

# มิตรชาวไร่

ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนมิถุนายน 2558

หนึ่งมิตรชิดใกล้ :  
เกาะกระแสมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มฟิวเจอร์

ของเล่นชาวไร่ :  
เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย

## THE PIONEER

'พ่อทูล' ผู้บุกเบิกอาณาจักรอ้อยแสนต้นแห่งอีสาน

# ดาซาโฟล

ฆ่าแมลงคุม คุ่มค่าเงิน

3พลัง

กำจัดหญ้าในหนึ่งเดียว

โดยเฉพาะ



หญ้าแหวน



หญ้าหวาย



หญ้าพง

เพื่อชาวไร่อ้อย





## EDITOR'S TALK

“มิตรชาวไร่” ฉบับ “THE PIONEER : นักบุกเบิก” ฉบับนี้ เราพาไปเปิดใจ “พ่อทูลชัยดำ” มิตรชาวไร่อาวุโสแห่งอีสานที่มาร่วมแบ่งปันประสบการณ์นักบุกเบิกผ่านร้อนผ่านหนาวเคียงบ่าเคียงไหล่คู่กับโรงงานน้ำตาลมิตรผล ภาพลึกลับกว่า 17 ปี จนวันนี้พ่อทูลประสบความสำเร็จขั้นขั้นมิตรชาวไร่แถวหน้า และเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับมิตรชาวไร่ในภาคอีสาน ไปติดตามการนำแนวคิดการทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาใช้ได้อย่างสอดคล้อง กับวิถีชีวิตชาวไร่อีสานกันนะครึบ และจากผลงานที่เห็นเป็นประจักษ์ชัดตลอด 17 ปีที่ผ่านมาจึงไม่น่าแปลกใจเลยที่ “พ่อทูล ชัยดำ” จะได้รับความไว้วางใจอย่างท่วมท้นให้ดำรงตำแหน่งนายกสมาคมชาวไร่ภาพลึกลับ คนล่าสุด ในนามของหนังสือ “มิตรชาวไร่” ขอแสดงความยินดีด้วยจากใจจริงครึบ

คอลัมน์ “หนึ่งมิตรชิดใกล้” คุณบรรเทิง ว่องกุศลกิจ ผู้บริหารไฟแรงของกลุ่มมิตรผลเจ้าเก่า ผู้บุกเบิกปลูกปั่นมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมากับมือจะพาเราไปเกาะติดกระแสมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มพีเวอร์ที่กำลังเกิดขึ้นอยู่ในขณะนี้ พี่น้องมิตรชาวไร่ในหลายพื้นที่กำลังตื่นตัวและเตรียมรองรับการขยายตัวที่ยังแรงไม่หยุดสุดไม่อยู่สำหรับมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่วันนี้ตั้งไกลไปถึงออสเตรเลีย เล่นเอาชาวไร่ออสซิดใจไม่ไหว ขอบินลัดฟ้ามาเยี่ยมเยือน รุดดูพัฒนาการของพี่น้องมิตรชาวไร่ไทยที่ด่านช้าง สุพรรณบุรี รายละเอียดมีเต็มอ้อมในสัปดาห์พิเศษครึบ

คอลัมน์ “เคล็ด (ไม่) ลับฉบับชาวไร่” ไปพบกับเทคนิคการปลูกอ้อยอย่างไรให้ได้ผลผลิตสูงถึง 20 ตันต่อไร่ มีปัจจัยอะไรบ้างที่มิตรชาวไร่ต้องใส่ใจให้ความสำคัญ ไปดูกันให้ชัดๆ ตามมาด้วยคอลัมน์ “ของเล่นชาวไร่” ในช่วงที่มิตรชาวไร่ต้องใส่ปุ๋ยบำรุงรักษาอ้อยให้ทันเวลา เรามีตัวช่วยใหม่มาแนะนำกันกับ “Fertiliser Rig : เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางอ้อย” ที่ช่วยให้อ้อยได้รับประโยชน์เต็มที่สุดๆ



ศุภพงษ์ สุกแสงฉาย  
บรรณาธิการ

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มทำให้มิตรชาวไร่มีเวลาว่างจากกิจกรรมในไร่มากขึ้น ฉบับนี้เราจึงชวนมิตรชาวไร่ไปเลือกแว่นกันแดดดีๆ มาเสริมคู่กันหน่อยกับคอลัมน์ไลฟ์สไตล์ “เลือกใส่แว่นกันแดดอย่างไรให้ ‘เท่’ และ ‘มันใจ’” และพาไปรู้จักกับ “ไกชน เลือดนักสู้สายพันธุ์บุกเบิก” ที่มีกิตติศัพท์ดังไกลสร้างชื่อเสียงให้คนไทยมาแต่ครั้งสมัยกรุงศรีอยุธยา

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มไปที่ไหน วารสารมิตรชาวไร่เราก็ไปที่นั่นนะครึบ ไม่ต้องกลัวจะเหงา เพราะเราเป็นเพื่อนคู่คิดให้กับมิตรชาวไร่ ยิ่งอ่านยิ่งรวย รวยอย่างเดียวยังไม่พอ ต้องรวยอย่างมีสไตล์กันด้วยนะครึบพี่น้อง

## TEAM

### ที่ปรึกษา

บรรเทิง ว่องกุศลกิจ  
อัมพร กาญจนกำเนิด  
วิโรจน์ ภู่ว่าง  
วิษรัตน์ บุปผาพันธุ์  
อภิวัฒน์ บุญทวี  
ไพฑูรย์ ประภาชะโร  
อุยา อัคระประภา  
นิวัตร พัฒนสุนิส  
สกล รักสัตย์  
ปฏิพัทธ์ นามเขต  
ทวีป ทัพชัย  
ทรงศักดิ์ เบญจพิพิธ

### บรรณาธิการ

ศุภพงษ์ สุกแสงฉาย

### รองบรรณาธิการ

ภาณุพงศ์ กองพุด

### กองบรรณาธิการ

กลุ่มงานพัฒนาและจัดการด้านอ้อย  
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด  
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด  
ฝ่ายพัฒนาบุคลากรด้านอ้อย  
อติศัล ธัญญ์ ณ ป้อมเพชร  
ฐาปกรณ์ ศรีรัตนลิม  
กุลจิรา จุลเจริญ

### ภาพ

เจษฎา รุ่งกิตติโยธิน  
ศิลปกรรม/ออกแบบปก

กิริติ วรรณเลิศศิริ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ  
call center โทร 02-794-1888

ทิตติ กมลปิณฑวงศ์

ผู้จัดการ บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด  
โทร 091-578-7949

สอาด ปัญญาดีวงศ์

ผู้จัดการ บริษัท ไร่อีสาน จำกัด  
โทร 085-488-2157

www.mitrpholmodernfarm.com  
Copyright © 2015 Mitr Phol Group



### สื่อสารชัดเจน...สัมพันธฉันท์ด้านอ้อย และชาวไร่ ในโครงการผู้บริหารด้านอ้อย พบปะชาวไร่ในลานอ้อย

ทุกวันพฤหัสบดีด้านอ้อยโรงงานน้ำตาลมิตรผลกาฬสินธุ์ จัดโครงการผู้บริหารด้านอ้อยพบปะชาวไร่ในลานอ้อยเพื่อ ประชาสัมพันธ์นโยบายและข่าวสารต่างๆ ในช่วงเปิดหีบ 2557/58 ให้ชาวไร่อ้อยและคนขับรถบรรทุก ที่นำอ้อย มาส่งโรงงาน พร้อมทั้งร่วมรับฟัง - ตอบข้อซักถามต่างๆ



### มิตรผล ด้านข้าง เตรียมพร้อมรับมือ สู้ภัยแล้ง

ด้านอ้อย โรงงานน้ำตาลมิตรผล ด้านข้าง มีนโยบาย เตรียมพร้อมรับมือสู้ภัยแล้งร่วมกับชาวไร่อ้อยในพื้นที่ นอกเขตชลประทาน โดยสนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำ ประเภทต่าง ๆ ให้แก่ไร่อ้อย เช่น สระจืด ซึ่งได้ประสาน งานกับกรมพัฒนาที่ดินในการส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยขุด สระจืด ขนาด 1,260 ไร่ (ใช้พื้นที่ประมาณ 1 งาน และ ชาวไร่อ้อยต้องร่วมสมทบกับกรมฯเป็นเงิน 2,500 บาท/สระ สามารถยื่นความประสงค์ผ่านงานชลประทานได้ไม่เกิน วันที่ 31 ก.ค. 58) นอกจากนี้ การเจาะบ่อบาดาล การ ขุดสระน้ำ การนำระบบน้ำหยดมาใช้ในไร่อ้อย พร้อมด้วย อุปกรณ์ชลประทานต่าง ๆ นั้น ชาวไร่สามารถขอรับการ สนับสนุนเงินส่งเสริมชลประทานได้เช่นเดียวกัน



### ศึกษาดูงานเตรียมแปลง

ตลอดเดือนมีนาคม-เมษายน 2558 ที่ผ่านมา ด้าน อ้อยโรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว จัดกิจกรรมศึกษาดูงาน เรื่องการเก็บเกี่ยวอ้อยด้วยรถตัด ให้กับชาวไร่อ้อยกลุ่ม เตรียมแปลงรองรับรถตัดอ้อยในพื้นที่แล้วหลายรุ่น เพื่อให้ชาวไร่อ้อยเกิดความเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ ของขั้นตอนในการเตรียมแปลงที่เหมาะสม สำหรับรองรับ การทำงานของรถตัดอ้อย เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ของรถตัดและลดต้นทุนอีกด้วย



# CONTENTS

รอบรู้ชาวไร่ 4  
Special Scoop 8  
หนึ่งมิตรชิดใกล้ 10  
Cover Story 12  
ขวเล่นชาวไร่ 20



Mitr Phol ModernFarm 22  
มิตรชาวไร่ 24  
สงสัยให้ถาม 26  
เคล็ด (ไม่) ลับฉบับชาวไร่ 28  
มิตรกาเล่นท์ 30  
ซุบซิบชาวไร่ 32  
หลากหลายสไตล์มิตรชาวไร่ 36  
ดวงดีมีเฮ 38



### การให้น้ำทางโทรศัพท์...

ปัจจุบันชาวไร่ของโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรีสามารถให้น้ำกับอ้อยได้ทางโทรศัพท์แล้ว ซึ่งวิธีดังกล่าวมีความรวดเร็ว และสะดวกสบายมากกว่าสมัยก่อน เนื่องจากปัจจุบันฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้รับเหมาน้ำหยดขึ้นเพื่อให้สามารถเข้าให้น้ำได้ตรงตามเวลาที่กำหนดและยังสามารถควบคุมคุณภาพการให้น้ำหยด อีกทั้งยังมีการรับประกันการรอกอีกด้วย ทำให้ชาวไร่ของโรงงานน้ำตาลสิงห์บุรีสามารถอุ่นใจเรื่องการให้น้ำแก่อ้อยได้เลย



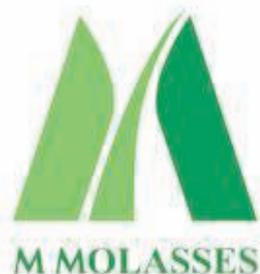
### ชาวไร่ขนาดเล็กภูหลวงเตรียมความพร้อม

ระหว่างวันที่ 7-15 มีนาคม 2558 ที่ผ่านมา โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูหลวง จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการไร้อ้อย สำหรับเกษตรกรชาวไร่ขนาดเล็กในชื่อของโครงการ “ศูนย์พัฒนาไร้อ้อยมิตรผลภูหลวง” ซึ่งได้จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 3 โดยในปีนี้เป็น การขยายผลไปสู่เขตส่งเสริม ซึ่งมีจัดตั้งเป็นศูนย์ฯ หลักประจำเขตเขตละ 1 ศูนย์ฯ รวมทั้งสิ้น 11 ศูนย์ฯ พร้อมคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมแต่ละพื้นที่ที่จะนำไปใช้ในการเพิ่มผลผลิต โดยมีวิทยากรภายในให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการไร้อ้อยที่ถูกวิธี มีการศึกษาและพิสูจน์ทราบร่วมกัน เช่น การนับและการคำนวณประชากรอ้อย



### สร้างความยั่งยืนผ่านสถานีขนถ่ายอ้อย

โรงงานน้ำตาลมิตรผล ด้านช้าง จัดประชุมและอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชาวไร่ของโรงงานฯ ในการจัดตั้งสถานีขนถ่ายฯ บริเวณแหล่งอ้อยซึ่งอยู่ในพื้นที่เขตส่งเสริมฯ ต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นจุดรวบรวมและขนส่งอ้อยเข้าโรงงานฯ ที่ใกล้กับแปลงอ้อยทำให้ชาวไร่สามารถลดค่าใช้จ่ายในการตัดและขนส่งได้ ในอนาคตคาดว่าชาวไร่ที่ตัดอ้อยส่งเข้าสถานีขนถ่ายฯ จะสามารถยืดถือการปลูกอ้อยเป็นอาชีพที่ยั่งยืนต่อไปได้อย่างดี



# เอ็ม โมลาส

## เกษตรแนวใหม่ ใส่ใจธรรมชาติ

### กากน้ำตาลแท้ 100 %

- ความเข้มข้นสูงไม่ต่ำกว่า 80 บริกซ์
- ผลิตและบรรจุจากกลุ่มมิตรผล
- กลิ่นหอม ไม่บูดเปรี้ยว ไม่มีสิ่งปลอมปน

เหมาะสำหรับทำ  
ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ



ฉีดพ่นน้ำหมักชีวภาพ



บำรุงต้นไม้และพืชผัก



ใช้กับสัตว์เลี้ยง



ปรับค่าพีเอชของน้ำ  
ในบ่อปลา/กัก



กำจัดกลิ่น  
ที่ระบายน้ำ

สนใจเป็นตัวแทนจำหน่ายติดต่อ : กลุ่มมิตรผล Mitr Phol Group  
เลขที่ 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น 3 ถ.สุขุมวิท คลองเตย กรุงเทพฯ

โทร. 0-2794-1000 ต่อ 139, 473  
<http://molasses.mitrphol.com>

## SPECIAL SCOOP ชาวไร่อ้อยออสเตรเลีย ดูงาน Mitr Phol ModernFarm



หลังจากที่อู่ลาเพื่อนชาวไร่อ้อยจากประเทศต้นแบบการจัดการอ้อยสมัยใหม่กลับสู่ประเทศเขาแล้ว ผมมีสิ่งดีๆที่ได้เรียนรู้จากเพื่อนต่างแดนที่อยากจะบอกต่อให้กับมิตรชาวไร่ได้รับทราบกันครับ เหตุเกิดเมื่อช่วงวันที่ 3-5 มีนาคมที่ผ่านมา ครอบครัวยุโรปชาวไร่อ้อยจำนวน 36 คน จากเมืองแมรีเบอโร รัฐควีนส์แลนด์ ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นเมืองหนึ่งที่กลุ่มมิตรผลได้ไปลงทุนธุรกิจอ้อยและน้ำตาลได้เดินทางข้ามน้ำข้ามทะเลมาดูงานที่อุทยานมิตรผล ด่านช้าง ทั้งโรงงานน้ำตาล และไร่อ้อยของบริษัทฯ และเกษตรกร นอกจากนี้ยังได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับชาวไร่ไทยที่กำลังเปลี่ยนมาทำอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มอีกด้วย

สิ่งแรกที่ชาวไร่ออสเตรเลียได้บอกกับผมคือความประทับใจความใหญ่โตของกลุ่มมิตรผลที่ทำธุรกิจอ้อยและน้ำตาลแบบครบวงจร มีทั้งโรงงานน้ำตาล โรงไฟฟ้า และโรงงานเอทานอล และเมื่อพวกเขาได้เดินทางไปเยี่ยมชมโครงการมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มของชาวไร่ เขาก็เอ่ยปากชมถึงความก้าวหน้าที่เป็นไปในทางที่ดี และให้กำลังใจว่าชาวไร่อ้อยมิตรผลตัดสินใจถูกแล้วที่เปลี่ยนมาใช้การทำอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

ทั้งนี้ผมได้มีโอกาสพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับพวกเขาเกี่ยวกับการทำไร่แบบโมเดิร์นฟาร์ม ซึ่งมีข้อคิดดีๆ ที่อยากจะบอกต่อให้พี่น้องชาวไร่ดังนี้ครับ

พวกเขาบอกว่าสมัยก่อนชาวไร่ออสเตรเลียก็ทำอ้อยแบบไทยคือ ไม่มีการเว้นร่องระหว่างแปลงอ้อยให้เครื่องจักรวิ่งเวลาใช้เครื่องจักรเข้าไปจัดการกิจกรรมต่างๆ ในไร่ทำให้เกิดปัญหาการบดอัดหน้าดิน และเหยียบย่ำต่ออ้อยนานๆ ไปสภาพดินก็แย่ง ผลผลิตก็ตกต่ำลงเรื่อยๆ เฉลี่ยไม่ถึง 10 ตันต่อไร่ เมื่อทางโรงงานน้ำตาลแมรีเบอโรไปให้คำแนะนำการ

# AUSTRIAN MODERN

จัดการอ้อยแบบใหม่ที่ใช้หลัก 4 เสา นั่น ผลผลิตก็เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันผลผลิตเฉลี่ยกว่า 15 ตันต่อไร่ นอกจากนั้น ต้นทุนการทำอ้อยก็ลดลง เพราะไถพรวนเฉพาะบนแปลงอ้อย และยังสามารถทำงานได้เร็วขึ้น แต่ใช้คนงานน้อยลง ที่สำคัญคือ ในช่วงพักดินเขาจะปลูกถั่วเหลือง และสามารถเก็บเมล็ดขายเป็นรายได้เสริมอีกด้วย ฟังมาถึงตรงนี้ก็อดคิดในใจไม่ได้เพราะนี่คือหัวใจหลักของการทำอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่กลุ่มมิตรผลกำลังพัฒนาและส่งเสริมให้ชาวไร่ทำนั่นเอง

สิ่งหนึ่งที่เขากล่าวผมหลายครั้งมากในระหว่างที่เยี่ยมชมไร่อ้อยของเราคือชาวไร่เรามีการเอาดินไปวิเคราะห์บ้างหรือไม่ เขาบอกว่าชาวไร่ออสเตรเลียจะทำการวิเคราะห์ดินก่อนเพื่อให้ทราบว่าดินที่จะปลูกอ้อยนั้น มีแร่ธาตุอะไร ในสัดส่วนเท่าไร ข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จะเอาไปใช้ในการกำหนดปุ๋ย และปริมาณของปุ๋ยที่จะใช้ในแปลงนั้นๆ เขาบอกว่าการวิเคราะห์ดินนี้อาจจะมีค่าใช้จ่ายบ้าง แต่ก็คุ้มเพราะทำให้สามารถใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมกับดิน ช่วยให้อ้อยเจริญเติบโตดีและช่วยให้สามารถเก็บเกี่ยวในปริมาณที่จำเป็นเท่านั้น ไม่มากเกินไปจนเปลืองค่าใช้จ่าย ซึ่งผมมองว่า



# ALIAN FARMER

ประเด็นที่น่าสนใจมากและน่าจะเอามาใช้ในการทำของเราต่อไป

ประเด็นที่น่าสนใจอีกข้อหนึ่งคือ เรื่องการใช้พันธุ์อ้อยในไร่อ้อยแต่ละแปลง ชาวไร่ออสเตรเลียจะปลูกอ้อยอยู่อย่างน้อย 4 พันธุ์ แบ่งการปลูกประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ต่อหนึ่งพันธุ์ ทั้งนี้ เพื่อลดความเสี่ยงในเรื่องโรคระบาดที่อาจสร้างความเสียหายต่ออ้อยพันธุ์ใดพันธุ์หนึ่ง หากอ้อยพันธุ์หนึ่งเกิดโรคเสียหายขึ้น ก็จะมีอ้อยอีก 3 พันธุ์ที่เหลืออยู่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ถือเป็นกำบังกันความเสี่ยงนั่นเอง

เรื่องการตัดอ้อยและขนส่งไปโรงงานน้ำตาล (โกลด์สติกส์) ก็เป็นอีกเรื่องหนึ่งที่ชาวไร่ออสเตรเลียทำได้ดีมาก รถตัดอ้อยของเขาสามารถตัดอ้อยได้สูงสุดถึง 1,200-1,500 ต้นต่อวัน ทั้งนี้ เนื่องจากการจัดรูปแปลงที่เอื้อต่อการใช้รถตัดนั่นเอง ที่ออสเตรเลียแปลงอ้อยมีความยาวขั้นต่ำ 400 เมตร บางแปลงยาวเป็นกิโลเมตร นอกจากนั้นเขามีกการจัดระบบขนส่งอ้อยไปโรงงาน โดยที่ไม่ทำให้รถตัดอ้อยต้องเสียเวลาหยุดรอ หลังจากตัดอ้อยโดยมีรถรับอ้อย นำไปเทใส่รถเขมือบลอร์ที่จอดอยู่ที่หัวแปลง จะมีรถหัวลากมาจัดการลากไปส่งโรงงานและลากเขมือบลอร์เปล่ากลับมา

เปลี่ยนที่ลานอ้อยวนอยู่แบบนี้ทำให้ไม่เสียเวลา ซึ่งเรื่องนี้ผู้บริหารของกลุ่มมิตรผลให้ความสำคัญและกำลังพัฒนาอยู่อย่างจริงจังครับ

ประเด็นสุดท้ายที่ผมเห็นว่าน่าสนใจและอาจเป็นทิศทางการพัฒนาของการทำไร่อ้อยของไทย คือการทำไร่อ้อยที่ใช้แรงงานน้อยแต่ได้ประสิทธิภาพสูง หลายท่านคงทราบนะครับว่าค่าแรงงานที่ประเทศออสเตรเลียสูงมาก ดังนั้น เจ้าของไร่อ้อยที่นั่นจะไม่สามารถจ้างคนงานได้มากมายแบบเรา อีกอย่างการทำไร่อ้อยของเขาทุกอย่างเป็นต้นทุนหมด ไม่เว้นแม้แต่เรื่องน้ำที่ให้กับอ้อยก็ต้องจ่ายเงินค่าน้ำให้กับรัฐ นั่นหมายความว่าเขาจะต้องพัฒนาวิธีการทำไร่อ้อยที่สามารถใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรได้สูงสุดและใช้เวลาน้อยที่สุด จึงไม่แปลกใจเลย ที่จะเห็นไร่อ้อยในประเทศออสเตรเลียที่มีระยะร่องกว้าง บางแปลงกว้างถึง 2 เมตรก็มี เพราะระยะร่องที่กว้างจะเอื้อต่อการใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ขึ้น ซึ่งจะช่วยให้งานได้ผลงานมากขึ้นในเวลาที่น้อยลงนั่นเอง และนี่ก็คืออีกเหตุผลหนึ่ง ที่ชาวไร่อ้อยออสเตรเลียจะมีระบบการรวมแปลง เพื่อเปลี่ยนพื้นที่ขนาดเล็กให้เป็นผืนใหญ่

เป็นอย่างไรบ้างครับสำหรับข้อคิดต่างๆ ของการทำไร่อ้อยของชาวไร่ออสเตรเลีย ผมเชื่อว่าสิ่งที่ชาวไร่อ้อยออสเตรเลียบอกเล่าให้ฟังนั้นตอกย้ำว่าการพัฒนาการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มเป็นแนวทางสำหรับอนาคตการทำไร่อ้อยของประเทศไทยจริงๆ ด้วยแรงงานที่หายากขึ้น ประกอบกับต้นทุนการทำไร่ที่นับวันจะมีแต่เพิ่มสูงขึ้น การทำไร่อ้อยสมัยใหม่ที่มีวิธีการจัดการและเทคโนโลยีเข้ามาใช้จะช่วยให้ชาวไร่สามารถลดต้นทุน ลดแรงงาน ประหยัดเวลา และเพิ่มผลผลิตในระยะยาว และทำให้อาชีพการทำไร่อ้อยเป็นอาชีพที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวและประเทศชาติได้อย่างยั่งยืนแน่นอนครับ

## MITR PHOL MODERNFARM FEVER

บรรเทิง ว่องกุศลกิจ :  
เกาะกระแสมิตรพลโมเดิร์นฟาร์มฟีเวอร์

จากเดิมที่ราคาถาดการณีกินไว้ว่าภายใน 3 ปี พื้นที่ปลูกอ้อยในกลุ่มมิตรพล จำนวน 2.8 แสนไร่ จะได้รับการเตรียมแปลงเพื่อรอรับรถตัดอ้อย ซึ่งเป็นพื้นฐานตามหลักสี่เสาขอมิตรพลโมเดิร์นฟาร์มนั้น ผมต้องกราบเรียนพี่น้องมิตรชาวไร่ว่า วันนี้เราคงต้องปรับเป้าหมายกันใหม่อีกครั้งแล้วนะครับ เพราะขณะนี้ผ่านไปยังไม่ถึง 1 ปี หลังจากที่เรเปิดตัวมิตรพลโมเดิร์นฟาร์มอย่างเป็นทางการเมื่อปีที่แล้ว เราได้พี่น้องมิตรชาวไร่เข้ามาเป็นแนวร่วมสร้างมาตรฐานใหม่ให้กับภาคการเกษตรของประเทศไทยไปพร้อมกันกับเราให้การตอบรับมิตรพลโมเดิร์นฟาร์มกันอย่างอุ่นหนาพาคัม โดยขณะนี้เรามีพื้นที่ที่เปลี่ยนมาทำไร่ในแบบเดียวกันกับเราแล้วกว่า 2.77 แสนไร่ คิดเป็นกว่า ร้อยละ 10 ของพื้นที่ปลูกอ้อยในกลุ่มมิตรพล นับว่าเร็วกว่ากำหนดที่ราคาถาดการณีกินไว้มาก ปรากฏการณ์นี้ผมและทีมงานเราเรียกกันว่า “มิตรพลโมเดิร์นฟาร์มฟีเวอร์” ครับ

กระแส “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มพีเวอร์” ที่กำลังเกิดขึ้นในหลายพื้นที่ขณะนี้ ล้วนเป็นผลลัพธ์มาจากความสำเร็จของมิตรชาวไร่กลุ่มหัวไวโลก้าที่ได้นำร่องทดลองนำมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาปรับใช้ในเรื่องแต่ละท่าน ทั้งองค์ความรู้ตามหลักสี่เสา การนำอุปกรณ์เครื่องจักรใหญ่ที่ทันสมัยเข้าไปใช้ในไร่อ้อย ตลอดจนการเข้าไปดูแลมิตรชาวไร่อย่างใกล้ชิดของกลุ่มบุรุษชุดเขียว “ไอรอนแมน” ของเรา ทำให้ผมและทีมงานต้องเร่งปรับแผนเพื่อรองรับการขยายตัวของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มใหม่ทันที โดยนับจากนี้ไปอีก 3 ปีข้างหน้า เราคาดการณ์ว่า ฟาร์มมิตรชาวไร่จะหันมาเตรียมแปลงเพื่อรองรับรถตัด และทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มกันสูงถึง 1 ล้านไร่ หรือคิดเป็นกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ปลูกอ้อยทั้งหมดในกลุ่มมิตรผล

“เป้าหมาย 1 ล้านไร่” ถือเป็นเป้าหมายที่ท้าทาย แต่ในทุกความท้าทายของมิตรผล เรามีแนวทางในการเดินไปสู่จุดหมายเสมอครับ ช่วงขวบปีแรกของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เราแนะนำให้มิตรชาวไร่ได้รู้จักและเห็นความสำคัญของหลักสี่เสา ซึ่งเป็นองค์ความรู้พื้นฐานในการทำไร่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม เมื่อมิตรชาวไร่เริ่มเข้าใจหลักสี่เสากันอย่างถ่องแท้แล้ว ก้าวต่อไปของเราที่ต้องเดินไปพร้อมกันคือ “การรวมแปลง”

แต่เดิมที่เรามีวิธีการทำไร่แบบต่างคนต่างทำแปลงใครก็แปลงคนนั้นทำให้ไร่อ้อยแต่ละแปลงมีขนาดเล็กครับ เมื่อเรานำรถตัดอ้อยเข้ามาใช้ทดแทนแรงงานคนเพื่อแก้ปัญหาขาดแคลน แรงงานตัดอ้อยแล้ว สิ่งที่เราต้องทำควบคู่กันไปในนั้นคือ “การรวมแปลง” รวมแปลงเล็กแปลงน้อยให้กลายเป็นแปลงใหญ่แปลงเดียวกันเพื่อรองรับรถตัดอ้อยนั่นเอง ฟาร์มมิตรชาวไร่ที่มีรถตัดอ้อยทุกท่านจะทราบถึงสมรรถนะของรถตัดอ้อยกันเป็นอย่างดีว่า ในปีหนึ่งๆ รถตัดอ้อยหนึ่งคันสามารถตัดอ้อยได้ 25,000-30,000 ต้นต่อปี เป็นตัวเลขที่น่าพอใจอย่างมากเมื่อเทียบกับการใช้แรงงานคนครับ แต่เมื่อเทียบกับผลผลิตที่รถตัดอ้อยของชาวไร่ที่ออสเตรเลียทำได้ถึง 60,000-80,000 ต้นต่อปี แล้วเรายังห่างกับเขาอีกครึ่งช่วงตัวครับ ที่ผลลัพธ์ออกมาจากต่างกันเช่นนี้ ทั้งๆ ที่สมรรถนะของรถตัดอ้อยก็เท่ากัน มีปัจจัยสำคัญมาจากขนาดแปลงอ้อยของเรายังเล็กและกระจายตัวกัน ทำให้รถตัดอ้อยต้องเสียเวลาไปกับการกลับรถ และต้องเคลื่อนย้ายแปลงอยู่ตลอด โดยเราเสียเวลาในส่วนนี้ไปคิดเป็นร้อยละ 30-40 ของเวลาที่รถตัดอ้อยทำงานเลยทีเดียวครับ

ดังนั้น เพื่อให้รถตัดอ้อยในกลุ่มมิตรผลที่คาดว่าภายในปี 2559 จะมีจำนวนกว่า 200 คัน ทำงานได้อย่างเต็มสมรรถนะนั้น เราจึงต้องใช้กลยุทธ์การรวมแปลงในช่วงการเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืน ยังได้แปลงใหญ่เท่าไร่ยังคุ้มค่าเท่านั้น ช่วยเพิ่มเงินในกระเป๋าให้มิตรชาวไร่ ช่วยลดต้นทุนค่าน้ำมันเพราะไม่ต้องกลับรถบ่อย ลดระยะเวลาในการทำงานลง รถตัดจะสามารถทำงานได้เต็มสมรรถนะมากยิ่งขึ้น เราก็ได้อ้อยสดจากรถตัดเพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว สามารถแข่งขันกับชาวไร่อ้อยในประเทศชั้นนำของโลกได้สบาย และนี่คือแนวทางการเดินทางสู่เป้าหมายปลูกอ้อยแบบ มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มให้ได้ 1 ล้านไร่ ภายใน 3 ปีร่วมกันของพวกเขาครับ

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มจะเป็นมาตรฐานใหม่ของการทำไร่อย่างยั่งยืน

เรากำลังเตรียมจะเปิด  
รางรับอ้อยใหม่สำหรับอ้อยสด  
จากรถตัดอ้อยโดยเฉพาะ  
หรือ “ราง B” ซึ่งตั้งอยู่ที่โรงงานน้ำตาล  
มิตรผลภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ถือเป็น  
โรงงานน้ำตาลต้นแบบแห่งแรก  
ของประเทศไทยที่มีรางรับอ้อย  
รถตัดโดยเฉพาะ

เรามุ่งมั่นตั้งใจสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ฟาร์มมิตรชาวไร่ให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นได้อย่างเป็นรูปธรรม วันนี้เรามีหลักสี่เสาเป็นองค์ความรู้หัวใจพื้นฐานให้มิตรชาวไร่ได้นำไปใช้จัดการไร่อ้อยของตนเองเพื่อรองรับเครื่องจักรขนาดใหญ่โดยเฉพาะรถตัดอ้อยจะทำงานได้อย่างคุ้มค่าสูงสุดต้องมีพื้นที่แปลงอ้อยขนาดใหญ่รองรับ เมื่อมีรถตัดอ้อยและมีพื้นที่รองรับพร้อมแล้ว คนขับรถตัดก็สำคัญเช่นกันซึ่งมิตรผลกำลังเตรียมแผนพัฒนาทักษะคนขับรถตัดที่ได้มาตรฐาน เพื่อสร้างบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะทางเข้าไปช่วยในกิจการงานไร่ของมิตรชาวไร่ต่อไป

อีกหนึ่งความภาคภูมิใจของมิตรผลที่ได้เตรียมพร้อมสำหรับอนาคตที่ยั่งยืนของมิตรชาวไร่ คือ เรากำลังเตรียมจะเปิดรางรับอ้อยใหม่สำหรับอ้อยสดจากรถตัดอ้อยโดยเฉพาะ หรือ “ราง B” ซึ่งตั้งอยู่ที่โรงงานน้ำตาลมิตรผลภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ถือเป็นโรงงานน้ำตาลต้นแบบแห่งแรกของประเทศไทยที่มีรางรับอ้อยรถตัดโดยเฉพาะ เพื่อรองรับปริมาณอ้อยสดที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดดจากกระแสมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มพีเวอร์ โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงปลายปีนี้ ทันฤดูที่บอ้อย 2558/2559 สามารถอำนวยความสะดวกให้ฟาร์มมิตรชาวไร่ในแถบภูเขียวที่ตัดอ้อยสดโดยรถตัดส่งอ้อยได้สะดวกและได้รับคิวที่รวดเร็วยิ่งขึ้น และนี่จะเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสนับสนุนให้มิตรชาวไร่มั่นใจในมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มและร่วมสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นไปพร้อมกันกับเรา

ผมพูดอยู่เสมอว่า สิ่งที่เราทุ่มเททำกันอยู่ทุกวันนี้ก็เพื่อตอบแทนบุญคุณของฟาร์มมิตรชาวไร่ที่อยู่กับเรามาอย่างเกื้อกูล อะไรที่ทำแล้วมิตรชาวไร่จะได้รับประโยชน์สูงสุดเราจะทำ และมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มคือความยั่งยืนที่เราพัฒนาขึ้นอย่างมั่นใจเพื่อมอบให้กับมิตรชาวไร่ทุกคน “วันนี้ใครๆ ก็พูดถึงกระแสมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มพีเวอร์ มาพีเวอร์ไปพร้อมกัน อยู่ด้วยกันอย่างยั่งยืนนะครับ”



# THE PIONEER

พ่อทูล ชัยดำ  
มิตรชาวลีหัวใจสิงห์  
นักบุกเบิกสร้างอาณาจักร  
อ้อยแสนต้นแห่งอีสาน

หากให้เอ่ยชื่อมิตรชาวลีผู้มีบทบาทสำคัญเป็นที่นับหน้าถือตาของพี่น้องมิตรชาวลีในแถบภาคอีสาน ชื่อของ “พ่อทูล ชัยดำ” มิตรชาวลีอาวุโสแห่งโรงงานน้ำตาลมิตรผล กาฬสินธุ์ จะเป็นชื่อแรกๆ ที่ทุกคนนึกถึง ด้วยความอาวุโสและประสบการณ์การบุกเบิกทำไร่อ้อยมานานกว่า 17 ปี จนประสบความสำเร็จบนอาณาจักรอ้อยแสนต้นของพ่อทูล ได้กลายมาเป็นต้นแบบให้กับมิตรชาวลีในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์และร้อยเอ็ดได้เดินตามแนวทางการทำไร่แบบผสมผสานที่พ่อทูลได้พยายามนำองค์ความรู้ใหม่ๆ ในหลายมิติเข้ามาทดลองปรับใช้ในวิถีการทำไร่แบบดั้งเดิมอยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความมั่นคงให้เกิดขึ้นกับอาชีพชาวลีอ้อยได้อย่างยั่งยืน และนี่คือเรื่องราวของมิตรชาวลีหัวใจสิงห์นักบุกเบิกแห่งอีสาน “พ่อทูล ชัยดำ”



## จุดเริ่มต้นจาก “นาข้าว” สู่ “ไร่อ้อย”

เมื่อ 17 ปีที่แล้ว พื้นที่เกษตรกรรมแถบจังหวัดกาฬสินธุ์และร้อยเอ็ดนิยมปลูกข้าวทำนาและปลูกข้าวโพดซึ่งเป็นอาชีพเกษตรกรรมดั้งเดิมเพื่อใช้เลี้ยงปากท้องสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรที่ทำสืบทอดกันมาหลายชั่วอายุคน ครอบครัวของพ่อทูลก็เป็นครอบครัวหนึ่งที่ทำนาและทำปศุสัตว์ควบคู่กันไปไม่ต่างจากคนในหมู่บ้านสมัยนั้น จนเมื่อโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ได้ก่อตั้งขึ้นและเริ่มเข้ามาแนะนำเกษตรกรให้หันมาปลูกอ้อย พ่อทูลจึงเป็นมิตรชาวไร่รายแรกๆ ที่ตัดสินใจบุกเบิกปรับเปลี่ยนมาแล้วหันมาปลูกอ้อย

“ก่อนที่จะปรับเปลี่ยนมาปลูกอ้อยทั้งหมดเหมือนทุกวันนี้พ่อปลูกข้าวมาก่อนแล้วก็มีเลี้ยงวัวเลี้ยงควายด้วยทำนาก็ดีบ้างไม่ดีบ้างลุ่มๆดอนๆ ก็ทำกันมาเลี้ยงปากเลี้ยงท้องกันไป ไม่ค่อยได้มาตรฐานหรอก พอติดอนั้นโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์เพิ่งมาตั้ง เขาก็เข้ามาแนะนำเราให้ลองหันมาปลูกอ้อย เขาว่าทำแล้วมันจะดีกว่า ไร่เรามันคนชอบลองอยู่แล้วด้วยก็เลย ‘ลองดู’ เริ่มจากรื้อที่นาแปลงเล็กๆ มาปลูกอ้อยก่อน พอมันได้ผลผลิตดีและคุ้มค่าอย่างที่โรงงานน้ำตาลเขารับปากไว้ เราก็อ้อยๆ เปลี่ยน ค่อยๆ รื้อแปลงไปเรื่อยๆ เรียกว่า ช่วยๆ กัน ดินะที่ได้มีตรผลเข้ามาสนับสนุนและส่งเสริมในหลายๆ เรื่อง เรียกว่าอยู่เป็นเพื่อนกันมาตั้งแต่ต้น พอใช้เวลาอยู่ร่วม 6-7 ปีเลยนะ กว่าจะเปลี่ยนมาปลูกอ้อยทั้งหมด เลิกเลี้ยงวัวเลี้ยงควายด้วย นับจากวันนั้นถึงวันนี้พอมันที่ที่เราเป็นเจ้าของอยู่ 500 ไร่ และเขาเพิ่มอีก 2,000 ไร่ เปิดเสร็จแล้วประมาณ 2,500 ไร่ เห็นจะได้ เราก็อ้อยทั้งหมด” พ่อทูลเล่าให้ฟังด้วยใบหน้าเป็นยิ้ม

## เคล็ดลับความสำเร็จของนักบุกเบิกอ้อยที่ “ลองดู”

เส้นทางความสำเร็จบนอาณาจักรอ้อยแสนต้นของพ่อทูลมิได้โรยด้วยกลีบกุหลาบเหมือนในนิยายหากแต่แลกมาด้วยความมุมานะพยายามบากบั่นของผู้บุกเบิกอย่างแท้จริง โดยมีเคล็ดลับความสำเร็จง่ายๆ อยู่ที่คำว่า “ลองดู” ซึ่งเป็นคำติดปากที่เราจะได้ยินจนคุ้นหูจากปากของพ่อทูลเมื่อมีคนมาแนะนำองค์ความรู้และแนวทางวิธีการทำไร่ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องไม้เครื่องมือใหม่ๆ พ่อทูลจะไม่รอช้าที่จะนำสิ่งเหล่านี้มาทดลองใช้กับไร่ของตนเองก่อน ลองผิดลองถูก เพื่อให้รู้จริงจนสามารถนำไปเผยแพร่และเป็นแบบอย่างให้กับมิตรชาวไร่รายอื่นๆ ได้ต่อไป เรียกได้ว่า ทุกวันนี้บ้านของพ่อทูล “หวักระไดไม่เคยแห้ง” เพราะมิตรชาวไร่ต่างแวะเวียนเข้ามาเยี่ยมเยียนพูดคุยกับพ่อทูล ขอเข้ามาดูให้เห็นกับตาตัวเองเพื่อสร้างความมั่นใจชนิด “สืบทอดปากว่าไม่เท่าตาเห็น” บางรายขอเข้ามาฝากตัวเป็นลูกศิษย์ขอ “เรียนวิชา” ให้พ่อทูลถ่ายทอดวิทยายุทธการทำไร่อ้อยให้เพื่อจะนำกลับไปปรับใช้กับการทำไร่ของตนเอง พ่อทูลจึงกลายเป็นทั้งเพื่อน ทั้งพ่อ ทั้งครูที่มิตรชาวไร่ต่างให้ความเคารพนับถือ

“ใครเขาว่าอะไรดีมา เราจะไม่มีทางรู้หรือว่ามันดีจริงไหมจนกว่าเราจะได้ลอง แต่เราก็ต้องคิด ต้องไตร่ตรองก่อนนะ ว่ามันเหมาะสมกับเราไหม ถ้าคิดว่าพอมันแนวทางเป็นไปได้ เราก็ต้องลอง เราก็ต้องลงมือทำจริงจิงเลยนะ มันถึงจะเห็นผล ออกมาดีหรือไม่ดีนั่นมันอีกเรื่องนึง ทั้งเรื่องเทคนิควิธีการใหม่ๆ ก็ดี อุปกรณ์เครื่องจักรใหม่ๆ ก็ดี ลองให้รู้

ใครเขาว่าอะไรดีมา เราจะไม่มีทางรู้ว่ามันดีจริงไหมจนกว่าเราจะได้ลอง แต่เราก็ต้องคิด ต้องไตร่ตรองก่อนนะ ว่ามันเหมาะสมกับเราไหม ถ้าคิดว่าพอมันแนวทางเป็นไปได้ เราก็ต้องลอง เราก็ต้องลงมือทำจริงจิงเลยนะ มันถึงจะเห็นผล ออกมาดีหรือไม่ดีนั่นมันอีกเรื่องนึง

จะเป็นตัวอย่างให้มิตรชาวไร่คนอื่น ๆ อย่างมีครั้งหนึ่งมิตรผลแนะนำให้เราใช้วีเนสามารถปรับปรุงดิน นี้พ่อก็ลองทำเป็นรายแรกๆ เลยนะ ให้มันรู้กันไปเลยว่าดินมันจะเสียไหม สุดท้ายมันก็ออกมาดี ชาวไร่เขาก็ทำตามเราก้ได้ผลผลิตที่งามไปด้วยกัน เราก้สำเร็จไปพร้อมกัน ความสำเร็จในวันนี้นะเราก้ต้องยกความดีให้โรงงานน้ำตาลมิตรผล ภาพสินธุ์เขาด้วย เพราะหากวันนั้นพ่อก็ไม่ได้รับการสนับสนุนจากทางมิตรผล เราก้คงจะยังไม่ไปถึงไหน เพราะพ่อก็มีความรู้มีภูมิปัญญาแบบชาวบ้าน ทางโรงงานเข้ามาให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกอ้อยในแนวทางใหม่ พ่อก้ลองดูปรากฏว่าได้ผลผลิตเป็นอย่างดี ซึ่งพอมิตรชาวไร่คนอื่นเห็นว่าพ่อก็ได้ผลจิงๆ เขาก้เข้ามาขอคำปรึกษา พ่อก้ยินดีถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับมาส่งต่อให้พวกเขาจะได้ลิ้มตาอ้าปากเลี้ยงตัวเองและครอบครัวได้เหมือนที่พ่อก็ทำได้” พ่อทูลกล่าว

## มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ความท้าทายใหม่ที่ต้องลอง

ก้าวต่อไปของพ่อทูลคือการมองหาความยั่งยืนให้กับการทำไร่อ้อยซึ่งเป็นเจตนารมณ์เดียวกับมิตรผลที่มุ่งมั่นมองหาหนทางการสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้นกับมิตรชาวไร่ในทุกมิติ โดยได้พัฒนามิตรผลโมเดิร์นฟาร์มองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการไร่อ้อยแนวใหม่ที่ได้รับการพัฒนาต่อยอดมาจากองค์ความรู้ระดับเว็ลด์คลาส นำมาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ และวิถีชีวิตการทำไร่ในแบบไทย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของมิตรชาวไร่ให้มีความเป็นอยู่ที่มั่นคงและยั่งยืนขึ้นได้ และนี่คือความท้าทายใหม่ที่พ่อทูลได้เฝ้าจับตามองการก่อตัวขึ้นของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มอย่างใกล้ชิด และได้เข้ามามีส่วนร่วมโดยมีบทบาทที่สำคัญในฐานะของมิตรชาวไร่ต้นแบบที่นำองค์ความรู้มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มไป



พ่อทำไร่อ้อยมา 17 ปีแล้วนะ  
ทดลองอะไรใหม่ๆ มาตลอด อะไรที่ท้าทาย  
พ่อไม่เคยหยุดลอง และจะลองไปจนกว่า  
มันจะยั้งยั้ง พ่อกับโรงงานน้ำตาลมิตรผล  
กาฬสินธุ์นี่เราเติบโตมาด้วยกัน  
เหมือนเป็นพี่น้องคลานตามกันมา  
เลยก็ว่าได้ เรารู้จักกัน

ทดลองปรับใช้ใหม่แปลงสาธิตของตนเองเพื่อเป็นแบบอย่างให้กับ  
มิตรชาวนาในภาคอีสาน

“พ่อทำไร่อ้อยมา 17 ปีแล้วนะ ทดลองอะไรใหม่ๆ มาตลอด อะไร  
ที่ท้าทายพ่อไม่เคยหยุดลอง และจะลองไปจนกว่ามันจะยั้งยั้ง พ่อกับ  
โรงงานน้ำตาลมิตรผล กาฬสินธุ์นี่เราเติบโตมาด้วยกันเหมือนเป็นพี่น้อง  
คลานตามกันมาเลยก็ว่าได้ เรารู้จักกัน เขาขอคิดอะไรใหม่ๆ พ่อก็ชอบลอง

อะไรใหม่ๆ เหมือนกัน วันหนึ่งทางโรงงานเขามาแนะนำแนวทางการทำไร่  
แบบใหม่แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มที่เขาบอกว่าจะให้ผลผลิตดีขึ้นกว่าเดิม  
เขาให้ใช้หลักสี่เสา พ่อลองฟังดูแล้วก็ยังคิดๆ อยู่เหมือนกันว่าเราจะทำได้  
เหมือนเขาไหม แต่ลึกๆ ก็มั่นใจในมิตรผลเพราะเราอยู่ด้วยกันมานาน เรา  
ได้เทคนิคดีๆ ใหม่ๆ อยู่เรื่อยจากเขา พ่อก็ไม่คิดนาน ลองดูอีกเหมือนเคย  
คราวนี้พ่อแบ่งที่มา 30 ไร่ ไร่หรือแปลงแล้วลองปลูกดู และยกให้แปลงนี้เป็น  
แปลงสาธิตไว้ให้มิตรชาวนาคนอื่นๆ ได้ศึกษาพร้อมๆ กับพ่อด้วยเหมือนกัน  
ยอมรับเลยว่ากังวลใจเพราะปลูกแนวใหม่มันต้องปรับรูปแปลงใหม่ พ่อก็  
กลัวว่าจะทำให้เราปลูกอ้อยได้น้อยลงหรือเปล่าปรากฏว่าได้ผลผลิตดีตามที่  
ที่โรงงานเขารับประกันไว้ อ้อยลำโต น้ำหนักดีกว่าเดิมอีก คราวนี้พ่อเลยเพิ่ม  
พื้นที่แปลงสาธิตจาก 30 ไร่ มาเป็น 50 ไร่ และลองปลูก ทั้งแบบ 1.30 เมตร,  
1.50 เมตร และ 1.65 เมตร สุดท้ายพ่อก็ไร่หรือแปลงปลูกมาเป็น 1.65 เมตร  
ทั้งหมด นี่เห็นว่าถ้าเตรียมแปลงให้ดี ปลูกแบบ 1.85 เมตร ให้อุปกรณ์  
เครื่องมือเครื่องมือและรถตัดเข้าไปทำงานง่ายขึ้น ตามที่โรงงานเขาทำจะ  
ยิ่งได้ผลดีกว่านี้อีกนะ เราก็รอดูกันอยู่ว่าผลจะเป็นยังไง ถ้าดีเราก็ต้องลอง  
ทำตาม ค่อยๆ สะสมประสบการณ์กันไป” พ่อพูดด้วยความมั่นใจ

**ความสำเร็จของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม แค่ “เตรียมแปลงรองรับ  
ตัดอ้อย” ยังไม่พอ ต้อง “รวมแปลง”**

ปัจจัยแห่งความสำเร็จขั้นพื้นฐานของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม  
ตามหลักสี่เสา คือการจัดรูปแปลง หรือ การทำฟาร์มดีไซน์ (Farm Design)  
เพื่อรองรับการทำงานของเครื่องจักรขนาดใหญ่ อาทิ เครื่องขึ้นเบดฟาร์ม,  
เครื่องปลูกอ้อย, เครื่องใส่ปุ๋ยลูกตัน รวมถึงรถตัดอ้อยขนาด 337 แรงม้า  
ขึ้นไป ซึ่งนำมาใช้ทดแทนแรงงานคนตัดอ้อยช่วยแก้ปัญหาให้กับ มิตรชาวนาไร่



ลูกสาวของ พ่อทูล ชัยดำ  
สมบุรณ์ โออาร์ยี่ ลูกสาว (คนขวา)  
ศิริวิมล รัตนพรรม ลูกสะใภ้ (คนซ้าย)



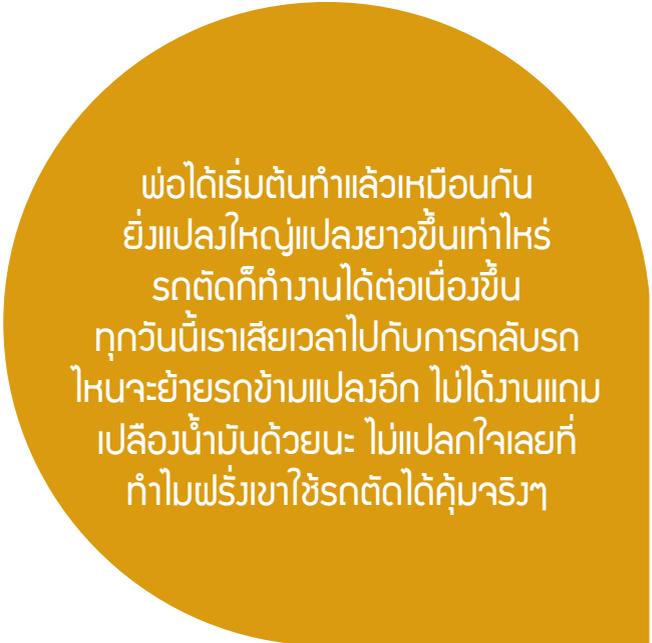
ได้เป็นอย่างดีในช่วงที่ผ่านมา ในส่วนของพ่อทูลเองก็มีรถตัดอ้อยที่ใช้ในกิจการงานไร่ จำนวน 2 คัน และหากนับรวมรถตัดอ้อยของสมาชิกในครอบครัวอีก 2 คัน จะทำให้ครอบครัวของพ่อทูลมีรถตัดอ้อยรวมกันถึง 4 คัน ซึ่งมากที่สุดในกลุ่มมิตรชาวลำปางของโรงงานน้ำตาลมิตรผล กาฬสินธุ์ เป็นที่มาของฉายา “อาณาจักรอ้อยแสนต้น” โดยพ่อทูลได้มองถึงปัจจัยสนับสนุนที่จะทำให้วิถีการทำไร่แบบใหม่อย่างมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มประสบความสำเร็จได้ ไม่ใช่เพียงแค่การนำเครื่องจักรขนาดใหญ่อย่างรถตัดอ้อยเข้ามาทดแทนแรงงานคน หรือ การเตรียมแปลงรองรับรถตัดเพียงอย่างเดียวมันยังไม่เพียงพอ เพราะต้องคำนึง ถึงขนาดแปลงที่เหมาะสม พ่อทูลจึงให้น้ำหนักความสำคัญกับการรวมแปลงซึ่งจะช่วยให้รถตัดทำงานได้เต็มสมรรถนะมากยิ่งขึ้น

“ปัญหาของมิตรชาวลำปางในภาคอีสานคือเรามีพื้นที่แยกกันเป็นแปลงเล็กแปลงน้อย อย่างของพ่อเอง แปลงที่ใหญ่ที่สุดรวมกันก็แค่ 100 ไร่ ทางมิตรผลเขาก็มาเสนอแนวคิดการรวมแปลงให้ใหญ่เพื่อทำไร่แบบใหม่ตามแนวทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ซึ่งการรวมแปลงแบบนี้พ่อก็เห็นด้วยนะ และพ่อได้เริ่มต้นทำแล้วเหมือนกันยังแปลงใหญ่แปลงยาวขึ้นเท่าไรรถตัดก็ทำงานได้ต่อเนื่องขึ้น ทุกวันนี้เราเสียเวลาไปกับการกลับรถ ไหนจะย้ายรถข้ามแปลงอีก ไม่ได้งานแถมเปลืองน้ำมันด้วยนะ ไม่แปลกใจเลยที่ทำให้ไม่ฝรั่งเศสใช้รถตัดได้คุ้มจริงๆ คำนึงเห็นว่าตัดได้ 5-6 หนึ่ต้น พ่อตัดเองอย่างเก่งก็แค่ 2 หนึ่ต้นกว่าต้น พ่อว่ามันแพ้เขาตรงนี้แหละ เราต้องหาทางก้าวข้ามอุปสรรคนี้ไปให้ได้ รถตัดจริงๆ แล้วเหมาะกับพื้นที่แปลงใหญ่ๆ ยิ่งใหญ่เท่าไรก็ยิ่งคุ้มค่านั่น การรวมแปลงให้ได้เป็นผืนเดียวกันจะเป็นทางออกแบบ ‘ยิงปืนนัดเดียวได้นกสองตัว’ ช่วยให้มีมิตรชาวลำปางได้ทั้งผลผลิตที่คุ้มค่า และขจัดปัญหาการขาดแคลนแรงงานไปพร้อมกัน พ่อพูดตรงๆ นะว่าการรวมแปลงนี้มีความจำเป็นมากและต้องรีบดำเนินการโดยด่วน เพราะมีผลทั้งเรื่องคนงานตัดอ้อยที่ทุกวันนี้คนงานตัดอ้อยเองก็แทบจะไม่มีเหลือแล้ว ถามว่าวันนี้ใครๆ ก็อยากไปซื้อรถตัดกันทั้งนั้น มิตรชาวลำปางใครๆ ก็อยากได้ ใครไม่ใช้รถตัดก็ให้เลิกทำอ้อยไปเลยเพราะมันไม่ทันใจหรอก แถมมันจะมีปัญหาอีกเยอะแยะตามมา ซึ่งพ่อก็มีรถตัดที่มีปัญหาอีกคือตอนนี้ไม่มีพื้นที่ให้รถเข้าไปตัด อย่างพ่อก็เป็นตัวอย่างตัดทุกรอบ แต่ตอนนี้ก็ไม่มีที่ให้พ่อตัดแล้ว”

### “รถตัดพร้อม พื้นที่กับคนขับยังไม่พร้อม” ผাগใจพทย์การบ้านข้อใหญ่ให้ทุกฝ่ายร่วมมือแก้

นอกจากปัญหาการเตรียมแปลงและรวมแปลงให้พร้อมรองรับรถตัดแล้ว พ่อทูลยังมองปัญหาการขาดแคลนคนขับรถตัดที่มีทักษะชำนาญเฉพาะทางจะเป็นปัญหาใหญ่ของมิตรชาวลำปาง ที่อาจส่งผลกระทบต่อต้นทุนการทำไร่ในระยะยาว

“ตอนนี้เรามีรถตัดพร้อมแล้ว พื้นที่ก็พร้อมบ้างไม่พร้อมบ้างแต่ก็ยังดีที่มีแนวโน้มที่ดีขึ้น แต่ที่กำลังเป็นปัญหาคือเรื่องคนขับรถตัด เป็นปัญหาที่เราต้องร่วมกันแก้ไปพร้อมๆ กันทั้ง 3 เรื่อง พื้นที่ รถตัด และคนขับ นี่เพื่อให้แก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน พ่ออยากให้โรงงานน้ำตาลเข้ามาเป็นเจ้าภาพ อย่างเรื่องการรวมแปลงจะเกิดขึ้นได้จริง ถ้าโรงงานเข้ามาช่วยให้



คำปรึกษา เข้ามาช่วยออกแบบแปลงให้มิตรชาวลำปาง หรือมีทีมเข้ามาดูแล พวกเราอย่างใกล้ชิดในช่วงหัวเลี้ยวหัวต่อ จะสำเร็จผลได้ง่าย เพราะถ้าให้มิตรชาวลำปางรวมแปลงกันเองคงจะเกิดขึ้นได้ยาก พวกเราไม่มีความรู้ และประสบการณ์มากขนาดนั้นมันมีผลทางใจซึ่งมิตรชาวลำปางจะให้ความร่วมมือและมันใจมากกว่าถ้าทางมิตรผลเข้ามาช่วยดู ในเรื่องคนขับรถตัดก็เช่นกัน พ่ออยากให้ทางโรงงานจัดอบรมการขับรถตัดไปด้วยเลยที่เดียว เพราะตอนนี้ถึงจะมีรถตัด แต่ไม่มีคนขับมันก็เท่านั้น อย่างพ่อเองก็พร้อมที่จะจ้างคนมาขับรถตัดนะ แต่ไม่รู้ว่าจะไปจ้างใครที่ไหน ลูกน้องที่พ่อก็มีก็ขับรถตัด ยี่ห้อไหนอยู่ก็จะขับได้แต่ยี่ห้ออื่นจะให้เป็นขับคันใหม่เขาก็ไม่ชินไม่คล่องตัว มันไม่มั่นใจ ไม่เหมือนขับรถบรรทุก ขับรถพ่วงนะที่ไม่ว่าจะยี่ห้อไหนมันก็เหมือนกัน” พ่อทูลกล่าวทิ้งท้าย

การเป็นผู้บุกเบิกเริ่มต้นทำสิ่งใหม่อาจต้องเผชิญกับความเสียวที่ก่อให้เกิดต้องกังวลใจ และลุ้นในทุกขณะที่กำลังเดิน การมีเพื่อนคู่คิดร่วมทางฟันฝ่าอุปสรรคไปพร้อมๆ กันจะยิ่งทำให้ราบรื่นใจและอุ่นใจไปบนเส้นทางแห่งความสำเร็จอีกใหม่ เหมือนอย่างกับที่ “พ่อทูล ชัยดำ” มิตรชาวลำปางของโรงงานน้ำตาลมิตรผล กาฬสินธุ์เป็นเพื่อนคู่คิดคอยช่วยเหลือเกื้อกูลกันมากกว่า 17 ปี ทำให้ในวันนี้ของพ่อทูลสามารถพัฒนาการกำจัดอ้อยอดสู่ความยั่งยืนให้ครอบครัวได้อย่างมั่นคง กลายเป็นนักพัฒนาต้นแบบและผู้บุกเบิกแถวหน้า เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับมิตรชาวลำปาง สมดังคำขานนาม “มิตรชาวลำปางใจสุมหิ นักบุกเบิกสร้างอาณาจักรอ้อยแสนต้นแห่งอีสาน” ตัวจริง เสียจริง

## + ของเล่นชาวไร่

# FERTILISER RIG

## เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย

ของเล่นชาวไร่ฉบับที่แล้ว เราก็ดูรู้จักกับ “Bed Renovator” หรือ “เครื่องขั้วร่อง” ไปแล้ว ในฉบับนี้ก็คงเข้าสู่ช่วงท้ายฤดูกาลเก็บเกี่ยว หลังจากที่เราได้ทำการเก็บเกี่ยวอ้อยเสร็จสิ้นกันแล้ว ถึงเวลาที่น้องมิตรชาวไร่จะต้องทำการบำรุงรักษาอ้อย ดังนั้นเราขอแนะนำของเล่นที่มีชื่อว่า “Fertiliser Rig” หรือ “เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย” ที่มีส่วนสำคัญที่จะช่วยในการใส่ปุ๋ยบำรุงอ้อยให้ทันเวลา ลดค่าใช้จ่าย และที่สำคัญยังเพิ่มผลผลิตให้กับพี่น้องมิตรชาวไร่ “เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย” (Fertiliser Rig) เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับใส่ปุ๋ยบำรุงอ้อยไม่ว่าจะเป็นอ้อยใหม่หรืออ้อยต่อก็สามารถใช้กับเครื่องมือนี้ได้ เครื่องมือนี้มีการใส่ปุ๋ยให้กับอ้อยโดยตรงในลักษณะการผ่ากลางกออ้อย โดยปุ๋ยจะถูกลำเลียงจากถังบรรจุปุ๋ยผ่านเกลียวลำเลียงปุ๋ย แล้วส่งลงมายังชุดจานฝังปุ๋ยที่เป็นแบบจานคู่เพื่อเปิดหน้าดินและนำปุ๋ยลงไปสู่รากอ้อยโดยตรง พร้อมมีล้อกลบไว้สำหรับบดอัดปิดรอยใส่ปุ๋ยเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำขึ้นอีกด้วย

“เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย” (Fertiliser Rig) สามารถใส่ปุ๋ยบำรุงอ้อยได้ครั้งละ 3 แถว และบรรจุปุ๋ยได้ครั้งละ 2 ตัน ซึ่งก็จะช่วยลดการสูญเสียน้ำในการกลับมาเติมปุ๋ยบ่อยครั้ง ทำให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง สำหรับเครื่องมือนี้สามารถใส่ปุ๋ยได้ถึงวันละ 80-100 ไร่/วัน ทำให้เราสามารถทำงานได้ทันเวลา ลดค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และผลผลิตก็ดีขึ้นตามลำดับ

เห็นแบบนี้แล้วยังมีสิ่งที่สำคัญอีกอย่างนะครับ พื้นที่ที่ต้องมีความราบเรียบสม่ำเสมอระหว่างแถวอ้อยต้องเท่ากันทั้งแปลง “เครื่องใส่ปุ๋ยผ่ากลางกออ้อย” (Fertiliser Rig) ก็จะทำางานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นใจครับของเล่นชิ้นใหม่ ของการทำไร่ในการจัดการให้ทันเวลา ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มผลผลิตให้ดีขึ้นสไตร์มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม และรอดิตตามของเล่นชาวไร่ ชิ้นต่อไป เครื่องมือที่จะทำให้การทำไร่อ้อย ง่ายยิ่งกว่าที่เราเคยทำ ในฉบับต่อไป

กับบรรจสารปรับปรุงคุณภาพ ทำหน้าที่บรรจสารที่ปรับปรุงคุณภาพของดินไปพร้อมกับการใส่ปุ๋ย เพื่อให้สภาพของดินเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของอ้อย

เพื่อไม่ให้เศษใบอ้อยติดบริเวณชุดจานฝังปุ๋ยจานสับใบอ้อย ทำหน้าที่สับใบอ้อยภายในแปลงหลังจากการเก็บเกี่ยว



ถังบรรจุปุ๋ยและชุดเกลียว  
ลำเลียงปุ๋ย ทำหน้าที่เป็นถัง  
บรรจุปุ๋ย ที่มีความจุปุ๋ยขนาด  
2 ตัน และชุดเกลียวลำเลียงปุ๋ย  
ทำหน้าที่ลำเลียงปุ๋ยจากถัง  
บรรจุ สู่ไปยंत्रชุดจานฝังปุ๋ย

ชุดจานฝังปุ๋ยและล้อกลบ  
ทำหน้าที่เปิดหน้าดิน  
เพื่อให้ปุ๋ยถูกลำเลียง  
ลงไปบนดินพร้อมบดอัดปิดรอย  
ด้วยล้อกลบ เพื่อป้องกันการ  
สูญเสียความชื้นในดิน



# MITR PHOL MODERN FARM

## “ปุ๋ยอินทรีย์กากหม้อกรอง” การลงทุนสร้างชีวิตใหม่ให้ผืนดินอย่างยั่งยืน

ในกระบวนการผลิตน้ำตาล จะมีวัสดุพลอยได้ชนิดหนึ่งคือ “กากหม้อกรอง” ส่วนประกอบของกากหม้อกรองจะแตกต่างกันไปตามพื้นที่ปลูก พันธุ์อ้อย ประสิทธิภาพของเครื่องจักรและวิธีการกรอง แต่โดยทั่วไปกากหม้อกรองประกอบด้วย ไชและใยมัน 5-14% เยื่อใย 13-30% น้ำตาล 5-15% โปรตีน 5-15% เถ้า 9-20% กากหม้อกรองจะมีประมาณ 4 % ของปริมาณอ้อยที่เข้าหีบ และมีความชื้น 70-75 % โดยน้ำหนัก โดยทั่วไปชาวไร่อ้อยมักนำกากหม้อกรองไปใส่ในไร่อ้อยโดยตรง เพื่อช่วยปรับปรุงบำรุงดินและช่วยลดการใช้ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ เพราะกากหม้อกรองมีอินทรีย์วัตถุอยู่ 20% มีธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมอยู่ 0.4 %, 0.4 % และ 0.02 % ตามลำดับ



แต่เนื่องจากกากหม้อกรองมีความชื้นสูงดังนั้นการขนส่งกากหม้อกรองจำนวน 1 ตันจะได้น้ำหนักแห้งเพียง 250-300 กิโลกรัม จึงทำให้การขนส่งกากหม้อกรองให้มีปริมาณเพียงพอที่จะปรับปรุงดินต้องมีค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างสูง แต่หากเรานำกากหม้อกรองมาผ่านกระบวนการหมักเพื่อเปลี่ยนกากหม้อกรองให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ความชื้นของกากหม้อกรองลดลง จุลินทรีย์จะช่วยย่อยอินทรีย์สารทำให้ปลดปล่อยปริมาณธาตุอาหารได้สูงขึ้น แต่กระบวนการหมักนี้จะต้องมีออกซิเจนเพื่อเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์และเร่งให้หมักได้เร็วขึ้น จึงต้องมีการกลับกองปุ๋ยตลอดเวลาเพื่อให้อากาศถ่ายเทเป็นการเติมออกซิเจน นอกจากนี้ในขั้นตอนการหมักยังสามารถเติมธาตุอาหารพืชเช่นไนโตรเจนหรือฟอสฟอรัสเพื่อให้ได้ปุ๋ยหมักที่มีธาตุอาหารพืชสูงสำหรับนำมาใช้ทดแทนปุ๋ยวิทยาศาสตร์บางส่วนในภาวะที่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์มีราคาแพงเช่นปัจจุบัน

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กลุ่มมิตรผล จึงได้ทำการผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากกากหม้อกรองเพื่อนำมาในการปรับปรุงบำรุงดินในไร่อ้อยในพื้นที่ของไร่อ่านข้างและชาวไร่ข้างเคียงโดยใช้กระบวนการผลิตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง และนำเข้าเครื่องมือในการผลิตมาจากต่างประเทศ ทำให้สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ได้สูงถึง 10,000 ตันตั้งแต่ปีแรก การผลิตปุ๋ยอินทรีย์เองทำให้มีต้นทุนการผลิตค่อนข้างต่ำจึงสามารถใส่ปุ๋ยอินทรีย์ได้ในปริมาณสูงถึง 4 ตัน/ไร่ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในเรื่องของคุณภาพดินในไร่อ้อยอย่างชัดเจนในปีถัดไป

ปุ๋ยอินทรีย์จากกากหม้อกรองที่เราผลิตได้มีปริมาณธาตุอาหารครบทุกธาตุที่อ้อยต้องการ โดยมีปริมาณธาตุไนโตรเจนสูงกว่า 2% มีปริมาณธาตุฟอสฟอรัสธาตุโพแทสเซียมประมาณ 1% และมีการย่อยสลายสมบูรณ์โดยมีอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจนต่ำกว่า 20:1 ซึ่งถือว่ามีความสมบูรณ์ที่ดีกว่ามาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ที่กรมวิชาการเกษตร ปี 2548 กำหนดไว้ ดังนั้นเราจึงสามารถนำปุ๋ยอินทรีย์จากกากหม้อกรองไปใส่ในไร่อ้อยได้โดยไม่เกิดผลกระทบต่ออ้อยและสิ่งแวดล้อม

ปุ๋ยอินทรีย์เป็นแหล่งของอินทรีย์วัตถุ ซึ่งช่วยในเรื่องการปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ อันส่งผลกระทบต่อเนื่องไปถึงระดับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความสามารถในการให้ผลผลิตของดิน

รวมทั้งการพัฒนาระบบนิเวศน์ของแต่ละสภาพแวดล้อมโดยตรง อินทรีย์วัตถุมีบทบาทสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดินเนื่องจาก

- เป็นสารเชื่อมเม็ดดินให้รวมกันเป็นก้อน โดยจะเชื่อมเม็ดทรายกับอนุภาคของดินเหนียวเข้าด้วยกันทำให้ดินร่วนซุยขึ้นทำให้ดินเหนียวมีช่องว่างในดินมากขึ้นจึงเพิ่มความสามารถในการระบายน้ำ การหมุนเวียนอากาศและการอุ้มน้ำมากขึ้น
- เพิ่มความสามารถในการอุ้มน้ำของดิน อินทรีย์วัตถุมีพื้นที่สัมผัสมากกว่าดินเหนียวทุกชนิด จึงสามารถอุ้มน้ำไว้ได้ถึงแม้ว่าฝนจะแล้งเป็นเวลานาน
- ช่วยลดอุณหภูมิของดิน เพิ่มความชื้นและลดการอัดตัวของดินโดยเฉพาการใช้พืชคลุมดิน
- มีอิทธิพลต่อการควบคุมความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) โดยดินที่มีอินทรีย์วัตถุสูงค่า pH จะไม่ค่อยมีการเปลี่ยนแปลง
- อินทรีย์วัตถุเพิ่มเติมธาตุอาหารสำหรับพืช นอกจากสลายตัวให้ธาตุอาหารหลายชนิดแก่ดินแล้วยังช่วยปลดปล่อยธาตุอาหารบางชนิดที่ถูกดินยึดไว้ออกมาเป็นประโยชน์ต่อพืช โดยขณะสลายตัวจะให้กรดอินทรีย์ออกมา
- ควบคุมความเป็นพิษของธาตุอาหารในดิน ตามปกติดินที่มี pH ต่ำๆ ธาตุอลูมิเนียมและธาตุเหล็กละลายออกมาในปริมาณสูงจนเป็นพิษต่อพืช การเพิ่มเติมอินทรีย์วัตถุลงไป ในดินจะปลดปล่อยสารบางชนิดออกมาควบคุมความเป็นพิษของธาตุทั้งสองชนิด
- อิทธิพลต่อจุลินทรีย์เพราะเป็นแหล่งอาหารและพลังงานต่อสิ่งมีชีวิตในดิน และเมื่อสิ่งมีชีวิตในดินมีการเจริญเติบโตอย่างปกติแล้ว ทำให้กิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดินดำเนินไปอย่างปกติ



“การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากกากหม้อกรองเพื่อบำรุงดินและทดแทนปุ๋ยวิทยาศาสตร์ในไร่อ้อยเป็นการลงทุนสร้างชีวิตใหม่ให้ผืนดิน ซึ่งจะทำให้ได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่าต่อชาวไร่อ้อยและสภาพแวดล้อมในชุมชนชาวไร่อย่างยั่งยืน”

## “พ่อราชนัย นามวิจิตร”

ผู้ใหญ่บ้านนักพัฒนาที่ภารกิจสร้างหมู่บ้านมิตรผล  
โมเดิร์นฟาร์มแห่งแรกของไทย

ด้วยความรักและความปรารถนาดีที่มีต่อลูกบ้าน ‘พ่อราชนัย นามวิจิตร’ ในฐานะผู้ใหญ่บ้าน บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกสะอาด อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ พ่อผู้ใหญ่คนเก่งนักพัฒนาผู้ไม่เพียงแต่ดูแลแค่สารทุกข์สุกดิบของลูกบ้านให้มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี สบายร่มเย็นตามหน้าที่ในทางปกครองเท่านั้น หากแต่พ่อราชนัยยังใส่ใจในเรื่องการสร้างงานสร้างอาชีพให้ลูกบ้านได้อุ่นใจควักไปในกระเป๋า มีเงินใช้สามารถเลี้ยงตนเองและครอบครัวได้ โดยสิ่งทีพ่อราชนัยคิดฟันฝ่าตลอดคือการวางแนวทางพัฒนาหมู่บ้านโคกสะอาดให้กลายเป็นหมู่บ้านที่สมบูรณ์พร้อมด้วยความสุข อยู่ดีกินดี และลูกบ้านมีความเข้มแข็งได้อย่างยั่งยืน



พอมีมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม  
เข้ามาเสนอวิธีการทำไร่แบบใหม่  
ที่ชาวดีทำแล้วมันจะยั่งยืน  
แหม ใจมันตรรกกัน  
พบก็ไปปลงเลย  
อยากรู้มันก็ต้องลอง  
เราเป็นคนชอบลองอยู่แล้ว  
ไม่ลองมันก็ไม่รู้ใช่ไหมละ

ด้วยความมุ่งมั่นเพื่อให้บรรลุเจตนารมณ์อันแรงกล้าทำให้พอราชนิย์พยายามมองหาวิธีการใหม่ๆ มาปรับใช้ในการทำไร่อ้อย ซึ่งถือเป็นอาชีพหลักของลูกบ้าน โดยเริ่มรับวิธีการทำไร่แบบใหม่ตามแนวทางของ “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” เข้ามาลองปรับใช้ในเรื่องของตนเองก่อนเพื่อศึกษาเทคนิค วิธีการ ตลอดจนเครื่องมือเครื่องมือนใหม่ๆ โดยมีมิตรผลคอยเป็นกุนชื้อแนะนำให้อย่างใกล้ชิด จากนั้นจึงค่อยๆ ขยายผลไปสู่ลูกบ้านให้ทำตามจนเกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญขึ้นในหมู่บ้านโคกสะอาด ซึ่งนี่ไม่ใช่ความสำเร็จแรกของพอราชนิย์ เพราะก่อนหน้านี้พอราชนิย์คือผู้บุกเบิกการนำรถตัดอ้อยเข้ามาใช้ในหมู่บ้าน ทำให้บ้านโคกสะอาดเป็นหมู่บ้านแรกๆ ของชัยภูมิที่มีรถตัดอ้อยเข้ามาแล้ว

“ก่อนที่จะเริ่มเปลี่ยนมาทำไร่ตามแนวทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มผมก็ไปเข้าร่วมกิจกรรมในที่ต่างๆ อยู่ตลอดเวลาไม่ว่าจะเข้าไปเยี่ยมชมแปลงสาธิตทดลองในหลายๆ พื้นที่ที่จัดให้เราเข้าไปดูก็พอได้แนวทาง เห็นวิธีการแล้วก็นำกลับมาปรับปรุงในไร่ของเราเองก่อน ใจก็คิดแต่ว่าที่ทำอยู่นี้ก็เพื่อช่วยให้ลูกบ้านเราเขามีผลผลิตสูงๆ เรียกได้ว่าดูแลกันทุกเรื่อง ทั้งเรื่องปากท้องเรื่องความเป็นอยู่ ลามไปถึงเรื่องเงินในกระเป๋า ที่นี้พอมีมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มเข้ามาเสนอวิธีการทำไร่แบบใหม่ที่เขาวัดทำแล้วมันจะยั่งยืน แหม ใจมันตรรกกัน ผมนี่ก็ไม่ปลงเลย อยากรู้มันก็ต้องลอง เราเป็นคนชอบลองอยู่แล้ว ไม่ลองมันก็ไม่รู้ใช่ไหมละ” พอราชนิย์กล่าว

เริ่มต้นจากลูกไร่สิบกว่าคนขยายไปเป็นลูกกลุ่มในเครือญาติพี่น้องกันเองก่อน แล้วค่อยๆ ขยายไปทั้งหมู่บ้าน ทุกวันนี้ที่บ้านโคกสะอาดไม่มีใครไม่รู้จัก “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” ในส่วนของพอราชนิย์มีไร่เป็นของตัวเองกว่า 800 ไร่ และเป็นพื้นที่เช่าอีก 1,000 ไร่ รวมแล้วกว่า 1,800 ไร่ ขณะนี้ได้เริ่มทยอยปรับเปลี่ยนมาปลูกอ้อยตามแนวทาง “มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” นำร่องไปแล้วกว่า 200 ไร่ และยืนยันหนักแน่นว่าในปีหน้าจะทยอยปรับเปลี่ยนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนเต็มพื้นที่ทุกตารางนิ้วเพราะการทำไร่แบบมิตรผล

โมเดิร์นฟาร์มนั้นต้นทุนในระยะยาวต่ำกว่า เครื่องไม้เครื่องมือพร้อมกว่า ทดปัญหากังวลใจเรื่องขาดแคลนแรงงานคนตัดอ้อย

“อีกเรื่องหนึ่งก็คือผมเป็นผู้บุกเบิกนำรถตัดอ้อยเข้ามาใช้ในการทำไร่ ตอนนั้นผมได้เครื่องมาจากประเทศออสเตรเลีย ได้มา 2 เครื่องเป็นหมู่บ้านแรกเลยนะที่ใช้รถตัด ซึ่งได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดีจากทางมิตรผล ตอนนี้อย่างหมู่บ้านก็เริ่มหันมาใช้ตาม ก็จะมีที่บ้านหนองดินดำ บ้านหนองคอนไทย ซึ่งพอเราใช้รถตัด ปัญหาใหม่ที่ตามมาคือพื้นที่เรามันเล็กเกินไปไม่คุ้มที่จะใช้รถตัด ทางออกมันก็มีอยู่คือเราต้องรวมแปลงให้เป็นแปลงใหญ่ให้มันยาวเข้าไว้ให้มันเป็นร่องเดียวกันยาวสุดลูกหูลูกตา ซึ่งลูกบ้านเองก็มีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกอ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มนะ แถมหมดกังวลเรื่องปัญหาแรงงานคนตัดอ้อยด้วย เพราะตอนนี้ที่บ้านโคกสะอาดเราไม่มีแรงงานแล้ว ลูกบ้านเขาก็เริ่มหันมาปรับเปลี่ยนปลูกใหม่ตามแนวทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มกัน ยิ่งตอนนี้โรงงานน้ำตาลจะเปิดรางรับอ้อยใหม่เพื่อรองรับอ้อยรถตัดและรับอ้อยสดจากรถตัดก่อนด้วยแล้ว ยังเป็นโอกาสดีใหญ่ที่เร่งให้ลูกบ้านผมตื่นตัวและปรับเปลี่ยนกันไวขึ้น เราต้องใช้โอกาสนี้ในการจัดการเรื่องรวมแปลงของลูกบ้านให้ใหญ่ขึ้น ซึ่งนี่จะเป็นทางออกที่ทำให้หมู่บ้านเราพัฒนาการทำอ้อยให้ได้อย่างยั่งยืนตามแนวทางของมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” พอราชนิย์กล่าวทิ้งท้าย

ทุกวันนี้หมู่บ้านโคกสะอาดกลายเป็นหมู่บ้านต้นแบบหมู่บ้านแรกของไทยที่ลูกบ้านต่างหันมาทำไร่อ้อยวิถีใหม่กับทุกครัวเรือน ทำให้มิตรชาวไร่ในแถบภูเขียวต่างขนานนามบ้านโคกสะอาดว่าเป็น “หมู่บ้านมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม” และยกย่อง “พอราชนิย์ บาบวิจิตร” ให้เป็นผู้ใหญ่บ้านนักพัฒนา ผู้นำพาความมั่นคงได้อย่างยั่งยืนมาสู่ลูกบ้านได้เป็นผลสำเร็จ

# สงสัยให้ถาม



## ในช่วงอากาศร้อนแล้วอย่างช่วยนี้ สามารถใส่ปุ๋ยให้อ้อยได้หรือเปล่า?

ตอบโดย : คุณจันทาญ โครตรูเวียง  
ผู้ชำนาญการเทคนิคปฏิบัติการด้านปุ๋ย

ก่อนอื่นขอทำความเข้าใจก่อนว่าปุ๋ยวิทยาศาสตร์ที่ใส่ลงไปบนดินนั้น รากอ้อยจะดูดมาใช้ได้ก็ต่อเมื่อปุ๋ยถูกน้ำในดินทำละลายจนปุ๋ยแตกตัวเป็น กระจุกธาตุอาหารอยู่ในรูปสารละลายในดินเสียก่อน ดังนั้นหากเราใส่ปุ๋ยในช่วงที่แล้งมาก ก็จะไม่มีน้ำในดินเพื่อมาทำละลายปุ๋ย ปุ๋ยก็จะยังอยู่ในรูปของแข็งเช่นเดิม ทำให้รากอ้อยไม่สามารถดูดเอาธาตุอาหารมาใช้ประโยชน์ได้ และหากเราใส่ปุ๋ยทิ้งไว้เป็นเวลานานมีโอกาสที่ธาตุอาหารจะสูญเสียจากการที่ปุ๋ยเปลี่ยนรูปเป็นก๊าซระเหยไปในอากาศ (Volatilization) ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโลกร้อนมากขึ้น ดังนั้นวิธีการที่ดีจึงควรใส่ปุ๋ยวิทยาศาสตร์หลังจากที่ดินมีความชื้นพอสมควรแล้ว ที่ดีที่สุดคือใส่ปุ๋ยแล้วฝนตกตาม ชาวไร่จึงควรติดตามสภาพอากาศอยู่เสมอเพื่อสามารถจัดการไร่ได้แม่นยำมากขึ้นอยู่เสมอเพื่อจะจัดการไร่ได้แม่นยำมากขึ้น



## ผมมีไร่อ้อยอยู่ 300 ไร่ ถ้าจะเปลี่ยน มาทำไร่อ้อยแบบสมัยใหม่ผมต้อง เตรียมพื้นไร่อ้อยสำหรับปลูกกี่พื้นที่ เพราะเดิมผมปลูกพันธุ์ขอนแก่น 3 พื้นที่เดียว แล้วโรยงานมีพันธุ์เตรียม ไว้บริการหรือไม่ครับ?

ตอบโดย : คุณรังสิมันต์ สัมฤทธิ์  
ผู้ชำนาญการเทคนิคปฏิบัติการด้านพันธุ์อ้อย

การปลูกอ้อยให้ได้ผลดีและลดความเสี่ยงจากความเสียหายของการเข้าทำลายของโรคและแมลง ชาวไร่ควรแบ่งพื้นที่ปลูกอ้อยให้มีอย่างน้อย 2 พันธุ์ขึ้นไป โดยเฉลี่ยตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ ส่วนพันธุ์อ้อยพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่นั้น กลุ่มมิตรผลได้ทำการค้นคว้าวิจัยเพื่อพัฒนาพันธุ์อ้อยที่ดีตลอดเวลา ซึ่ง มิตรผลชาวไร่สามารถติดต่อขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมหรือเจ้าหน้าที่เพิ่มผลผลิตของกลุ่มมิตรผลที่อยู่ใกล้บ้านได้ครับ

## ผมดูแลไร่อ้อยของผมน่าจะต่อใส่ปุ๋ยรอฟฟ ควรใช้ปุ๋ยอะไร สูตรไหนดีครับ?

ตอบโดย : คุณจันทาญ โครตรูเวียง  
ผู้ชำนาญการเทคนิคปฏิบัติการด้านปุ๋ย

ปุ๋ยวิทยาศาสตร์ที่จะมีผลกระทบต่อไร่อ้อยหากใส่ในช่วงแล้งคือปุ๋ยไนโตรเจน ได้แก่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) และปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต (21-0-0) หรือปุ๋ยเกล็ด เมื่อปุ๋ยไนโตรเจนทั้งสองชนิดละลายน้ำจะได้ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนียม-ไนโตรเจน และไนเตรท-ไนโตรเจน กรณีที่ชาวไร่มีความจำเป็นต้องใส่ปุ๋ยรอฟฟจริงๆ แนะนำให้ใส่ปุ๋ยผสมเนื้อเดียวกัน (compound) เช่นสูตร 16-16-16, 16-20-0 หรือ 18-46-0 เนื่องจากไนโตรเจนจะอยู่ในทั้งรูปของแอมโมเนียมและไนเตรท ซึ่งรากอ้อยจะดูดใช้ในเตรทได้ง่ายกว่าจึงลดการสูญเสียได้บ้างและอีกอย่างคือไนโตรเจนถูกทำเป็นเนื้อเดียวกันกับธาตุอื่นด้วยกระบวนการทางกลและทางเคมีจึงมีส่วนช่วยลดการสูญเสียได้

หากเป็นปุ๋ยผสมแบบไม่เป็นเนื้อเดียวกัน (Bulk blending) ต้องเลือกใส่ปุ๋ยที่มีธาตุไนโตรเจนต่ำๆ เช่นสูตร 16-16-8, 15-7-18 หรือ 16-16-8 เนื่องจากในปุ๋ยผสมแบบไม่เป็นเนื้อเดียวกันธาตุไนโตรเจนมักอยู่ในรูปแอมโมเนียม (จากปุ๋ยยูเรีย) ซึ่งจะสูญเสียธาตุอาหารได้ง่ายในสภาพไร่ที่แห้งแล้ง

อย่างไรก็ตามในทั้งสองกรณีจะต้องใส่ปุ๋ยแบบฝังกลบเท่านั้น ห้ามเปิดหน้าดินมากเพื่อเลี่ยงการสูญเสียความชื้นในดิน และทำให้ปุ๋ยสูญเสียในรูปของก๊าซมากกว่าและควรเลือกเครื่องใส่ปุ๋ยแบบที่มีจานเปิดหน้าดินเพียงเล็กน้อย (double disk opener) หลีกเลี่ยงแบบที่เป็นฟาลริเปอร์ เนื่องจากจะทำให้หน้าดินแตกมากสูญเสียความชื้นในดินสูง



## การปลูกอ้อยใน MITR PHOL ModernFarm ต้องเป็นร่องคู่หรือร่องเดี่ยว ถึงจะได้ผลผลิตดีที่สุดครับ?

ตอบโดย : คุณนิเวศ สุวรรณบุตร  
ผู้ชำนาญการเทคนิคปฏิบัติการด้านอุปกรณ์การเกษตร

การปลูกอ้อยแบบโมเดิร์นฟาร์มที่ระยะร่อง 1.85 เมตร ควรปลูกเป็นร่องคู่จะดีกว่า เพราะทำให้ได้ประชากรอ้อยหนาแน่น และผลผลิตสูง อย่างไรก็ตามหากชาวไร่ที่ยังจำเป็นต้องปลูกอ้อยที่ระยะร่อง 1.65 เมตรอยู่ ก็ควรปลูกเป็นร่องเดี่ยว เพื่อสะดวกต่อการทำงานในไร่ตั้งแต่พรวนบำรุงรักษา ตลอดจนถึงการเก็บเกี่ยวอ้อยเข้าหีบ ที่ควรมีจำนวนลำอ้อยเข้าหีบไม่น้อยกว่า 15,000 ลำต่อไร่ครับ

## รถตัดอ้อย เคส ไอเอช รุ่น A8000



หัวตัดโคม 5 แฉก



ลูกปัดลิฟ



- หัวตัดโคมรุ่นใหม่ มีประสิทธิภาพในการตัดได้ดียิ่งขึ้น
- ลูกปัดลิฟแบบใหม่ ลดปริมาณสิ่งสกปรก
- เพิ่มปริมาณผลผลิต อ้อยสะอาดมากขึ้นกว่าเดิม

หมายเหตุ ภาพที่ปรากฏนี้เพื่อการโฆษณาเท่านั้น



### แรงบิดทรงพลัง กำลังมหาศาล ทำงานหนักได้จริง



หมายเหตุ ภาพที่ปรากฏนี้เพื่อการโฆษณาเท่านั้น

สนใจติดต่อสอบถามตัวแทนจำหน่ายทั่วประเทศ



TCR  
38-47 แรงม้า



TT45  
47 แรงม้า



TT4  
55-75 แรงม้า



TD  
89 แรงม้า



TD5  
98 แรงม้า



S10  
80-105 แรงม้า



TS6  
124-139 แรงม้า



### บริษัท เอเชีย แปซิฟิค เครื่องจักรกลการเกษตร จำกัด

9/9 หมู่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ 02-730-7488 โทรสาร 02-730-7487 อีเมล info@apam.co.th เว็บไซต์ www.apam.co.th



## น้ำ/อาหาร/โรค

โดย วิโรจน์ กุสุวาท ที่ปรึกษากลุ่มมิตรผล

ไร่อ้อยในหนที่ดับอ้อยโตไม่ได้เกิดก็ควรระให้ปุ๋ยเพิ่ม ซึ่งให้ในช่วงนี้ฟ้าฝนมาพอดี ต้องเช็คพยากรณ์อากาศให้ดีๆ ว่าฝนจะตกช่วงไหน เพราะเมื่อให้ปุ๋ยเสร็จฝนตก ต้นอ้อยก็จะได้รับปุ๋ยอย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อเร่งให้โตไว ส่วนสูตรที่เหมาะสมสำหรับช่วงนี้ 21-7-18 นะครับ อย่างที่บอก “ทำให้เหมาะสม...ในเวลาที่เหมาะสม” คราวนี้กลับมาดูเรื่องการปลูกอ้อยกันต่อ ว่าจะทำอย่างไรถึงจะให้ได้ผลผลิตสูงๆ ซึ่งสามารถทำได้ถึง 20 ตันต่อไร่

การที่จะทำให้ผลผลิตอ้อยสูงนั้นมีปัจจัยหลักๆ อยู่ 3 เรื่อง 1) น้ำ 2) อาหารของอ้อย 3) โรคและวัชพืช ซึ่งทั้งสามเรื่องนี้ถ้าจัดการได้ ขอบอกเลยว่าผลผลิตสูงแน่นอน ในเรื่องแรก “น้ำ” จากฉบับที่แล้วเรื่องนี้ก็เป็นเรื่องสำคัญในการปลูกเพราะสมัยก่อนการปลูกพืชต้องรอฝน ถ้าฝนไม่ตกก็ไม่สามารถปลูกได้ อ้อยก็เช่นเดียวกัน ถ้าพื้นที่ไหนไม่มีแหล่งน้ำการจะปลูกอ้อยปลายฝนหรืออ้อยน้ำรดคงเป็นเรื่องยากแน่นอน

ดังนั้นต้องหาวิธีจัดการเรื่องน้ำให้เพียงพอและวิธีการให้น้ำที่นำมาใช้นั้นมีอยู่หลากหลายแล้วแต่พื้นที่ เช่น การขุดสระ เจาะบ่อ ฯลฯ เมื่อมีแหล่งน้ำแล้วก็ต้องมีวิธีการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพที่สุดไม่ว่าจะเป็นการให้น้ำแบบสายน้ำหยด (บนดินหรือใต้ดิน) ใช้เครื่องมือให้น้ำที่เรียกว่าระบบเซ็นเตอร์พิวท (Center Pivot Irrigation) และระบบไลน์เนี่ยพิวท (Linear Pivot Irrigation) เป็นต้น คราวนี้เมื่อมีน้ำเพียงพอ ต่อมาก็คงต้องมาดูเรื่องของการให้น้ำเพราะอ้อยจะมีช่วงความต้องการน้ำมากหรือน้อยจะแตกต่างกันตามระยะการเจริญเติบโต ดังนั้นการปลูกอ้อยนั้นแบ่งความต้องการน้ำเป็น 4 ระยะด้วยกันขึ้นกับสภาพภูมิอากาศและช่วงระยะการเจริญเติบโต คือ ระยะปลูกจนงอก ระยะก้าว่างสร้างปล้อง (เป็นช่วงที่ต้องการน้ำมากที่สุด) ระยะสร้างน้ำตาลหรือช่วงสร้างผลผลิต (ให้เฉพาะอ้อยเริ่มแสดงอาการขาดน้ำ) ระยะสุกแก่ (เป็นช่วงที่อ้อยต้องการน้ำน้อยแต่ต้องไม่ขาด) แต่อย่างไรก็ตามต้องสังเกตตามสภาพดิน สภาพอากาศ และลักษณะทางกายภาพของอ้อยเป็นสำคัญ เพราะการให้น้ำต้องเหมาะสมมากไปก็ไม่ได้ น้อยไปก็ไม่ได้ จะทำให้อ้อยหยุดการเจริญเติบโต



เรื่องที่สองอาหารของอ้อย อย่างที่ทราบกันอยู่แล้วว่าอาหารของพืชจะแบ่งเป็นธาตุหลักและธาตุรอง 17 ชนิดที่สำคัญก็คือธาตุหลักได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม ถ้าในดินมีธาตุอาหารครบถ้วนอ้อยก็จะเจริญเติบโตได้ดี ลองนึกภาพตามนะครับถ้าเราปลูกอ้อย ตัดอ้อยส่งโรงหีบอ้อยทุกๆ ปี ในแต่ละปีนั้นอ้อยได้ดูดสารอาหารออกจากดินไปเรื่อยๆ ถ้าไม่มีการเติมธาตุอาหารกลับลงไปในดินไม่นานพื้นที่ดินนั้นก็หมดค่าไม่สามารถปลูกอ้อยได้อีกต่อไป ส่วนในพื้นที่ปลูกอ้อยนั้นจะต้องใส่ปุ๋ยแบบไหนนั้นถ้าตามทฤษฎีแล้วต้องมีการวิเคราะห์ดินในพื้นที่นั้นๆ แต่ความเป็นจริงก็ไม่สามารถจะทำได้ ดังนั้นเราก็จำเป็นต้องให้ปุ๋ยสูตรกลางๆ ไว้ก่อนเช่น 16-16-16 เป็นต้น การใส่ปุ๋ยนั้นถ้าเป็นอ้อยปลูกใหม่เราจะใส่รองพื้นตอนลงท่อนพันธุ์ คือ ถ้าเป็นแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม การใช้เครื่องจักรในการปลูกอ้อยก็จะใส่ปุ๋ยไปพร้อมกันเลยเพราะเครื่องปลูกอ้อยจะมีที่ใส่ปุ๋ยอัตโนมัติ การใส่ครั้งที่สองเมื่ออ้อยอายุได้ 3-4 เดือน แล้วแต่ระยะห่างของการให้ปุ๋ยแต่ละครั้ง ส่วนการให้ปุ๋ยของอ้อยต่อได้กล่าวไว้แล้วในฉบับก่อนๆ นะครับ



จริงๆ แล้วมีเรื่องจะเล่าให้ฟังเกี่ยวกับการให้ปุ๋ยของประเทศออสเตรเลีย รวมถึงเรื่องการกำจัดวัชพืชที่เป็นปัจจัยในการปลูกอ้อยให้ได้ผลผลิตสูง เอาไว้ฉบับหน้าจะมาเล่าให้ฟังนะครับ ส่วนสองเรื่องที่คุณยกมานี้ก็นำไปปฏิบัติก็ถือว่ามาเกินครึ่งทางของความสำเร็จแล้วรับรองว่า“อ้อยงามผลผลิตสูง ไร่ตอานาน กำไรงาม”...แน่นอนแล้วเจอกันใหม่ฉบับหน้าครับ

MITR TALENT

# FIGHTING COCK

เปิดมุมมอง 5 ไก่ชน  
สายพันธุ์โบราณของคนไทย

“ไก่ฆบเพราะชน คนฆบเพราะแต่่ง” สุภาเชิตคำพิงเพยบทุกนี้ถึงจะจริง แต่ควใช้ไม่ได้ทั้งหมดกับการดูไก่ชน คุณลักษณะดี ที่นอกจากจะต้องดูที่ความสวยงามของขนแล้ว มิตรชาวไร่ก็นิยมเลี้ยงไก่ชนจะทราบกันดีว่ายังมีตัวดูที่คุณลักษณะอื่นอีกหลายประการ เพื่อเสาะหาให้ได้ “ไก่ชนพันธุ์ดี” มาไว้ประดับบารมีเสริมราศีมิตรชาวไร่ ยิ่งถ้าได้ไก่ชนสายพันธุ์ที่สืบเชื้อสายจากต้นตำรับในยุคบุกเบิกด้วยแล้วรับรองว่าจะยิ่งเป็นที่ต้องตาต้องใจในหมู่มิตรชาวไร่ที่หลงใหลในเสน่ห์ของไก่ชนกันเลยทีเดียว

โดยทั่วไปแล้วไก่ชนในบ้านเราจะมีอยู่ด้วยกันหลากหลายสายพันธุ์ แต่ที่ปรากฏเป็นหลักฐานยืนยันว่าเป็นพันธุ์ไก่ชนโบราณที่มีคุณลักษณะดี จัดอยู่ในกลุ่มสายพันธุ์บุกเบิก และได้รับการอนุรักษ์มาจนถึงทุกวันนี้ มีด้วยกันทั้งสิ้น 5 สายพันธุ์ มีลักษณะรูปร่าง และกริยาสง่างามแตกต่างกันออกไป ขึ้นอยู่กับว่ามิตรชาวไร่ท่านใดจะต้องชะตากับไก่ชนพันธุ์ไหนเป็นพิเศษ ซึ่งไม่ว่าจะเลี้ยงไว้เพื่อความสวยงาม เสริมบารมี หรือเลี้ยงไว้เพื่อการแข่งขัน ไก่ชนพันธุ์โบราณที่คนไทยนิยมเลี้ยงกันมาตั้งแต่ครั้งสมัยกรุงศรีอยุธยาที่เรารวบรวมมาแนะนำกันในวันนี้ ประกอบด้วย

## “ไก่ชนพระบรศพร” หรือ ไก่ชนพันธุ์เหลืองหางขาว

ด้วยวิโรกรรมที่สร้างความภูมิใจให้คนไทยมาตั้งแต่ครั้งสมัยอยุธยา สมเด็จพระนเรศวรทรงใช้ไก่ชนพันธุ์เหลืองหางขาว จากเมืองพิษณุโลกล้มไก่ชนของพระมหาอุปราชแห่งกรุงหงสาวดีได้สำเร็จ จึงทำให้ไก่ชนพันธุ์นี้เป็นที่เลื่องลือไปทั่วทั้งฝั่งไทยและพม่ามาจนถึงทุกวันนี้ ด้วยลักษณะหน้าหงอนบาง กลางหงอนสูง สร้อยระย้า หน้านากุ้ง ออกชัน หัวนขีด หงอนปิด ปากร่อง พัดเจ็ด ปีกสิบเอ็ด เกล็ดยี่สิบสอง ถือเป็นไก่ชั้นเยี่ยม ที่ไม่ว่าจะบนสังเวียนไหนไก่ชนพระนเรศวรจะเป็นตัวเอกเจ้าสังเวียนเสมอ





### ไก่ชนพันธุ์แท้แดงแดง

เป็นไก่ชนพันธุ์แท้แต่โบราณ มีอยู่ทั่วไปแถบภาคกลาง ภาคใต้ และภาคเหนือ ไก่แดงเป็นไก่ชนที่มีชื่อเสียงโด่งดังมาแต่สมัยอยุธยา ในช่วงกลางเป็นไก่ของขุนฤทธิ์ปุพ่าย หรือพระยาศรีไสยณรงค์ เจ้าเมืองกาญจนบุรี ทหารเอกแห่งสมเด็จพระนเรศวรมหาราช และเป็นเพื่อนสนิทของขุนเดชพระเวทย์แสนศึกสู้ หรือพระยาไชยบูลย์ผู้นิยมไก่เขียวหางดำ และไก่กนกแดงเช่นกัน



### “ไก่กนก” หรือ ไก่ชนพันธุ์กนกหวาดดำ

เป็นไก่สวยงามอีกพันธุ์หนึ่ง ทำทางยืนเด่นสง่าผ่าเผย ชั้นเชิงดี มักมีแข้งเปล่า เป็นไก่ชนดุดันไม่กลัวใคร ไก่กนกเป็นไก่พันธุ์แท้แต่โบราณ สมัยอยุธยา โด่งดังเมื่อครั้งฉลองกรุงหงสาวดีจัดให้มีการชนไก่หน้าพระที่นั่งบุเรงนอง สมเด็จพระนเรศวรยังทรงพำนักอยู่พม่า โปรดให้พระน้องยาเธอสมเด็จพระเอกาทศรถนำไก่กนกไปชนหน้าพระที่นั่ง ได้ชนะไก่พม่า และได้อยู่เป็นพ่อพันธุ์สืบทอดในประเทศพม่าจนถึงปัจจุบัน



### ไก่ชนพันธุ์ทองแดงดำ

ไก่ชนสายพันธุ์นี้ เป็นพันธุ์แท้แต่โบราณ เป็นไก่ขนาดกลาง น้ำหนักโดยเฉลี่ยตัวผู้ประมาณ 3-3.5 กิโลกรัม ตัวเมีย 2.5-3 กิโลกรัม สีของเปลือกไข่มีสีน้ำตาลอมแดง และลูกเจี๊ยบจะมีสีแดงทั้งตัวแบบไก่วัดไอร์แลนด์เรด ปาก แข็ง เล็บ เดียว สีเหลืองอมแดง ตาสีแดงอ่อน ตามพงศาวดารเล่ากันว่า ตอนฉลองกรุงหงสาวดีจัดให้มีการชนไก่หน้าพระที่นั่งพระเจ้าบุเรงนอง สมเด็จพระนเรศวรมหาราชครั้งยังทรงพำนักอยู่หงสาวดี ได้มีรับสั่งให้สมเด็จพระน้องยาเธอ พระเอกาทศรถนำไก่ไทยไปร่วมชนในงานฉลองกรุงหงสาวดีครั้งนั้น ด้วยไก่ทองแดงหางดำ ได้ไปสร้างชื่อเสียงเอาชนะไก่พม่าได้อย่างง่ายดาย ไก่ทองแดงหางดำ มีแหล่งกำเนิดอยู่ในแถบจังหวัดเพชรบุรี ราชบุรี อยุธยา ชลบุรี สุพรรณบุรี พิจิตร และเพชรบูรณ์

### ไก่ชนพันธุ์เขียวเลาขาว

เป็นไก่ชนพันธุ์แท้แต่โบราณ สีเปลือกไข่ เปลือกสีขาวอมน้ำตาล ลูกเจี๊ยบหัวขาว หน้าคอ หน้าอกสีขาว สันหลังดำ ปีกในดำ ไข่ปีกนอกขาว ปาก แข็ง เล็บ เดียว สีขาวอมเหลือง อกน้ำตาล ตาสีขาวอมเหลือง มีกิตติศัพท์มาตั้งแต่สมัยอยุธยา ช่วงแผ่นดินสมเด็จพระนเรศวรมหาราช พระยาสมุหกลาโหมกำแพงเพชร นิยมไก่เขียวเลาขาว และสืบทอดมาจนถึงปัจจุบัน มีแหล่งกำเนิดที่สำคัญอยู่ที่จังหวัดกำแพงเพชร เพชรบุรี สุพรรณบุรี อยุธยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์



# GOSSIP



ซุบซิบชาวไร่

1/2

## ทำไร่อ้อย มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ร่ำรวยถ้วนหน้า



อูตะ...ร่ำรวย ร่ำรวยจริงจริงพ่อคุณ ปีนี้ซื้อที่ดินเพิ่มอีก 49 ไร่เพื่อขยายพื้นที่ทำไร่อ้อย แบบ Mitr Phol Modernfarm เตรียมพร้อมรองรับการทำงานด้วยรถตัดเลยนะ คุณพิมล สุภาพเพชร โคเวด้า 101137 ชาวไร่อ้อยเขตส่งเสริมที่ 10 โรงงานน้ำตาลมิตรผล ภูเขียว เยี่ยมจริงๆ

## จากบ้านโป่ง...ถึงด่านช้าง



## ร่วมด้วยช่วยกัน เตรียมพร้อม ชาวไร่...มุ่งสู่การใช้รถตัดอ้อย

ชาวไร่เจ้าของรถตัดอ้อย พ่อจำลอง เวียงอินทร์ ชาวไร่เขต 2/2 และนายพิสิทธิ์ พัฒน์ (ทายาทของนายบัวลอย พัฒน์) ชาวไร่เขต 1/2 ร่วมเป็นวิทยากรในการให้ความรู้กับชาวไร่ในโครงการเตรียมแปลงเพื่อรองรับการใช้รถตัดอ้อยปี เพื่อเตรียมความพร้อมแปลงอ้อยที่จะปลูกปลายฝนปี 2559/60 ให้เหมาะสมสำหรับการใช้รถตัดอ้อย

พีเราะ เป็นชื่อที่เราคุ้นชินและทักทายกันเมื่อเจอคุณไพเราะ ภูขี้ง โคเวด้า 2069 พีเราะเป็นชาวไร่ผู้นำที่เริ่มส่งอ้อยให้กับโรงงานน้ำตาลมิตรผล ตั้งแต่อยู่ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี โดยมีสัญญาต้น 3,000 ตัน จนกระทั่งปัจจุบันก็ยังเป็นแฟนพันธุ์แท้ของโรงงานน้ำตาลมิตรผลด่านช้างกับสัญญาต้น 36,000 ตัน ช่วงนี้แ่ววๆ ว่าพีเราะได้คนรุ่นใหม่ไฟแรงมาช่วย ไม่ใช่ใครที่ไหนครับก็ลูกสาวคนเก่ง น้องนริศรา เมื่อจบปริญญาตรีสาขา การจัดการอุตสาหกรรมแล้วก็มีคามมุ่งมั่นตั้งใจกลับมาช่วยงานคุณพ่อในไร่แล้วก็ยังช่วยงานบัญชีฟาร์มของคุณแม่อีกด้วย นำภูมิใจกับพีเราะของเราจริงๆ ครับ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่  
02-676-9740 หรือ [www.deere.co.th](http://www.deere.co.th)



ที่สุดแห่งเทคโนโลยีด้านการเกษตร  
"ให้การทำงานในพื้นที่ใหญ่ รวดเร็วและแม่นยำ"  
รถแทรกเตอร์ 40hp เพียร์ รุ่น 6185J ขนาด 165 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์นำทางอัตโนมัติ



# GOSSIP



2/2

## ซุบซิบชาวไร่

### ฉันทพร้อมละเด้อ...



นางบัวภา บัวสอน โควต้า 205714 เขตฯ 5/2 หลึงแกร่งหัวใจสู้ แห่งมิตรผล ภูเวียง ผู้มองอนาคตการทำไร่อ้อยของตัวเองในระยะไกล ได้ริเริ่มสร้างแปลงต้นแบบสำหรับร่องรถตัดอ้อย และยังเปลี่ยนแปลงเรียนรู้เพื่อขยายผลให้กับชาวไร่ข้างเคียงอีกด้วย...แค่คุณคิด ชีวิตก็เปลี่ยนแล้ว เอ้าาาา ประมื่อรั้วจ๋า

### ชาวไร่สมัยใหม่เปิดใจยอมรับเทคโนโลยี



คุณวิทยา ภูมิ่งศรี หรือที่ใครๆ ก็รู้จักกันในนามของ เสี้ยต่อม เป็นชาวไร่สมัยใหม่ที่เปิดใจยอมรับเทคโนโลยีต่างๆ ที่ทันสมัยเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในไร่ของตนเอง ซึ่งมี ที่เปรมฤดี ภูมิ่งศรี ภรรยาคู่นี้ที่อยู่เคียงข้างและคอยให้กำลังใจตลอดมาในทุกๆ เรื่อง ไม่เว้นแม้แต่ในเรื่องของการตัดสินใจในการปรับเปลี่ยนระยะร่องปลูกอ้อยมาเป็น 1.65 เมตร จากเดิมปลูกที่ระยะร่องเพียง 1.20 เมตร ใครที่ผ่านไปผ่านมา ก็มั่งสงสัยว่าเสี้ยต่อมคิดผิดแล้วที่ปลูกระยะร่องห่างขนาดนี้ คอยดูเถอะ เจิง แน่ๆ !!!! และแล้วเสี้ยต่อมก็พิสูจน์ให้เห็นว่าการปลูกอ้อยระยะร่องที่ 1.65 เมตร ไม่ทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง แถมยังประหยัดในเรื่องต้นทุนอีกครับ



### หุ่บพื่อหล่อพื่อ

หลายคนอดสงสัยไม่ได้ว่าช่วง 2-3 ปีมานี้ เสี้ยลื้อ คุณสนั่น ภูธรกิตติคุณ โควต้า 5151 คูหนุ่มพื่อหล่อพื่อขึ้นทุกวัน เอาเป็นว่างานนี้ได้คุณอนุชา ลูกชายที่ทั้งเก่งและเอาการเอางานในไร่แบบใจเกินร้อยมาเป็นกำลังหลักของครอบครัว ซึ่งในฤดูเก็บเกี่ยวอ้อยต้องช่วยคุณพ่อดูแลการทำงานของรถตัดอ้อยถึง 2 คัน รวมทั้งกิจกรรมทุกอย่างในไร่ของตนเองกว่า 1,000 ไร่ และ ของลูกไร่อีก 700 ไร่ ด้วย สุดยอดไปเลย

# 10

## เหตุผลที่มิตรชาวไร่ เทใจให้รถตัด



ใช้เวลาทำใ้่น้อยลง มีเวลา  
อยู่กับครอบครัวมากขึ้น



ตัดกินเวลา อ้อยยังหวาน  
ซีซีเอส.ไม่สูญหาย



ตัดรำคาญเรื่องแรงงาน  
คนตัดอ้อย



มีใบอ้อยเหลือคลุมดิน  
รักษาความชุ่มชื้นไว้ได้



ทำงานง่าย-ตัดอ้อยเร็ว  
ส่งโรงงานได้ไว



ขั้บรถตัดเย็นสบาย  
ไม่ร้อน ไม่ดำ



เลือกเผาอ้อย ได้อ้อยสด  
ลดโลกร้อน



สนุก ขับง่าย ใช้งานดี มีจีพีเอส



เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ครบ  
ไม่ตกหล่น



เลือกหลังสู้ฟ้า หน้าสู้ดินกันเสียก็

เปลี่ยนสู่ความยั่งยืนไปพร้อมกับ

call center โทร 02-794-1888  
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร 091-578-7949  
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร 085-488-2157  
[www.mitrpholmodernfarm.com](http://www.mitrpholmodernfarm.com)



MITR PHOL

ModernFarm

มิติใหม่สู่ความยั่งยืน



# FASHION SUNGLASSES

เลือกแว่นกันแดดอย่างไรให้ “เท” และ “มั่นใจ”

แว่นกันแดดไม่เพียงแต่จะเป็นของคู่กายติดตัวมิตรชาวไร่ไว้สวมใส่เวลาลวี่ลุ่ยงานลุยแดดปกป้อว “ดวงตา” ขวเราช่วยป้องกันสารพัดสิ่งกั้วกันแดด กั้วฝุ่น กั้วลม หรือแม้แต่เชื้อโรคที่ลอยมากับสายลมได้อย่างเต็มกั้วแล้ว ยั้วเป็นเหมือนอาวุธคู่กายของ “มิตรชาวไร่” ที่จะเติมความเทเพิ่มความมั่นใจเสริมบุคลิกภาพให้เราดูดีขึ้นกว่าที่เคยได้อีกด้วย ฉะนั้นอย่ามัวชินอาย...ลองเลือกหาแว่นกันแดดดีดีคู่ใจมาสวมใส่ เพิ่มความเทกันดีกว่า

ก่อนอื่นมาทำความรู้จักกับประเภทของเลนส์กันแดดกันก่อน เพราะว่าเป็นพื้นฐานสำคัญของการเลือกแว่นกันแดด โดยปัจจุบันนิยมประเภทเลนส์ 3 ชนิด ได้แก่



## เลนส์พลาสติก

เป็นเลนส์ชนิดที่ใช้น้อย่างแพร่หลายที่สุด เนื่องจากทนแรงขีดขูดได้ดีทั้งยังช่วยกรองรังสียูวีและอินฟราเรดได้ดีอีกด้วย ยกตัวอย่างเช่นเลนส์ของแว่น Ray Ban Wayfarer Jackie OHH



## เลนส์แก้ว

จะมีความใสมากกว่าเลนส์พลาสติก และทนแรงขีดขูดได้ดีกว่า แต่จะมีน้ำหนักมากกว่าเลนส์พลาสติก รวมทั้งยังแตกได้ด้วยอาทิเลนส์ของแว่น Wayfarer RB 3384 Aviator



## เลนส์พลาสติกชนิดโพลีคาร์บอเนต

เลนส์พลาสติกชนิดโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate Plastic) จะมีน้ำหนักเบาที่สุด ทนทานต่อแรงกระแทกได้ดีมาก จึงมักใช้ในการทำแว่นสำหรับเล่นกีฬาหรือกิจกรรมโลดโผน เพราะให้ความปลอดภัยจากอันตรายต่อดวงตาได้ดีที่สุด

เลนส์ทึบ 3 ชนิดนี้สามารถเลือกสวมใส่ได้ทั้งภายในและขณะขับรถในทุกสภาพอากาศ ขึ้นอยู่กับความชอบของมิตรชาวไร่ ส่วนวิธีการเลือกแว่นกันแดดให้เหมาะกับใบหน้าเพิ่มราศี “มิตรชาวไร่” ให้ดูดี มีวิธีการง่ายๆ โดยดูจากโครงหน้าหรือรูปหน้าเป็นหลัก



### ใบหน้าที่กลม

มิตรชาวไร่ที่มีใบหน้าที่กลม ควรเลือกรอบแว่นที่เป็นแนวตรงหรือมีเชิงมุมดี เพื่อลดความกลมแบนของใบหน้า โดยกรอบควรมีสีเข้ม เช่น สีดำ สีกระ จะช่วยลดความเต็มอิมของรูปหน้าได้



### ใบหน้าที่เหลี่ยม

ให้เลือกแว่นที่มีกรอบมนเล็กน้อยจะช่วยขับใบหน้าที่เหลี่ยมกลมกว้างดูดียิ่งขึ้น ควรให้ส่วนบนสุดของขอบแว่น อยู่สูงพอที่จะลดความชัดของแนวขากรรไกร

### ใบหน้าที่แคบยาว

ควรเลือกรอบที่ปิดช่องกลางของใบหน้านามากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อลดความยาวของใบหน้า



### ใบหน้าที่สามเหลี่ยม

สำหรับใครที่มีใบหน้าที่สามเหลี่ยม ควรเลือกรอบเล็กบางและมีรูปทรงในแนวตั้ง นอกจากนั้น กรอบไม่ควรอยู่สูงเกินไป เพราะจะเน้นคางแคบและหน้าผากกว้างของคุณยิ่งขึ้น ควรเลือกรอบใหญ่ทรงสี่เหลี่ยม แกนหนา สีสด

### ใบหน้าที่รูปไข่

มิตรชาวไร่ที่มีใบหน้าที่รูปไข่ถือว่า โชคดีที่เลือกใส่ได้หลายทรงกว่าคนอื่น สำหรับคนจมูกโตควรเลือกรอบโต จมูกยาวควรเลือกรอบที่มีก้าน 2 เส้นบนจมูก และมีขาแว่นสูง หรือสะดุดตาหน่อย สำหรับคนที่มีจมูกเล็กควรเลือกรอบที่มีก้านระหว่างจมูกสูงและสีอ่อน



# HOROSCOPE

## ดวงดีมีเฮ

### S วันอาทิตย์

ระวังความเครียดตามหา ความกดดันอาจเกิดจากความเข้มงวดมากจนเกินไป จะส่งผลเสียกับงานได้ หรืองานจะเข้ามาจนทำให้เครียดและอยากหางานใหม่ แต่ช่วงกลาง มิ.ย. จะได้รับข่าวดี อาจได้รับงานใหม่ โครงการใหม่ให้รับผิดชอบ แต่จะมีคู่แข่ง หรืออุปสรรคพอสมควร การเงินมีหมุนเวียนเข้าออกอยู่ตลอด หมุนได้อยู่บ้าง กลาง มิ.ย. ไปแล้วค่าใช้จ่ายจะเยอะเป็นพิเศษ มีเกณฑ์ต้องซ่อม ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร รถ หรือบ้าน

### M วันจันทร์

แม้จะเครียดแต่ยังยิ้มสู้กับปัญหาและอุปสรรคได้ การงานยังต้องเข้มงวดและเผชิญความกดดันต่อไป การเจรจาค้าขายจะตกลงกันได้ ลูกน้องบริวาร จะสร้างปัญหา ทำงานล่าช้า หรือลาออก ค่อยๆ เสร็จ บัวไม่ให้ช้ำ น้ำไม่ให้ขุ่น ค่าใช้จ่ายของทั้งตนเองและบริวารรอบเป็นทางยาวตั้งแต่ต้น มิ.ย. กลาง มิ.ย. จะมีข่าวดีจากการกู้ยืม ให้ระมัดระวังอุบัติเหตุทางการเงิน ไม่ควรให้คนอื่นกู้ยืมเป็นดี

### T วันอังคาร

ระวังอุบัติเหตุจากการเดินทาง งดคุยโทรศัพท์ขณะขับรถ มีเกณฑ์เดินทางไกล และระวังการเจ็บไข้ได้ป่วย การงานจะมีปัญหาความเครียดเข้ามาอย่างต่อเนื่อง ต้องยืดหยุ่นจะช่วยให้การเจรจาค้าขายต่างประเทศให้คุณดี โดดเด่นมาก ค่าใช้จ่ายมากเป็นพิเศษเข้าช่วยจ่ายออกขวา แต่รายรับเข้ามาไม่ขาด

### อ.รามาพร สำนักโหรากรรม เดือนมิถุนายน 2558

### W วันพุธกลางวัน

มีเกณฑ์เดินทางไกล ได้พบเจอสถานที่ใหม่ที่ชื่นชอบ การต่างประเทศโดดเด่น เสร็จจการค้าขายดี ให้ระวังสุขภาพโดยเฉพาะอาหารการกินเป็นพิเศษ การงานต้องเข้มงวดเรื่องเอกสาร ระวังจะถูกตรวจสอบทางบัญชีและถูกบอกเลิกสัญญา ให้จัดสรรระบบบัญชีอย่างเข้มงวด วางแผนการเงินรองรับค่าใช้จ่ายฟุ่มเฟือย แต่จะมีรายรับเข้ามาตลอดเดือน

### W วันพุธกลางคืน

ให้ระวังสุขภาพและอุบัติเหตุจากการเดินทาง ปล่อยวางและยืดหยุ่นกฎเกณฑ์ต่างๆ จะทำให้เครียดน้อยลง ทำงานหนัก แต่งานคือเงิน เงินคืองาน และมีเกณฑ์ได้ลูกน้องใหม่เข้ามาช่วยการงาน เป็นช่วงที่ต้องหมุนเงินเข้าช่วยจ่ายขวา เพราะใช้จ่ายฟุ่มเฟือยตามใจตน มีเกณฑ์ปรับปรุงบ้าน รถ เครื่องจักรให้ได้ต้องเสียทรัพย์หรือเป็นหนี้

### T วันพฤหัสบดี

ระวังสุขภาพจิตหรือปวดไมเกรน แม้จิตใจจะย่ำแย่แต่ให้ยิ้มสู้จะผ่านไปได้ ให้ตรวจสอบการทำงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดภายหลัง มีเกณฑ์ได้ลูกน้องใหม่เข้ามาช่วยสานงานค้างเก่า การเจรจาค้าขายต่างประเทศโดดเด่นเป็นพิเศษ จะมีโชคทางการเงินเข้ามาตลอด ให้เตรียมรับมือกับรายจ่ายรอบทิศ โดยเฉพาะค่าซ่อมแซม บ้าน รถ เครื่องจักรต่างๆ

### F วันศุกร์

อย่าระเรึงจนเกินงามจนขาดความน่าเชื่อถือ ให้ระวังสุขภาพเป็นพิเศษ การงานต้องเข้มงวดให้รัดกุมเพราะอาจเกิดความเสียหายให้วิตกต้องแก้ไข แต่จะผ่านไปได้ การเจรจาค้าขายโดดเด่นทั้งในและต่างประเทศ จะมีโชคทางการเงินเข้ามาอย่างต่อเนื่องให้รับมือกับรายจ่ายได้และจะได้รับข่าวดีมีคืนให้กู้ยืมเงิน

### S วันเสาร์

ให้ระวังสุขภาพกายและใจอันมีผลจากความเครียด โดยเฉพาะจากการเดินทางและการทำงาน ควรตรวจเช็คยานพาหนะและสิ่งของก่อนการเดินทาง มักหลงลืมบ่อย งานด่วนและงานการกุศลยังมีเข้ามาอย่างต่อเนื่องจนไม่ไหวพักผ่อน แต่ก็ยังควบคุมดูแลได้เป็นอย่างดี งานต่างประเทศโดดเด่น เสร็จจการค้าขายดี มีเกณฑ์ตกลงกับคู่ค้าคู่สัญญา จะมีค่าใช้จ่ายมากเป็นพิเศษ แต่หนี้สินสามารถตกลงกันได้ และมีโชคทางการเงินเข้ามาอย่างต่อเนื่อง และมีข่าวดีเรื่องการกู้ยืมเงิน

# “อ้อยงาม ความหวานดี”

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ซอว์ลเมต ร่วมกับปุ๋ยเคมีซอว์ลเมต



ปุ๋ยซอว์ลเมต เขียวทั้งไร่ ดำไรทั้งปี



บริษัทเพิ่มผลผลิต จำกัด โทร 044-810-620

# อ้อย เป็นได้มากกว่า



**น้ำตาล**

ถือกำเนิดจากอ้อยคุณภาพของมิตรชาไร่



**ไฟฟ้า**

ได้จากชานอ้อยที่เหลือทิ้งเปลี่ยนเป็นสิ่งที่มีคุณค่า



**อาหารสัตว์**

เติมส่วนผสมเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการที่กากน้ำตาล (โมลาส) มอบให้กับสัตว์



**ปุ๋ยอินทรีย์**

น้ำขุ่นที่เหลือจากผลิตเอทานอลมาผสมกับกากหมักกรองเพื่อคืนกลับไปสู่ไร่อ้อย



**เอทานอล**

พลังงานทดแทนแสนสะอาดจากกากน้ำตาล (โมลาส)

เปลี่ยนสู่ความยั่งยืนไปพร้อมกัน

call center โทร 02-794-1888

บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร 091-578-7949

บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร 085-488-2157

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



MITR PHOL

**ModernFarm**

มิติใหม่สู่ความยั่งยืน