

Special Scoop
รับมือน้ำท่วมได้ก่อนใครด้วย
Google Flood Hub



มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
การใช้น้ำอย่างยั่งยืนที่เป็นมิตรกับ
"สิ่งแวดล้อม"

มิตรชาวไร่

ปีที่ 10 ฉบับที่ 2/2567

"ครอบครัวสีหาวัตร"



"ทำทุกกิจกรรมในเวลาที่ใช้
คือหัวใจของการปลูกอ้อย"



SCAN HERE
วารสารออนไลน์

เปลี่ยน ใบอ้อย ให้เป็น



รายได้

กลุ่มมิตรผล รับซื้อใบอ้อย
เพิ่มกำไรให้เกษตรกร



พลังงานทดแทน

ใบอ้อยเป็นเชื้อเพลิงในการผลิต
ไฟฟ้าชีวมวล สร้างความสว่างไสว
ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ดินที่อุดมสมบูรณ์

ทิ้งใบอ้อยบางส่วนไว้คลุมดิน
เพื่อเพิ่มสารอาหาร
เป็นปุ๋ยอินทรีย์ให้กับดิน



สิ่งแวดล้อมที่ดี

สนับสนุนการตัดอ้อยสด ลดมลพิษ
เพื่อโลกที่น่าอยู่มากขึ้น



หนึ่งมิตรชิดใกล้

Save the world together! สร้างโลกสวยไปด้วยกัน

สวัสดีครับมิตรชาวไร่ที่เคารพรักทุกท่าน สิ่งหนึ่งที่ผมมักพูดเสมอคือ การร่วมอยู่ร่วมเจริญ ระหว่างมิตรผลกับมิตรชาวไร่ทั่วประเทศ ซึ่งเรามีความมุ่งมั่นตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจเคียงบ่าเคียงไหล่พี่น้องเกษตรกรให้มีความมั่นคงยั่งยืนไปด้วยกัน แต่ความยั่งยืนของพวกเราจะไม่ยั่งยืนได้เลย หากเราลืมนึกถึงความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

อย่างที่เราทราบและปฏิเสธไม่ได้ว่า สิ่งแวดล้อมของโลกกำลังตกอยู่ในภาวะวิกฤต ส่วนหนึ่งก็มาจากฝีมือของมนุษย์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ทุกคนสังเกตไหมครับว่า สภาพอากาศแปรปรวนไปหมดฝน ลม หนาว อบอุ่นกันทุกฤดู โดยเฉพาะอากาศร้อน ร้อนมากจนเป็นอันตรายถึงชีวิต ซึ่งเกิดจากก๊าซเรือนกระจกที่กระจายเต็มชั้นบรรยากาศ

ซึ่งมิตรผลเอง ในฐานะผู้นำด้านการพัฒนาความยั่งยืนอันดับที่ 1 ของโลก ในกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร เราได้สะท้อนถึงความตั้งใจและการลงมือทำอย่างจริงจังในการเดินทางพัฒนาความยั่งยืน เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายองค์กรที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ในปี 2050 ภายใต้การดำเนินงานในแนวคิด “เปลี่ยนแปลงสิ่งที่ไร้ค่าให้เป็นสิ่งที่มีคุณค่า” หรือ “From Waste to Value Creation” ตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ที่หมุนเวียนใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด

แน่นอนครับว่าแนวคิดต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น มิตรผลจะเดินหน้าลุยเดี่ยวเพียงคนเดียวไม่ได้แน่นอน เราต้องอาศัยความร่วมมือจากพี่น้องมิตรชาวไร่ของเราทั่วประเทศ ช่วยกันทำไร้อ้อยสมัยใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม เริ่มง่าย ๆ ที่ตัวเราครับ ช่วยกันมองรอบตัวสิ่งไหนที่เราจะทำให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงได้บ้าง เช่น การตัดอ้อยสด 100% ไม่ตัดอ้อยเผาใบ ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ลดการใช้น้ำด้วยการขุดบ่อบาดาล ใช้โซลาร์เซลล์ให้น้ำด้วยระบบน้ำหยด เปลี่ยนระบบไฟในไร่เป็นระบบ Solar Farm หรือจะมีกิจกรรมอื่น ๆ ที่มองเห็นเป็นโอกาส ทุกคนสามารถเริ่มต้นได้ในไร่ของตนเองได้เลยครับ

อย่าลืมครับว่า ความยั่งยืนไม่ใช่ภารกิจของคนใดคนหนึ่ง แต่เราทุกคนต้องร่วมมือกัน

ลงมือทำคนละนิด สู่เป้าหมายอันยิ่งใหญ่ในการสร้างสังคมไร้คาร์บอน เพื่อวันข้างหน้าที่ไม่สูญเสียครับ

USS เกิง ว่องกุศลกิจ
ประธานกรรมการ กลุ่มมิตรผล



THE
NORTH
FACE

CONTENTS

Special Scoop

รับมือน้ำท่วมได้ก่อนใครด้วย
Google Flood Hub

6

มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

การใช้กันอย่างยั่งยืนที่เป็นมิตรกับ
" สิ่งแวดล้อม "

8



Cover Story

10

ตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา

เส้นทางสู่การเป็น SMART FARMER

16

ห้องเรียนชาวไร่

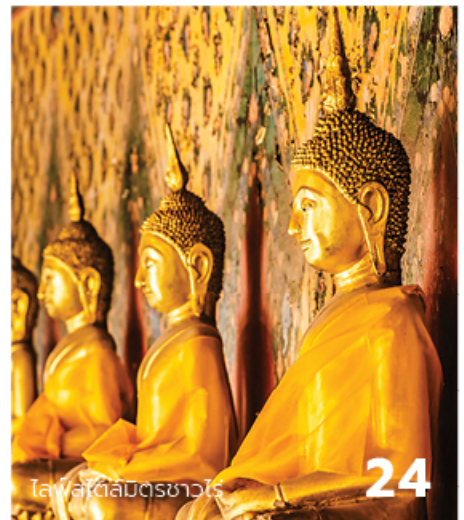
การใช้สารกำจัดวัชพืชให้เป็นมิตร
กับ " สิ่งแวดล้อม " และลด
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

20



เทคโนโลยีเปลี่ยนโฉม

22



ไร่ชาดีลมิตรผลชาวไร่

24

กองบรรณาธิการ : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด /
บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
ศิลปกรรม/ออกแบบปก : บริษัท มีเดีย มิกเซอร์ จำกัด
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ
ฝ่ายสื่อสารองค์กร กลุ่มมิตรผล โทร 02-794-1888
บริษัท ไร่ด่านช้าง จำกัด โทร. 035 418 202
บริษัท ไร่อีสาน จำกัด โทร. 044 881 111
www.mitrpholmodernfarm.com Copyright ©
2015 Mitr Phol Group



MITR PHOL
GROUP

เพราะ “น้ำ” คือหัวใจสำคัญของภาคเกษตร



OASIS

โครงการโอเอซิส แหล่งเก็บน้ำขนาดใหญ่
กลุ่มมิตรผล จัดทำขึ้นเพื่อกักเก็บปริมาณน้ำหลากในช่วงหน้าฝนของทุกปี
และนำมาแบ่งปัน เพื่อช่วยลดผลกระทบให้เกษตรกร
มีน้ำใช้ในพื้นที่เพาะปลูกช่วงหน้าแล้ง



รับมือน้ำท่วมได้ก่อนใครด้วย

Google Flood Hub



เมื่อเข้าหน้าฝน สิ่งแรกเลยที่เราจะนึกถึง คือ น้ำจะท่วมไหม? ที่ผ่านมามาประเทศไทยได้เผชิญกับปัญหาอุทกภัยมากมาย จากหลากหลายสาเหตุ และเห็นได้ชัดว่าด้วยสภาพอากาศที่แปรปรวนมากยิ่งขึ้น เราจึงต้องการตัวช่วยที่จะมาช่วยให้การใช้ชีวิตประจำวันง่ายขึ้น นั่นคือการใช้เทคโนโลยีที่มีความแม่นยำเพื่อมาช่วยในการวางแผนชีวิต รวมถึงการตั้งรับมือในกรณีภัยธรรมชาติต่าง ๆ โดยเฉพาะกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อน้ำท่วมน้ำหลาก

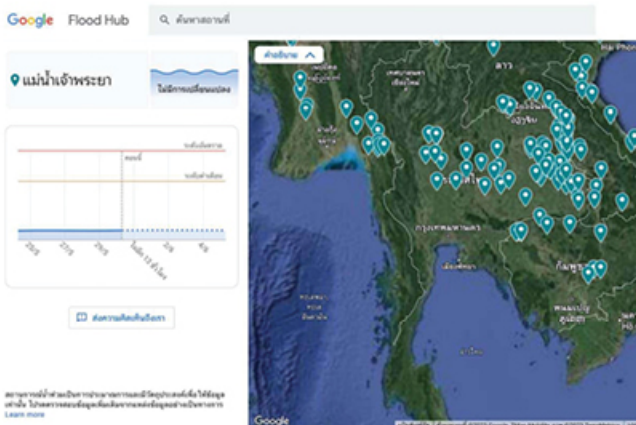
จากเหตุการณ์อุทกภัยร้ายแรงในอินเดีย และบังกลาเทศ เมื่อปี พ.ศ. 2561 Google จึงได้พัฒนาระบบ Flood Hub มาเพื่อทำจัดปัญหาน้ำท่วมที่ช่วยลดความเสียหายร้ายแรงจากน้ำท่วมประจำปี

โดยใช้ประโยชน์จากความสามารถของ AI ในการเปิดตัว Flood Hub ซึ่งเป็นเครื่องมือพยากรณ์น้ำท่วมที่จะเตือนประชาชนถึงภัยพิบัติที่กำลังจะมาถึงในบริเวณที่อยู่ โดย Google Flood Hub จะใช้ทำงานของสองโมเดล AI ได้แก่ แบบจำลองอุทกวิทยา (Google hydrology model) และแบบจำลองน้ำท่วม (Google inundation model) ซึ่งใช้เทคโนโลยีแมชชีนเลิร์นนิงช่วยให้ระบบพยากรณ์ทำได้แม่นยำขึ้นและครอบคลุมพื้นที่ต่าง ๆ ในโลกได้ทั่วถึงขึ้น ระบบ Google Flood Hub จะดึงข้อมูลมาจากหลาย ๆ แหล่ง เช่น ภาพถ่ายดาวเทียม พยากรณ์อากาศ มารวมกับแบบจำลองอุทกวิทยา เพื่อคาดการณ์ปริมาณน้ำที่ไหลในแม่น้ำ และแบบจำลองน้ำท่วม เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ อย่างไรก็ตาม ระบบยังคงเป็นที่น้ำท่วมแม่น้ำหรือตลิ่งเป็นหลักมากกว่าน้ำท่วมฉับพลันหรือน้ำท่วมชายฝั่ง รวมทั้งยังไม่มีแผนที่น้ำท่วมในเมืองที่รอบาย 📍



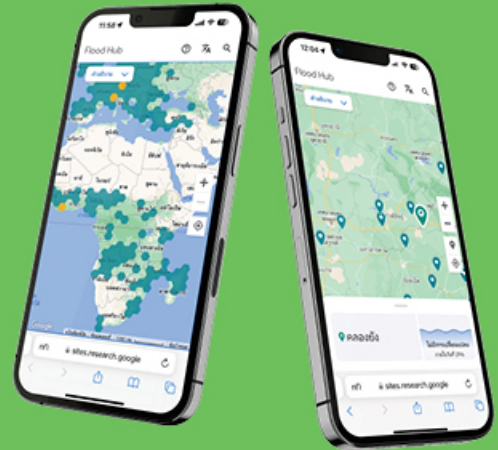
เมื่อเข้าไปดูที่ Google Flood Hub จะเห็นแผนที่โลก ระบุจุดที่มีระดับน้ำปกติ ภาวะระวัง อันตราย และระดับอันตราย มาก เมื่อคลิกเข้าไปดูเฉพาะจุด จะมีข้อมูลเพิ่มเติม เช่น แหล่งที่มาของการวัดน้ำ สถานีวัดน้ำ ปริมาณน้ำที่ไหลผ่าน เป็นต้น ในพื้นที่ที่ได้รับการเตือน จะมีการคาดการณ์วันที่น้ำ มีแนวโน้มลดลงด้วย

ข้อดีของ Google Flood Hub คือการช่วยสนับสนุน ภาครัฐ หน่วยงานบรรเทาและป้องกันสาธารณะภัย เพื่อให้ ประชาชนรับมือน้ำท่วมได้ทันทั่วทั้งที่ และลดความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ โดยเฉพาะในประเทศที่มีรายได้ต่ำและ ปานกลาง



โดยปัจจุบันได้ขยายเขตพื้นที่การให้บริการระบบ พยากรณ์น้ำท่วม Flood Hub ถึง 80 ประเทศ ในประเทศที่มีโอกาสเกิดการน้ำท่วมสูงหรือประสบภัย พิบัติทางอากาศอย่างหนักรวมถึงประเทศไทยและ ประเทศฝั่งเอเชียแปซิฟิก ครอบคลุมประชากรทั่วโลกถึง 460 ล้านคน และนอกจากนั้นยังมีการพัฒนาระบบ ข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่วม และการพยากรณ์ล่วงหน้า ได้ถึง 7 วัน ^M

ในอนาคต จะมีการพัฒนาระบบให้ทำงาน ร่วมกับ Google Search และ Google Maps เพื่อส่งการแจ้งเตือนให้การใช้งานสะดวกมากยิ่งขึ้น รวมไปถึงพัฒนาระบบให้สามารถติดตาม ไฟป่าและแจ้งเตือนผู้คนที่ตกอยู่ในอันตรายได้ ด้วย จึงเป็นที่น่าสนใจว่า เมื่อระบบ Google Flood Hub ได้รับการพัฒนามากขึ้น จะมีการนำ มาใช้งาน แจ้งเตือน รับมือน้ำท่วมในประเทศไทย ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นแค่ไหน ^M



ใครที่สนใจ สามารถเข้าไปลองใช้ Google Flood Hub ได้ที่ <https://sites.research.google/floods/v/0/0/3>



ที่มา

<https://www.blockdit.com/posts/66695a7691b811302e1442e1>

<https://ecom.co.th/google-%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%94%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%9E%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%B1%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B9%8C%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3/>

<https://blog.google/technology/ai/google-ai-global-flood-forecasting/>
<https://techsauce.co/news/google-flood-hub-is-now-available-in-thailand>



การใช้น้ำอย่างยั่งยืนที่เป็นมิตรกับ

" สิ่งแวดล้อม "

ผู้เขียน : คุณสิทธิชัย ดวงดี | วิศวกรชลประทาน

น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีค่า ซึ่งจำเป็นต่อชีวิตมนุษย์และระบบนิเวศ แต่การใช้น้ำที่มากเกินไปและไม่ยั่งยืนกำลังเป็นภัยคุกคามต่อสิ่งแวดล้อมของเราแน่นอนว่าการทำไร้อ้อยต้องพึ่งพาน้ำซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้อ้อยเจริญเติบโตได้ดี การใช้น้ำอย่างยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งสำคัญที่เราควรตระหนัก วันนี้มิตรผลโมเดิร์นฟาร์มขอแนะนำแนวทางการใช้น้ำอย่างยั่งยืนได้อย่างไรไปดูกันครับ



วิธีใช้น้ำอย่างยั่งยืนแบบฉบับมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

1 ลดการใช้น้ำ เริ่มต้นการปรับเปลี่ยนได้โดยเปลี่ยนการใช้น้ำเป็นการใช้ระบบน้ำหยด

ระบบน้ำหยดเป็นระบบชลประทานที่ให้น้ำแก่พืชโดยมีรูหยดหรือหัวหยดที่ปล่อยน้ำหยดลงสู่พื้นดิน น้ำหยดจะซึมลงสู่ดินและไปถึงรากพืชและแผ่กว้างใต้ผิวดินตามลักษณะดินแต่ละประเภท มีประสิทธิภาพการให้น้ำถึง 90%

ข้อดี

- ✓ ประหยัดน้ำ** ระบบน้ำหยดให้น้ำเฉพาะที่รากพืช จึงลดการสูญเสียน้ำจากการระเหยและการไหลบ่า
- ✓ ลดวัชพืช/ลดการใช้สารกำจัดวัชพืช** น้ำหยดลงสู่พื้นดินที่มีเฉพาะอ้อยโดยตรง จึงลดการเจริญเติบโตของวัชพืชที่แข่งขันแย่งน้ำกับอ้อย
- ✓ ใช้งานง่าย** ระบบน้ำหยดติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย และมีราคาถูก
- ✓ เพิ่มผลผลิต** การให้น้ำตามช่วงอายุอ้อย และรักษาความชื้นในดิน ช่วยให้อ้อยเจริญเติบโตได้ดีขึ้น และให้ผลผลิตสูงขึ้นในอ้อยปลูกใหม่ได้ถึง 18-20 ตัน/ไร่ และในอ้อยต่อได้ผลผลิตถึง 12-15 ตัน/ไร่

ข้อเสีย

⚠ การอุดตัน

รูหยดหรือหัวหยดอาจอุดตันได้จากแร่ธาตุในน้ำหรือเศษซากพืช ควรใส่ชุดกรองน้ำเพื่อป้องกันและลดปัญหาดังกล่าวได้

2 ให้น้ำในเวลาที่เหมาะสม

ให้น้ำพืชในตอนเช้าหรือตอนเย็นเมื่ออากาศเย็นกว่าเพื่อลดการระเหยของน้ำ และให้น้ำตามช่วงอายุอ้อย โดยอ้อยปลูกใหม่จะมีความต้องการน้ำที่น้อยและจะมีความต้องการน้ำสูงสุดในช่วงระยะแตกกอถึงระยะอย่างปล้อง ดังนั้นการให้น้ำตามช่วงอายุอ้อยจะสามารถลดชั่วโมงการให้น้ำลงได้ดี



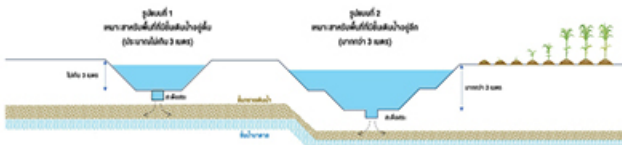


๓ เก็บน้ำฝน การเก็บน้ำฝนเป็นกระบวนการกักเก็บน้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ รวมถึงการชลประทาน และการเติมน้ำใต้ดิน เป็นวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์น้ำ สร้างสมดุลน้ำในระบบนิเวศ และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

ระบบการเติมน้ำใต้ดินมีข้อควรระวัง ขึ้นอยู่กับรูปแบบการก่อสร้าง สถานที่และวัสดุที่นำมาใช้กรองน้ำ ซึ่งการเติมน้ำใต้ดินที่มีศักยภาพ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในปริมาณมาก จำเป็นต้องมีการประเมินประสิทธิภาพน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์ผลกระทบต่อง่ายด้านสภาพภูมิอากาศ และด้านสิ่งแวดล้อมร่วมด้วย

รูปแบบการเติมน้ำใต้ดินประกอบไปด้วย

การเติมน้ำผ่านสระ

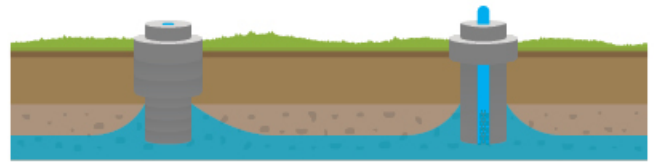


รูปแบบที่ 1

รูปแบบที่ 2

การเติมน้ำผ่านบ่อวงคอนกรีต

สามารถเติมน้ำกลับลงสู่ใต้ดินได้ 2,880 ลบ.ม./บ่อ/ปี



รูปแบบที่ 1

รูปแบบที่ 2



รูปแบบที่ 1

รูปแบบที่ 2

เหมาะสำหรับพื้นที่ที่มีชั้นเติมน้ำอยู่ค่อนข้างลึก (ประมาณ 5 - 12 เมตร) เป็นรูปแบบที่มีความแข็งแรงทนทาน และบำรุงรักษาง่าย (โดยใช้แบบมาตรฐานจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลในการก่อสร้าง)

ประโยชน์ของการใช้น้ำอย่างยั่งยืน



ประหยัดน้ำ

ใช้ทรัพยากรน้ำตามความจำเป็นให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด



ประหยัดเงิน

การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดค่าน้ำ เช่น ค่าชั่วโมงการสูบน้ำจากสถานีสูบน้ำ (ชั่วโมงละ 100 บาท)



ปกป้องสิ่งแวดล้อม

การเติมน้ำใต้ดินเป็นการสร้างสมดุลน้ำ ป้องกันการทรุดตัวของดินและปกป้องระบบนิเวศ



ความยั่งยืนของน้ำ

การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่าช่วยให้มั่นใจว่าเรามีน้ำเพียงพอเพราะน้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิต และมีส่วนช่วยในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานสำคัญของการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของเกษตรกร ซึ่งเป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศ การใช้น้ำอย่างยั่งยืนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจึงเป็นสิ่งสำคัญ ต้องมีการบูรณาการจัดการน้ำร่วมกันเพื่อให้การใช้น้ำเกิดประโยชน์สูงสุด เราสามารถช่วยกันอนุรักษ์ด้วยการใช้มาตรการต่างๆ ใกล้เคียงเหล่านี้ เพื่อลดการใช้น้ำ และปกป้องทรัพยากรที่มีค่านี้เพื่อส่งต่อให้คนรุ่นหลังในอนาคตต่อไป



COVER STORY

“ทำทุกกิจกรรมในเวลาที่ใช้
คือหัวใจของการปลูกอ้อย”

“รินนภา-สรยุทธ์ สีหาวัตร”



ความสำเร็จในชีวิต ทั้งด้านการงาน อาชีพ ความรัก และครอบครัว เป็นสิ่งที่ทุกคนปรารถนา แต่กว่าจะถึงจุดที่ทุกคนเรียกว่าความสำเร็จ ก็แตกต่างกันไปแล้วแต่ปัจจัยแวดล้อมของแต่ละคน บางคนกว่าจะประสบความสำเร็จต้องใช้เวลาเกือบทั้งชีวิต หรือกับอีกคนใช้เวลาเพียงไม่นานก็คว้าความสำเร็จนั้นมาไว้ในมือได้อย่างรวดเร็ว

โดยพื้นฐานของคนที่ประสบความสำเร็จและมีความสุขในชีวิต มักประกอบด้วย หนึ่ง การค้นหาสิ่งที่ตัวเองทำแล้วมีความสุขให้เจอ สอง รู้จักการวางแผนและลงมือปฏิบัติจริง และสามมีทัศนคติเชิงบวก พร้อมรับการเรียนรู้และเปลี่ยนแปลง ซึ่งสามสิ่งนี้เราค้นพบในตัวของคุณสองสามีภรรยา มิตรชาวไร่แห่งเมืองชุมแพ “คุณรินนภา-คุณสรยุทธ สීหาว์ตร” ชาวไร่รุ่นใหม่ ที่ใช้หัวใจทำไร่อย่างจนประสบความสำเร็จ

? เปิดเส้นทางเข้าสู่วงการอ้อย

//

คุณรินนภา-คุณสรยุทธ สීหาว์ตร สองสามีภรรยา มิตรชาวไร่รุ่นใหม่ จากหนองเสาเล้า อำเภอยุเมแพ จังหวัดขอนแก่น เริ่มเข้าสู่วงการอ้อยเมื่อสิบปีที่แล้ว คุณรินนภา หรือคุณริน ปัจจุบันอายุ 37 ปี เริ่มทำไร่ตั้งแต่อายุ 26 เล่าว่า “ก่อนจะมาทำไร่อ้อยทำมาหลายอย่างมาก เป็นทั้ง เจ้าหน้าที ตรวจสอบคุณภาพโรงงานเย็บผ้า เป็นแคชเชียร์ร้านไก่ทอดชื่อดัง เข้ามาใช้ชีวิตในกรุงเทพฯกันด้วยความยากลำบาก ทั้งเวลาในการทำงานที่เลิกไม่เป็นเวลา กลับบ้านดึก สิ่งแวดล้อมไม่เหมือนบ้านเรา รู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิต ก็มานั่งคิดกันว่าเรากลับไปทำอะไรทำที่บ้านดีกว่าไหม เลยเริ่มวางแผนกับสามีกลับมาใช้ชีวิตที่ขอนแก่น”

คุณสรยุทธ หรือคุณแอร์ สามีของคุณรินเล่าต่อว่า ภายหลังจากกลับจากกรุงเทพฯ ก็ลุยงานหลายอย่าง ทั้งทำงานซ่อมตามสาขาวิชาที่สำเร็จมาคือ ปวส. ช่างอุตสาหกรรม สาขาช่างยนต์ จากนั้นก็เริ่มขายไม้ ควบคู่ไปกับการเรียนของคุณริน ในระดับปริญญาตรี

//



“เราลุยกันมาทุกอย่างแล้ว เหลือแต่ทำไร่ เลยคุยกันว่า ลองดูไหม ที่ทางของแม่ก็มี พอดตกลงกันได้ ก็เริ่มลงมือทำเลย ทำแบบไม่มีพื้นฐาน ไม่มีความรู้ มีแต่ความอยากเท่านั้น ปีแรกก็ขาดทุนไปเกือบ 20,000 บาท ไปปลูกอ้อยในเดือนกุมภาพันธ์ ไม่ได้ศึกษาว่าช่วงไหนควรจะปลูก และพื้นที่ของเราเป็นที่ลุ่ม ปลูกแล้วน้ำขังเจอหญ้าหายเต็มไร่ เกือบท้อแท้ เราคิดแต่ว่า ปลูกอ้อยใส่ปุ๋ยเดียวก็น่าจะดี คิดง่าย ๆ แค่นี้เลย แต่ความจริงปลูกอ้อยไม่ใช่แค่นั้น ต้องมีเทคนิคถึงจะรอด”

❓ **ทำไร่ยุคใหม่ เพิ่มมูลค่า สร้างมาตรฐาน เติบโตอย่างยั่งยืน**

เมื่อจับจุดได้แล้วว่า การทำไร่อ้อยต้องอาศัยเทคนิค และหลักการ สองสามประการอย่าเริ่มวางแผนและแบ่งหน้าที่ รับผิดชอบกันอย่างชัดเจน เพื่อการบริหารจัดการไร่อย่างมีประสิทธิภาพ

คุณรินรับหน้าที่ดูแลเรื่องการบริหารจัดการแรงงานคน ในไร่อ้อย การบัญชีค่าอ้อย ต้นทุน กำไร วางแผนแปลงตัด บริหารคิวรถตัดอ้อย กิจกรรมปลูก-บำรุงดูแลรักษา เก็บเกี่ยว รวมถึงการประสานงานกับโรงงาน ส่วนคุณแอรรับหน้าที่ ทำกิจกรรมในไร่ทุกอย่าง เน้นการบริหารจัดการไร่ให้ตรงตาม ระยะที่กำหนดไว้ ควบคุมดูแลงานซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องจักร และระบบน้ำในไร่อ้อย บริหารจัดการรถตัดอ้อย วางแผนและ ดำเนินกิจกรรม การปลูก-บำรุงรักษา ตลอดจนนำอ้อยเข้าหีบ คุณแอรให้แนวคิดเรื่องการทำไร่ยุคใหม่ให้ยั่งยืนว่า

//

เราศึกษาจากเจ้าแก่รายใหญ่ เขาทำอย่างไร ถึงได้ผลผลิตดีก็นำเทคนิคมาปรับใช้ เขาทำ ไร่อย่างไรจึงล้มเหลว ก็นำตรงนั้นมาเป็นบทเรียน เพื่อเรียนรู้ และระวังตัว ประเด็นใหญ่ ๆ ที่เรานำมาปรับใช้คือ เมื่อก่อนจะเห็นว่าคนทำไร่อ้อย จะนำเงินไปลงทุนกับแรงงาน ให้มาตัดอ้อย ฉีดยา ใส่ปุ๋ย ต้องมีเงิน ถึงจะมีคนงาน แต่คนงาน ไม่มา เงินก็ไม่ได้คืน เป็นความสูญเสียเปล่าที่เกิดขึ้น

//



//

เราปรับแนวคิดใหม่ว่า เราจะไม่ลงทุนกับคน แต่เปลี่ยนมาลงทุนกับเครื่องมือเครื่องจักร ดีกว่า ลงทุนซื้อไว้ 3 ปี สุดท้ายก็เป็นของเรา และเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านี้ยังเลี้ยงดูครอบครัวเราต่อเอง เช่น หากพยากรณ์อากาศ คาดว่าอีก 3 วัน จะมีพายุเข้า เชื่อหรือไม่ว่า ถ้ามีเครื่องมือเครื่องจักรเราก็สามารถจัดการไร่ ได้ทันเวลา แต่ถ้ารอคนงานยังงั้นก็ไม่ทันครับ การใช้อุปกรณ์เหล่านี้ยังเป็นการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต และเรายังนำคอนเซ็ปต์มาร่วมเจริญของมิตรผลมาใช้ โดยร่วมอยู่ กับเครื่องมือเครื่องจักร ใช้แรงงานคนน้อยที่สุด เมื่อก่อนเรามีคนงานประมาณ 30 คน ปัจจุบันใช้ แค่คนขับรถไม่กี่คน แค่นี้ก็สามารถจัดการงานในไร่ ได้ทั้งหมด เพราะเราใช้เครื่องมือเครื่องจักร ทำงานทั้งหมด

//



จากคอนเซ็ปต์ ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต คุณรินและคุณแอร์ ตัดสินใจทิ้งจอบ เป่าสายหลัง และถังหว่าน ไปทำไร่นสมัยใหม่ ที่ใช้เครื่องมือเครื่องจักรและเทคโนโลยีแทน ปัจจุบันมีรถตัด รถ John Deere แทรกเตอร์ 108 แรงม้า 1 คัน/27 แรงม้า 2 คัน รถพ่วง 2 พ่วง (4 กล่อง) รถ 10 ล้อ 3 คัน (3 กล่อง) รถ 6 ล้อ 1 คัน รถ 10 ล้อ service 1 คัน เครื่องปลูก 1 ตัว โรตารี 1 ตัว ผานสับใบอ้อย 1 ตัว เครื่องฝังปุ๋ยผ่ากลางกอ 1 ตัว เครื่องใส่ปุ๋ย 1 ตัว रिपเปอร์ 4 ขาพร้อมถังฝังปุ๋ย บูมสเปรย์ 1,000 ลิตร 1 ตัว 200 ลิตร 1 ตัว และรถคืบ 1 คัน

๑ ทำทุกกิจกรรมในเวลาที่ใช้ คือหัวใจของการปลูกอ้อย

จากบทเรียนปลูกอ้อยในเดือนกุมภาพันธ์ ที่ชาตุน ในตอนแรก ทำให้สองชาวไร่เลือดใหม่เริ่มนำหลักการทำไร่อ้อย แบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์มมาใช้ในไร่อ้อย โดยเริ่มจากการออกแบบแปลงอ้อยสำหรับการใช้เครื่องจักร การเว้นระยะร่องอ้อย 1.85 เมตร 100% การเตรียมแปลง การขึ้นเบด ทาทิศทางการปลูก ทิศทางการตัดอ้อย ซึ่งทุกกิจกรรมทำภายใต้แนวคิด ทำในเวลาที่ใช้





จากการทำงานอย่างมีแบบแผน ทำให้ครอบครัว สิวาวัตรขยายขยายจากปลูกอ้อยเพียง 15 ไร่ในปีแรก ผู้สัญญาตันอ้อยปี 67/68 จำนวน 5,000 ตัน พื้นที่ปลูกอ้อย รวม 500 ไร่ ประสิทธิภาพรอดตัดปี 66/67 เกิดจริงกว่า 13,000 ตัน ติดอันดับ 10 ของโรงงาน และมีผลผลิต ปี 2566/67 รวม 4,493 ตัน มีอ้อยปลูกเฉลี่ยที่ 18 ตัน/ไร่ อ้อยต่อเฉลี่ย 16 ตัน/ไร่ ค่าความหวานเฉลี่ย 14.52 C.C.S.

//

เมื่อเราวางแผนทุกกิจกรรมให้เหมาะสมตามช่วงเวลา เราก็จะทำกิจกรรมไม่ซ้ำซ้อนทำงานอย่างมีแบบแผน เรียงลำดับความสำคัญในการทำกิจกรรมแต่ละอย่าง ถ้าทำผิดที่ผิดเวลา มีแต่เสีย เพราะทุกกิจกรรมมีต้นทุน เช่น หลังสงกรานต์ใส่ปุ๋ย ให้น้ำพรวนดิน ฝนแรกมาช่วงพฤษภาคม ก็ฉีดยา เป็นต้น เราจะไม่ทำอ้อยทิ้ง 12 เดือน ถ้าทำทิ้งปี จะมีต้นทุนทิ้งปี ทุกอย่างต้องวางแผน ใน 1 ปี ต้องพักผ่อน 3 เดือน ช่วง 3 เดือนนั้นเราไม่ได้ปล่อยปลະละเลย เป็นช่วงที่เราออกไปตรวจดูอ้อยแต่ละแปลงเอาเวลามาซ่อมเครื่องมือ และได้อยู่กับครอบครัว

//



? เทคนิคสำคัญสู่ความสำเร็จ

เทคนิคของคุณรินกับคุณแอร์เริ่มจากการเลือกพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ และการเตรียมดิน ต่อมาก็เรื่องพื้นฐานที่เป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตของอ้อยคือ น้ำและปุ๋ย

“เรามีบ่อบาดาลให้น้ำเสริมฝน 20 บ่อ สระไว้พักน้ำ 4 สระ ชุดโซล่าเซลล์ 4 ชุด ให้น้ำอ้อยด้วยระบบน้ำหยด 100% การปลูกอ้อยให้สำเร็จ สิ่งที่ขาดไม่ได้เลยคือ การดูแลเอาใจใส่ เพราะอ้อยคือสิ่งที่จะย้อนกลับมาดูแลครอบครัว อ้อยอยู่กับเราหนึ่งรอบก็ประมาณ 3-4 ปี มองเขาเป็นสมาชิกในครอบครัวที่เราต้องดูแล”



อีกประเด็นที่สำคัญคือเรื่องของทัศนคติ สองสามีภรรยา มองว่า การรู้จักเปิดใจกว้าง คือสิ่งคุณสมบัติที่ดีของชาวไร่ ตัวอย่างเช่น การเปิดใจไม่ตัดอ้อยเผาใบ เปลี่ยนมาตัดอ้อยสด รดตัด 100% ซึ่งมีข้อดีมากมาย อาทิ ได้ไว้ใบคลุมดิน ลดภาวะโลกร้อน ลด PM 2.5 ลดต้นทุนการใช้สารเคมี เก็บกักความชื้นในดิน คุณแอร์ฝากข้อคิดถึงเพื่อนชาวไร่ที่ยังตัดอ้อยเผาใบว่า



“อยากให้ทดลองทำอ้อยสด 1 แปลง แล้วมาเปรียบเทียบข้อแตกต่าง เงินที่เราฝากไว้ในดินคือเงินของเรา ถ้าเผาอ้อยอาจจะได้ 10 ตันต่อไร่ ตัดอ้อยสดอาจจะได้ 12-15 ตันต่อไร่ แม้จะเพิ่มแค่ 2 ตัน แต่ก็คือเงินที่เราได้เพิ่มขึ้น ทรัพยากรในดิน แร่ธาตุก็เหลือ ลดต้นทุน มีแต่กำไรทั้งนั้น ถ้าอยากทำไร่อ้อยให้มีกำไร เลิกทำอ้อยเผาใบ มาทำอ้อยสด เพื่อลูกเพื่อหลานเราในอนาคต เปิดใจให้กว้าง ยอมรับสิ่งใหม่ ๆ เข้ามา ทำในสิ่งที่ชาวไร่รุ่นเก่าไม่ทำกัน

จากจุดเริ่มต้นที่ไม่มีพื้นฐานในวันนั้น คุณรินกับคุณแอร์ได้พาไร่อ้อยของครอบครัวสีหาว์ตร เติบโตอย่างงดงาม ด้วยกำลังร่างกาย แรงใจที่มีอยู่เต็มเปี่ยม จากการซัพพอร์ตของครอบครัวและทัศนคติที่พร้อมเปิดใจเรียนรู้เพื่ออัพเกรดไร่อ้อยของครอบครัวให้เติบโตอย่างยั่งยืนเป็นรากฐานให้ลูกหลานต่อไป



เส้นทางสู่การเป็น SMART FARMER

ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์มิตรผลร่วมพัฒนา กลุ่มปลูกผักปลอดภัยบ้านใหม่สามัคคี

สวัสดิ์คำพี่น้องชาวมิตรผลทุกท่าน วารสารมิตรสัมพันธ์ฉบับนี้ จะขอพาเพื่อนๆ ลงพื้นที่ไปรู้จักกับกับหนึ่ง “กลุ่มปลูกผักปลอดภัย” ในชุมชนรอบรั้วโรงงาน ภายใต้การดำเนินงานโครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ซึ่งได้ขับเคลื่อนงานด้านการพัฒนาระบบเกษตรชุมชนและอาหารปลอดภัย ที่จะทำให้ชุมชนเข้มแข็งและสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นอาชีพที่มั่นคงได้ บนแนวคิดของการ “ร่วมอยู่ ร่วมเจริญ” โดยมีฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทำหน้าที่ส่งเสริม พัฒนาศักยภาพและสนับสนุนองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร ยกระดับการปลูกผักปลอดภัยให้ดำเนินการตามมาตรฐาน GAP รวมถึงการขยายตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย นำไปสู่การเกิดอาชีพ มีรายได้และลดค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเกษตรกรได้อีกด้วย



กว่าจะเป็นกลุ่มอาชีพ (วิสาหกิจชุมชน)

ชุมชนบ้านใหม่สามัคคีเป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ ม.13 ต.หนองใหญ่ อ.โพธารอง จ.ราชบุรี ห่างจากโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ไม่ถึง 10 กม. ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งหลังฤดูการเก็บเกี่ยวจะเกิดปัญหาการว่างงาน รวมถึงกระแสการใส่ใจดูแลสุขภาพของคนยุคใหม่ด้วยการหันมาบริโภคผักอินทรีย์หรือผักปลอดภัยเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้สินค้าเหล่านี้เป็นที่ต้องการของตลาดจำนวนมาก ซึ่งนั่นคือ จุดเริ่มต้นการก่อตั้งกลุ่มปลูกผักเกษตรอินทรีย์มิตรผลร่วมพัฒนาบ้านใหม่สามัคคี ด้วยการรวมกลุ่มเกษตรกรจำนวน 20 ครัวเรือน และมีการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์มิตรผลร่วมพัฒนา ภายใต้การขับเคลื่อนงานโครงการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยดำเนินกิจกรรมการปลูกผักปลอดภัยได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชอาหาร (Good Agricultural Practices: GAP) จากกรมวิชาการเกษตร มีพื้นที่เพาะปลูกรวมทั้งหมดจำนวน 7 ไร่ มีการปลูกต้นหอม ขึ้นฉ่าย คะน้า ผักกาดหอม กวางตุ้งดอก ผักบุ้ง ผักชี กระเทียม ผักกาดเขียวปลี โหระพา สลัด มะเขือ มะเขือเทศ และผักสวนครัวตามฤดูกาล เป็นต้น

ยกระดับเกษตรกรสู่การเป็น SMART FARMER

เมื่อเข้าสู่ฤดูฝนที่น่องเกษตรกรจะต้องเผชิญกับปัญหาน้ำท่วมซึ่งแปลง ทำให้ไม่สามารถปลูกผัก และพืชผักไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ส่งผลให้กำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดและเกษตรกรขาดรายได้ เมื่อทางฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทราบปัญหาดังกล่าว จึงเล็งเห็นโอกาสที่จะพัฒนาพื้นที่แปลงให้สามารถปลูกพืชผักได้ตลอดทั้งปี เพิ่มมูลค่าการผลิต สร้างรายได้และลดค่าใช้จ่ายครัวเรือนได้อย่างมั่นคง อีกทั้งสามารถเชื่อมโยงกับตลาด Modern Trend ได้ รวมถึงการจัดการองค์ความรู้ให้พร้อมสามารถถ่ายทอดสู่คนในชุมชน และผู้ที่สนใจในชุมชนใกล้เคียงให้เข้ามาเรียนรู้ได้ ฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนจึงเป็นตัวกลางที่เชื่อมประสานหน่วยงานขอสนับสนุนงบประมาณการประยุกต์ใช้โรงเรียนปลูกผักปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนด้วยระบบ lo Smart farm ผ่านแอปพลิเคชัน V-Prompt (ระบบการให้น้ำปุ๋ยอัตโนมัติ) ผ่านมาตรการ

ช่วยเหลือหรือการอุดหนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อชุมชนในชนบท (Depa Digital Transformation Fund for Community) ซึ่งเป็นตัวช่วยสำคัญสำหรับเกษตรกรให้สามารถวางแผนการปลูกและควบคุมต้นทุนค่าใช้จ่ายในการกระบวนการผลิตได้เป็นอย่างดี

ไม่เพียงเท่านั้น เพื่อเป็นการยกระดับศักยภาพของเกษตรกรและผลผลิตทางฝ่ายพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ยังได้สนับสนุนองค์ความรู้แก่เกษตรกรด้วยการอบรมโครงการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการทำน้ำหมักสมุนไพร ปุ๋ยน้ำอินทรีย์ ปุ๋ยหมักชีวภาพนาโน ปุ๋ยยูเรียน้ำ นํ้ายาอเนกประสงค์ รวมถึงการทำโต๊ะปลูกผักยกสูง ดินปลูก ตลอดจนการเพาะกล้าเตรียมแปลงปลูกในโรงเรือน และการรับมือกับโรคแมลงในการปลูกผักอินทรีย์อีกด้วย

หลังจากการส่งเสริมสนับสนุนองค์ความรู้และนำเทคโนโลยีมาใช้ สามารถสร้างรายได้ให้เกษตรกรจากการจำหน่ายผักปลอดภัยเพิ่มขึ้น 30% ต่อปี มียอดจำหน่าย 157,300 บาท/ปี โดยจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ Line official (ข้าว ผัก ปลา) ใจกว้างโรงงานน้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ ตลาดชุมชนในหมู่บ้าน ตลาดนัดประจำตำบล รวมถึง Facebook ของเกษตรกรเอง พร้อมทั้งสามารถลดต้นทุนการผลิตจากเดิม 50,000 บาท/ปี เหลือ 35,000 บาท/ปี คิดเป็นการลดต้นทุนได้สูงถึง 30% ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือนของเกษตรกรได้อย่างมั่นคง ทำให้พี่น้องชาวเกษตรกรมีความสุข มีรอยยิ้ม มีความภาคภูมิใจในตนเอง นำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตของพี่น้องเกษตรกรอย่างยั่งยืนในอนาคตได้อีกด้วย

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 9 พ.ย. 66 ที่ผ่านมาทางเจ้าหน้าที่จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) นำโดย ดร.รัฐศาสตร์ กรสูต รองผู้อำนวยการฯ ลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานการส่งเสริมชุมชนประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล (โรงเรียนอัจฉริยะ) ที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT) ในการควบคุมระบบการให้น้ำ/ปุ๋ยในโรงเรือนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์มิตรผลร่วมพัฒนาร้านใหม่สามัคคี และเปิดโอกาสให้แกนนำคณะกรรมการตำบล และชาวไร่ร่วมพูดคุยหรือข้อมูลการส่งเสริมเกษตรจาก depa เพื่อเป็นแนวทางในการยื่นข้อเสนอโครงการอื่นๆ ต่อไป

ปัจจุบันโรงเรือนอัจฉริยะลงปลูกเมล่อนพันธุ์แคท 697 โดยมีสมาชิกกลุ่มดูแลติดตามอย่างต่อเนื่อง คาดการณ์ว่าจะเก็บเกี่ยวผลผลิตปลายเดือนพฤศจิกายนนี้ประมาณ 150 ลูก และคิดเป็นยอดจำหน่ายโดยประมาณมากกว่า 12,000 บาท

สุดท้ายนี้ หากเพื่อนๆ ท่านใดมีความสนใจอยากเยี่ยมชมและร่วมเรียนรู้ด้วยกัน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์มิตรผลร่วมพัฒนาร้านใหม่สามัคคีแห่งนี้ยินดีต้อนรับและถ้าต้องการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ของชุมชน สามารถสั่งผ่าน “Line Official : ข้าว ผัก ปลา” ได้เลยนะคะ เพราะเราเชื่อว่า “ร่วมอยู่ ร่วมเจริญ” ไม่ใช่แค่แนวคิดในการดำเนินธุรกิจ แต่เป็นแนวทางปฏิบัติที่พี่น้องทุกคนในองค์กรสามารถช่วยกันทำให้เกิดขึ้นได้





มิตรผลเกษตรสมบูรณ์



ด้านอ้อย โรงงานมิตรผลเกษตรสมบูรณ์ จัดกิจกรรม Open House และศึกษาดูงานแปลงอ้อยไร่บริษัทฯ (ไร่หนองบัวน้อย) จังหวัดชัยภูมิ ในเดือนมิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างชาวไร่อ้อยและโรงงานฯ รวมถึงแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ และศึกษาดูงานแปลงปลูกอ้อยข้ามแล้ง พันธุ์อ้อยใหม่ พร้อมประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโรงงานฯ ในด้านต่าง ๆ โดยมีชาวไร่เข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้รวม 33 ท่าน



มิตรภูหลวง

ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา ด้านอ้อย โรงงานมิตรภูหลวง จัดกิจกรรมประชุมชาวไร่ Open House “มิตรภูหลวงสัญจร” นำทีมโดย คุณไพฑูรย์ ประภาตะโร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานอ้อย ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ด้านอ้อย ร่วมส่งเสริมให้ความรู้แก่ชาวไร่อ้อยตามสายส่งเสริมครอบคลุมทั้ง 15 เขตส่งเสริมโดยมีชาวไร่เข้าร่วมจำนวนกว่า 130 ราย เพื่อประชาสัมพันธ์และแจ้งข่าวสารสถานการณ์ราคาน้ำตาลตลาดโลกและสถานการณ์ราคาอ้อย เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้เรื่องการจัดการไร่อ้อยและการเพิ่มผลผลิตอ้อย อีกทั้งสื่อสารนโยบายส่งเสริมและการจัดหาอ้อยเพิ่มให้ได้ตามเป้าหมาย พร้อมทั้งมอบพันธุ์อ้อย และ ต้นกล้าไม้ จำนวน 10,000 ต้น ภายใต้โครงการหัวไร่-ปลายนา เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรร่วมกันปลูกต้นไม้ช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดก๊าซเรือนกระจก ทำให้โลกน่าอยู่ และสร้างรายได้ได้อีกด้วย



มิตรอำนาจเจริญ



ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 ที่ผ่าน ด้านอ้อยมิตรอำนาจเจริญ ร่วมกับศูนย์นวัตกรรมและการวิจัยมิตรผล (RDI), บจก.เพิ่มผลผลิต, บจก.บัก้า, บจก.เอเชกิ คลังเกษตรยนต์ และ บจก.เจดีไอ (ไทยแลนด์) ได้ร่วมกันจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเพิ่มผลผลิตปุ๋ยทางใบรณรงค์การใส่ปุ๋ย ให้น้ำและกิจกรรมประเมินพันธุ์อ้อย ภายในงานมีกิจกรรมให้ความรู้ต่างๆ เช่น การกระตุ้นการใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 การฉีดพ่นฮอร์โมนใช้โดรนพ่นทางใบ การประเมินพันธุ์อ้อยให้คะแนนความพึงพอใจแต่ละพันธุ์ การจัดการแปลงพันธุ์และการส่งต่อพันธุ์ รวมถึงกิจกรรมให้ความรู้เรื่องชลประทาน บ่อบาดาล โซลาร์เซลล์ ระบบน้ำหยด และการส่งเสริมเครื่องมือและอุปกรณ์ใส่ปุ๋ยบำรุงรักษาอ้อย ฯลฯ



มิตรภูเวียง



ในช่วงวันที่ 3-15 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา คณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ด้านอ้อย โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง จัดกิจกรรมส่งเสริมปลูกป่า ภายใต้โครงการ "ปลูกป่าหัวไร่ปลายนา ปี 2567" โดยส่งมอบพันธุ์ไม้เศรษฐกิจโตเร็ว จำนวนกว่า 6,500 ต้น ให้กับชาวไร่กว่า 153 ราย เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวช่วยดูดซับคาร์บอน และมุ่งสู่องค์กรที่เป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ในปี 2030 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี 2050



มิตรผลด่านช้าง



ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา ด้านอ้อยมิตรผลด่านช้าง จัดกิจกรรมสาธิต "สร้างอ้อย สร้างมูลค่า ปลูกอ้อยคู่ลูก กับมิตรผล" โดยมี คุณไพฑูรย์ ประภาถะโร รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มงานอ้อย กล่าวเปิดงานฯ พบปะพี่น้องชาวไร่อ้อย และแจ้งข่าวสารต่างๆ โดยภายในงานมีการมอบรางวัลให้กับชาวไร่อ้อยคนเก่ง โครงการหมู่บ้านเพิ่มผลผลิตปี 66/67 โดยมีรางวัลมากมาย เช่น รถมอเตอร์ไซด์ ปุ๋ยชอยล์เมต อีกทั้งผู้บริหารด้านอ้อยร่วมบรรยายในการเผยแพร่ความรู้หลักการทำไร่อ้อยแบบมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม ร่วมกับการบรรยายให้ความรู้จากหน่วยงานคู่ค้า ได้แก่ บจก.เพิ่มผลผลิต, บจก.บัก้า, บจก.สยามยามาฮา, บจก.พาวเวอร์ อโกรเทค (ประเทศไทย), บจก.สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จ, บจก.ซีเอ็นเอช อินดัสเทรียล (ประเทศไทย), หจก.ศรีกำแพงแสนมอเตอร์, บจก.นครสวรรค์สตีล, บจก.ดวงดีการเกษตร, ร้าน อ.ทองไทย โดยมีชาวไร่เข้าร่วมกว่า 125 ท่าน ณ แปลงอ้อยสาธิต บ.ก้อนแก้ว ต.แจรงาม อ.หนองหญ้าไซ จ.สุพรรณบุรี



การใช้สารกำจัดวัชพืชให้เป็นมิตรกับ " สิ่งแวดล้อม "

และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

เขียนโดย คุณวัชรศักดิ์ สุขเจริญวิภารัตน์
ผู้อำนวยการ บริษัทมิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด

วัชพืช เป็นปัญหาสำคัญของการทำไร่อ้อย หากไม่มีการจัดการที่ดีจะทำให้ผลผลิตอ้อยลดลงได้ เนื่องจากวัชพืชจะแย่งปัจจัยในการเจริญเติบโต เช่น แสงแดด น้ำ และธาตุอาหารในดิน อย่างไรก็ตามการควบคุมและกำจัดวัชพืชสามารถทำได้หลายวิธี เช่น การใช้สารกำจัดวัชพืช, การใช้เครื่องจักรในการไถพรวนกำจัดวัชพืช การใช้แรงงานคน เป็นต้น แต่ชาวไร่ส่วนใหญ่นิยมเลือกใช้วิธีการใช้สารกำจัดวัชพืช เพราะเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพ ประหยัดเวลา ไม่ต้องทำซ้ำ

หลายครั้ง ทำให้ต้นทุนในการจัดการต่ำกว่าวิธีอื่น แต่การใช้สารเคมีหากใช้ไม่ถูกวิธี จะทำให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเมื่อมีพื้นที่การผลิตอ้อยของชาวไร่เพิ่มขึ้น จะมีแนวโน้มในการใช้สารกำจัดวัชพืชและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำกำจัดวัชพืชเพิ่มมากขึ้นด้วย ดังนั้นเพื่อให้มีการใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จึงต้องคำนึงถึงหลักการในการใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม ^M



หลักในการใช้สารกำจัดวัชพืชให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

หลักในการใช้สารกำจัดวัชพืชให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก คือ การใช้สารกำจัดวัชพืชให้เหมาะสมแล้วทำให้สามารถลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยควรพิจารณาจากหลักการดังนี้

1. ชนิดเหมาะสม คือ การใช้ชนิดของสารกำจัดวัชพืชให้เหมาะสมกับชนิดของวัชพืชที่ตรวจพบในแปลงอ้อย เช่น วัชพืชใบแคบ วัชพืชใบกว้าง และวัชพืชประเภทกก ควรเลือกสารที่มีปริมาณสารออกฤทธิ์ต่ำ เพื่อลดปริมาณสารเคมีที่ใช้ต่อพื้นที่

2. อัตราเหมาะสม คือ การใช้ปริมาณสารกำจัดวัชพืชตามคำแนะนำบนฉลากของผลิตภัณฑ์ เพื่อควบคุมปริมาณการใช้สารที่มากเกินไปจนความจำเป็น และเป็นการใช้สารกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพสามารถประหยัดต้นทุนลงได้ นอกจากนี้ยังควรใช้ปริมาณน้ำที่ผสมตามคำแนะนำ เพื่อควบคุมความเข้มข้นของสารละลายที่จะฉีดพ่น ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดวัชพืชและผลกระทบต่ออ้อย

3. เวลาเหมาะสม คือ การใช้สารกำจัดวัชพืชตามช่วงเวลา และอายุของอ้อยตามที่ระบุบนฉลากของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ใช้สารได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น สารบางชนิดใช้กำจัดวัชพืชที่สูงได้ไม่เกิน 30 เซนติเมตร แต่หากวัชพืชมีความสูงเพิ่มขึ้นจะต้องเพิ่มปริมาณสารที่ใช้มากขึ้นตามที่มีการระบุไว้ และควรพิจารณาการกระจายตัวหรือความหนาแน่นของวัชพืชว่าคุ้มค่าต่อการใช้สารกำจัดวัชพืชหรือไม่

4. วิธีการเหมาะสม คือ การเลือกวิธีการพ่นสารกำจัดวัชพืชให้เหมาะสม เช่น เมื่อในแปลงมีความชื้นสูง ร่องอ้อยแคบ ต้นอ้อยสูง รถแทรกเตอร์เข้าทำงานในแปลงไม่สะดวก การใช้โดรนพ่นสารที่ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ทดแทนแทนการใช้รถแทรกเตอร์ที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นพลังงานในการทำงาน เป็นแนวทางหนึ่งในการลดการใช้ น้ำมันและลดการปล่อยคาร์บอน และการเลือกหัวฉีดสาร ควรเลือกให้เหมาะสมกับงานพ่นสารกำจัดวัชพืช โดยควรเลือกใช้หัวพ่นสารแบบพัด หรือแบบปะทะ หลีกเลี่ยงการใช้หัวพ่นสารแบบกรวย และแบบโคน นอกจากนี้การผสมสารกำจัดวัชพืช หากผสมไม่ถูกวิธีจะพบความผิดปกติของสารละลาย เช่น แยกชั้น ตกตะกอน และจับตัวเป็นก้อนหรือสารเหนียว ซึ่งจะมีผลต่อและการทำงานของอุปกรณ์ที่ใช้พ่นสาร เช่น อุดตันหัวฉีดและประสิทธิภาพของสารลดลง



นอกจากการปฏิบัติตามหลักการการใช้สารกำจัดวัชพืชจะสามารถลดผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อมได้แล้ว การจัดการกับบรรจุภัณฑ์ของสารกำจัดวัชพืชขณะดำเนินการหรือหลังดำเนินการกำจัดวัชพืชยังเป็นสิ่งสำคัญมาก เพราะบรรจุภัณฑ์เหล่านี้จัดอยู่ในประเภทขยะอันตราย ซึ่งวิธีจัดการควรปฏิบัติตามคำแนะนำ ได้แก่ ขณะดำเนินการกำจัดวัชพืช เมื่อเกสารกำจัดวัชพืชเสร็จ ให้ล้างด้วยน้ำ 3 รอบ แล้วเทน้ำที่ล้างใส่ลงให้ถึงพมยา หลังจากนั้นแยกขยะตามชนิดของบรรจุภัณฑ์แล้วเก็บรวบรวมบรรจุภัณฑ์ที่ใส่สาร ส่งคืนบริษัทผู้จำหน่าย เพื่อกำจัดอย่างถูกวิธี ไม่ควรดำเนินการกำจัดบรรจุภัณฑ์ด้วยตนเองครับ



“Harvest Monitoring” เครื่องมือติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยอัตโนมัติ

ผู้เขียน : ทีมงาน โครงการ Farm Focus

“อ้อยตอคือกำไร” เรามักได้ยินคำนี้ อยู่บ่อยครั้งจากเกษตรกรที่กำไรอ้อย เพราะหลังจากการเก็บเกี่ยวครั้งแรก อ้อยตอนั้นไม่ต้องมีต้นทุนพันธุ์อ้อย ต้นทุน การจัดการแปลง แต่การจะประสบความสำเร็จ ได้ผลผลิตที่ดี การดูแลอ้อยตอนั้น ก็ต้องมีการบำรุงรักษาให้ถูกวิธี และที่สำคัญต้องทัน กับเวลา โดยต้องรีบดำเนินการใส่ปุ๋ย การกำจัด ศัตรูพืช และการให้น้ำ หลังเก็บเกี่ยวอ้อยเสร็จ เพื่อให้การงอกมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตที่ดี



ปัจจุบันกลุ่มมิตรผลมีการใช้เทคโนโลยีการสำรวจข้อมูล ระยะไกล (Remote sensing) โดยอาศัยภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยของเกษตรกรกว่า 40,000 ราย โดยครอบคลุมพื้นที่ปลูกอ้อยกว่า 2 ล้านไร่ ซึ่งการใช้ภาพถ่าย ดาวเทียมนี้สามารถติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยได้ทุกๆ 5 วัน เพื่อที่เป็นข้อมูลช่วยให้เจ้าหน้าที่นักส่งเสริมอ้อยเข้าพบ เกษตรกรและให้คำแนะนำในการบำรุงรักษาอ้อยหลังเก็บเกี่ยว อย่างรวดเร็ว แต่ภาพถ่ายดาวเทียมนี้ยังมีข้อจำกัดทางด้าน สภาพอากาศ เนื่องจากอาจมีเมฆปกคลุมบางช่วงเวลา ส่งผล ให้รอบของการติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยห่างออกไปบางครั้ง 10 - 15 วัน ซึ่งมีผลกระทบต่อกรเข้าไปสนับสนุนปัจจัย การผลิตที่ไม่ทันเวลาในการบำรุงต่อ หรือสามารถทำได้ไม่เต็ม ประสิทธิภาพมากเพียงพอ



การบำรุงต่ออ้อยให้มีประสิทธิภาพและทันเวลานั้น จึงเป็นเรื่องสำคัญ เนื่องจากเป็นผลกำไรที่ชาวไร่จะได้รับ กลุ่มมิตรผลได้พัฒนาเครื่องมือดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยที่ถูกต้องและรวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) / แมชชีนเลิร์นนิง (ML), การสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote sensing) และ เซตข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) เพื่อบริหารจัดการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และพัฒนาโมเดล AI/ML สำหรับวิเคราะห์การติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยแบบอัตโนมัติ โดยทีมพัฒนาเลือกใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเรดาร์ (Sentinel-1) ที่มีความสามารถในการทะลุผ่านเมฆ ร่วมกับดาวเทียม Sentinel-2 ที่มีความถี่ในการถ่ายภาพทุก 5 วัน ภายใต้ชื่อโปรเจกต์ “Harvest Monitoring หรือ เครื่องมือติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยอัตโนมัติ” โดยสร้างโมเดล AI/ML ทำหน้าที่วิเคราะห์พื้นที่แปลงตัดได้อัตโนมัติ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมที่รวมความสามารถของดาวเทียมประเภทออปติคัล (optical) ที่มีความละเอียดสูง (sentinel-2) และ Radar มีความสามารถในการถ่ายภาพทะลุเมฆ (Sentinel-1)

โดยในปีการผลิตอ้อย 2566/67 (ช่วงเดือน ธ.ค.66 - มี.ค. 67) ที่ผ่านมา คณะทำงานโครงการฯ ดำเนินงานร่วมกับทีมอาจารย์ที่ปรึกษาจากมหาวิทยาลัยพะเยา ทดลองใช้งานในขอบเขตพื้นที่ของโรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว จ.ชัยภูมิ กว่า 300,000 ไร่ ได้ผลสรุปว่า Harvest Monitoring สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามการเก็บเกี่ยวอ้อยได้เพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า มีความถูกต้องแม่นยำอยู่ที่ 92 % จากผลลัพธ์ในการลงพื้นที่ปฏิบัติจริง เป็นครั้งแรกที่เรามีการประยุกต์ใช้นำ AI/ML, Remote sensing และ Big Data เข้ามาช่วยให้นักส่งเสริมอ้อยวางแผนการช่วยสนับสนุนชาวไร่ในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อให้ชาวไร่ได้รับปัจจัยส่งเสริมการผลิตในการบำรุงต่อได้เร็วขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้ชาวไร่บำรุงต่ออ้อยได้ทันเวลา ชาวไร่มีปัจจัยการผลิตพร้อมในการดูแลอ้อย นักส่งเสริมมีข้อมูลที่สะดวก รวดเร็ว และแม่นยำ เพื่อไปสนับสนุนส่งเสริมชาวไร่ Harvest Monitoring คือคำตอบ เป็นตัวช่วยที่สำคัญเพื่อให้ชาวไร่และกลุ่มมิตรผล “ร่วมอยู่ร่วมเจริญ” อย่างยั่งยืนไปด้วยกันนะครับ M





7 วัดดัง

ในจังหวัดที่ตั้งโรงงานของกลุ่มมิตรผล
ทั้งสวย และศักดิ์สิทธิ์จุดเช็คอินที่สายบุญต้องห้ามพลาด

สวัสดิ์คัมมิตรชาไร่ทุกท่าน ครึ่งปีแรกผ่านไปแล้ว ทุกคนเป็นยังงั้นบ้างคะ ที่พึ่งทางใจยังงั้นก็สำคัญ ถ้าช่วงนี้การทำงานก็ยังไม่รุ่ง การเงินก็ไม่คล่องตัว โชคลาภก็หายเจี๊ยบ จะทำอย่างไรให้ใจไม่แป้วดีล่ะ วันนี้มิตรชาไร่ฉบับนี้ชวนพี่น้องมิตรชาไร่มารู้จักวัดดังของแต่ละจังหวัดในที่ตั้งโรงงานของกลุ่มมิตรผล กันค่ะ ชวนไปบูเพื่อใช้ชีวิตครึ่งปีหลังปังแบบหยุดไม่อยู่กับ 7 สถานที่ฮิตของเหล่าคนเฮง มาฝาก ขอพาเหล่าสายบุญ มาดู ขอพรสิ่งศักดิ์สิทธิ์ให้เฮง เฮง กัน มาดูกันเลย **M**



1. วัดป่าเลไลยก์ จังหวัดสุพรรณบุรี

วัดที่มีหลวงพ่อดโตให้เราได้สักการะกัน ถือได้ว่าเป็นวัดสำคัญ คู่บ้านคู่เมืองของสุพรรณบุรีเลย เพราะน่าจะมียุมากกว่า 1,200 ปีทีเดียว โดยรอบๆ วิหารของหลวงพ่อดโตนั้น จะมีจิตรกรรมฝาผนังเรื่องราวของ ขุนช้าง-ขุนแผน นิราศเมืองสุพรรณของสุนทรภู่ไว้ รวมถึงในบริเวณวัดยังมี เรือนขุนช้าง เรือนไทยแบบโบราณ ที่เปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าชมอีกด้วย



2. วัดพระนอนจักรสีห์วรวิหาร จังหวัดสิงห์บุรี

วัดที่เป็นพระอารามหลวงชั้นตรี ในจังหวัดสิงห์บุรี ที่มีชื่อเสียง ในเรื่องของ พระพุทธรูปปางไสยาสน์ หรือ พระนอน ที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเมืองไทย และมีรูปทรงจากศิลปะสุโขทัย ที่หาดูยากมาก ๆ ด้วยเช่นกันค่ะ จากศิลปะและสถาปัตยกรรม บางส่วนภายในวัดทำให้มีการสันนิษฐานว่าวัดนี้ได้สร้างขึ้น ตั้งแต่สมัยก่อนกรุงศรีอยุธยาเป็นราชธานี ถือเป็นวัดที่มีอายุเก่าแก่มากๆ แห่งหนึ่งเลยทีเดียว

3. พระมหาธาตุแก่นนคร (วัดหนองแวง) จังหวัดขอนแก่น



สายบุญต้องมา หนึ่งในวัดขอนแก่นชื่อดัง วัดหนองแวงพระอารามหลวง ใกล้กับที่เที่ยวขอนแก่นอย่างบึงแก่นนครอีกด้วย มีความสูงถึง 9 ชั้น สามารถมองเห็นวิวเมืองขอนแก่นโดยรอบได้ ถ้าหากใคร

ที่มาถึงขอนแก่นแล้วไม่ได้ไหว้ “พระมหาธาตุ” แห่งนี้ ถือว่ายังไม่ถึงขอนแก่นต่อคำ

4. วัดป่าเทพอินทพรประดิษฐ์ จังหวัดชัยภูมิ



วัดที่สร้างขึ้นมาจากความศรัทธาของพุทธศาสนิกชน โดยมีพระอุโบสถสี่ห้องอร่ามทั้งหลัง รวมไปถึงเจดีย์ทองและองค์พญานาคราชสีทอง ที่ประดิษฐานล้อมรอบพระอุโบสถเอาไว้ อีกทั้ง

ยังตั้งอยู่ท่ามกลางธรรมชาติด้วย บอกเลยว่าทั้งสวยงามและเหมาะมาไหว้พระทำบุญสุดๆ ไปเลยค่า

5. พระธาตุศรีสองรัก จังหวัดเลย



องค์พระธาตุศรีสองรักซึ่งสร้างขึ้นในสมัยกรุงศรีอยุธยา เพื่อเป็นสักขีพยานของความสามัคคีกันระหว่างไทยและลาวในยุคนั้น ซึ่งต่างตกลงสงบศึกจับมือกันเพื่อรับศึกจากพม่าที่กำลัง

เรืองอำนาจและรุกรานอาณาจักรต่างๆ มากมาย ซึ่งนี่เป็นที่มาของข้อห้ามในการใส่เสื้อผ้าหรือนำข้าวของที่มีสีแดงเข้าไปบริเวณองค์พระธาตุ เนื่องจากเชื่อว่าสีแดงนั้นเปรียบเหมือนเลือดจึงไม่เหมาะกับพระธาตุซึ่งแสดงถึงความสมัคครสมานสามัคคี ว่ากันว่าใครมาขอพรที่นี่แล้วนำดินผิ๊งซึ่งเป็นโครงไม้ไผ่ประดับด้วยดอกเทียนมาถวายก็มักจะได้สมใจตามคำขอด้วยนะ จะจริงหรือไม่ก็ต้องมาลองกันเองเด้อ

6. วัดสว่างหัวนาคำ จังหวัดกาฬสินธุ์



วัดมีอุโบสถลิมอีसानไม้พินชาติที่มีความสวยงามหนึ่งเดียวในอีสาน โดยยึดแบบศิลปะล้านช้างเป็นหลักผสมศิลปะล้านนา และน่าจะเป็นหนึ่งใน

แลนด์มาร์กที่เที่ยวสายมูน่าสนใจ กับการไหว้ ท้าวเวสสุวรรณ โดดเด่นเป็นสง่าในลักษณะของยักษ์ยืนถือกระบองยาวหรือไม้เท้าขนาดใหญ่อยู่ระหว่างขาเหมือนมี 3 ขา เพื่อพิทักษ์รักษาพุทธสถานเพื่อปกป้องคุ้มครองพระพุทธรูปศาสนา ไม่ให้หมู่มารรังควานและปกป้องคุ้มครองรักษาแก่ผู้มานั่งสมาธิปฏิบัติกรรมฐานและให้เจริญในหน้าที่การงาน กิจการรุ่งเรือง พูนทรัพย์ให้โชคลาภแก่ผู้นับถือบูชากันค่ะ

7. วัดพระเจ้าใหญ่ลือชัย จังหวัดอำนาจเจริญ



แม้ว่าจะเป็นที่จังหวัดที่ไม่ดังเท่าที่อื่น ๆ ในอีสาน แต่ที่นี่ยังน่าไปเยือนและไปไหว้ขอพรอย่างมาก วัดพระเจ้าใหญ่ลือชัย หรือ วัดอำนาจ เป็นวัดที่ประดิษฐาน พระเจ้าใหญ่ลือชัย

หรือ พระฤทธิลือชัย ซึ่งเป็นพระพุทธรูปปางมารวิชัย ก่ออิฐถือปูนและลงรักปิดทอง โดยมีพุทธลักษณะเป็นแบบศิลปะล้านช้าง สร้างเมื่อประมาณปี พ.ศ.2398-2404 นอกจากนี้ยังมีเรื่องเล่าเก่าแก่เกี่ยวกับความศักดิ์สิทธิ์และปาฏิหาริย์ของพระพุทธรูปอีกด้วย ว่ากันว่าใครที่ได้มากราบไหว้ขอพรจะประสบความสำเร็จ ได้รับชัยชนะจากศัตรูต่างๆ มีอำนาจบารมีชีวิตผ่านพ้นปัญหาอุปสรรคได้นั่นเองค่ะ

ที่มารูป

<https://thai.tourismthailand.org/>

<https://singburi.prd.go.th>

<https://pukmudmuangthai.com>

<https://www.paiduaykan.com>

www.traveloka.com

Facebook: วัดสว่างหัวนาคำ ภาพลิมอี, Facebook: อักอำนาจเจริญ



ปริศนา

มิตรชาวไร่

ฉบับที่ 2 ปี 2567

มี **จุด** สีฟ้า ทั้งหมดกี่จุด ?



ทราบคำตอบแล้วส่งมาได้ที่
Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
(พิมพ์ส่งคำตอบในช่องข้อความ)

ช่องทางเข้าสู่ Line official
- สแกน QRcode
- ไลน์ไอดี : @mitrpholmodernfarm

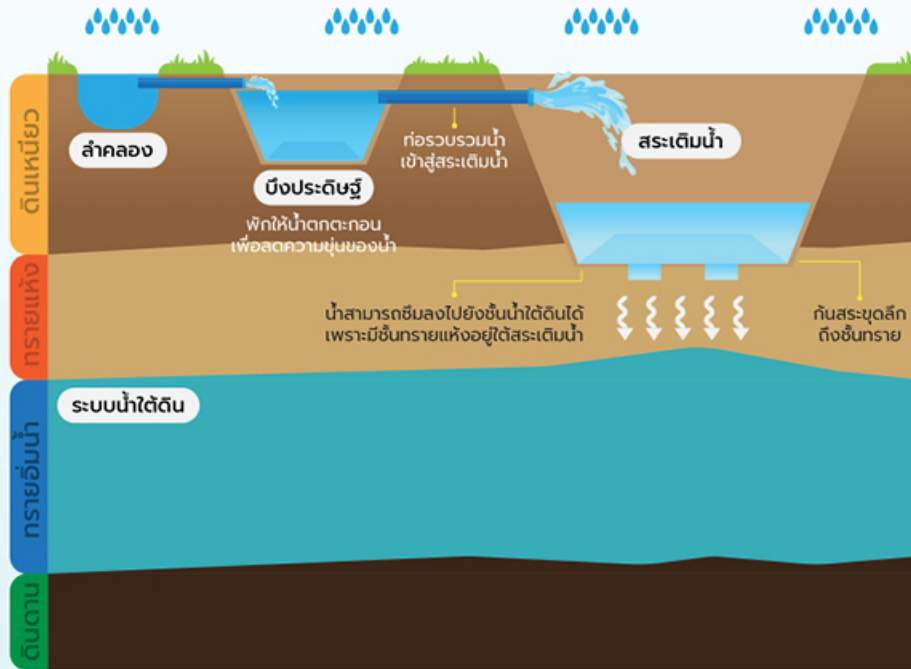


ตอบถูก ลุ้นรับรางวัล

- บัตรโลตัส 300 บาท
- เสื้อโปโลสีขาว
- กระเป๋าผ้ามิตรผล
- เสื้อแขนยาว
- แก้วเก็บความเย็น

หมดเขตและประกาศผล
ในวันที่ 30 กันยายน 2567
ผ่าน Line official : มิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม

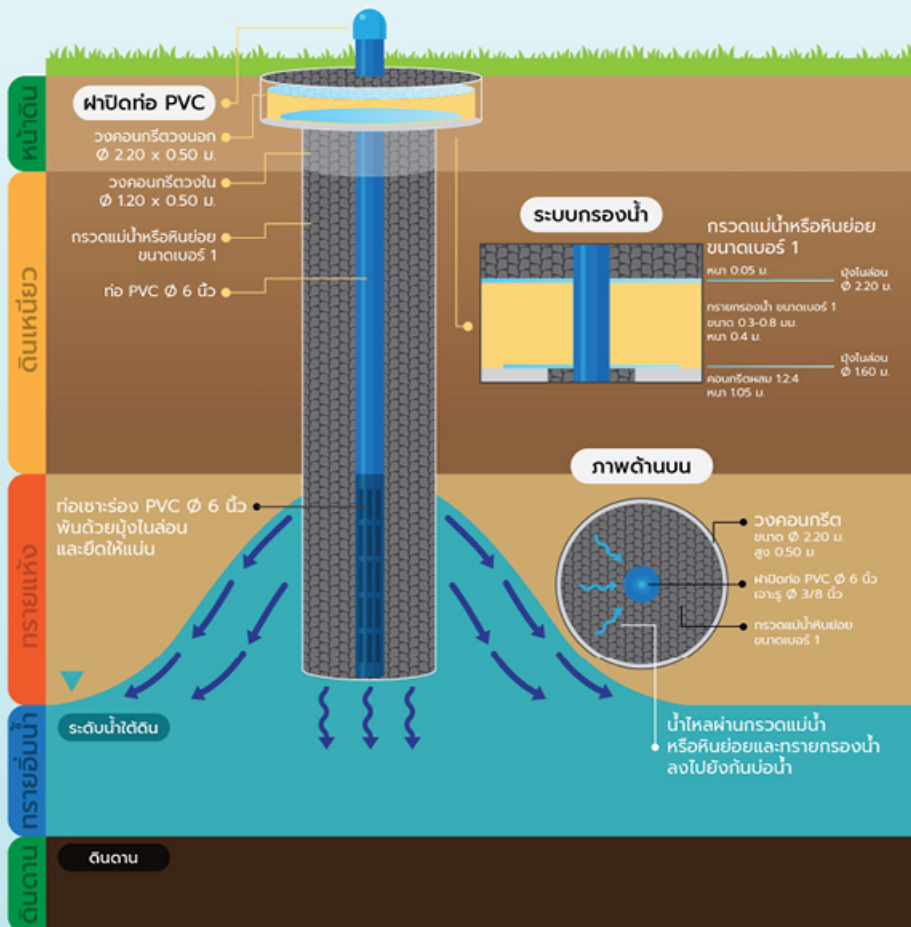
ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น



การเติมน้ำใต้ดิน เป็นวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีส่วนช่วยในการอนุรักษ์น้ำ สร้างสมดุลน้ำในระบบนิเวศและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ธนาคารน้ำใต้ดิน ระบบเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น มี 2 แบบ

1 การเติมน้ำใต้ดินผ่านสระเติมน้ำ

เป็นการขุดสระโดยเปิดหน้าดินให้ลึกถึงชั้นใต้ดินเพื่อรับน้ำที่ระบายจากแหล่งน้ำผิวดินหรือน้ำท่วมหลาก เติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินเป็นการเพิ่มพื้นที่ในการซึมของน้ำ โดยสระนี้จะทำหน้าที่เหมือนแก้มลิงที่ช่วยกักเก็บและชะลอน้ำให้มีเวลาซึมผ่านลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน



2 การเติมน้ำใต้ดินผ่านบ่อเติมน้ำ

เป็นวิธีการรวบรวมน้ำฝนและน้ำที่ไหลหลากซึ่งมักจะมีความขุ่น ลงในบ่อน้ำตื้น โดยผ่านกรวดทรายกรองน้ำที่บรรจุไว้ในบ่อ และยังสามารถสูบกลับขึ้นมาใช้ได้ด้วย

ประโยชน์ระบบเติมน้ำใต้ดิน

ประหยัดเงิน
 การใช้กันอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดค่าน้ำ เช่น ค่าชั่วโมงการสูบน้ำจากสถานีสูบน้ำชั่วโมงละ 100 บาท ค่าแรงงาน เป็นต้น

ปกป้องสิ่งแวดล้อม
 การเติมน้ำใต้ดินเป็นการสร้างสมดุลน้ำ ป้องกันการทรุดตัวของดินและปกป้องระบบนิเวศ

ความยั่งยืนของน้ำ
 การใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่าช่วยให้มั่นใจได้ว่าเรามีน้ำเพียงพอในการดำรงชีวิต และใช้ในอาชีพของเกษตรกร เพื่อส่งต่อให้คนรุ่นหลังในอนาคตต่อไป



CRF (Controlled Release Fertilizer) ปุ๋ยควบคุมการปลดปล่อย

เม็ดปุ๋ยถูกเคลือบ ด้วยพอลิเมอร์ (Polymer Coating)

รูพรุนขนาดเล็กที่สามารถยืดหยุ่น
ปิดเปิดรับความชื้น ทำให้ธาตุในอาหาร
ละลายซึมออกมาช้า ๆ ตามช่วงเวลาที่พืชต้องการ

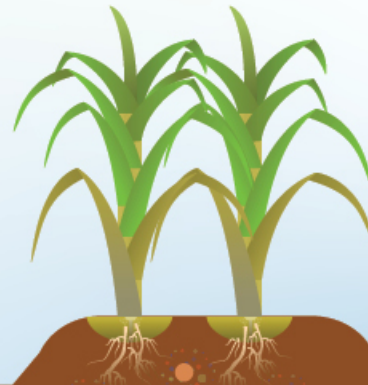
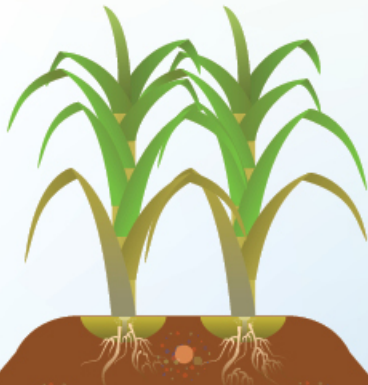
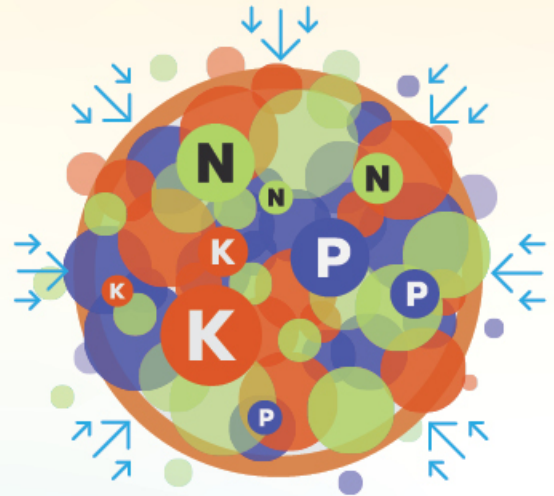
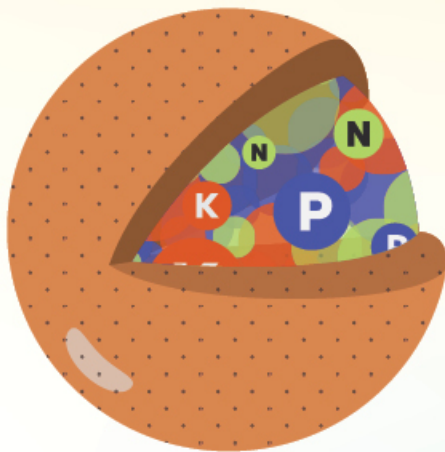
กลไกการทำงาน



ปริมาณการปล่อยธาตุอาหาร
ถูกควบคุมโดยความชื้นในดิน



อัตราการปล่อยธาตุอาหาร
ถูกควบคุมโดยอุณหภูมิภายในดิน



ลดค่าแรงงาน
ลดเวลา ในการใส่ปุ๋ย



พืชได้รับธาตุอาหาร
เพียงพอต่อความต้องการ



ปุ๋ยไม่ตกค้างในดิน
ซึ่งเป็นต้นเหตุทำให้ดินเค็ม

VAVA

100% NATURAL MINERAL WATER

น้ำแร่วาวา ได้รับรางวัล

SUPERIOR TASTE AWARD

การันตีรสชาติ โดยเชฟระดับสากล

2 ปีซ้อน

2023-2024



FOLLOW US



VAVA Premium Mineral Water



vava.mineralwater



Fair & Fast
BEST OF DIGITAL LOGISTICS

ส่งครบ จบไว

มั่นใจมืออาชีพอย่าง *Fair & Fast*

ขนส่งที่ตอบโจทย์ทุกสินค้าและผู้ช่วยด้านธุรกิจของผู้ประกอบการ



Multi-Drops



Real-Time Tracking



Warehouse



Labor



02-861-7899



transport-sale@fairfast.co.th



www.fairfast.co.th



CURA-MD

จบตามาสิว

แบบ พิวซ์พภูมิ [พีซัน]

CMD
PREBIOTECH™
เทคโนโลยีผิว: CURA-MD

- AC COMPLEX
- SALICYLIC ACID
- PREBIOTIC**

อิว ภูมิพีซัน, นักแสดง



ลดปัญหาทาหนังกสิิว

ใน 12 ชั่วโมง

97%*** ของผู้ใช้พึงพอใจหลังใช้ผลิตภัณฑ์

- ✔ ลดสาเหตุการเกิดสิิว
- ✔ รอยดำจากสิิวดูจางลง
- ✔ ช่วยลดโอกาสการเกิดสิิวซ้ำ*

*เมื่อใช้เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยฟื้นฟูสภาพผิวของคุณ ** PREBIOTIC = FRUCTOOLIGOSACCHARIDES. ***การวิจัยในผลิตภัณฑ์นี้ระบุถึงประสิทธิภาพในการลดรอยดำจากสิิวในอาสาสมัครจำนวน 32 คน พบว่า 80% รู้สึกสบาย, 80% รู้สึกดีใจ, 80% เห็นผลต่างจากสิิวดูจางลง ตามที่กล่าวไว้ในใบแจ้งผลการทดสอบ Spincontrol Asia Co., Ltd. ประเทศไทย ดอยด์ น.ว. 65 - ว.ร. 66, ถนนพหลโยธินกรุงเทพฯ

#ปุ๋ยซองค์เมต

ปุ๋ยที่ชาวไร่อ้อยเลือกใช้ อ้อยน้ำหนักดี ค่า CCS สูง



ค้นหา @Soilmate

ปุ๋ยชอยล์เมต เป็นะทุกฤดู แร่งทุกเม็ด