังในแปลง จะช่วยลดการสูญเสียผลผลิต ลดการสูญเสียปุ๋ยไนโตรเจน (N) ช่วยให้การทำกิจกรรมการเตรียมดิน หรือกิจกรรมอื่น ๆ ในแปลงอ้อยแล้วเสร็จทันเวลา เห็นไหมล่ะครับว่า เราจำเป็นต้องวางแผนการทำแนวระบายน้ำในแปลงอ้อย โดยใช้เครื่องมือปรับพื้นที่ซึ่งอาจจะเป็นแลนดเพลน (Land Plane) หรือเครื่องปรับพื้นที่แบบอ้อมดินได้ (Drag Scraper) ทำการปรับพื้นที่ในแปลงให้สม่ำเสมอตามระดับจริงที่เกิดขึ้นในแปลง ไม่ให้มีจุดน้ำขัง และเมื่อมีฝนตกลงมา น้ำจะไหลจากที่สูงลงไปสู่ที่ต่ำ พื้นที่แปลงอ้อยจะแห้งง่าย สามารถจัดการกิจกรรมต่าง ๆ



ในแปลงอ้อยต่อไปได้รวดเร็ว มีเคล็ดลับในการดำเนินการ ดังนี้

1. บริเวณถนนระหว่างแปลง หัวแปลง และท้ายแปลง ควรปรับระดับให้ต่ำกว่าร่องเบดฟอร์ม 5-10 นิ้ว เป็นร่องระบายน้ำต้น (Spoon Drainage) เพื่อระบายน้ำให้ออกจากแปลงอ้อยไปสู่ที่ลุ่ม
2. หากมีน้ำไหลผ่านแปลงอ้อยในปริมาณมาก ควรขุดเป็นคลองระบายน้ำขนาดเล็ก เพื่อนำน้ำออกจากพื้นที่แปลงอ้อยได้เร็วขึ้น
3. บริเวณที่เป็นทางระบายน้ำต้น (Spoon Drainage) ไม่ควรทำการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ควรปล่อยให้หญ้าปกคลุม และใช้เครื่องตัดหญ้า (Slasher) ตัดหญ้าให้มีความสูง 2-3 นิ้ว เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

พี่น้องมิตรชาวนาไร้อะไรแล้วใช้มั๊ยครับว่า การวางแผนทำแนวระบายน้ำในแปลงอ้อยเป็นเรื่องที่ทำได้ไม่ยากเลย เปลี่ยนแนวความคิด ยอมรับความเปลี่ยนแปลง ออกแบบแปลงที่เหมาะสม “เปลี่ยนแล้วปลื้มแน่นอนครับพี่น้องมิตรชาวนาไร้อะไร ...” M



# NEW WAVE

มิตรชาวไร่รุ่นใหม่  
ผู้มาพร้อม  
ความภาคภูมิใจ  
ในไร่อ้อย  
แบบโมเดิร์นฟาร์ม

## เอื้อ รัตนพร พุ่มพันธ์

กาลเวลาที่เปลี่ยนไป มีผลให้แนวคิดและไลฟ์สไตล์ของแต่ละคนเปลี่ยนแปลงตาม โดยเฉพาะคนรุ่นใหม่ที่มีความใส่ใจกับสิ่งแวดล้อมมากกว่าความเรียบง่ายของไร่อ้อย ในขณะที่เดียวกันคนรุ่นใหม่ที่เหล่านั้นก็มีความเชี่ยวชาญในการใช้เทคโนโลยีและปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างไม่ยากเย็นนัก ยิ่งหากผนวกกับความสร้างสรรค์ ความกระตือรือร้น และความเอาใจจริงเอาใจต่อสิ่งที่ตัวเองรักด้วยแล้ว จึงไม่น่าแปลกใจที่เราเหล่ามิตรชาวไร่ทุกคนย่อมคาดหวังให้ทายาทรุ่นต่อไปของเรา กลายเป็น “คลื่นลูกใหม่” ที่นำความสามารถนั้นของพวกเขา มาใช้ในการทำไร่อ้อยให้ก้าวหน้า เท่าทันเทคโนโลยี และเพิ่มพูนรายได้ให้มิตรชาวไร่ หากแต่ความจริงนั้น แม้ว่าลูกหลานชาวไร่จะไม่ได้เลือกเส้นทางการปลูกอ้อยไปหมดทุกคน ถึงอย่างนั้น เราก็คงไม่หมดหวังไปเสียทีเดียว เพราะการเข้ามาของเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ยังได้สร้างมิตรชาวไร่คลื่นลูกใหม่ที่เปี่ยมล้นไปด้วยความภาคภูมิใจ ในอาชีพของครอบครัวที่เห็นมาแต่เล็กแต่น้อย ให้ตัดสินใจกลับมาสานต่อแผ่นดินทองของพ่อแม่



นี่คือเรื่องราวของมิตรชาวไร่คลื่นลูกใหม่ที่เรานำมาฝาก เพื่อให้ทุกคนได้เห็น “เธอ” ภาคภูมิใจในไร่อ้อยของเธอ ขนาดไหน และเธอพร้อมที่จะนำเอาเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ และความรู้ต่าง ๆ มาปรับใช้กับไร่อ้อยของเธออย่างไร

รัตนาพร พุ่มพันธ์ (เอ๋อ) บัณฑิตสาววัย 23 ปี ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษามาหมาด ๆ จากสาขาวิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทายาทคนสุดท้ายของคุณพ่อปัญญา-แม่หนูเจียม พุ่มพันธ์ ชาวไร่เขตส่งเสริมอ้อยที่ 7 ต.หนองแก อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น คือหนึ่งในคนรุ่นใหม่ที่หันหลังให้แสงสีในเมืองใหญ่ กลับบ้านมาพร้อมความภาคภูมิใจ ในการประกอบอาชีพชาวไร่อ้อย และความรู้ที่จะสร้างรายได้ให้ครอบครัวในแบบฉบับเด็ก GEN Y

### เรียนพืชไร่ เพราะอยากกลับมาช่วยทำไร่อ้อย

ด้วยยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงส่งผลให้คนรุ่นใหม่บางส่วน ไม่ได้ให้ความสนใจกับการทำไร่อ้อยอีกต่อไป ทั้งที่เชื่อได้เลยว่า ด้วยความสามารถของคนรุ่นใหม่ ย่อมทำไร่อ้อยสมัยใหม่ ให้ออกมาสมบูรณ์แบบได้ไม่ยาก

หากถามเด็กรุ่นใหม่สมัยนี้ว่าอยากศึกษาต่อในสายอาชีพใด มากกว่าครึ่งคงไม่พ้นอาชีพสายวิทยาศาสตร์สุขภาพ หรือ วิศวกรรม จึงนับเป็นเรื่องพิเศษที่ “เอ๋อ” ทายาทคนสุดท้ายของบ้านพุ่มพันธ์ตัดสินใจศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในสาขาวิชาที่มีความเกี่ยวข้องกับการเกษตรโดยตรงเพื่อกลับมาพัฒนาไร่อ้อยของพ่อแม่ให้ดีกว่าเดิม

เอื้อยอมรับทั้งรอยยิ้มและเสียงหัวเราะว่า ช่วงมัธยมปลายที่เราต้องตัดสินใจว่าจะเรียนในคณะและมหาวิทยาลัยใดนั้น เธอมีความลังเลเกิดขึ้น

“ตอนแรกเราสนใจจะเรียนสัตวแพทย์ แต่ก็เกิดความไม่แน่ใจ กลัวว่าถ้าเรียน ๆ ไปแล้วไม่ชอบมันก็จะไม่ได้ประโยชน์ จบมาผลอะไร อาจจะได้ประกอบอาชีพในสายที่เรียนมาเพราะถ้าเราเลือกที่จะอยู่บ้าน การเรียนสัตวแพทย์ก็คงไม่ได้ช่วยเราเท่าไรในเรื่องของการทำไร่อ้อย ทำให้ตอนนั้นคิดอยู่สองทางคือเลือกเกษตรไว้ด้วยเพราะคิดว่ายิ่งสูงสุดท้ายเราคงต้องกลับมาที่นี่ มาอยู่บ้าน มาทำไร่อ้อย”

ประกอบกับว่า ในบรรดาบุตรทั้ง 4 คน มีเพียงพี่ชายคนที่สองเท่านั้นที่ตัดสินใจสานต่อการทำไร่อ้อย นั่นคือ อู๋ทัย พุ่มพันธ์ (ต๋อ) มิตรชาวไร่ บ้านหนองเสาเล้า ต.หนองเสาเล้า อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น เอื้อมองแล้วจึงเกิดความคิดว่าต้องเข้ามาช่วยเหลือพี่ชายของเธอสานต่อไร่อ้อยของพ่อแม่

“ด้วยความที่พี่ชายเลือกทำอ้อย เราก็เคยคิดว่าทำไมเราจะต้องมาช่วยด้วย แต่แม่บอกว่าบางครั้งในไร่เกิดปัญหาคนไม่พอ พี่ชายคนเดียวรับมือไม่ไหว เขาต้องการแนวร่วม อยากให้มาช่วยกัน นี่จึงเป็นอีกเหตุผลที่เราตัดสินใจเรียนวิชาด้านการเกษตร สาขาพืชไร่โดยเฉพาะ เพราะรู้ดีกว่าไร่อ้อยเป็นธุรกิจที่เรามีความคุ้นเคย บ้านเราเริ่มทำอ้อยเมื่อประมาณ 25 ปีก่อน ดังนั้นเราเกิดมาก็เจออ้อยแล้ว ได้เห็นไร่อ้อยตั้งแต่เล็กจนโต และเราไม่ต้องไปเป็นลูกน้องใคร ได้เป็นนายตัวเอง ซึ่งเราภูมิใจมากที่เราได้เติบโตมากับไร่อ้อย เราไม่ชอบสังคมเมือง อยู่แล้วยังงั้นมันก็คิดถึงบ้านเราอยู่ดี ได้สัมผัสอากาศเย็นสบาย ได้เห็นดาวตอนกลางคืน การได้อยู่กับธรรมชาติมันดีที่ สุดแล้ว”

## เห็นโลกที่แตกต่างในรั้วมหาวิทยาลัย

เอื้อเล่าให้ฟังว่า การเรียนการสอนในสาขาวิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มักเน้นไปที่การเข้าห้องทดลองเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ สรีระวิทยาของพืช การวางแผนการทดลอง สถิติ เป็นต้น

“บางวิชาเราสามารถปรับใช้ในไร่อ้อยของเราได้ อย่างเช่น เรื่องสถิติ ส่วนเรื่องวางแผนการทดลองทำอะไรใหม่ ๆ ในไร่ เราก็อาจจะไม่ค่อยได้ทดลองทำเองเพราะพ่อจะเป็นคนทดลองทำ ส่วนเราจะเป็นคนช่วยมากกว่า”

เอื้อเล่าว่า ปกติในไร่อ้อยของครอบครัวมักมีการทดลองใช้ปุ๋ย คุณพ่อจะขอซื้อปุ๋ยอินทรีย์มาทดลองใช้ ประจวบกับเธอเคยศึกษาความรู้เกี่ยวกับปุ๋ย จึงได้เสนอความคิดเรื่องการทำปุ๋ยใส่เดือน

“เราสนใจปุ๋ยใส่เดือน เคยเห็นตอนเรียนวิชาเสรีในมหาวิทยาลัย เขาสอนเรื่องปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ แล้วเราก็ได้เรียนรู้ว่าการมีใส่เดือนอยู่ในไร่เป็นสิ่งที่ดี มูลและฉี่ของใส่เดือนมีประโยชน์ ดินก็มันอยู่ก็ดี เลยเห็นว่ามันน่าสนใจ ตอนนี้อยู่ในชั้นตอนการศึกษาเพิ่มเติม กำลังจะติดต่อไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพราะที่นั่นมีโรงเลี้ยงใส่เดือนสำหรับทำปุ๋ยขายของโครงการหลวง เลยอยากจะเข้าไปดูงานตรงนั้น และอาจจะลองนำพันธุ์ใส่เดือนที่เขาีมากทดลองเลี้ยงที่บ้านเราดู”



นอกจากนี้ เอื้อยังเล่าให้ฟังว่า เพื่อนร่วมรุ่นของเธอในคณะที่อยู่สาขาพืชไร่เช่นกัน มีประมาณ 70 คน โดยส่วนใหญ่จะเป็นนักศึกษาจากภาคอีสานที่บางส่วนทางบ้านทำไร่ทำนา และมีบางส่วนเช่นกันที่ทำไร่อ้อย ทำให้ได้พูดคุยแลกเปลี่ยนเรียนรู้กันระหว่างลูกหลานชาวไร่ และทำให้เธอทราบถึงความต่างขององค์ความรู้แบบเกษตรสมัยใหม่ที่ช่วยแก้ปัญหาในไร่อ้อยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

“เอื้อมีเพื่อนที่ทำไร่อ้อยที่มาจากจังหวัดกำแพงเพชร 2-3 คน ซึ่งจากการแลกเปลี่ยนเราพบว่าที่บ้านเขายังใช้แรงงานคนในการตัดอ้อยอยู่เลย ในขณะที่บ้านเราไปไกลใช้รถตัดอ้อยมาแล้วหลายปี แต่ว่าเขาก็มีการขยายร่องอ้อยให้กว้างขึ้นบ้างแล้ว เมื่อก่อนแคบมาก ประมาณ 90 ซม. เคยถามว่าร่องแคบขนาดนั้นจะเข้าไปพรวนดินใส่ปุ๋ยยังไง ก็เลยแลกเปลี่ยนกับเขาไปว่าถ้าขยายร่องระหว่างแนวปลูกอ้อยจะดีกว่านะ ตามแนวคิดมิตรผล โมเดิร์นฟาร์มที่ไร่เราใช้อยู่ เพราะรถเล็กจะเข้าได้ ไม่ต้องใช้คนเดินตามร่อง ซึ่งพอเทียบไร่อ้อยของเพื่อนกับไร่อ้อยของเรา ก็พบว่าพวกเขายังทำงานกันแบบเดิม คือร่องอ้อยแคบ และยังใช้แรงงานคนตัดอ้อยอยู่ ซึ่งเอาแน่เอานอนไม่ได้ ทำให้ยังมีปัญหาอยู่บ้าง เพื่อนก็มาถามเราว่าทำยังไงต้องใช้เวลาเท่าไรถึงจะเป็นได้อย่างไรเรา เราก็บอกไปว่าเราทำตามแนวคิดเกษตรสมัยใหม่”



เอื้อเสริมอีกว่า โดยปกติ หลักสูตรในมหาวิทยาลัยจะสอนเรื่อง ข้าว ข้าวโพด ถั่ว เป็นหลัก มากกว่าความรู้เกี่ยวกับอ้อย ซึ่งนั้นก็ไม่ใช่ปัญหาเพราะเธอได้เรียนรู้ทุกอย่างเกี่ยวกับอ้อยมาตั้งแต่เด็กอยู่แล้ว “เราถามแม่ตั้งแต่เด็กถามตลอด คอยอัปเดตว่าอ้อยช่วงนี้เป็นอะไร เพราะอะไร พ่อแม่จะอธิบายให้ฟัง และถึงจะไม่ได้ศึกษาอ้อยเพิ่มเติมจากมหาวิทยาลัย เราก็กหาความรู้เรื่องอื่นเอาไว้ไปประยุกต์ใช้ในไร่ของเรา เรื่องอ้อยพ่อแม่รู้อยู่แล้ว กลับมาถามพ่อแม่ก็ได้ อย่างน้อยพ่อแม่ก็มีประสบการณ์ทำอ้อยมาก่อน”

จะเห็นได้ว่าเอื้อได้รับความรู้ใหม่ในหลายเรื่องจากมหาวิทยาลัยที่เธอไม่เคยรู้มาก่อน แต่ในขณะเดียวกันเธอก็ได้ใช้ความรู้จากการถ่ายทอดของครอบครัวและการทำเกษตรสมัยใหม่แลกเปลี่ยนให้เพื่อนลูกหลานชาวไร่อ้อยที่ไม่เคยมีโอกาสได้ศึกษาองค์ความรู้นี้ได้รู้จัก และยังได้เห็นภาพชัดว่าความรู้เกษตรสมัยใหม่ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในไร่อ้อยของเธอได้อย่างไร ในขณะที่ไร่อ้อยของเพื่อน ๆ ยังคงประสบปัญหาอยู่

ผมนึกกำลังกับเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ทำให้มีเวลามากขึ้น ไม่เพียงแต่ความรู้เรื่องปุ๋ยหรือปัญหาการทำไร่อ้อยรูปแบบเดิมเท่านั้นที่เอื้อได้เรียนรู้เพิ่มเติม การเรียนเรื่องพืชไร่ในมหาวิทยาลัยและการเรียนเรื่องเกษตรสมัยใหม่จากทางมิตรผล โมเดิร์นฟาร์มทำให้เธอมองเห็นความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีในการทำไร่อ้อย



“ตอนที่เรารเรียนอยู่ในมหาวิทยาลัยเป็นช่วงเดียวกับที่มีตรผลกำลังส่งเสริมโมเดิร์นฟาร์มพอดี พอกลับบ้านมาก็จะเห็นรถเยอะขึ้น เครื่องมือเยอะขึ้น คนงานน้อยลง เทียบกับตอนเด็กเราจะเห็นคนงานเยอะกว่านี้ เพราะตอนนั้นที่บ้านยังไม่ได้มีรถตัด ก็ต้องไปหาคนมาตัด โดยมีบ้านพักคนงานให้ แต่ว่ามันเกิดปัญหาคนงานตีกัน เมาเหล้า หรือเบิกเงินแล้วเจตเงินไปไม่มาทำงานที่บ้านก็เลยตัดปัญหาด้วยการนำรถตัดอ้อยมาช่วย ซึ่งบ้านเราเป็นรุ่นแรกที่น่ารถตัดอ้อยมาใช้ คนแถวนี้ไม่มีใครกล้าทำ แต่เราอ้อมใช้รถตัดอ้อยที่ราคาสูง ดีกว่ามีปัญหาคนงานเบิกเงินแล้วไม่มาทำงาน เพราะสุดท้ายก็เสียเงินอยู่ดี”

อีกประเด็นหนึ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับอ้อยคือ โครงการสำหรับสำเร็จการศึกษาเธอเลือกกลับมาสำรวจเกี่ยวกับอ้อย ว่าระหว่างแรงงานตัดอ้อยที่เป็นคนกับรถตัดอ้อยที่เป็นเครื่องจักร ในสายตามิตรชาวไร่แล้วมีข้อดีข้อเสียอย่างไร และอยากทำอะไรแบบใดมากกว่า ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นจากชาวไร่มากกว่า 100 ราย พบว่าข้อเสียของรถตัดอ้อยคือมีราคาแพง แต่ข้อดีคือมีความรวดเร็ว สะดวกสบาย และไม่มีปัญหาเรื่องงานไม่เสร็จ

จากประสบการณ์ส่วนตัวที่ได้จากไร่อ้อยของครอบครัวและผลการสำรวจของเธอเอง ทำให้เธอมองว่าเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ต่าง ๆ มีส่วนช่วยทำให้เธอมีเวลามากขึ้นในการทำกิจกรรมอื่นเพื่อพัฒนาไร่และเพิ่มพูนรายได้ให้ครอบครัวเธอ

“เรามีเวลามากขึ้น เพราะในการทำไร่อ้อย วันหนึ่ง ๆ ใช้เวลาไม่เยอะ แต่ไร่เรามันกระจายอยู่หลายที่เลยไปใช้เวลาตรงนั้นมากกว่า ถ้าแปลงขนาด 10-20 ไร่ แล้วมีเครื่องมือ มีเครื่องใส่ปุ๋ย มีรถไถต่าง ๆ ทำงานกัน 2 คนไม่นานก็เสร็จ แต่ถ้าไม่มีเครื่องมือมันจะยากและต้องใช้เวลามากกว่านี้ การมีเครื่องมือสมัยใหม่ทำให้เรามีเวลาไปทำอย่างอื่น ในอนาคตชาวไร่อ้อยน่าจะให้ความสนใจกับเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่มากขึ้น เพราะทุกวันนี้เด็กรุ่นใหม่ไม่ได้สนใจจะทำไร่ มีเพียงส่วนน้อยที่จะมาตากแดดตากลม ส่วนใหญ่ทยายทไร่อ้อยยุคนี้มักเลือกหันหน้าเข้าเมืองมากกว่า แม้แต่เด็กรุ่นเรายังไม่ค่อยมีคนสนใจ ดังนั้นในอนาคตรุ่นน้องเราก็ไม่น่ามีเช่นกัน ก็จะเหลือแต่คนแก่ที่ทำรุ่นลูกหลานอย่างเราที่บางคนเขาไม่ชอบแดด เห็นแดดก็กลัว ดังนั้นเทคโนโลยีนี้แหละที่จะตอบโจทย์การทำไร่ในอนาคตได้ดีที่สุด”

ซึ่งสำหรับเธอแล้ว เทคโนโลยีและแนวคิดเกษตรสมัยใหม่นอกจากจะช่วยเกษตรกรให้ทำไร่อ้อยได้อย่างสะดวกสบายแล้ว ยังทำให้เธอที่เป็นคนรุ่นใหม่ทำงานได้อย่างง่ายดายและมีประสิทธิภาพ ไม่ได้เหนื่อยยากอย่างที่คนรุ่นใหมหลายคนหวาดกลัวกัน

## ปีงไอเดียใช้สื่อออนไลน์คู่ขนานทำไร้สมัยใหม่

การเข้ามามีส่วนร่วมช่วยของเทคโนโลยีและองค์ความรู้เกษตรสมัยใหม่นี้เองที่ทำให้เธอมีเวลาว่างมากขึ้นทั้งในช่วงกลางวัน และเย็นจนถึงกลางคืนจนสามารถหากิจกรรมสร้างรายได้อื่นเพื่อแบ่งเบาภาระครอบครัว

“บ้านเรามีไร่อ้อยทั้งที่เป็นของตัวเองและเช่ารวมประมาณ 800 ไร่ มีนาข้าวอีก 10 กว่าไร่ ซึ่งข้าวที่ปลูกนี้ใช้สำหรับกินเองด้วยและขายด้วยแล้วตอนนี้เธอก็มีขายของออนไลน์ ขายประกัน รับจ้างส่งของไปกรุงเทพฯ เพราะเธออยากหาเงินเอง เพื่อแบ่งเบาภาระพ่อแม่ พอเรียนจบกลับบ้านมาเราก็พยายามคิดว่าจะทำยังไงให้บ้านเรามีรายได้เสริมเพิ่มเติมจากการทำไร่อ้อย ก็เลยอยากลองทำหลาย ๆ อย่าง ทุกวันนี้ของที่ขายออนไลน์คือพวกวิตามินซี ซึ่งหาซื้อจากไนโซเซียลมีเดีย แล้วส่งมาเป็นลังในราคาทุน ต่อเดือนขายได้กำไรประมาณเดือนละ 2,000-3,000 บาท เราทำมาตั้งแต่สมัยที่ยังเรียนอยู่ คือขายหลายอย่าง เปลี่ยนมาเรื่อย ๆ ตามสมัย เปลี่ยนตามความนิยมของคน เพราะกลัวว่าถ้าขายแค่อย่างเดียวอาจจะขายไม่ได้เกิดสต็อกไว้แล้วขายไม่ออกก็ขาดทุน ทุกวันนี้ก็ขายผ่าน Facebook ผ่าน Shopee ช่วงนี้ก็เพิ่งไปซื้อดินจะมาเพาะพริก แล้วก็วางแผนว่าจะทำปุ๋ยใส่เดือนเพาะพันธุ์ใส่เดือนขาย แล้วก็อยากปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ปลอดสารปลอดเชื้อ ซึ่งในอนาคตถ้าทำปุ๋ยหรือผักไฮโดรโปนิคส์สำเร็จก็จะขายออนไลน์ผ่านทาง Facebook ด้วย แต่ผักไฮโดรโปนิคส์ตอนนี้ยังไม่ได้ปลูก ต้องลองทำกินกันเองในครอบครัวก่อน ถ้าทำผักได้ร่อยจริงแล้วถึงจะปลูกขาย”

นอกจากการใช้เวลาว่างที่ได้จากวิธีทำไร้อ้อยสมัยใหม่ที่มีประสิทธิภาพแล้ว เธอยังมีความสนใจในการศึกษาต่อ เธอบอกว่ามีความคิดเรื่องการศึกษต่ออยู่ 2 แนวทาง หนึ่งคือต้องการไปเรียนภาษาที่ต่างประเทศ ประมาณ 5-6 เดือน เพราะเธอต้องการออกไปเผชิญโลกกว้าง

“เราอยากออกไปเผชิญโลก แล้วก็กลับมา เพราะสุดท้ายแล้วเราก็คงจะกลับมาอยู่ที่นี่ เราได้เห็นแล้วว่าข้างนอกเป็นยังไง ส่วนอีกความคิดหนึ่ง คือการเรียนต่อในระดับปริญญาโท เป็นเรื่องที่กำลังคิดอยู่ เพราะที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ก็มีการศึกษาเรื่องอ้อย หรือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ก็มีการวิจัยอ้อยที่น่าสนใจ ซึ่งถ้าได้เรียนต่อปริญญาโท ได้วิจัยอ้อยจริง ๆ เราอยากพัฒนาพันธุ์อ้อยคืออย่างพันธุ์ขอนแก่นที่ปลูกอยู่ก็มีอายุของมัน ไม่สามารถใช้พันธุ์นี้ได้ตลอด เราก็อยากเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาพันธุ์ให้อ้อยอยู่ได้ในดินทรายบ้านเรา ให้ศัตรูพืชพวกด้วงหนวดยาวแมงกล่อง มันไม่มาขึ้นไม่มาทำลาย”



เธอดูจะเป็นมิตรชาวไร่คลื่นลูกใหม่ที่ในสมัยนี้คงต้องเรียกว่าเป็น “เจ้าแม่โครงการ” ที่มีแผนอยากทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาไร้อ้อยอยู่เสมอ เมื่อถามว่าเธอจะทำไหวหรือ เธอตอบกลับมาพร้อมรอยยิ้มว่า

“ใส่เดือนเราก็จะทำ ฟักโอโตรไปนิกส์เราก็จะทำ เราจะทำหมดทุกอย่าง รุ่นพี่คนหนึ่งเคยบอกเราว่า อยากทำอะไรก็ให้รีบทำ ทำตั้งแต่อายุน้อย อย่างน้อยก็ได้เรียนรู้ ถ้ามันมีข้อผิดพลาดก็จะได้รับแก้ไข แต่ถ้าไปทำตอนที่สายกว่านี้ กว่าจะแก้ข้อผิดพลาดได้ก็อาจจะสายเกินไป ดังนั้น ทำอะไรก็ทำเถอะ ทำทุกอย่าง ทดลองทุกอย่าง ถ้าล้มเหลว อย่างน้อยเราจะรู้ว่าการแบบนี้มันล้มเหลวนะ จะได้ไม่มาเสียใจที่ไม่ได้ทำทีหลัง”

เชื่อได้เลยว่า ด้วยความรู้ที่เธอมี แผนการที่เธอวางไว้ ประกอบกับหัวใจที่เต็มเปี่ยมไปด้วยความภาคภูมิใจในฐานะเกษตรกรไร้อ้อย ไม่นานนับจากนี้ เราคงได้เห็นภาพมิตรชาวไร่รุ่นใหม่ ที่ประสบความสำเร็จ และทำให้ไร้อ้อยยังคงอยู่ในโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลงนี้อย่างแน่นอน นี่คือนคลื่นลูกใหม่ที่มิตรชาวไร่ต้องจับตามองให้ดี เพราะคลื่นลูกนี้มาเร็ว มาแรง และเป็นคลื่นที่จะทำให้ไร้อ้อยสมัยใหม่ประสบความสำเร็จยิ่งกว่าเดิม **M**

# SUFFICIENCY ECONOMY LEARNING CENTER

## เรียนรู้ความพอเพียง ณ ไม้ดัด

ผู้เขียน - กรรณิกา ว่องกุศลกิจ  
ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืน กลุ่มมิตรผล



สวัสดิ์คะพี่น้องมิตรชาวไร่ทุกคน เครือข่ายตำบลมิตรผลร่วมพัฒนาฉบับนี้จะขอพาพี่น้องเปลี่ยนบรรยากาศมาเยี่ยมชมเยื้องภาคกลางกันบ้างนะคะ โดยครั้งนี้เราไม่ได้มาเยี่ยมชมพี่น้องเกษตรกร แต่เราจะพาพี่น้องมารู้จักกับ “ศูนย์การศึกษาการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงชุมชนตามแนวพระราชดำริจังหวัดสิงห์บุรี” ซึ่งอยู่ที่ตำบลไม้ดัด อำเภอบางระจันนี้เองคะ

ศูนย์เรียนรู้ฯ แห่งนี้ มีพื้นที่กว้างขวางถึง 11.1 ไร่ ตั้งอยู่ไม่ไกลจาก อบต.ไม้ดัด โดยเจ้าของที่ดินเดิมคือ คุณป้าสมศรี แซ่ลี ได้น้อมเกล้าฯ ถวายที่ดินให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ ในปี 2556 และทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานให้จังหวัดสิงห์บุรีใช้ประโยชน์เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การศึกษาการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริฯ ให้เกษตรกรในจังหวัดและบริเวณใกล้เคียง ใช้เป็นแหล่งศึกษาความรู้การเกษตร พร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก







หน่วยงานภายในจังหวัดสิงห์บุรี เช่น สำนักงานเกษตรฯ ปศุสัตว์ ประมง และสถานีพัฒนาที่ดิน นำมาใช้ปรับปรุงพัฒนาฐานกิจกรรมภายในศูนย์เรียนรู้ฯ เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงานและขยายผลตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

เมื่อปี พ.ศ.2561 ได้เกิดความร่วมมือภายในพื้นที่ของครัวเรือนอาสา และครัวเรือนต้นแบบ ภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน รอบพื้นที่ โรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี คณะครูจาก กศน.ตำบลไม้ดัด และเจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชนฯ จากกลุ่มมิตรผล ได้เข้าร่วมหารือกับนายอำเภอและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางการทำงาน การใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้ฯ แห่งนี้ให้ได้มากที่สุด จึงนำไปสู่การจัดทำแผนพัฒนาและการบริหารจัดการศูนย์เรียนรู้ฯ ให้เกิดกิจกรรมต่าง ๆ และมีผู้เข้าไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง โดยได้ นายรังสรรค์ บุญมาแคน (ครูแอน) จาก กศน.ตำบลไม้ดัด เป็นวิทยากรหลัก ประจำศูนย์เรียนรู้ฯ ถ่ายทอดแนวคิดด้านเกษตรทฤษฎีใหม่และหลักการพึ่งตนเองต่าง ๆ นอกจากนี้ในพื้นที่ ต.ไม้ดัดเอง ก็ยังมีครัวเรือนต้นแบบที่สามารถถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตร มาช่วยเป็นวิทยากรเสริมในการทำนาข้าวอินทรีย์ เพาะเห็ด เลี้ยงไส้เดือน และการเลี้ยงกบ/เพาะพันธุ์กบ ทั้งนี้ กลุ่มมิตรผลได้มอบหมายให้พนักงานผู้พิการของโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรี ที่ปฏิบัติงานในชุมชนจำนวน 5 คน มาช่วยปรับปรุงและพัฒนาศูนย์เรียนรู้ฯ



ให้เกิดการดูแลอย่างต่อเนื่องจนเกิดเป็นรูปธรรมความสำเร็จ ทำให้พนักงานผู้พิการเกิดความรู้สึกผูกพันและเห็นคุณค่าในสิ่งที่ตนเองได้ทำ จากการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนา ศูนย์เรียนรู้ฯ “...เราดีใจที่ได้ช่วยปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ฯ แห่งนี้ จนกลายเป็นแหล่งศึกษาดูงาน ได้เห็นผู้มาเรียนรู้เกิดรอยยิ้ม ความประทับใจ และตั้งใจจะนำความรู้ที่ได้รับกลับไปพัฒนา ต่อยอดในพื้นที่ของตนเอง เราก็รู้สึกหายเหนื่อยสมกับที่ได้ มุ่งมั่น ท่วมเทแรงกาย แรงใจ ในการพัฒนา...” พนักงานผู้พิการ กล่าวด้วยรอยยิ้มอย่างมีความสุขและภาคภูมิใจ

จากผลสำเร็จของการขับเคลื่อนงานภายใน ศูนย์เรียนรู้ฯ ทำให้มีผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงานจาก หลายภาคส่วน ทั้งเด็กนักเรียน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน รวมถึงองค์กรระหว่างประเทศ จะเห็นได้ว่า จากความร่วมมือของทุกภาคส่วนที่ร่วมกันผลักดัน ให้เกิดการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ฯ จนกระทั่งสามารถเป็น ต้นแบบของการพึ่งพาตนเองตามแนวคิดปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงได้นั้น ทำให้ผู้มาเรียนรู้และชุมชน รอบศูนย์เรียนรู้เห็นคุณค่าของการนำความรู้ และทรัพยากร ที่มีในท้องถิ่นไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งคาดว่าจะเกิดการขยายผลนำความรู้ดังกล่าวไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่อื่นต่อไป อันจะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพ ชีวิตอย่างแท้จริง M

Scan Here

Facebook : ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง ตามแนวพระราชดำริ

จังหวัดสิงห์บุรี-  
ต.ไม้ดัด



**SCAN  
HERE**  
เพื่ออ่าน  
รายละเอียด  
เพิ่มเติม

# โครงการ เชื่อมสัมพันธ์ชุมชน – โรงงาน ครั้งที่ 3 “ปลูกไม้ยืนต้น ชุมชนร่วมดูแล”

โรงงานน้ำตาลมิตรอำนาจเจริญ ได้จัด โครงการเชื่อมสัมพันธ์ชุมชน – โรงงาน ครั้งที่ 3 “ปลูกไม้ยืนต้นชุมชนร่วมดูแล” โดยได้รับความร่วมมือจาก หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ อจ.1 องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำปลีก และชาวบ้านในพื้นที่ชุมชนรอบโรงงาน และได้รับเกียรติจาก คุณพุมิสรรค์ พรรณรัตน์ นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลน้ำปลีก เป็นประธานในพิธี พร้อมกล่าวเปิดโครงการ และกล่าวขอบคุณ โรงงาน ที่ได้เล็งเห็นความสำคัญในการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชนรอบโรงงาน



# อุทยาน มิตรภาพสินธุ์ แต่มีสี่เติมฝัน BBL เพื่อน้อง

เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562 ที่ผ่านมา คุณคมกริช นาคะลักษณ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานองค์กรสัมพันธ์และบริหารองค์กร เพื่อความยั่งยืน คุณไพฑูริย์ ประภาถะโร ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ประจำกลุ่มธุรกิจอ้อย คุณกรรณิกา ว่องกุลกลกิจ ผู้อำนวยการด้านพัฒนาชุมชนเพื่อความยั่งยืนและกรรมการมูลนิธิฯ คุณนพพร พิพัฒน์สาธุกิจ ผู้จัดการมูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุลกลกิจ พร้อมคณะผู้บริหารและตัวแทนจากพนักงาน โครงการขยายบ้านไร่ มอบอุปกรณ์การแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในเขต 3 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านไร่ อำเภอชนบท และอำเภอโนนศิลา โดยมีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 6 แห่งดังนี้ รพ.สต.หัวหนอง, รพ.สต.เมืองเพี้ย, รพ.สต.บ้านละว้า, รพ.สต.เปื่อยใหญ่, รพ.สต.บ้านดอนตู และ รพ.สต. กุดเพ็ชขอม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 857,833 บาท



## มูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุลกลกิจ

**มอบเงินสนับสนุนสร้างโดมอเนกประสงค์แก่  
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กองค์การบริหาร  
ส่วนตำบลสมสะอาด  
และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกกตาล**

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2562 คุณกรรณิกา ว่องกุลกลกิจ คณะกรรมการมูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุลกลกิจ และคุณคมสันต์ เหล่าจุม ผู้อำนวยการด้านโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ พร้อมผู้บริหารและพนักงาน มอบเงินสนับสนุนของมูลนิธิ ไร่ ฟ้า ว่องกุลกลกิจ ให้แก่โครงการในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร อำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

1. มอบเงินสนับสนุนทุนจัดสร้างโดมอเนกประสงค์ ขนาด กว้าง 10 เมตร ยาว 19 เมตร สูง 4 เมตร ให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด อำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวนเงิน 266,500 บาท
2. มอบเงินสนับสนุนปรับปรุงประตูรั้ว ขนาด ความยาว 4 เมตร ให้แก่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดบ้านกกตาล ตำบลบัวขาว อำเภอภูฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวนเงิน 40,000 บาท





# WEED CONTROL GUIDE

## กำจัดวัชพืชอย่างไรให้ถูกวิธี

ผู้เขียน - คุณวัชรศักดิ์ สุขเจริญวิภารัตน์ | ผู้อำนวยการเทคนิคปฏิบัติการอารักขาพืช

“การจัดการวัชพืช” หมายถึงการควบคุมวัชพืชและการกำจัดวัชพืชเพื่อไม่ให้กระทบต่อการเจริญเติบโตของพืชหลัก สามารถทำได้หลายวิธี ได้แก่ การกำจัดวัชพืชโดยไม่ใช้สารกำจัดวัชพืช และการควบคุมกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช หรืออาจจะใช้ทั้ง 2 วิธีการมาผสมผสานกันตามความเหมาะสม



**วิธีการกำจัดวัชพืชโดยไม่ใช้สารกำจัดวัชพืช** อาจใช้เครื่องจักร เช่น จอบหมุน พรวนจาน คราดสปริง หรือใช้แรงงานคน ซึ่งเป็นการกำจัดวัชพืชที่มีความปลอดภัยต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมแต่ใช้เวลานาน และต้องทำการกำจัดหลายรอบ โดยมักจะใช้วิธีนี้ในช่วง 3 - 4 เดือน หลังปลูก โดยต้องพิจารณาการเจริญเติบโตของอ้อยและความหนาแน่นของวัชพืชด้วย

**วิธีการควบคุมกำจัดโดยการใช้สารกำจัดวัชพืช** เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพ ประหยัดเวลา ใช้ต้นทุนต่ำแต่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งการใช้สารกำจัดวัชพืชจำเป็นต้องปฏิบัติตามความระมัดระวัง และต้องมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับชนิดของสารกำจัดวัชพืช ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการใช้ วิธีการพ่นสารที่ถูกต้อง รวมไปถึงการป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้ และการกำจัดบรรจุภัณฑ์ของสารกำจัดวัชพืชอย่างถูกต้องเพื่อไม่ให้เป็นภาระต่อสิ่งแวดล้อม การใช้สารกำจัดวัชพืชจะต้องพิจารณาจากการเจริญเติบโตของอ้อย ชนิดและการเจริญเติบโตของวัชพืช และคุณสมบัติของสารกำจัดวัชพืช เป็นหลัก เช่น การใช้สารกำจัดวัชพืชแบบก่อนงอก เพื่อควบคุมการงอกของเมล็ดวัชพืช (สารคุมวัชพืช) และการใช้สารกำจัดวัชพืชแบบหลังงอก เพื่อกำจัดวัชพืชที่งอกมาแล้ว (สารฆ่าวัชพืช)



## เดือนกันยายน

- สำรวจประเภท ชนิด และการกระจายตัวของวัชพืชในพื้นที่ก่อนทำการเตรียมดิน
- เลือกใช้สารกำจัดวัชพืชให้เหมาะสมกับชนิดวัชพืช
- การกำจัดวัชพืชก่อนการเตรียมดิน สามารถใช้สารกำจัดวัชพืชแบบไม่เลือกทำลายได้ เช่น สารกลูโฟซิเนตแอมโมเนียม อีตราที่ใช้ตามการเจริญเติบโตของวัชพืช

## เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน

- ปลูกอ้อยแล้วใช้สารกำจัดวัชพืชแบบก่อนงอกให้เหมาะสมกับชนิดวัชพืช และปัจจัยแวดล้อม จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืช โดย
  1. ดินชื้น หรือให้น้ำได้ แนะนำให้ใช้สารอินคาซิฟแลม หรือ ซัลเฟนทราโซน
  2. ดินแห้ง หรือดินทรายจัดแนะนำให้ใช้สารเพนติเมทาลินและอิมาซาพิก



## เดือนเมษายน-มิถุนายน

ใส่ปุ๋ยเพิ่มผลผลิตแล้วกำจัดวัชพืชที่เหลือในแปลง ก่อนที่จะไม่สามารถทำกิจกรรมในแปลงได้ โดย

1. ใช้แรงงานคน หรือหากร่องกว้างใช้รถแทรกเตอร์เล็ก
2. ใช้สารกำจัดวัชพืชแบบหลังงอกเฉพาะจุด ซึ่งมีวิธีการเลือกใช้คล้ายกับช่วงคุมฆ่า (แต่ที่สำคัญควรเลือกใช้สารกำจัดวัชพืชที่มีผลตกค้างในดินหรืออ้อยน้อย)

## เดือนมกราคม-มีนาคม

ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าอ้อย ให้น้ำ แล้วฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชแบบหลังงอก ควรเลือกให้เหมาะสมกับชนิดวัชพืช เพราะส่วนมากเป็นสารแบบเลือกทำลาย เช่น

1. สาร 2, 4-D หรือ ไตรโคลอเพอร์ กำจัดวัชพืชใบกว้าง และเถาเลื้อย แต่ใช้กำจัดวัชพืชใบแคบไม่ได้
2. หรือใช้สารเฮกซาซิโนน + ไดยูรอน หรือ อะมีทรีน หรือ กลูโฟซิเนต แอมโมเนียม กำจัดวัชพืชใบแคบ (ซึ่งสารที่ใช้กำจัดวัชพืชใบแคบ จะมีความเป็นพิษต่ออ้อย จึงต้องใช้อย่างระมัดระวัง)

# TOGETHER WE ACHIEVE MORE

“**อาคม ศรีคช**”  
ผลประโยชน์ของกลุ่ม  
คือผลประโยชน์ของเรา

“**รวมกันเราอยู่ แยกหมู่เราตาย**”

รวมกันเราอยู่ แยกหมู่เราตาย คำคม  
แต่โบราณโบราณ ที่แสดงให้เห็นถึง  
ความแข็งแกร่งของการรวมกลุ่ม  
ความสำเร็จของกลุ่มคนที่มารวมตัวกัน  
มีจุดมุ่งหมายร่วมกัน และมีปฏิสัมพันธ์กัน  
เพื่อทำตามเป้าหมายที่วางไว้

“**สิงห์บุรีโมเดล**” คือกลุ่มมิตรชาวนไร่ที่มีมิตรผลยกย่องให้เป็นตัวอย่าง การจัดการองค์ความรู้เรื่องการรวมกลุ่มของเกษตรกร  
รายย่อยและการมีส่วนร่วมของสมาชิกในความร่วมมือน่าสนใจ ในทุกกิจกรรมการทำไร่อ้อย ให้ประสบผลสำเร็จ ทั้งนี้ทั้งนั้น หลักการรวมกลุ่ม  
ที่เป็นสากลที่สุด จะขาดเรื่องโครงสร้างกลุ่มไปไม่ได้ เพื่อให้การบริหารจัดการกลุ่มเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ “หัวหน้ากลุ่ม” จึงเป็น  
ตัวขับเคลื่อนสำคัญ ที่จะนำพาสมาชิกกลุ่มเดินไปสู่เป้าหมายได้อย่างมั่นคง

คนเก่งมิตรชาวนไร่ฉบับนี้ ขอเสียงปรบมือให้กับ คุณอาคม ศรีคช หัวหน้ากลุ่มคนเก่งของสิงห์บุรีโมเดล ผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จ  
ของสมาชิกมิตรชาวนไร่อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี ที่บริหารจัดการกลุ่มด้วยแนวคิดหลักยืนหนึ่งเพียงแนวคิดเดียวคือ  
“ผลประโยชน์ของกลุ่มคือผลประโยชน์ของเรา”



## กว่าจะมาเป็นสิ่งบุรีโมเดล

“กว่าจะมาเป็นสิ่งบุรีโมเดล เราล้มลุกคลุกคลานกันมาพอสมควร เพราะสมาชิกเราแต่ละคนเป็นเพียงชาวจังหวัดบุรีรัมย์รายย่อยของอำเภอเดิมบางนางบวช ที่มีพื้นที่ปลูกไม่กี่สิบไร่ ซึ่งแต่ละรายไม่ได้มีความพร้อมเรื่องเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่จะทำกิจกรรมในไร่ได้ เพราะการลงทุนสูงมากเมื่อเทียบกับผลผลิตที่เราจะได้รับในพื้นที่ขนาดเล็กของเรา แต่ละคนก็ทำไร่ตามสไตล์ของตัวเอง จ้างคนงานบ้าง ทำเองบ้าง คนตัดอ้อยไม่พอก็เผาอ้อยบ้าง สิ่งที่เราได้สมัยก่อนคือ ผลผลิตอ้อยไม่ตี อ้อยไว้ต่อได้น้อย ผลผลิตลดลง ยิ่งทำยิ่งเหนื่อย บางคนถอดใจกลับไปปลูกข้าวเหมือนเดิม จนกระทั่งโรงงานมิตรผลเข้ามา มีเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยดูแล จนเกิดเป็นสิ่งบุรีโมเดลอย่างทุกวันนี้”

## ทำไร่อ้อยเองกับทำเป็นกลุ่มต่างกันอย่างไร

“ก่อนอื่นต้องบอกว่าที่เราทำเป็นกลุ่ม เพราะชาวจังหวัดบุรีรัมย์ในพื้นที่เรามีน้อย เพราะส่วนใหญ่แล้วจะปลูกข้าวเป็นหลัก แต่ผมมองว่า คนปลูกข้าวมีเยอะแยะ ปลูกข้าวได้ปีละตั้ง 3 ครั้ง ผลผลิตก็ออกมาเยอะ ราคาข้าวก็ตกเพราะแย่งตลาดกัน แต่อ้อยถึงแม้จะปลูกได้ปีละครั้ง แต่ผลผลิตและราคาที่ได้คุ้มค่ากับการลงทุน ยิ่งพอเรามารวมกลุ่มกัน มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำเรื่องการปลูกอ้อย เราปลูกแบบมีหลักการขึ้น วันระยะห่างระหว่างร่องให้เครื่องจักรจำพวกรถตัดเข้าทำงานได้ อ้อยเราไว้ต่อได้นาน ปลูกปีแรกก็ผลผลิตดี ปีที่ 2 ที่ 3 ก็ยังดีอยู่ ที่สำคัญคือ พอรวมกลุ่มแล้ว ต้นทุนการทำไร่ของแต่ละรายลดลง โดยเฉพาะลดต้นทุนค่าปุ๋ย ค่าตัดอ้อย ลดลงอย่างเห็นได้ชัด”

## บริหารจัดการกลุ่มอย่างไรให้เข้มแข็ง

“ต่างคนต่างยึดผลประโยชน์ของกลุ่มเป็นหลัก เราไม่ได้คิดถึงแต่ประโยชน์ส่วนตน ถ้าคิดแบบนี้มันคงพังไปนานแล้ว ไม่อยู่กันมาได้ถึง 5 ปี เราวางแผนทำกิจกรรมในไร่ให้เวลาไล่เลี่ยกัน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่โรงงานเวลานำเครื่องจักรเข้ามาทำงานในกลุ่มของเรา นอกนั้นการบำรุงดูแลรักษาอ้อย ทุกขั้นตอน เราต่างช่วยกันดูแล เป็นหูเป็นตาให้กัน กิจกรรมในไร่ก็กำหนดเวลาได้ตามระยะของอ้อย เราก็บริหารจัดการตามเวลาที่เหมาะสม”

## ผลผลิตที่ผ่านมาเป็นอย่างไรบ้าง

“ผลผลิตอ้อยใหม่เฉลี่ยอยู่ที่ 20-25 ตันอ้อยต่อประมาณ 20 ตัน ไร่ต่อได้ 4-5 ปี อ้อยของกลุ่มเราเป็นอ้อยตัดเกือบร้อยเปอร์เซ็นต์ ที่ใช้คำว่าเกือบ เพราะยังมีเหตุจากธรรมชาติ เช่น ฝนตกชุกช่วงเข้าตัด ทำให้ถนนและมาก รถตัดเข้าทำงานไม่ได้ หรือบางช่วงที่ฝนตกตลอด ก็ทำให้ตัดอ้อยล่าช้าไป ก็มีส่งผลกระทบต่อกันบ้างแต่ก็สามารถบริหารจัดการได้”

## ฝากแนวคิดถึงมิตรชาวจังหวัดบุรีรัมย์ที่จะรวมกลุ่มแบบสิ่งบุรีโมเดลบ้าง

“การรวมกลุ่มทำให้เราทำไร่อ้อยได้เข้มแข็งมากขึ้น เพราะเรามีทีมจากโรงงานมาช่วยดูแล แนะนำ และช่วยเรื่องเครื่องจักรที่เกษตรกรรายย่อยอย่างเราไม่มี ที่สำคัญสมาชิกในกลุ่มต้องเห็นประโยชน์ของกลุ่มเป็นสิ่งสำคัญ จะทำให้กลุ่มอยู่ได้อย่างยั่งยืน เกื้อกูลกันตลอดไป”



และนี่คือความสำเร็จของสิ่งบุรีโมเดลที่เกิดจากความเข้มแข็งของผู้นำและสมาชิกกลุ่มที่เน้นความร่วมมือและเอื้ออาทรต่อกันในทุกกิจกรรมการทำไร่อ้อย ทำให้ทุกคนสามารถพึ่งพาตนเองได้ และนำไปสู่ความเข้มแข็งของกลุ่มอย่างแท้จริง **M**

# SESAM ELECTRIC TRACTOR

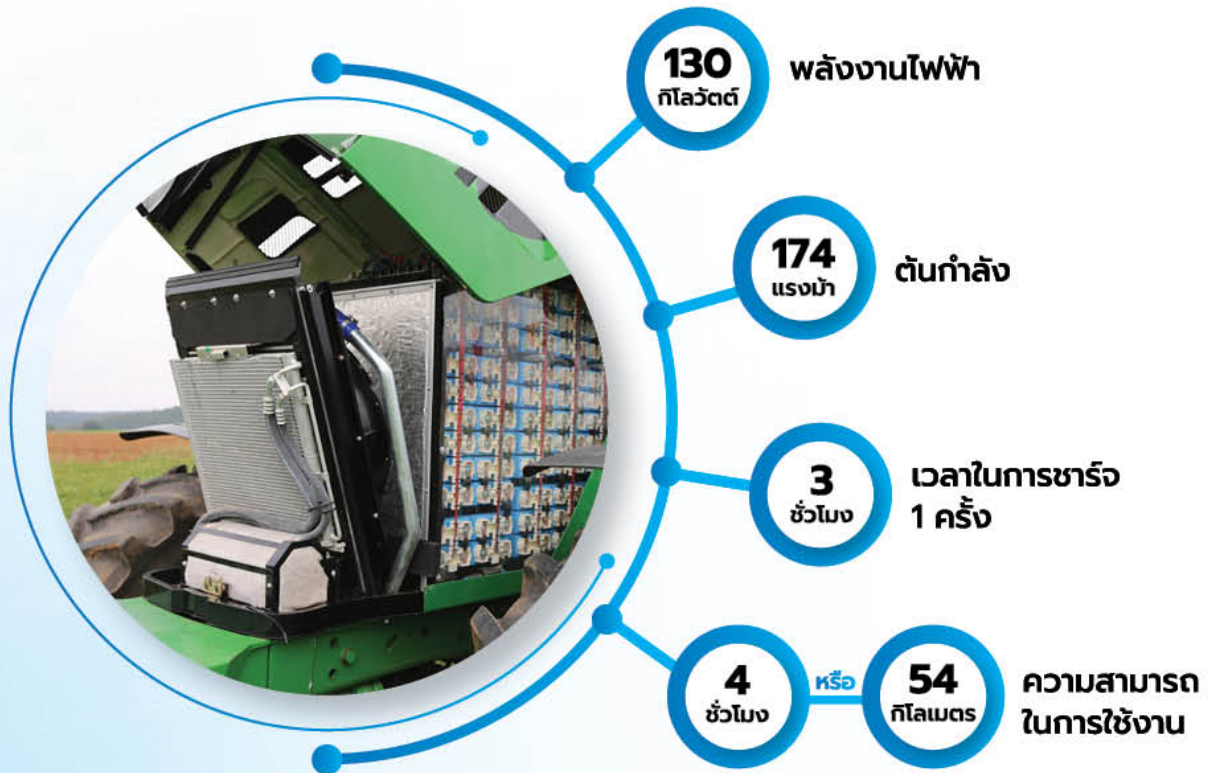
## มิติใหม่ของรถแทรกเตอร์

ผู้เขียน - คุณณภัทวณีย์ ราชพิบูลย์ | เจ้าหน้าที่ระบบสารสนเทศการบริหารจัดการไร่

ปัจจุบันเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามามีอิทธิพลต่อวงการเกษตรกรรม ทำให้เราสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงยังเป็นการทำเกษตรที่ใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เพื่อมุ่งสร้างความยั่งยืน เช่นเดียวกับนวัตกรรมที่เรานำมาฝากคุณผู้อ่านในวันนี้ นั่นก็คือรถแทรกเตอร์ไฟฟ้าจาก John Deere ที่ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าเต็มรูปแบบ ที่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก







### ข้อดีของ SESAM



Green Energy  
(พลังงานสะอาด)



Low Noise  
(เงียบ)



Night Work  
(ทำงานได้  
ในเวลากลางคืน)



Sustainability  
(ก่อให้เกิดความยั่งยืน  
ในการทำการเกษตร)

รถแทรกเตอร์ไฟฟ้า หรือ SESAM ของ John Deere เป็นรถแทรกเตอร์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่เต็มรูปแบบตัวแรกของอุตสาหกรรมรถแทรกเตอร์ เครื่องต้นแบบนี้ผลิตพลังงานไฟฟ้า 130 กิโลวัตต์ มีต้นกำลัง 174 แรงม้าโดยแบตเตอรี่ได้รับการออกแบบใหม่อายุการใช้งาน 3,100 รอบการชาร์จ ซึ่งการชาร์จ 1 ครั้งใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง สามารถใช้งานได้ 4 ชั่วโมง หรือประมาณ 54 กิโลเมตร

และนี่คือนวัตกรรมใหม่ของรถแทรกเตอร์ ที่จะมาพลิกโฉมการทำเกษตรในยุค 4.0 ให้เป็นเกษตรความแม่นยำสูง ที่ช่วยลดแรงและเวลาในการทำงาน แต่ยังคงได้มาซึ่งผลผลิตที่ดีตามต้องการ ที่สำคัญยังเป็นการทำเกษตรรักโลก ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง รู้แบบนี้แล้ว นำมิไจไว้ในครอบครองสักคัน จริงไหมล่ะครับ มิตรชาວໂຣ

ที่มา : <https://medium.com/@JanzenLaw/john-deeres-electric-tractor-concept-7857f1fbfaa6>  
<https://www.agriland.ie/farming-news/electric-john-deere-tractor-runs-for-4-hours-on-a-charge/>

# THAI DRONE

## โดรนสัญชาติไทย

โดรน (Drone) หรือ ยูเอวี (Unmanned Aerial Vehicles: UAV) อากาศยานไร้คนขับ หรือ อากาศยานไร้คนขับ เป็นพาหนะเครื่องบินไร้คนขับที่สามารถควบคุมได้ จึงนำมาใช้ในงานด้านต่าง ๆ มากขึ้น ไม่จำกัดเฉพาะทางการทหารดังเช่นในอดีต โดรนถูกนำมาใช้ในภาคการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ประหยัดเวลาและแรงงานคน เดิมโดรนมาจากแนวคิดของวิศวกรชาวฝรั่งเศส ปัจจุบันประเทศไทยเรามีหลายองค์กรให้ความสำคัญในการใช้โดรน จึงมีการพัฒนาและผลิตโดรนขึ้นมาใช้งานด้วยฝีมือคนไทย

### จุดเด่นของโดรนสัญชาติไทย

- 1 เลือกพัฒนาฟังก์ชันต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ
- 2 ลดความเสี่ยงในการลงพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 3 ทำงานได้เร็วกว่าใช้แรงงานคน
- 4 ควบคุมผลผลิตได้อย่างแม่นยำ
- 5 ซ่อมบำรุงได้รวดเร็ว
- 6 ลดต้นทุนทางการเกษตร
- 7 ฝึกอบรมการใช้งานจากผู้ผลิตโดยตรง
- 8 ราคาถูกกว่าเมื่อเทียบกับการนำเข้าจากต่างประเทศ



## ตัวอย่างที่มีจำหน่ายในไทย

### Kaset Gen Y รุ่น #GCS-๓

ผลิตโดย  
Kaset Gen Y  
ใช้ในการฉีดพ่นปุ๋ย  
หรือสารเพิ่มความหวานทางใบ

ข้อมูลจาก [www.greencenterservice.com](http://www.greencenterservice.com)



### Bug Away Thailand รุ่น B.A. TH20

ผลิตโดย  
Bug Away Thailand  
ใช้ในการฉีดพ่นปุ๋ย  
หรือสารเพิ่มความหวานทางใบ  
ถังบรรจุ 5-20 ลิตร

ข้อมูลจาก [www.bugawaythailand.com](http://www.bugawaythailand.com)



### HG Robotics รุ่น Tiger Drone

ผลิตโดย HG Robotics  
ใช้ในการฉีดพ่นปุ๋ย  
หรือสารเพิ่มความหวาน  
ทางใบ

ข้อมูลจาก [www.hiveground.com](http://www.hiveground.com)



### HG Robotics รุ่น Vespa Hex

ผลิตโดย  
HG Robotics  
ใช้บินสำรวจ  
ทำแผนที่ขนาดเล็ก

ข้อมูลจาก [www.hiveground.com](http://www.hiveground.com)



## การประยุกต์ใช้ทางการเกษตร



# กิจกรรม เยี่ยมชม จุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2562 โรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์



เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2562 อุทยานมิตรภาพสินธุ์ ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2562 ณ โรงเรียนคำโพนทองบริบูรณ์ราษฎร์บำรุง ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คนในชุมชน ตำบลสมสะอาด ตำบลสามขา และตำบลบัวขาว ได้เยี่ยมชมจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องสิ่งแวดล้อม เกิดการมีส่วนร่วมระหว่างบริษัทฯ ส่วนราชการและชุมชน ในด้านสุขภาพ อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีตัวแทนชุมชนเข้าร่วมกิจกรรม ชุมชนละ 10 คน



“ห้วยทามแห” ลำน้ำแห่งชีวิต ที่เคยอุดมสมบูรณ์จนได้รับขนานนามว่าห้วยทามแหแห่งนี้ จากคำบอกเล่าของผู้เฒ่าผู้แก่ของชุมชนบ้านนกก เจ้า เล่าให้ฟังว่าเมื่ออดีต 30 กว่าปีที่ผ่านมามีลำห้วยแห่งนี้เต็มไปด้วยความอุดมสมบูรณ์ ในน้ำมีปลา และสัตว์น้ำน้อยใหญ่ มีพันธุ์พืชที่หลากหลาย ในอดีตเมื่อชาวบ้านนำแหไปหว่านจะได้ปลาขึ้นมาจนต้องช่วยกันหามแหกันเลยทีเดียว จึงเป็นที่มาของชื่อ “ลำห้วยทามแห” ทั้งยังเป็นแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภคบริโภค และใช้ในการทำการเกษตร แต่จากสภาพความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและบ้านเมืองที่ขยายเพิ่มขึ้น จึงส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงต่อลำน้ำห้วยทามแหอย่างชัดเจน โดยเฉพาะสภาพความแห้งแล้งที่ทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ลำน้ำขาดสมดุลสภาพ และส่งต่อผลกระทบนั้นมายังประชาชนในชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ขณะที่ด้านความสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำต่างๆ ก็ลดน้อยลงตามไปด้วยเช่นกัน

## โครงการขยายมิตร เกษตรสมบูรณ์ อนุรักษ์วังปลา ...ห้วยทามแห



เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 โครงการขยายมิตรเกษตรสมบูรณ์ จึงได้จัดกิจกรรม “อนุรักษ์วังปลา...ห้วยทามแห” ขึ้น ณ ลำน้ำห้วยทามแห บ้านนกกตำบลโนนกก อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีการปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติของชุมชนและสนับสนุนให้ชุมชนมีการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำของชุมชน เน้นการรวมกลุ่มช่วยกันคิด ช่วยกันทำ และบริหารจัดการกันเองของชุมชน ซึ่งในครั้งนี้ชุมชนมีมติห้ามและงดหาสัตว์น้ำในลำน้ำห้วยทามแห เพื่อให้ปลาที่ปล่อยได้เติบโตและขยายพันธุ์สร้างแหล่งน้ำที่อุดมสมบูรณ์

กิจกรรม “อนุรักษ์วังปลา...ห้วยทามแห” เป็นกิจกรรมที่ช่วยสนับสนุนการเพิ่มความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำในชุมชนให้อุดมสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ซึ่งกิจกรรมครั้งนี้มีชาวบ้าน ผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ภาครัฐ-เอกชน และเจ้าหน้าที่โครงการขยายมิตรเกษตรสมบูรณ์ เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 69 คน ปล่อยปลาทั้งหมด 3,000 ตัว ได้แก่ ปลานิล ปลาขาวลำน้ำพรหม ปลาตะเพียน ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตในแหล่งน้ำธรรมชาติของชุมชน



## บริษัท ราชสีมา กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด ถ่ายทอดการผลิต “เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม” สู่เกษตรกร

จากสภาพภูมิอากาศ และการใช้ที่ดินทำกินอย่างต่อเนื่องมายาวนาน ส่งผลต่อการสะสมของโรค-แมลงศัตรูพืชในแปลงปลูก โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ที่มีความแห้งแล้งที่รุนแรงทำให้อาหารในธรรมชาติมีน้อยลง แมลงหลายชนิดต่างร่งหาแหล่งอาหารและขยายพันธุ์ โดยเฉพาะ “ปลวก” ที่พากันอพยพเข้ามาหากินในไร่มันสำปะหลัง ประกอบกับปีนี้เกิดภัยแล้งรุนแรง ดินแข็ง แรงงานน้อย ทำให้มีมันสำปะหลังตกค้างอยู่ในแปลงปลูก หรือสามารถเก็บกู้ออกมาจากแปลงได้ล่าช้าจึงเป็นการกระตุ้นให้ปลวกเข้ามากัดกินทำลายได้มากขึ้น ประกอบกับลักษณะของมันสำปะหลังที่โดนปลวกเข้าทำลายจะมีลักษณะคล้ายกับโรคโคนเน่า ทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่เกิดความเข้าใจผิด เนื่องจากต้นมันสำปะหลังจะมีอาการยอดใบเหี่ยวและต้นล้มเอียงเหมือนกัน แต่ใบจะไม่เหลืองเหมือนโรคโคนเน่า และถ้าสังเกตจะพบดินบริเวณโคนเป็นกองขุยดินของรังปลวก พื้นที่ที่มีปลวกทำความเสียหายในระยะแรก จะส่งผลทำให้ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังเสียหายไม่ออกมากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

ดังนั้น ด้วยความห่วงใยเกษตรกร และตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม บริษัท ราชสีมา กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด จึงเลือกใช้ชีววิธีในการแก้ปัญหาการเข้าทำลายของปลวก โดยการใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (สีเขียวหม่น) เป็นศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของปลวกและแมลงต่าง ๆ สามารถมีชีวิตอยู่ในดินได้นานกว่า 3 ปี ทำให้มีระยะเวลาการควบคุมปลวกและแมลงทางดินได้นาน ไม่มีอันตรายต่อไส้เดือนและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ รวมถึงมนุษย์ อีกทั้งเป็นเชื้อราที่เพาะเลี้ยงได้ง่าย จึงสนับสนุนให้เกิดความต่อเนื่องในการใช้ชีววิธีด้วยการจัดกิจกรรม “ถ่ายทอดการผลิตเชื้อราเขียวเมตาไรเซียมสู่เกษตรกร” เพื่อเป็นการสอนให้เกษตรกรผลิตเชื้อราชนิดนี้ไว้ใช้เองในชุมชนของตน โดยได้ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดการผลิตเชื้อราเขียวเมตาไรเซียม ให้กับเกษตรกรชาวไร่มันสำปะหลัง เมื่อช่วงต้นเดือนมีนาคม 2562 ที่ผ่านมา พบว่าจากการผลิตของเกษตรกรสามารถผลิตออกมาเป็นเชื้อราเขียวเมตาไรเซียมได้ถึงกว่า 77% จากการผลิตทั้งหมด 82 ฝูง สามารถผลิตออกมาสำเร็จได้ถึง 63 ฝูง ซึ่งผลผลิตนี้สามารถนำไปสู่การพัฒนากระบวนการรวมกลุ่มการผลิตเชื้อราเขียว และการพึ่งพาตนเองที่ยั่งยืนได้ในอนาคต



# GREEN TRAVEL GREEN SEASON

## “เที่ยวคลีน” ท่องเที่ยวยุคใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

ในช่วงฤดูฝนที่สร้างความชุ่มฉ่ำ เยียวชุ่มมองไปทางไหนก็สดชื่นสบายตาแบบนี้ เป็นอีกช่วงเวลาดี ๆ ที่เหมาะจะออกเดินทางท่องเที่ยวไปสัมผัสธรรมชาติกับฤดูกาลที่สวยงาม

แน่นอนว่าแหล่งท่องเที่ยวอย่าง “อุทยานแห่งชาติ” ที่กระจายตัวอยู่ทั่วมืองไทย ย่อมเป็นจุดหมายปลายทางที่น่าสนใจสำหรับหน้าฝนนี้ เพราะนอกจากจะเต็มไปด้วยธรรมชาติที่สดชื่นสวยงามแล้ว ยังเดินทางสะดวก ไม่สิ้นเปลือง แถมยังเหมาะกับเทรนด์การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์นิยม ที่เป็นการเที่ยวแบบสนุกสนานไปพร้อม ๆ กับการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมนั่นเอง

หลายท่านอาจสงสัยว่าการเที่ยวที่ทั้งสนุกและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมไปด้วยนั้น ต้องทำอย่างไร บอกเลยว่าไม่ยาก ก่อนอื่นเรามารู้จักกับเทรนด์ “เที่ยวคลีน” กันก่อน การเที่ยวคลีนที่หมายถึงเที่ยวแบบสะอาดนั้น เป็นการท่องเที่ยวแบบใหม่ โดยกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับมูลนิธิโคคา-โคลา ประเทศไทย ปลุกกระแสเพื่อกระตุ้นจิตสำนึกการท่องเที่ยวแบบไร้ขยะ ลดภาระแก่สิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับโครงการ “ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม” ของกรมอุทยานแห่งชาติฯ

การเที่ยวคลีนนั้นไม่ใช่เรื่องยากเพียงเราไม่นำบรรจุภัณฑ์พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งเข้าไปในเขตอุทยานแห่งชาติ ไม่ว่าจะเป็นกล่องพลาสติกบรรจุอาหาร งานพลาสติก ขวดน้ำที่มีพลาสติกหุ้มฝาขวด แก้วพลาสติก หลอด และซองลิ้นจี่ที่ทำจากพลาสติกแบบที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อเป็นการลดปริมาณขยะในแหล่งท่องเที่ยว

โดยการเที่ยวคลีนเราสามารถวางแผนเตรียมตัวได้ตั้งแต่ก่อนเดินทาง ด้วยการเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ให้พร้อม เช่น พกพาทัฟเพอร์แวร์หรือกล่องใส่อาหารหลากหลายไซส์ เพื่อนำไปใส่อาหารและใช้แทนจานแบ่ง และอย่าลืมหยิบกระติกน้ำติดตัวไปด้วย พร้อมกับอุปกรณ์ชุดซ้อนลิ้นจี่พกพา เลือกแบบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงหลอดดูดน้ำ อาจเลือกเป็นแบบสแตนเลสที่กำลังได้รับความนิยม ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้สามารถล้างและนำกลับมาใช้ซ้ำได้อีกนาน นอกจากนี้ไม่สิ้นเปลืองเงินทองแล้ว ยังเป็นการลดการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้งที่เป็นสาเหตุของปริมาณขยะมหาศาลอีกด้วย

และอีกหนึ่งของจำเป็นที่ควรมีติดตัวไปด้วยเสมอก็คือ “ถุงผ้า” ตัวช่วยสำคัญที่จะนำไปใส่ข้าวของต่าง ๆ เมื่อไหร่ที่เดินเข้าร้านค้าหรือร้านสะดวกซื้อก็โบกมือลาถุงพลาสติกแล้วหันมาใช้ถุงผ้าแทน เท่านั้นที่ช่วยโลกได้มากอย่างแน่นอน ด้านเครื่องดื่มที่บรรจุอยู่ในขวดพลาสติก หากจะนำเข้าไปด้วยควรเลือกแบบที่ไม่มีพลาสติกหุ้มฝาขวด และเมื่อนำเข้าไปในบริเวณอุทยานแห่งชาติแล้วไม่ทิ้งขยะเรี่ยราด ควรนำออกมาทิ้งให้ถูกถังและถูกที่ เพื่อที่บรรจุภัณฑ์เหล่านั้นจะได้ถูกนำไปรีไซเคิลเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืน

หลังจากรู้จักเทรนด์ “เที่ยวคลีน” เที่ยวอย่างรักษาสิ่งแวดล้อมและไม่ส่งผลกระทบต่อธรรมชาติกันไปแล้ว เชื่อว่ามิตรชาวไร่ทุกท่านจะนำไปปฏิบัติเพื่อเป็นการดูแลแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ และดูแลโลกของเราให้สวยงามน่าอยู่ไปอีกนานเท่านั้น **M**

### อุปกรณ์ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม



ทัฟเพอร์แวร์หรือกล่องใส่อาหาร



กระติกน้ำ หลอดดูดน้ำสแตนเลส ชุดซ้อนลิ้นจี่พกพา



ถุงผ้า

# เปลี่ยนแล้ว รักชโลภ

## 6 พลาสติก

ที่ใช้แล้วทิ้งในชีวิตประจำวัน  
ที่เราควรเปลี่ยน  
เพื่อสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ

### 1. ครีมกันแดด (ภัยต่อปะการัง) เปลี่ยนเป็น



ครีมกันแดดที่ไม่มีส่วนผสมของ  
Oxybenzone, Octinoxate 4-MBG  
และ Butylparaben  
หรือครีมกันแดดที่ย่อยสลายได้เอง  
ตามธรรมชาติ Biodegradable

### 2. หลอดพลาสติก เปลี่ยนเป็น



หลอดส่วนตัว เช่น หลอดซิลิโคน  
หลอดสแตนเลส  
หลอดไม้ไผ่ หลอดกระดาษ

### 3. ช้อนส้อมพลาสติก เปลี่ยนเป็น



พกช้อนส้อมคู่ใจติดตัว

### 4. แก้วกาแฟพลาสติก เปลี่ยนเป็น



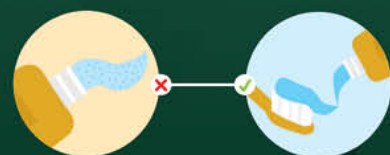
แก้วน้ำส่วนตัว กระบอกน้ำคู่กาย  
แทนการใช้แก้วพลาสติก  
แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

### 5. ถุงพลาสติกใส่อาหาร เปลี่ยนเป็น



ถุงซิลิโคนใส่อาหาร,  
กล่องอาหาร, ปิ่นโต

### 6. Microbeads เช่น สครับล้างหน้า ขัดผิว หรือยาสีฟัน ผสมสครับ เปลี่ยนเป็น



ยาสีฟัน  
หรือสครับล้างหน้า/ขัดผิว  
ที่ไม่มีส่วนผสมของไมโครปิดส์

“เมืองไทยมีขยะพลาสติก  
เกิดขึ้นราวปีละ **2 ล้านตัน**  
นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่  
เพียงปีละ 5 แสนตัน  
ที่เหลืออีก **1.5 ล้านตัน**  
ต้องนำไปกำจัด ในขณะที่  
ขยะพลาสติกอีกจำนวนไม่น้อย  
ยังปนเปื้อนอยู่ในสิ่งแวดล้อม  
หรือไหลลงสู่ทะเล  
ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม”

# รายชื่อผู้โชคดีได้รับรางวัล ในกิจกรรม

## ตัวจริง มิตรชาวจังหวัด

### รางวัลที่ 1 - รถแทรกเตอร์ KUBOTA 27 แรงม้า 1 รางวัล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงงาน	หมายเลขโควต้า
1.	นาย วัลย์ บุคคะ	MPV	233988

### รางวัลที่ 2 - รถจักรยานยนต์ HONDA WAVE 110i 2 รางวัล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงงาน	หมายเลขโควต้า
1.	นางสาว ขวัญจิต แก้วสี	MPG	M910709
2.	นาง บัวสี สัพพันดอน	MPV	202213

### รางวัลที่ 3 - ทองคำหนัก 1 สลึง 12 รางวัล

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	โรงงาน	หมายเลขโควต้า
1.	นาง สมาน ชัยโฮม	MPV	236640
2.	นาง สุรีย์ บงแก้ว	MPL	622105
3.	นาง รัชณี ศรีอินทร์คำ	MPG	M910240
4.	นาย สิบฤทธิ์ เนื่องชุมพล	MPK	109894
5.	นาย ไหวพจน์ อุทัยเรือง	MPV	213144
6.	นาง สุรัตน์ดา เลือดสงคราม	MPV	205771
7.	นาง วงษ์จันทร์ ชาสีกัน	MPV	235948
8.	นาย วีระศักดิ์ แสนจำลา	MPV	239350
9.	นาย จวนรุ่ง พันนะดี	MPG	M910384
10.	น.ส. วัลลภินี เรืองเจริญ	MPK	113835
11.	นาย อนุชิต คงโนนทอก	MPK	122916
12.	นาย ประสาท โชติอำพร	MKS	10094

จับรางวัล ณ โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว  
วันที่ 28 มิถุนายน 2562





## รางวัลชมเชย - บัญชีอินทรีย์ ซอยล์เมต 100 รางวัล

1. นาย สมภาร นาคพันธ์	MPK	122988
2. นาย สมศักดิ์ แซ่ซิว	MP	P6179
3. นางสาว อารีย์ กอแสงพร	MPV	203371
4. น.ส. รุจอรุณ อุบล	MPV	230182
5. นาย ปิ่นนงน กอทอง	MPV	233084
6. นาย ประจักษ์ ไชยหาญ	MPV	237129
7. นาย สัตย์ภรณ์ โพศรี	SB	870005
8. นาย มงคล ทัพย์สาร	MKS	11564
9. นาย อธิสิทธิ์ แซ่กิม	MPG	M910212
10. นาย วันดี สุชา	MPK	123874
11. นาย สายทอง แซ่กิม	MKS	60597
12. นาย บุญรอด ขาวสวน	MPG	M510270
13. นาย อิมพาท เพชรโรจน์	MKS	12176
14. นาย สิม เต็มปลัด	MPK	118300
15. นาย สืบเมธียน พิณพิทักษ์	MP	P6295
16. นาย ศิรัช อิมโรจนเมธี	MPV	201569
17. นาย พงษ์อิสร ทรัพย์โหมทอง	SB	841669
18. นาย สุชา วัชราน	MPK	104651
19. นาย สดิว วัชราน	MPK	111006
20. น.ส. วรณา ภูมิขจรสมุทร	MPK	120029
21. นาง เสาวมาลี ชาญนาค	MPL	620329
22. นาง เพ็ญศรี วัฒนกิจ	MPV	233866
23. นาย เสาร์ สุโขทัย	MKS	16411
24. นางสาว สร้อย แก้วมณี	MKS2	711390
25. นาย เดือน พุฒกลาง	MPK	120238
26. น.ส. นิตยา น้อยไพฑูริ	MPV	236540
27. น.ส. ธนภรณ์ วัฒนสุนทร	MPK	121480
28. นาย วิเชียร ปฐม	MP	P40104
29. นาย บุญรัตน์ นามภัก	MPL	627095
30. นาย บุญเรือง อัครภูมิ	MKS	61223
31. นาย สวัสดิ์วัน น้อย	MKS	10293
32. นาย นนธ์ภรณ์ ชาญหาญ	MPV	237032
33. นาย อากาศ สุนทร	MKS	55521
34. นาย ฉลาภ เทพจันทร์	MPV	230189
35. นาง จินฉัตร วรณรัตน์	MPK	105137
36. นาย สอนัด เต็มงาม	MPV	201339
37. นาย ธนวัฒน์ สรรค์	MKS	90502
38. นาย ปภาวโรจน์ งาม	MPV	233097
39. น.ส. สุวิญญา ศานิต	MPV	205495
40. นาย บุญส่ง ทองสุข	MPK	109724
41. นาย สอนัด ไชยสิทธิ์	MKS	23550
42. นาย สมบัติ ชาญภัก	MPG	M910339
43. นาย บุญธรรม สุวรรณโณ	MKS	10203
44. นาย วิเศษศักดิ์ วัฒนศิริ	MPK	123609
45. นาย อธิสิทธิ์ นามภัก	MKS	76140
46. นาย สุเทพ ชาญเมธี	MPK	120513
47. นาย พิเศษ นามภัก	MPV	234057
48. นาย เวท วิเศษชาติ	MPV	203088
49. นาย ทวีวัฒน์ บุญนา	SB	876036
50. นาย พงษ์สิทธิ์ นามน	MPV	238083

51. นาย ประสิทธิ์ ทองโคตร	MKS2	717199
52. นาย วัฒนสิทธิ์ อักษรแสน	MPL	618163
53. นาย พงษ์วิเศษ เต็มศิริ	MPG	M410035
54. นาย สุภา นนธ์อิน	MPG	M910123
55. นาย ปิ่นนงน หนองน้อม	MPG	M910365
56. นาย ฉัตรพร เลิศจำ	MPK	114161
57. นาย ประสิทธิ์ วัฒน	MPK	123418
58. นาย รัตน ปิยะ	MPG	M911004
59. นาย สวรรค์ โชคดีพิศ	MPV	233776
60. นาย สมศักดิ์ ศำวง	MPG	M910303
61. นาย สวรรค์สวรรค์ สอนน	MKS	23670
62. นาย เกษ ธีระจำ	MPK	123211
63. นาย บุญไชย ธรรมนิม	MKS	71899
64. นาย พงษ์วัฒน์ สารี	MPL	603756
65. นาย อธิสิทธิ์ ปทุมจิตร	MPV	239803
66. นาย โชติ หนอง	MPV	201661
67. นาย วัฒน เต็มทอง	MPK	114713
68. นาย วัฒนสิทธิ์ น้อยไพฑู	MPV	201505
69. นาย สวรรค์ เมธี	MPG	M410942
70. นาย ศุภน น้อยทอง	SB	831549
71. นาย ศำวง ภูชิตร์	MPV	205841
72. นาย สนิ ภูชิต	MP	P1808
73. นาย อนุชิต วัฒนกิจ	MKS	43371
74. น.ส. บุญตา วัฒนกิจ	MPV	205990
75. นาย จินภา จิตทรัพย์ประที	MPV	233678
76. นาย วัฒนศักดิ์ วัฒน	MKS	55338
77. นาย เกษ เกษนาค	MPV	205268
78. นาย ประมวล วัฒนศิริ	MKS	10058
79. นาย สอนัด ชาญน้อม	MPK	101536
80. นาย อธิญา วัฒนศิริ	MKS	71392
81. นาย สอนัด ศรีจันทร์	MPV	234918
82. นาย วัฒนรัตน์ วัฒน	MPG	M910055
83. นาย พงษ์ชิต วัฒนศิริ	MKS2	716031
84. นาย พิเศษ ธรรม	SB	841472
85. นาย สมบัติ วัฒนศิริ	MPG	M911463
86. นาย วัฒนสิทธิ์ วัฒนศิริ	MPV	232058
87. นาย วัฒน วัฒน	MPV	221032
88. นาย ปรัชญา วัฒนศิริ	MP	P4749
89. นาย วัฒน เต็ม	MKS	19105
90. นาย วัฒน บุญศิริ	MPL	603533
91. นาย วัฒนสิทธิ์ วัฒนศิริ	MPK	112787
92. นาย ปรัชญา วัฒน	MKS	60674
93. นาย วัฒนสิทธิ์ วัฒน	MPK	112917
94. นาย วัฒนสิทธิ์ ศรีวัฒน	MPL	622939
95. นาย สวรรค์ วัฒน	MKS	11620
96. น.ส. สุวิภา วัฒน	MP	P21515
97. นาย วัฒน วัฒน	MPV	234162
98. นาย วัฒน วัฒน	MPV	205728
99. นาย ปรัชญา วัฒน	MPK	118846
100. นาย วัฒน วัฒน	MKS	10014





# เกร็ดความรู้ Mitr Phol ModernFarm

วันที่ 5 เมษายน 2562

## การควบคุมการระบาดของ ของหนอนกออ้อย



### หมั่นสำรวจแปลงอ้อย

### หากพบการระบาดของหนอนกออ้อย

ให้นำไข่แตนเบียน มาติดที่ใบอ้อย (12,000-20,000 ฟอง/ไร่ )  
เพื่อทำลายวงจรชีวิตของหนอนกออ้อย  
ซึ่งพบได้ 2 กรณี คือ

กรณีพบเป็นไข่  
ใต้ใบอ้อย

### ให้ใช้แตนเบียนไข่ (*Trichogramma sp.*)

ให้ปล่อยแตนเบียนไข่ที่โตเต็มวัย เพื่อ  
วางไข่ในไข่ของผีเสื้อหนอนกออ้อยที่พบ  
จะทำให้ไข่ของหนอนกออ้อยเปลี่ยนเป็นสีดำ  
และไม่ฟักเป็นหนอน



รูปภาพ : <http://www.pmc04.doe.go.th>

กรณีพบลำต้น  
มีรอยหนอนเจาะทำลาย

### ให้ใช้แตนเบียนหนอน (*Cotesia sp.*)

แตนเบียนหนอนจะวางไข่ในลำตัวหนอนกออ้อย  
เพื่อฟักไข่เป็นตัวหนอนดูดกินของเหลวอยู่ภายในตัว  
หนอนกออ้อยทำให้หนอนกออ้อยมีตัวเหลืองซีด  
เคลื่อนไหวช้า ไม่กินอาหารและตายในที่สุด



<http://km.ocsb.go.th/uploads>

## วงจรชีวิตของหนอนกออ้อย



ประชาสัมพันธ์โดย ฝ่ายวางแผนกลยุทธ์กลุ่มธุรกิจอ้อย

# REWARD YOURSELF

งานหนักงานเบา เราไม่หวั่น  
ให้รางวัลตัวเองด้วยเคนเน่



## น้ำอ้อยธรรมชาติตรา เคนเน่

อร่อยกว่า สดชื่นกว่า ด้วยนวัตกรรมรักษาความเย็นตลอดกระบวนการ  
จากลำอ้อยเข้าหีบ ข่าเชื่อมด้วยแรงดันสูง จนถึงมือคุณ

ติดตามได้  
ผ่านช่องทาง



KANEné natural cane drink  
น้ำอ้อยธรรมชาติเคนเน่



Kane.né\_canedrink



Oasis Solar

# เกษตรยุคใหม่ ใช้ไฟฟ้า น้ำมาเต็มๆ

**3 YEARS  
WARRANTY**

สนใจติดต่อ  
081-9052457 คุณพีรพรรณ



# รถบรรทุก เท้าย



**CHO BINDER**  
6 ตัน และ 8 ตัน



**รถบรรทุกอ้อยสด**  
ลดมลพิษ'ลดโลกร้อน 



ตระกร้าบรรทุกอ้อย  
**เท้าง**



บริษัท ช ทวี จำกัด(มหาชน)

**CHO**

HEADQUARTER :  
265 Moo 4 Muangkhao, Muang,  
Khon Kaen 40000 Thailand  
Tel : +66 43 043888  
Fax : +66 43 043899  
Email : ctsales@cho.co.th

BANGKOK OFFICE :  
96/25 Vibhavadirangsit Road,  
Bangkhen, Laksi, Bangkok 10210 Thailand  
Tel : +66 2 9734382-4  
Fax : +66 2 9734385  
Email : ctvbk@cho.co.th





**ปุ๋ยออร์แกนิก 100%**  
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล

**FOAM**



ปุ๋ยอินทรีย์ชอยล์เมต มีธาตุอาหารครบถ้วน และมีปริมาณอินทรีย์วัตถุรับรอง 20% เหมาะกับพืชทุกชนิด ใช้เป็นปุ๋ยบำรุง และฟื้นฟูดิน เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน ให้พืชเติบโตสมบูรณ์ แข็งแรง ผลิตปุ๋ย...ดี มีคุณภาพ สนใจเป็นตัวแทนจำหน่าย ติดต่อ 097-320-5970



# ...การจัดการวัชพืช ในอ้อยต่อ...



1.

**อ้อยตอรตตัดไว้ใบ**



20 ซีซี/ไร่ + 200-250 ซีซี/ไร่



2.

**อ้อยต่อทั่วไป**



20 ซีซี/ไร่ + 500 กรัม/ไร่ + 125 ซีซี/ไร่



3.

**อ้อยต่อ**

มีหญ้าโตความยาวประมาณ 1 คืบ



20 ซีซี/ไร่ + 400 กรัม/ไร่



4.

**อ้อยต่อ ว่างปล้องแล้ว**

มีหญ้าขนาดใหญ่ คุม + ฆ่า



20 ซีซี/ไร่ + 100 กรัม/ไร่



**\*\* (ฉีดพ่นในขณะที่ดินมีความชื้น จะได้ผลสูงสุด) \*\***

# แครงบสุดขีด คละอบตัวตึงขีดสุด ใหม่ แครงกเตอร์ ตูบต่า MU-SERIES



**MU5702**  
ขนาด 57 แรงม้า

ที่ลุดบอบเพ็งค์ชัน เพื่ออืคขึ้นบอบคววมแครงบ และคละอบตัว

แครงบเต็มพลับ



พร้อมลุดเต็มกำลังทุกงาน  
ด้วยเครื่องยนตี่ดีเซล 57 แรงม้า  
ระบบเทอร์โบโตเรคอนเดคชั่น

แครงบเต็มพิคัดทุกบั้นตอนการทำงาน



เลรัมคววมแครงบด้วยเหล็กด่วบหน้า-หลังอย่างลุด  
ทำให้อรมนนำหนักกว่า 2.8 ตัน\* พร้อมลุดเต็มกำลัง  
ลุดบกลบบั้นிட่มากขึ้นทุกงานไร่และงานนา

คละอบตัวทุกการบับเคลือบ



ระบบเกียร์เปลี่ยนเก็ทการบับโครกเก็ท  
คละอบตัวทุกการคละอบน้ทว เด่นหน้าดอยหลับน้ได้โดย  
น้ไม่ต้องหยุดรถ\*\* ลุดบกลบบั้นน้เค็ทโชนก้พร้อมลุด