



วารสาร

ส่งเสริม การเกษตร

ISSN : 1685-8050

ปีที่ 55 ■ ฉบับที่ 302 ■ มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565



NEXT STEP

ขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรวิถีใหม่
นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าถึงเกษตรกร



11 ที่นี้กรมส่งเสริมการเกษตร

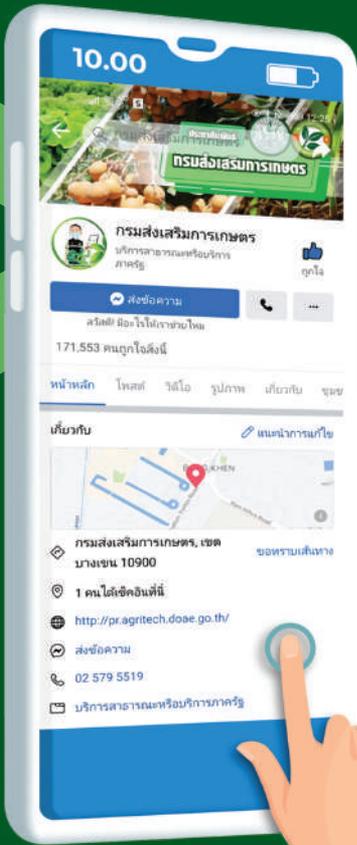
กรมส่งเสริมการเกษตร
พร้อมส่งมอบต้นกล้า
กระถางพันธุ์ดี

24 เกษตรมิติใหม่

นวัตกรรม
การเลี้ยงจิ้งหรีดแนวตั้ง
ด้วยระบบอัตโนมัติ

28 เกษตร Field trip

สัมผัสบรรยากาศสุดชิล
ครบทั้งความรู้และเพลิดเพลิน
กับธรรมชาติ ณ ศูนย์ส่งเสริมฯ
จังหวัดเชียงใหม่



ติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหว และองค์ความรู้ด้านการเกษตร ของกรมส่งเสริมการเกษตร ผ่านช่องทางต่าง ๆ ได้ที่



www.doae.go.th



กรมส่งเสริมการเกษตร



ข่าวสารส่งเสริมการเกษตร
ID : @doae.news



www.am1386.com



library.doae.go.th



เปิดแล้วเรียนแล้ววันนี้

DOAE e-Learning กรมส่งเสริมการเกษตร ประจำปี 2565



E-LEARNING

การเรียนรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ กรมส่งเสริมการเกษตร



DOAE e-Learning เปิดลงทะเบียนและเข้าเรียน

4 มกราคม
2565

จนถึง

31 ธันวาคม
2565



e-learning.doae.go.th
ลงทะเบียนเรียน



ยืนยันอีเมล



เริ่มเรียนได้ทันที

ติดต่อสอบถาม

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีการศึกรวม

☎ 02-579-3839

✉ agritech52@hotmail.com

📍 DOAE e-Learning

📱 @doae.elearning

5 หลักสูตร 51 วิชา

ลงทะเบียนและเข้าเรียนได้แล้ววันนี้ - 31 ธันวาคม 2565

ศึกษารายละเอียดได้ที่ <http://e-Learning.doae.go.th>

#DOAE e-Learning

สนับสนุนให้ทุกเวลาของคุณ

เป็นเวลาแห่งการเรียนรู้

แบบสอบถาม

วารสารส่งเสริมการเกษตร

ขอเชิญทุกท่านร่วมตอบแบบสอบถามความพึงพอใจวารสารส่งเสริมการเกษตร เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงและพัฒนารูปแบบและเนื้อหาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป
สแกนเลย >>



บอกกล่าวเล่าสืบ

วัตถุประสงค์ :

เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรและเป็นสื่อกลางในการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งอุดมการณ์ในการทำงานเพื่อเกษตรกร ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรทุกระดับ

ที่ปรึกษา :

- นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
- นางกุลฤดี พัฒนะอิ่ม
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านบริหาร
- นายขจร เราประเสริฐ
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านส่งเสริมการผลิต
- นางอัญชลี สุวจิตตานนท์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี
- นายนวนิตย์ พลเคน
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ด้านพัฒนาเกษตรกร
- นางอมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

อำนวยความสะดวก :

- นางสาวพินิดา ธรรมสุรักษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร

บรรณาธิการ :

- นางสาวอำไพพงษ์ เกาะเทียน

ผู้ช่วยบรรณาธิการ :

- นายวรรณวิทย์ เฉลยผล
- นางสาวสมิทธิณี ขาวศรี

กองบรรณาธิการ :

- นายสุรนนท์ หล้าริ้ว
- นายพศุทธิ์พงศ์ ชัยวงศ์
- นายณัฐพิสิษฐ์ จารุพงษ์
- นางสาวสรญา เทียงสุข
- นางสาวชนกชนม์ ชิมงาม

สำนักงาน :

- กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กรมส่งเสริมการเกษตร
โทรศัพท์ 0 2579 9546
E-mail : agrimedia1.3@gmail.com

พิมพ์ที่ :

- ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด

สวัสดิ์ปีใหม่ 2565

วารสารส่งเสริมการเกษตร กลับมาพบกับทุกท่านเหมือนเช่นเคย ฉบับนี้ถือเป็นฉบับปฐมฤกษ์ ของปีงบประมาณ 2565 นับเป็นเวลากว่า 2 ปีแล้วที่เราจะต้องเผชิญกับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ล่าสุดจากสายพันธุ์เดลต้าสู่สายพันธุ์โอไมครอนที่สามารถแพร่ระบาดได้ไวกว่าสายพันธุ์เดิม ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันการติดเชื้อ ควรปฏิบัติตามมาตรการ Universal Prevention หรือ การป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล ตามคำแนะนำกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเป็นการป้องกันตนเองขั้นสูงสุดตลอดเวลาให้ปลอดภัยจาก COVID-19

การดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรในปี 2565 กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาองค์กร พัฒนาระบบการทำงานให้สอดคล้องกับบริบทสังคมปัจจุบัน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และการให้บริการเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล มุ่งสู่การเป็น Digital DOAE เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนงานและรองรับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้แนวคิด “NEXT STEP” ขับเคลื่อนองค์กรวิถีใหม่...ก้าวต่อไปด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล รายละเอียดติดตามต่อได้ในคอลัมน์เรื่องจากปก

นอกจากนี้ วารสารส่งเสริมการเกษตร ได้เปิดคอลัมน์ใหม่ ได้แก่ *คอลัมน์เกษตร Next Gen* บอกเล่า มุมมอง แนวคิด รูปแบบการดำเนินงานเคล็ดลับความสำเร็จของเกษตรกรรุ่นใหม่ที่น่าสนใจ สามารถนำมาปรับใช้เป็นต้นแบบได้ *คอลัมน์เกษตร Story* เรื่องราวเส้นทางสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เกษตร กว่าจะสร้างแบรนด์จนประสบความสำเร็จ เคล็ดลับในการประกอบธุรกิจ บอกเล่าโดยเจ้าของแบรนด์สินค้า *คอลัมน์เกษตร Digital อัปเดต* ข่าวสาร สาระความรู้ ด้านไอที เพื่อก้าวทันตามโลกยุคดิจิทัล *คอลัมน์เกษตร Field trip* ห้ามพลาดกับแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรที่สำคัญของกรมส่งเสริมการเกษตร เพลิดเพลินและสัมผัสกับบรรยากาศสุดชิค เต็มอิ่มกับสาระความรู้ มีครบจบในที่เดียว

พิเศษสุดกับหน้าพิเศษท้ายเล่ม นำเสนอเนื้อหาหรือประเด็นสำคัญในงานส่งเสริมการเกษตรสำหรับให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่นำไปใช้รณรงค์/ประชาสัมพันธ์ตามช่วงเวลา โดยสามารถดาวน์โหลดไฟล์ไว้ใช้งาน หรือนำไปติดบนป้ายประชาสัมพันธ์สำนักงานได้อีกด้วย ภายในเล่มยังมีเนื้อหาสาระที่น่าสนใจ น่าสนใจ และเรื่องราวดี ๆ อีกมากมายชวนให้ติดตามเช่นเคย

และขอเชิญชวนทุกท่านร่วมตอบแบบสอบถามความพึงพอใจวารสารส่งเสริมการเกษตร เพื่อจะได้นำความคิดเห็นของท่านไปปรับปรุงและพัฒนาวารสารฯ ให้เหมาะสมและดียิ่งขึ้นต่อไป

กองบรรณาธิการ
กุมภาพันธ์ 2565

สารบัญ CONTENTS

ปีที่ 55 • ฉบับที่ 302 • มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565

เกษตรขยายผล

- 3 ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การแปรรูปกาหยู (เม็ดมะม่วงหิมพานต์) วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม ตำบลเกาะพยาม อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

เกษตร Focus

- 6 Question & Answer
DOAE e-Learning กับการพัฒนาบุคลากร
กรมส่งเสริมการเกษตรแบบ NEXT STEP

เกษตร Next Gen

- 8 วันยูวเกษตรกรโลก 2564 : Global 4-H Day 2021
มุ่งมั่นการพัฒนาเยาวชนภาคการเกษตร
สู่การพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน

ที่นี้กรมส่งเสริมการเกษตร

- 11 กรมส่งเสริมการเกษตรพร้อมส่งมอบ
ต้นกล้ากระท่อมพันธุ์ดี

เรื่องจากปก

- 14 DOAE NEXT STEP
ขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรวิถีใหม่
นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าถึงเกษตรกร



18

เกษตรรอบทิศ

- 18 “สวนลุงแปง” สวนส้มแห่งเดียวในจังหวัดพังงา
เกษตรกรยุคใหม่ วิถี New Normal

เกษตร Story

- 20 เพลิน สเนคกล้วยหอมทอง อร่อยเพลิน จนวางไม่ลง

ชายคา DOAE

เกษตรมิติใหม่

- 24 นวัตกรรมเครื่องเลี้ยงจิ้งหรีดแนวตั้งด้วยระบบอัตโนมัติ

เกษตร Digital

- 26 ก้าวสู่องค์กรดิจิทัลด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Signature หรือ e-Signature)

เกษตร Field trip

- 28 สัมผัสบรรยากาศสุดชิค ครบทั้งความรู้
และเพลิดเพลินกับธรรมชาติ ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนา
อาชีพการเกษตร จังหวัดเชียงใหม่

Special

- 31-32 เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา
ด้วย 9 ทางเลือกจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร
33-34 เตรียมพร้อมรับมือ ควบคุมและป้องกันทุเรียนอ่อน
ภาคตะวันออก

จับตาท้ายเกษตร

- ในปกหลัง โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่



28

11

14



ส่งเสริมการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร
 เพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตอนที่ 1



ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร
 การแปรรูปกาหยู

(เม็ดมะม่วงหิมพานต์)

วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม
 ตำบลเกาะพยาม อำเภอมืองระนอง จังหวัดระนอง



ตำบลเกาะพยาม เป็นตำบลหนึ่งในอำเภอมืองระนอง มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 35 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในทะเลฝั่งอันดามันประกอบด้วย 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเกาะพยาม มีพื้นที่ 16 ตารางกิโลเมตร และหมู่ที่ 2 บ้านเกาะช้าง มีพื้นที่ 19 ตารางกิโลเมตร เกาะพยามเป็นเกาะที่ใหญ่อันดับสองของจังหวัดระนอง (รองจากเกาะช้าง) ตอนกลางของเกาะจะมีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขา ป่าไม้ สวนมะม่วงหิมพานต์ และบางส่วนปรับเปลี่ยนเป็นพื้นที่สวนยางพารา ส่งผลให้เกาะพยามมีความหลากหลายในระบบนิเวศ มีสัตว์ต่าง ๆ อาศัยอยู่เป็นจำนวนมาก เช่น นกเงือก นกอินทรี เป็นต้น

โดยเฉพาะมะม่วงหิมพานต์ หรือที่เราเรียกสั้น ๆ ว่า “กาหยู” มีแหล่งปลูกในจังหวัดระนองที่มากที่สุด อยู่ที่ตำบลเกาะพยาม มีพื้นที่ปลูกทั้งหมด 1,713 ไร่ ด้วยสภาพพื้นที่เป็นดินร่วนปนทรายจึงเหมาะสำหรับปลูกกาหยูเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้ ยังส่งผลให้เม็ดมีขนาดใหญ่ เนื้อแน่น รสชาติหวาน มัน กรอบ อร่อย อีกด้วย

เกร็ดความรู้ การแปรรูปกาหยู
 (เม็ดมะม่วงหิมพานต์)

โดย วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม

วิธีการเก็บเม็ดกาหยูของชาวบ้านเกาะพยาม
 แตกต่างจากที่อื่นอย่างไร ?

แตกต่างตรงที่ชาวบ้านจะปล่อยให้ผลแก่เต็มที่ แล้วร่วงหล่น จึงจะเก็บเกี่ยวผลเอาที่พื้น ทั้งนี้จะไม่เก็บบนต้นเพราะจะได้เม็ดอ่อนที่ไม่แก่เต็มที่ และเมื่อเก็บมาแล้วจะบิดเม็ดออกจากผลทันที เพื่อป้องกันเชื้อราเข้าทำลายเมล็ด จากนั้นจึงนำไปตากแดด 4 - 5 วัน ก่อนนำมาคั่ว

วิธีการคั่วกาหยูของชาวบ้านเกาะพยามทำอย่างไร และมีกี่แบบ ?

สำหรับการคั่วกาหยูนั้น ชาวบ้านที่เกาะพยามจะใช้กระบะแบนเลขนับขอบสูง เจาะรูที่ก้นกระบะด้วยขนาด 1 นิ้ว กระจายให้ทั่วกัน ทั้งนี้เพื่อให้น้ำมันจากเปลือกหยดลงด้านล่าง และใช้ไม้สำหรับคั่วยาวประมาณ 2 เมตร ในการคั่วเมล็ด





วิธีการคั่วเม็ดคากาหยูแบบโบราณ

โดยมีวิธีการคั่วจำนวน 2 แบบ ดังนี้

1. วิธีการคั่วเม็ดคากาหยูแบบโบราณ

1.1 คั่วไฟด้วยเศษใบไม้หรือทางมะพร้าว แล้วเติมเปลือกเม็ดคากาหยูที่ได้จากการแกะเปลือก หลังคั่วแล้วลงไปอบในเปลือก เม็ดคากาหยูจะมีน้ำมันอยู่สูง ทำให้ติดไฟง่าย จึงทำให้ได้ไฟที่แรงขึ้น

1.2 วางกระบะสแตนเลสลงบนเตา ใส่เม็ดคากาหยูลงไปอบประมาณ

1.3 ใช้ไม้คนไปเรื่อย ๆ ประมาณ 5 - 6 นาที จะมีน้ำมันออกจากเม็ดคากาหยู หลังจากนั้นไฟจะลาลมให้ปรับเม็ดคากาหยูในกระบะ ซึ่งน้ำมันจากเม็ดคากาหยูที่โดนไฟร้อน ๆ นี้ จะแตกปะทุออกมาเคลือบเม็ดเอาไว้ เป็นผลทำให้สามารถกักเก็บความกรอบหอม มัน ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่สัมผัสได้ไม่เหมือนกับการแปรรูปแบบอื่น ๆ จากนั้นคนต่อไปสัก 1-2 นาที

1.4 คั่วกระบะระลอกพื้น ใช้กิ่งใบไม้ที่มัดรวมกันตีไฟจนดับสนิท

1.5 กิ่งไฉ้จนเย็น แล้วจึงนำไปแกะเปลือกที่คั่วออก ก็จะได้เม็ดที่ส่วนจากเปลือก

1.6 นำเม็ดคากาหยูที่แกะเปลือกแล้วเข้าไปอบที่อุณหภูมิ 200 - 300 องศาฟาเรนไฮต์ (ประมาณ 93.33 - 148.89 องศาเซลเซียส) นาน 20 นาที แล้วยกลงจากเตาอบทิ้งไว้ให้เย็น ก็จะได้เม็ดคากาหยูหอมกรุบ รสชาติหวานมัน พร้อมบรรจุลงเพื่อจำหน่ายต่อไป



การแปรรูปคากาหยูที่นี้จะใช้ภูมิปัญญาชาวบ้านในการคั่วแบบโบราณ และคั่วเม็ดด้วยข้าวสารจึงมีกลิ่นหอมตามธรรมชาติจนได้รับความสนใจจากนักท่องเที่ยวต่างชาติเป็นอย่างมาก และถือเป็นเอกลักษณ์กลุ่มชุมชนมาอย่างยาวนาน พร้อมทั้งเป็นอีกทางหนึ่งที่จะช่วยสร้างรายได้เสริมให้กับคนในชุมชนอีกด้วย

จากข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรดังกล่าวกรมส่งเสริมการเกษตร ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักมีบทบาทหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรของประเทศไทยจึงได้กำหนดแนวทางการส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมในการผลิตทางการเกษตร รวมทั้งอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นถิ่นและพันธุ์พืชวิถีชีวิตที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชนเกษตร ผ่านโครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรเพื่อเสริมสร้างอัตลักษณ์พื้นถิ่น ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการศึกษาและรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่น และนวัตกรรม มีการเผยแพร่ข้อมูลองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตรทางสื่อต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยการสำรวจจัดเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตรให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สามารถนำข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นและนวัตกรรมด้านการเกษตรไปใช้ประโยชน์ต่ออาชีพอย่างแพร่หลาย ตลอดจนเป็นการส่งเสริมและอนุรักษ์มรดกวัฒนธรรมที่มีความเกี่ยวข้องข้องทางด้านการเกษตร

ขั้นตอนการดำเนินงานประกอบด้วย 3 กิจกรรมหลัก คือ

1. กิจกรรมรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การแปรรูปคากาหยู (เม็ดมะม่วงหิมพานต์)

ทีมเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดระนอง และสำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดระนอง ร่วมกันรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การแปรรูปคากาหยู (เม็ดมะม่วงหิมพานต์) จากแหล่งข้อมูลวิชาการที่น่าเชื่อถือ และข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นจากเกษตรกรในพื้นที่ตำบลเกาะพยาม พร้อมทั้งวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาเป็นข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรที่เป็นอัตลักษณ์พื้นถิ่นของตำบลเกาะพยาม อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

กิจกรรมวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดเป้าหมาย

เวทีแรก ทีมเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดระนอง และสำนักงานเกษตรอำเภอเมือง จังหวัดระนองร่วมกับเกษตรกรของวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม ได้ร่วมกันจัดเวทีชุมชน เพื่อวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพของกลุ่ม โดยใช้ SWOT พบว่า วิสาหกิจชุมชนยังประสบปัญหาในการผลิตเม็ดคากาหยู ขาดการวางแผนการใช้พื้นที่เพาะปลูก



อย่างมีประสิทธิภาพ ขาดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้รับมาตรฐานรับรอง อีกทั้งเกษตรกรมีความต้องการขอการรับรองสายพันธุ์กาหยู การขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI) และต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกาหยู

จากการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว จึงนำไปสู่การกำหนดเป้าหมายร่วมกันในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การแปรรูปกาหยู (เม็ดมะม่วงหิมพานต์)

2. กิจกรรมแนวทางพัฒนาของชุมชน กำหนดประเด็นความต้องการ และแนวทางในการเพิ่มเติม องค์ความรู้ และทักษะต่าง ๆ

เวทีต่อมา เป็นการร่วมกันกำหนดแนวทางพัฒนาของชุมชน กำหนดประเด็นความต้องการและแนวทางในการเพิ่มเติมองค์ความรู้ และทักษะต่าง ๆ ให้กับวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม โดยสรุปออกมาในรูปแบบแผนงานโครงการของชุมชน ประกอบด้วย

- 1) โครงการส่งเสริมการปลูกพืชแซมในสวนมะม่วงหิมพานต์
- 2) โครงการพัฒนาคุณภาพผลผลิตและบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน
- 3) โครงการส่งเสริมการจัดการบริหารจัดการอย่างเข้มแข็งกลุ่ม
- 4) โครงการส่งเสริมการเข้ารับรองพันธุ์กาหยูเกาะพยาม การขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI)

โดยบูรณาการร่วมกับ กรมวิชาการเกษตร สำนักงานพาณิชย์จังหวัด และพัฒนาชุมชน ทั้งนี้ แผนงานโครงการของวิสาหกิจชุมชนสามารถนำไปเชื่อมโยงเครือข่ายกับองค์กรภาครัฐ เอกชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาช่วยในการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน

3. กิจกรรมสรุปบทเรียนและคืนข้อมูลสู่ชุมชน

เวทีสุดท้าย เป็นกิจกรรมที่สรุปบทเรียนและคืนข้อมูลสู่ชุมชน สร้างการรับรู้ให้กับวิสาหกิจชุมชน ถึงสภาพแวดล้อมและศักยภาพของกลุ่ม พร้อมทั้งทราบแนวทางการพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การแปรรูปกาหยู (เม็ดมะม่วงหิมพานต์) และแผนงานโครงการพัฒนาชุมชน เพื่อใช้ในการพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรอันทรงคุณค่าของตำบลเกาะพยามให้อยู่คู่ชุมชนเกาะพยามอย่างยั่งยืนต่อไป



วิธีการคั่วเม็ดกาหยูด้วยข้าวสาร

2. วิธีการคั่วเม็ดกาหยูด้วยข้าวสาร

- 2.1 นำเม็ดกาหยูที่เก็บจากผลแก่เต็มที่ ไปตากแดด 4 - 5 วัน
- 2.2 นำเม็ดกาหยูมาต้มในน้ำเดือด ประมาณ 15 - 20 นาที แล้วนำไปตากแดดอีก 1 แดด เพื่อให้เม็ดแห้งสนิท หลังจากนั้นนำมาแกะเปลือกออก โดยใช้เครื่องแกะ
- 2.3 คั่วพร้อมข้าวสารในกระทะด้วยไฟอ่อน ๆ ประมาณ 2 ชั่วโมง จนเปลือกล่อนออกมา ก็จะได้อเม็ดกาหยู ที่หอมกรุบ พร้อมบรรจุถุงเพื่อจำหน่ายต่อไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเกาะพยาม

ที่อยู่ : 53 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะพยาม อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 85000

โทรศัพท์ : 09 6900 2072

จะเห็นได้ว่านอกจากกรมส่งเสริมการเกษตรแล้วยังมีอีกหลายหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ คุ้มครองและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร ดังนั้น จึงควรมีการเชื่อมโยงเพื่อสร้างเครือข่ายในการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตร การนำองค์ความรู้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นไปพัฒนาต่อยอด สร้างนวัตกรรมที่เหมาะสมกับอัตลักษณ์ของพื้นที่ เกิดประโยชน์ในการลดต้นทุนก่อให้เกิดรายได้เพิ่ม และมีการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน



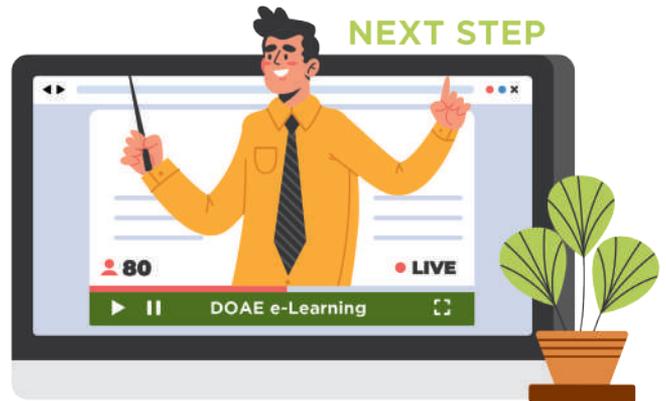
Questions & Answers

DOAE e-Learning

กับการพัฒนาบุคลากร กรมส่งเสริมการเกษตร แบบ NEXT STEP



จากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในหลายรอบที่ผ่านมา มีผลต่อการขับเคลื่อนนโยบายต่าง ๆ ที่สำคัญ อีกทั้งได้ส่งผลกระทบต่อกระบวนการพัฒนาบุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นอย่างมาก กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Learning อย่างต่อเนื่อง ปรับปรุงวิธีการทำงานและสนับสนุนการพัฒนาตนเองโดยใช้ระบบออนไลน์มากขึ้น พัฒนากิจกรรมของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรทุกระดับ ให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและฉับพลัน รวมถึงช่วยลดอัตราความเสี่ยงในการสัมผัสโรคและลดการแพร่ระบาดของเชื้อโรคต่าง ๆ ตามมาตรการเว้นระยะทางสังคม (Social Distancing) ตลอดจนสนับสนุนพัฒนาบุคลากรให้มีการปรับตัวสู่ NEXT Normal ในการสามารถปฏิบัติภารกิจต่าง ๆ ให้สำเร็จและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกร ภายใต้แนวคิด "NEXT STEP" ขับเคลื่อนองค์ความรู้ใหม่...ก้าวต่อไปด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



Q DOAE e-Learning ตอบโจทย์การพัฒนาบุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรตามแนวคิด NEXT STEP อย่างไร ?

A กรมส่งเสริมการเกษตรสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาตนเองโดยการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่มีความสะดวก และสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันเพื่อช่วยลดอัตราความเสี่ยงในการสัมผัสและแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่สำคัญเจ้าหน้าที่สามารถเรียนนอกเวลาได้ โดยดำเนินการผลิตและพัฒนาหลักสูตรที่เป็นองค์ความรู้เฉพาะของกรมส่งเสริมการเกษตรมาตั้งแต่ ปี 2555 จนถึงปัจจุบัน และได้กำหนดหลักสูตรเสริมสร้างสมรรถนะนักส่งเสริมการเกษตรที่มีความเหมาะสมกับเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการ ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ

Q หลักสูตร e-Learning ประจำปี 2565 มีกี่หลักสูตร และลงทะเบียนเรียนได้เมื่อไหร่ ?

A หลักสูตร e-Learning ประจำปี 2565 มีทั้งหมด 5 หลักสูตร รวม 51 วิชา ประกอบด้วย

- ➔ หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะนักส่งเสริมการเกษตรระดับปฏิบัติการ จำนวน 7 วิชา
 - ➔ หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะนักส่งเสริมการเกษตรระดับชำนาญการ จำนวน 5 วิชา
 - ➔ หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะนักส่งเสริมการเกษตรระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน 4 วิชา
 - ➔ หลักสูตรทั่วไป จำนวน 7 วิชา
 - ➔ หลักสูตรเสริม จำนวน 28 วิชา
- ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนและเข้าเรียนได้ตั้งแต่วันที่ - 31 ธันวาคม 2565

ห้ามพลาด

กับ 2 วิชาเปิดใหม่ในปี 2565

AEK_S027 วิชา ระบบควบคุมภายใน
ของการปฏิบัติงานในงานส่งเสริมการเกษตร
มีเนื้อหาเกี่ยวกับ “หลักการควบคุมภายใน
การควบคุมภายในของกรมส่งเสริมการเกษตร
และกรณีศึกษาประเด็น ข้อตรวจพบจาก
การประเมินระบบควบคุมภายใน”



AEK_S028 วิชา การส่งเสริมการเกษตร
เชิงพื้นที่ มีเนื้อหาเกี่ยวกับ "หลักการและ
แนวทางการส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่
แนวทาง กระบวนการ และเทคนิคการทำงาน
ส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่และกรณีศึกษา”



ถาม:

e-Learning สำคัญต่อนโยบายที่เกี่ยวกับ
การพัฒนาทรัพยากรบุคลากรของกรม
และเจ้าหน้าที่ ความก้าวหน้าสู่การเป็น
ผู้บริหารอย่างไร?

ตอบ:

การพัฒนาบุคลากรของกรมส่งเสริมการเกษตร
ได้ดำเนินการพัฒนาเจ้าหน้าที่ทั้งสายงานหลัก
และสายงานสนับสนุน เพื่อพัฒนาให้เจ้าหน้าที่
มีความรู้สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน และเพื่อเตรียม
ความพร้อมในการเข้าสู่ตำแหน่งด้านบริหาร โดยส่งเสริมและ
สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ได้รับการพัฒนาทั้งหลักสูตร ที่กรมส่งเสริม
การเกษตรพัฒนาหลักสูตรขึ้นมาเอง และหลักสูตรที่ดำเนินการ
โดยหน่วยงานภายนอก เช่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
สำนักงาน ก.พ. กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมงและ สำนักงาน
กพร. เป็นต้น ซึ่งนอกจากการเรียนรู้ในห้องเรียนแล้ว หน่วยงาน
ต่าง ๆ ได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรในรูปแบบ on-line มากขึ้น
ในการคัดเลือกผู้เข้ารับการพัฒนาคณะผู้บริหาร ถือเป็น
เรื่องที่มีความสำคัญ ดังนั้น จึงควรมีการคัดกรองผู้ที่จะสมัคร
เข้ารับฝึกอบรมหลักสูตร นักบริหาร เพื่อแสดงความพร้อม
ในการก้าวสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้
มอบหมายให้สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยีดำเนินการ
โดยการพิจารณาหลักสูตร on-line ที่มีอยู่แล้ว เป็นช่องทางหนึ่ง
ที่ใช้ในการพัฒนาบุคลากร และคัดเลือกบุคลากรที่มีความพร้อม
ในการพัฒนาตนเอง ก่อนที่จะเข้ารับการพัฒนาในหลักสูตร
นักบริหารต่อไป และเพื่อเป็นการเติมเต็มความรู้ และสมรรถนะ
ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้บุคลากร จึงควรส่งเสริมและ
สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่เข้ามาเรียนรู้หลักสูตร e-Learning
ที่มีอยู่แล้วให้เกิดประโยชน์



e-Learning
ได้นำมาใช้เป็นคุณสมบัติในการสมัครและคัดเลือกบุคลากร
ให้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรนักบริหาร
ประเภท ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564

ถาม:

**แนวทางการกำหนดให้การเรียนรู้
ด้วยตนเองผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
(e-Learning) เป็นคุณสมบัติ ในการ
สมัครและคัดเลือกบุคลากรให้เข้ารับ
การฝึกอบรมหลักสูตรนักบริหาร
ของกรมส่งเสริมการเกษตร ?**

ตอบ:

กรมส่งเสริมการเกษตรได้กำหนด “แนวทาง
การกำหนดให้การเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) เป็นคุณสมบัติ
ในการสมัครและคัดเลือกบุคลากรให้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร
นักบริหาร” โดยผู้ที่สมัครเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร
นักบริหาร 2 หลักสูตร ดังนี้

➔ หลักสูตรของกรมส่งเสริมการเกษตร

- 1) นักบริหารส่งเสริมการเกษตร ระดับต้น (นสต.)
- 2) นักบริหารส่งเสริมการเกษตร ระดับกลาง (นสก.)

➔ หลักสูตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

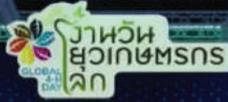
- 1) นักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับต้น (นบต.)
- 2) นักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับกลาง (นบก.)
- 3) นักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับสูง (นบส.)

จะต้องผ่านการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบ e-Learning
ตามหลักสูตรที่กรมส่งเสริมการเกษตรกำหนด เพื่อให้มีความรู้
สมรรถนะที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และเพื่อเตรียมความพร้อม
ก่อนการเข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าว อีกทั้งมีการกำหนด
กลุ่มตามสายงานของบุคลากรของผู้เรียนที่จะสมัครเข้ารับการ
อบรมหลักสูตรนักบริหารดังกล่าวเพื่อให้สอดคล้องกับการกำหนด
ตำแหน่งจำแนกตามสายงานหลักและสายงานสนับสนุนตามที่
กรมฯ ได้กำหนดไว้ ::::



#DOAE e-Learning

สนับสนุนให้ทุกเวลาของคุณเป็นเวลาแห่งการเรียนรู้



วันยุวกษตรกรโลก 2564 : Global 4-H Day 2021

มุ่งมั่นการพัฒนาเยาวชนภาคการเกษตรสู่การพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน

กรมส่งเสริมการเกษตรถือได้ว่าเป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนพัฒนาเด็กและเยาวชนในภาคการเกษตรในรูปแบบของกลุ่มยุวกษตรกร และประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นเครือข่ายยุวกษตรกรโลก (Global 4-H Network) และเครือข่ายยุวกษตรกรเอเชีย (Asia 4-H Network) จึงได้กำหนดจัดงานวันยุวกษตรกรโลกขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานยุวกษตรกร (4-H) ของประเทศไทยและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของยุวกษตรกรให้สมาชิกยุวกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องได้ร่วมกิจกรรมและมีส่วนร่วมในการเฉลิมฉลองวันยุวกษตรกรโลกพร้อมกับประเทศสมาชิกที่มีการดำเนินงานยุวกษตรกร (4-H) ทั่วโลก



ความร่วมมือกันของภาคีระดับโลก ในการขับเคลื่อนการพัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 ในการประชุม The 1st Global 4-H Network Summit 2014 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2557 ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี มีผู้แทนประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เข้าร่วมประชุม จำนวน 160 คน จาก 50 ประเทศ รวม 5 ภูมิภาค ได้แก่ เอเชีย ยุโรป อเมริกาเหนือ ลาตินอเมริกา และแคริบเบียน ซึ่งที่ประชุมได้มีการลงนามรับรองกฎบัตรเครือข่ายยุวกษตรกรโลก และประกาศปฏิญญากรุงโซล เพื่อการขับเคลื่อนงาน 4-H ร่วมกัน เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2557 มีผลทำให้วันที่ 1 พฤศจิกายนของทุกปี ถือเป็น "วันยุวกษตรกรโลก (Global 4-H Day)" โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2558 เป็นต้นไป เพื่อดำเนินงานขับเคลื่อนการดำเนินงานยุวกษตรกร (4-H) ของทุกประเทศ ทั่วโลกให้เจริญก้าวหน้า

กรมส่งเสริมการเกษตร เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาเด็กและเยาวชนในภาคการเกษตร มีกรอบแนวคิดและทิศทางการพัฒนาของแผนพัฒนาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับความท้าทายด้านแรงงานภาคการเกษตรที่มีแนวโน้มลดลง และการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร และองค์กรเกษตรกร ดังนั้น การพัฒนาคนที่จะเข้าสู่ภาคการเกษตรจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรของประเทศ การดำเนินการเตรียมความพร้อมเพื่อสร้างทายาทเกษตรกร โดยการส่งเสริมการรวมกันของเด็กและเยาวชนเป็นกลุ่มยุวกษตรกร การพัฒนาศักยภาพกลุ่มยุวกษตรกรเป็นกิจกรรมหนึ่งที่เป็นจุดเริ่มต้น



พื้นฐานของการสร้างบุคลากรภาคการเกษตรที่ดี ซึ่งกรมส่งเสริมการเกษตรให้ความสำคัญเสมอมา โดยมุ่งเน้นการพัฒนาในกลุ่มยุวเกษตรกรและสมาชิกยุวเกษตรกรควบคู่กันไป ผ่านกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมตามความต้องการของกลุ่มยุวเกษตรกร และปรับกิจกรรมให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ควบคู่กับการนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นทิศทางในการพัฒนากิจกรรมของกลุ่มยุวเกษตรกรตลอดจนส่งเสริมการสร้างเครือข่ายยุวเกษตรกรทั้งในและต่างประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาเชื่อมโยงสู่การเตรียมความพร้อมคนเข้าสู่ภาคการเกษตร ให้สามารถเป็นบุคลากรภาคการเกษตรที่มีคุณภาพ และประกอบอาชีพเลี้ยงตนเองได้อย่างมั่นคงในอนาคตต่อไป โดยกรมส่งเสริมการเกษตรมีแนวทางการขับเคลื่อนและพัฒนาในกลุ่มยุวเกษตรกรไว้ 6 แนวทาง ดังนี้

1. ส่งเสริมการสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้กับยุวเกษตรกรอย่างมีศักยภาพ โดยสนับสนุนการเรียนรู้ เสริมสร้างทักษะด้านการเกษตร เศรษฐกิจเกษตร ทักษะวิชาชีพต่าง ๆ ทักษะการทำงาน เป็นทีมของกลุ่มยุวเกษตรกร และเสริมสร้างความเป็นผู้นำ ผ่านรูปแบบการเรียนรู้โดยการเรียนรู้ (Learning by Doing)

2. ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มยุวเกษตรกรให้ครอบคลุมต่อความต้องการการพัฒนาเยาวชนในพื้นที่ต่าง ๆ และลดความเหลื่อมล้ำในการเรียนรู้และขยายโอกาสในการเข้าถึงบริการวิชาการด้านการเกษตรให้แก่เยาวชนในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดาร

3. ส่งเสริมกลุ่มยุวเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง โดยพัฒนากระบวนการบริหารจัดการกลุ่มยุวเกษตรกร การปฏิบัติงานของสมาชิกยุวเกษตรกร และการประเมินผลกลุ่มอย่างมีประสิทธิภาพ

4. สร้างความร่วมมือในการขับเคลื่อนพัฒนา กลุ่มยุวเกษตรกรกับภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ทั้งระดับในประเทศและต่างประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายร่วมกันกับภาคีเครือข่าย เพื่อให้เกิดการทำงานที่สอดประสานกัน สนับสนุนการเปิดโลกทัศน์ และต่อยอดให้ยุวเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ ระหว่างกัน อันนำไปสู่การพัฒนางานยุวเกษตรกรได้รอบด้านและทันต่อสถานการณ์

5. สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานพัฒนายุวเกษตรกร โดยการพัฒนาองค์ความรู้ ทักษะ ความเข้าใจ ในการดำเนินงาน ยุวเกษตรกรให้สามารถปฏิบัติงานขับเคลื่อนพัฒนางานยุวเกษตรกรไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ

6. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การพัฒนางานยุวเกษตรกรเชิงรุก เพื่อให้สาธารณชนรับรู้ เชื่อถือและเข้าใจที่ถูกต้องในกระบวนการพัฒนา ยุวเกษตรกร อันนำไปสู่ความร่วมมือในการขับเคลื่อนงานที่ดีของชุมชนต่อไป



นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร



นายนวนิตย์ พลเคน
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำหรับการจัดงานยุวเกษตรกรโลก (Global 4-H Day) ประจำปี 2564 ได้จัดขึ้นในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 ณ ห้องประชุม 7 ชั้น 5 อาคาร 1 กรมส่งเสริมการเกษตร ภายใต้แนวคิด “4-H Go For Green” หมายถึง ยุวเกษตรกรไทย รักโลก รักสิ่งแวดล้อม โดยในปีนี้เป็นการจัดงานภายใต้มาตรการการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในรูปแบบ Virtual Event ผ่านระบบ Zoom Meeting และถ่ายทอดสดผ่านเพจ Facebook กรมส่งเสริมการเกษตร มีบุคคลเป้าหมายเข้าร่วมงานทั้งสมาชิกยุวเกษตรกร ที่ปรึกษากลุ่มยุวเกษตรกร เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานยุวเกษตรกร และผู้สนใจเข้าร่วมงาน โดยมีนายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธานการเปิดงาน และนายนวนิตย์ พลเคน รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นผู้กล่าวรายงาน

กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย

1. การสาธิตกิจกรรมกลุ่มยุวเกษตรกร ภายใต้แนวคิด : “4-H Go For Green” จาก 3 กลุ่มยุวเกษตรกร ได้แก่

(1) กิจกรรมการผลิตอาหารสัตว์ลดต้นทุน โดย กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนสุนทรโรเมตตาประชาสรรค์ จังหวัดปทุมธานี





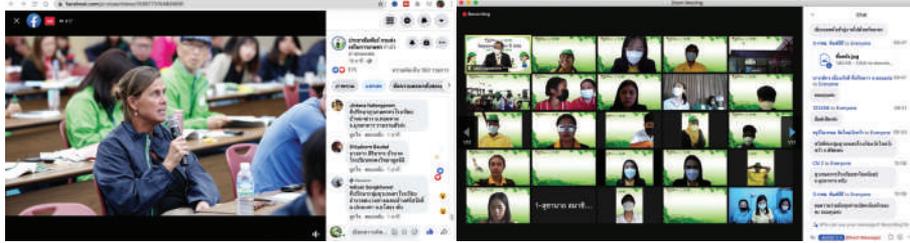
3. การแข่งขันตอบปัญหาชิงรางวัล โดยตอบผ่านช่องทางเพจ Facebook กรมส่งเสริมการเกษตร

4. การประกวดคลิปวิดีโอการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกร ภายใต้แนวคิด : “ 4-H Go For Green ” ซึ่งเปิดให้กลุ่มยุวเกษตรกรส่งผลงานตั้งแต่วันที่ 15 - 25 ตุลาคม 2564 เพื่อประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกร เนื่องในโอกาสวันยุวเกษตรกรโลก (Global 4-H Day) การตัดสินโดยคณะกรรมการตัดสินการประกวดคลิปวิดีโอและนับคะแนนจากยอดการกดถูกใจ (Like) ของคลิปผ่านเพจ Facebook 4-H & Young Smart Farmer DOAE Thailand ผลการประกวด มีดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านทุ่งลาน จังหวัดพัทลุง
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านป่าตอง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านบุเขี้ยว จังหวัดนครราชสีมา
- รางวัลชมเชย กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนพระราชราษฎร์บำเพ็ญ กรุงเทพมหานคร
- รางวัลชมเชย กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนบ้านบางยาง จังหวัดตรัง

(2) กิจกรรมจิตอาสาอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดย กลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนพระราชราษฎร์บำเพ็ญ กรุงเทพมหานคร

(3) กิจกรรมการขยายพันธุ์ไม้ประดับ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดย กลุ่มยุวเกษตรกรมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม กรุงเทพมหานคร



2. การเสวนาหัวข้อ “ยุวเกษตรกรไทย รักโลก รักสิ่งแวดล้อม” โดย ผศ.ดร.ศิริส ทองเชื้อ ที่ปรึกษากลุ่มยุวเกษตรกรมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม นายสรายุทธ สินธุโร ที่ปรึกษากลุ่มยุวเกษตรกรโรงเรียนสุนทรเมตตาประชาสรรค์ และนายปิยะพล ทองกำจาย สมาชิกยุวเกษตรกรโรงเรียนสุนทรเมตตาประชาสรรค์

การจัดงานวันยุวเกษตรกรโลก (Global 4-H Day) ในครั้งนี้ สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายเป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้าร่วมงานทั้งสิ้นกว่า 2,000 คน สามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานการพัฒนายุวเกษตรกร ได้ในวงกว้าง และถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้ที่เข้าร่วมงานได้นำไปปรับใช้ในการทำงาน โดยมุ่งหวังให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนายุวเกษตรกรได้เรียนรู้และพัฒนาศักยภาพผ่านกิจกรรมในงาน ผลการดำเนินงานยุวเกษตรกร (4-H) ในประเทศไทย ได้รับการเผยแพร่ประจักษ์ต่อประเทศต่าง ๆ ที่มีกรดำเนินงานด้านยุวเกษตรกร (4-H) ทั่วโลก ส่งผลดีให้ประเทศไทยได้อยู่บนเวทีโลกร่วมในเครือข่ายประเทศในการดำเนินงานยุวเกษตรกร มีโอกาสได้รับการสนับสนุนในการดำเนินงานตลอดจนการแลกเปลี่ยนนวัตกรรมการพัฒนายุวเกษตรกรและอาชีพการเกษตร ให้เจริญก้าวหน้าและเข้มแข็งมากยิ่งขึ้น อันจะเป็นประโยชน์ต่อการขับเคลื่อนงานพัฒนายุวเกษตรกร ที่สามารถตอบสนองต่อนโยบายการพัฒนาเกษตรของประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความภาคภูมิใจให้กับพี่น้องชาวกกรมส่งเสริมการเกษตรของเราตลอดไป



กรมส่งเสริมการเกษตร พร้อมส่งมอบต้นกล้ากระท่อมพันธุ์ดี

สถานการณ์การปลูกกระท่อมในประเทศไทย

พืชกระท่อมถูกจัดเป็นพืชเสพติดครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2486 ภายใต้พระราชบัญญัติพืชกระท่อม ในเวลานั้นรัฐบาลกำลังจัดเก็บภาษีจากผู้เสพฝิ่นและร้านค้าฝิ่น ต่อมาเนื่องจากราคาฝิ่นสูงขึ้น ผู้เสพฝิ่นจำนวนมากจึงหันไปใช้พืชกระท่อมเพื่อบรรเทาอาการอยากยา อย่างไรก็ตามจากภาวะสงครามมหาเอเชียบูรพาที่เริ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2485 และรายได้จากภาษีฝิ่นที่ลดน้อยลงผลักดันให้รัฐบาลไทยต้องควบคุมและปราบปรามคู่แข่งทางการตลาดของฝิ่นโดยออกพระราชบัญญัติพืชกระท่อมเพื่อให้พืชกระท่อมเป็นสิ่งผิดกฎหมาย โดยช่วงหลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ยังไม่มีการบังคับใช้พระราชบัญญัติพืชกระท่อมอย่างเข้มงวด เป็นเวลาหลายปียังพบการปลูกต้นกระท่อมในปริมาณที่เหมาะสมและมีการเคี้ยวใบกระท่อมอย่างเปิดเผย

ในปี พ.ศ. 2552 พืชกระท่อมถูกระบุในพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ ประเภทที่ 5 อย่างไรก็ตาม เนื่องจากในต่างประเทศนั้นพืชกระท่อมไม่จัดอยู่ในบัญชียาเสพติด เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและบริบทของสังคมไทยที่ในบางพื้นที่มีการบริโภคพืชกระท่อมตามวิถีชาวบ้าน ประเทศไทยจึงได้แก้ไขพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2564 และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 24 สิงหาคม 2564 โดยพืชกระท่อมได้สถานะใหม่พ้นจากบัญชียาเสพติดให้โทษ ซึ่งทำให้เกิดการปลูกอย่างแพร่หลาย รวมทั้งเริ่มพบเห็นการขายทั้งต้นพันธุ์กระท่อม และใบกระท่อมสดซึ่งในด้านการวิจัยก็ได้เริ่มดำเนินการในการศึกษาทั้งการเกษตรกรรม และการแปรรูปกระท่อมเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและบริบทของสังคมไทยที่ในบางพื้นที่มีการบริโภคพืชกระท่อมตามวิถีชาวบ้าน ประเทศไทยจึงได้แก้ไขพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2564 และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 24 สิงหาคม 2564 โดยพืชกระท่อมได้สถานะใหม่พ้นจากบัญชียาเสพติดให้โทษ ประเภทที่ 5



รู้จักกับพืชกระท่อม

พืชกระท่อม มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Mitragyna speciosa* (Korth.) Havil. เป็นไม้ผลัดใบเขตร้อนซึ่งจัดอยู่ในตระกูล Rubiaceae (ตระกูลเดียวกับกาแฟ) มีถิ่นกำเนิดในเขตร้อนชื้นแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความสูงถึง 15 เมตรหรือมากกว่า ใบมีขนาดใหญ่ กว้าง พืชกระท่อมถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษาโรคตามภูมิปัญญาพื้นบ้านและตำรับยาแผนโบราณ กลุ่มผู้ใช้แรงงานและเกษตรกร และความบันเทิงมาเป็นเวลานาน กระท่อมในประเทศไทยแบ่งได้ 3 พันธุ์หลัก ๆ คือ พันธุ์แดงกวา (ก้านเขียว) พันธุ์ยักษ์ใหญ่ (หางกั้ง) และพันธุ์ก้านแดง สามารถพบต้นพืชกระท่อมได้มากในป่าธรรมชาติบริเวณภาคใต้ และพบได้บางจังหวัดของภาคกลาง เช่น จังหวัดปทุมธานี เป็นต้น



ลักษณะ ใบ ช่อดอก ฝักเมล็ดและเมล็ดกระท่อม

“จากการวิจัยพบว่า พืชกระท่อมออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทั้งกระตุ้นและกดประสาท ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้ใบกระท่อมที่มีสารอัลคาลอยด์ (alkaloid) กว่า 25 ชนิด”

การใช้พืชกระท่อมแบบดั้งเดิมเป็นการเคี้ยวใบสดหรือการกินผงที่ได้จากใบเดิมที่แล้วผู้เคี้ยวใบกระท่อม จะเริ่มเคี้ยวเมื่ออายุ 25 ปี หรือมากกว่า และหลายคนเคี้ยวใบกระท่อมไปตลอดชีวิต โดยเฉลี่ยผู้เคี้ยวใบกระท่อมจะบริโภคใบกระท่อมประมาณวันละ 10 - 60 ใบ การกินใบกระท่อมเป็นธรรมเนียมที่สืบทอดมาเป็นเวลาหลายศตวรรษในภาคใต้ของไทย และกว่าร้อยละ 70 ของประชากรเพศชายในบางอำเภอ กินใบกระท่อมทุกวัน โดยคนในภาคใต้จำนวนมากถือว่าการเคี้ยวใบกระท่อมเป็นกิจวัตรประจำวันคล้ายกับการดื่มกาแฟ

จากการวิจัยพบว่า พืชกระท่อมออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทส่วนกลาง ทั้งกระตุ้นและกดประสาท ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้ใบกระท่อมที่มีสารอัลคาลอยด์ (alkaloid) กว่า 25 ชนิด ในจำนวนนี้สารอัลคาลอยด์ ที่สำคัญที่สุดคือ สารไมตราจินิกิน (mitragynine) สารอัลคาลอยด์ตัวอื่น ๆ ได้แก่ ไมตราฟิลลีน (mitraphylline) สเปซิโวจินีน (speciogynine) และ 7-ไฮดรอกซีไมตราจินิกิน (7-hydroxymitragynine) เป็นต้น ในขณะที่สารไมตราจินิกินที่มีความเข้มข้นสูงออกฤทธิ์กระตุ้นประสาท ส่วนสาร 7-ไฮดรอกซีไมตราจินิกิน เป็นสารอัลคาลอยด์ที่สำคัญในการออกฤทธิ์กดประสาท ซึ่งสามารถบรรเทาอาการปวดได้มากกว่ามอร์ฟีน ด้านเภสัชกรรมแผนไทยใบกระท่อมมีรสขม เผื่อน เมา ใช้เป็นยาแก้ปวดท้อง แก้บิด ท้องเสีย แก้ปวดเมื่อยร่างกาย ระงับประสาท ช่วยให้ทำงานทนไม่หิวง่าย ส่วนใหญ่เกษตรกร ผู้ใช้แรงงาน นิยมนำมาใช้ในปริมาณมาก ๆ จะทำให้มีเมึนง และคลื่นไส้อาเจียน (เมากระท่อม) ในบางรายรับประทานเพียง 3 ใบก็ทำให้เมาได้และถ้าหากรับประทานติดต่อกันนาน ๆ จะทำให้ปากแห้งคอแห้ง ปัสสาวะบ่อย ท้องผูก อูจจาระแข็งเป็นก้อนเล็ก ๆ นอนไม่หลับ น้ำหนักลด ผิวหนังดำเกรียมโดยเฉพาะบริเวณโหนกแก้มทั้ง 2 ข้าง บางรายอาจมีสภาพจิตสับสนและถ้าหยุดรับประทานใบกระท่อมจะเกิดอาการถอนยา คือ น้ำตาไหล น้ำมูกไหล ก้าวร้าว ปวดเมื่อยตามตัว และกล้ามเนื้อแขนขาชากระตุก

การขยายพันธุ์พืชกระท่อมและการเพาะเมล็ดกระท่อมในสภาพปลอดเชื้อ

การขยายพันธุ์พืชกระท่อมมีอยู่หลายวิธีการ ได้แก่ การเพาะเมล็ด การตอนกิ่ง การปักชำ การเสียบยอด และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชนั้นเป็นวิธีที่ได้ต้นพันธุ์ที่ปลอดเชื้อ สามารถขยายเพิ่มจำนวนได้ปริมาณมาก ในระยะเวลาอันสั้น โดยนิยมใช้ส่วนเนื้อเยื่อเจริญของพืชได้แก่ ตายอดและตาข้าง อย่างไรก็ตาม สำหรับพืชกระท่อมนั้น การใช้ตายอด ตาข้าง

วิธีการขยายพันธุ์กระท่อม



ภาพที่ 1 การเพาะเมล็ด



ภาพที่ 2 การเสียบยอด



ภาพที่ 3 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช



เป็นชิ้นส่วนในการเข้าเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียค่อนข้างมากส่งผลต่อการเจริญเติบโตของพืช กองขยายพันธุ์พืชโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง และศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ทดสอบการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อโดยนำเมล็ดกระท่อมมาพอกฆ่าเชื้อและเพาะเมล็ดบนอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พบการปนเปื้อนที่น้อย ต้นพันธุ์มีความสมบูรณ์ โดยเมื่อต้นพันธุ์เจริญเติบโตได้ระยะหนึ่งจึงตัดขยายเพิ่มจำนวนจนได้ปริมาณตามที่ต้องการ และตัดย้ายลงในอาหารสูตรชักนำราก ก่อนนำไปอนุบาลจนพร้อมปลูกลงในสภาพธรรมชาติต่อไป โดยผลกลุ่ม 1 ผลจะได้ต้นพันธุ์พร้อมปลูกลง จำนวนไม่น้อยกว่า 2,000 ต้น ใช้ระยะเวลาในการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ 5 - 7 เดือน และระยะอนุบาลจนพร้อมปลูกลง 3 เดือน รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 10 เดือน



กรมส่งเสริมการเกษตรกับการผลิตต้นพันธุ์กระท่อม

จากความต้องการพืชกระท่อมของเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ในปีงบประมาณ 2564 กรมส่งเสริมการเกษตร โดยกองขยายพันธุ์พืช ได้จัดทำโครงการผลิตและขยายต้นกล้ากระท่อมพันธุ์ดี ผลิตกระท่อมโดยการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช มีเป้าหมายผลิตต้นกล้ากระท่อมพันธุ์ดีจำนวน 210,000 ต้น กระจายผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) วิสาหกิจชุมชน/Young Smart Farmer (YSF)/ Smart Farmer (SF)/ อาสาสมัครเกษตรกร (อกม.) /หน่วยงานราชการที่มีภารกิจในการส่งเสริมอาชีพการเกษตร และเกษตรกรที่สนใจให้มีกระท่อมพันธุ์ดีสำหรับปลูกลงเป็นสมุนไพรพื้นบ้าน เพื่อใช้ในครัวเรือน หรือสามารถนำไปพัฒนาเป็นพืชทางเลือกในอนาคต นอกจากนั้นยังได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยการสนับสนุนทุนวิจัยโดยสำนักงาน ป.ป.ส. ดำเนินการวิจัยเรื่องการศึกษาการขยายพันธุ์และส่งเสริมพืชกระท่อมพันธุ์ดีสู่พืชเศรษฐกิจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ การเจริญเติบโตและการตอบสนองทางสรีรวิทยาในระยะต้นกล้าและศึกษาปัจจัย รวมถึงอุปสรรค สำหรับการขยายพันธุ์พืชกระท่อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมการปลูก สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และพัฒนาไปสู่พืชเศรษฐกิจฐานชุมชน เพื่อสร้างรายได้ที่ดีให้กับเกษตรกรต่อไป โดยมีเป้าหมายการผลิตจำนวน 100,000 ต้น :::



ต้นกระท่อมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ



การสัมมนา DOAE Next Step ขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรวิถีใหม่

ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

ณ โรงแรมราม่า การ์เด้นส์ กรุงเทพมหานคร



DOAE NEXT STEP

ขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรวิถีใหม่

นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้าถึงเกษตรกร



การดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรในปี 2565 กรมส่งเสริมการเกษตรได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาองค์กร พัฒนาระบบการทำงาน และการให้บริการเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล มุ่งสู่การเป็น Digital DOAE เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนงานและรองรับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้แนวคิด **“NEXT STEP” ขับเคลื่อนองค์กรวิถีใหม่...ก้าวต่อไปด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล** รวมทั้งให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนาอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร



นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ตามแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย และตาม ที่ ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ ได้มอบแนวทางให้ทุกหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ สนับสนุนและพัฒนาเกษตรกร โดยการนำ เทคโนโลยีดิจิทัล และเทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ภายใต้สโลแกน “เกษตรกร ก้าวทันยุคดิจิทัล ใช้เทคโนโลยีแม่นยำ เชื่อมโยงตลาดการผลิต” นั้น กรมส่งเสริมการเกษตรได้ดำเนินการปรับองค์กรเข้าสู่วิถีใหม่ มุ่งเน้นการพัฒนาภาคการเกษตรให้สอดคล้องกับบริบททางสังคม ปัจจุบัน และพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยได้พัฒนาปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้เป็นดิจิทัลมากขึ้น ด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาอำนวยความสะดวกให้แก่เกษตรกร และบุคลากรของกรมส่งเสริมการเกษตร

สำหรับการดำเนินงานภายใต้กรอบ NEXT STEP ในปี 2565 ที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้วางไว้ ยังคงมุ่งพัฒนาระดับ คุณภาพชีวิตของเกษตรกรและเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันของภาคการเกษตร ตามหลัก **5 ยุทธศาสตร์** คือ

- 1 ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต
- 2 ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร 4.0
- 3 ยุทธศาสตร์ 3's (Safety – Security – Sustainability เกษตรปลอดภัย เกษตรมั่นคง และเกษตรยั่งยืน)
- 4 ยุทธศาสตร์การบริหารเชิงรุกแบบบูรณาการกับ ทุกภาคส่วนโดยเฉพาะโมเดล “เกษตร-พาณิชย์ทันสมัย”
- 5 ยุทธศาสตร์เกษตรกรรวมยั่งยืนตามแนวทาง ศาสตร์พระราชา

และ **15 นโยบายสำคัญ** คือ

- 1 นโยบาย “ตลาดนำการผลิต” เพิ่มช่องทางตลาดให้หลากหลาย ทั้งออฟไลน์และออนไลน์
- 2 การสร้างความเข้มแข็งให้แก่สถาบัน เกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก
- 3 การส่งเสริมสถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ Start up
- 4 การส่งเสริมเกษตรกรพันธสัญญา (Contract Farming)
- 5 การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตร และนวัตกรรม (AIC)
- 6 การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ ด้านการเกษตร
- 7 การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ
- 8 การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม และ ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- 9 การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- 10 การประกันภัยพืชผล ให้ความคุ้มครอง ความเสียหายหรือความสูญเสียต่อพืชผล
- 11 การส่งเสริมเกษตรกรรวมยั่งยืน เพื่อเป็นภูมิคุ้มกัน และสร้างความมั่นคง แก่เกษตรกร
- 12 การยกระดับขีดความสามารถ ในการแข่งขัน
- 13 การวิจัยและพัฒนาภาคเกษตรของ ประเทศไทย เพื่อตอบสนองการพัฒนา ภาคเกษตรของประเทศบนพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- 14 การพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศ Big Data โดยศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ
- 15 การประกันรายได้ของเกษตรกร ผู้ปลูกข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



ซึ่งทั้งหมดนั้นเป็นแนวทางพัฒนาและปฏิรูปที่จะช่วยสร้างความมั่นคงแก่ภาคการเกษตรของไทย และเชื่อว่าจะสามารถจัดปัญหาความยากจนของเกษตรกรอย่างยั่งยืนอีกด้วย

นอกจากนี้ยังได้ปรับระบบการทำงานเข้าสู่ New Normal พัฒนาการส่งเสริมการเกษตรสู่การเป็น Digital DOAE เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนงานและรองรับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงได้ โดยยังให้ความสำคัญกับการดำเนินงานตามนโยบายของรัฐบาล และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนาอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร ผ่านการให้บริการรูปแบบดิจิทัลต่าง ๆ ที่พัฒนาโดยกรมส่งเสริมการเกษตร เช่น



ระบบบริการข้อมูลแผนที่ส่งเสริมการเกษตร (SSMAP) คลังข้อมูลแผนที่ของกรมส่งเสริมการเกษตรที่สามารถนำข้อมูลแผนที่มาประมวลผล วิเคราะห์ข้อมูลการเกษตร ทำให้ทราบศักยภาพของแปลงได้

ระบบฐานข้อมูลการจำหน่ายพืชพันธุ์ดี (e-Catalog) ช่วยให้เกษตรกรเข้าถึงพืชพันธุ์ดีที่ผลิตโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืช 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมช่วยวางแผนการผลิตและจำหน่ายให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรและฤดูกาลผลิต

สมุดทะเบียนเกษตรกรดิจิทัล (Farmbook) แอปพลิเคชันสำหรับใช้ปรับปรุงข้อมูลการประกอบกิจกรรมการเกษตรของเกษตรกรด้วยตนเองผ่าน Smart Phone โดยเกษตรกรสามารถตรวจสอบข้อมูลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรของตนเองว่าครบถ้วนถูกต้องหรือไม่ และสามารถตรวจสอบการเข้าร่วมมาตรการช่วยเหลือของรัฐได้

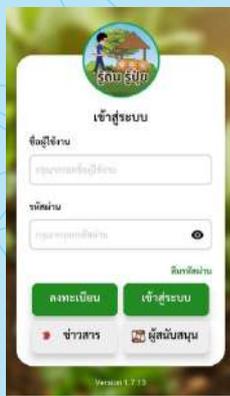


แอปพลิเคชันรู้ดินรู้ปุ๋ย แนะนำการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ช่วยในการตัดสินใจใช้ปุ๋ยของเกษตรกรและสนับสนุนธุรกิจบริการดินและปุ๋ยเพื่อชุมชนให้แก่ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) เกษตรกรสามารถจัดการกับดินในแปลงและใช้ปุ๋ยได้อย่างมีอาชีพ ลดต้นทุนเพิ่มผลผลิตในแปลง



ระบบตรวจติดตามการระบาดของศัตรูพืช (DOAE Pest Forecast) รายงานการระบาดของศัตรูพืชที่กรมส่งเสริมการเกษตรร่วมกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังพัฒนาขึ้น เพื่อเก็บข้อมูลการสำรวจศัตรูพืชและเฝ้าระวังการระบาดของศัตรูพืช ในพืชเศรษฐกิจ

และ **www.ตลาดเกษตรกรออนไลน์.com** สื่อกลางที่ช่วยให้ผู้บริโภคได้พบปะเกษตรกรโดยตรง แบบไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง เกษตรกรสามารถปลูกเอง ขายเอง ลดต้นทุน เพิ่มกำไร ได้ตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทาง เป็นต้น



Digital DOAE

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจในนโยบาย แนวทางการขับเคลื่อนงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแนวทางการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2565 กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้จัดสัมมนา DOAE Next Step ขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรวิถีใหม่ขึ้น โดยมี ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้เกียรติเปิดงานพร้อมมอบนโยบาย รวมถึง ดร.ทองเปลว กองจันทร์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบแนวทางการดำเนินงานแก่เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร ณ โรงแรมราม่า การ์เด้น กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2564 ที่ผ่านมา ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้แสดงความเป็นห่วงถึงสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงหลายประการที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานส่งเสริมการเกษตรทั้งในระยะสั้นและระยะยาว จึงมีความจำเป็นต้องปรับวิธีการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว โดยเฉพาะการมุ่งสู่การเป็น Digital DOAE ที่จะช่วยให้กรมส่งเสริมการเกษตรสามารถขับเคลื่อนงานและรองรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงได้อย่างดียิ่ง นอกจากนี้ การที่กรมส่งเสริมการเกษตรมีข้าราชการอยู่ทุกพื้นที่ในประเทศไทย มีความสนิทสนมในระดับครัวเรือนกับเกษตรกร ถือเป็นข้อได้เปรียบและเป็นกลไกขับเคลื่อนการทำงานที่สำคัญ เปรียบเสมือนเป็นตัวแทนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ลงพื้นที่ เข้าถึง เข้าใจสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น และช่วยนำเทคโนโลยีตลอดจนนวัตกรรมที่ทันสมัยลงไปเสริมสร้างทักษะและพัฒนาเกษตรกรระดับภาคการเกษตรไทยให้มีความมั่นคง ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยให้ดียิ่ง ๆ ขึ้นไป ❖



ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ดร.ทองเปลว กองจันทร์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร





“สวนลุงแป้ง”

ปลูกด้วยรัก
ส่งตรงถึงท่านด้วยหัวใจ
จากวิถีเกษตรปลอดภัย
ใส่ใจผู้บริโภค

สวนส้มแห่งเดียวในจังหวัดพังงา เกษตรกรยุคใหม่ วิถี New Normal



นายวินัย รัตน์ไทรแก้ว
เจ้าของสวนลุงแป้ง

ที่ดินเดิมเคยปลูกยางพารา ซึ่งมีราคาขึ้นลงไม่แน่นอน จึงมีแนวคิดทำการเกษตรปลูกพืชที่ไม่เหมือนใคร ให้แตกต่างจากเกษตรกรคนอื่นในจังหวัดพังงา สร้างจุดเด่นบนความแตกต่างให้กับตนเองและคนในชุมชน โดยจัดการแบ่งพื้นที่ปลูกส้มเขียวหวาน และส้มโชกุน 160 ตัน

นายวินัย รัตน์ไทรแก้ว อายุ 42 ปี เกษตรกรรุ่นใหม่ อำเภอเมืองพังงา เจ้าของสวนลุงแป้ง ตั้งอยู่เลขที่ 25/3 ม.1 ต.ตากแดด อ.เมืองพังงา จ.พังงา เปิดเผยว่า เมื่อ 5 ปีที่แล้วตนเองเลิกอาชีพคนขับรถรับจ้างบรรทุกขนส่งสินค้าทั่วประเทศ เนื่องจากไม่ค่อยมีเวลาอยู่กับครอบครัว ประกอบกับน้องลุงแป้ง ลูกสาวก็ได้ถึงวัยที่จะต้องเข้าโรงเรียน จึงตัดสินใจกลับมาเริ่มต้นทำการเกษตรแบบ ทฤษฎีใหม่ ตามแนวพระราชดำริ ด้วยมีความชอบทำการเกษตรเป็นทุนเดิมอยู่แล้ว ใช้ที่ดินของครอบครัวบนพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ ที่ดินเดิมนั้นเคยปลูกยางพาราซึ่งมีราคาขึ้นลงไม่แน่นอน จึงมีแนวคิดทำการเกษตรปลูกพืชที่ไม่เหมือนใครให้แตกต่างจากเกษตรกรคนอื่นในจังหวัดพังงา สร้างจุดเด่นบนความแตกต่างให้กับตนเองและคนในชุมชน โดยจัดการแบ่งพื้นที่ปลูกส้มเขียวหวาน และส้มโชกุน 160 ตัน เน้นความสำคัญในการทำการเกษตรแบบผสมผสานในสวนส้ม ปลูกแซมด้วยมะละกอฮอลแลนด์ พริก มะเขือ พักทอง เลี้ยงไก่ไข่ และชุดบ่อเลี้ยงปลาไว้เป็นแหล่งน้ำภายในสวน ทำให้มีรายได้เข้าสู่ครอบครัวทุกวัน พร้อมกับเริ่มต้นศึกษาข้อมูลการทำการเกษตรมาตรฐานฟาร์มเมอร์อย่างจริงจังและออกไปหาความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในเรื่องเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในด้านเกษตรอินทรีย์ GAP กับกลุ่มมาตรฐานฟาร์มเมอร์ สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองพังงา และสำนักงานเกษตรจังหวัดพังงา ปัจจุบันสวนลุงแป้งมีการรับรองมาตรฐาน GAP จากกรมวิชาการเกษตร

ภายในสวนจะปลูกพืชแบบเอื้อต่อกัน โดยแบ่งเป็นพืชสร้างรายได้ประจำวัน เช่น ผัก ถั่วฝักยาว บวบ มะเขือ มะนาวแป้นพวงพังกา รายได้รายเดือน จะเป็นพวก กล้วย มะละกอ ขนุน ส่วนรายได้รายปี จะมีส้มและทุเรียนเป็นหลัก และมีรายได้เสริมจากการผลิตพันธุ์ไม้ตามสั่งของลูกค้า ทำให้ปัจจุบันครอบครัวมีความสุข จากการได้อยู่กันพร้อมหน้า เป็นครอบครัวที่สมบูรณ์ ตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง

โดยตั้งแต่ช่วงต้นเดือนที่ผ่านมา สัมเขียวหวานและส้มโชกุนที่ปลูกมาเป็นเวลาหลายปี ซึ่งเป็นต้นโตเป็นสาวเต็มที่ 5 ปีขึ้นไป การออกดอกแต่ละรุ่นที่เป็นส้มปีจะทยอยออกหลายชุด ทำให้ได้ผลแก่เก็บเกี่ยวได้ ปีละ 3 เดือน ตั้งแต่ ธ.ค.-ก.พ. มีความสมบูรณ์เป็นอย่างมากในช่วงนี้ออกผลเต็มต้นและเริ่มสุกมีสีส้มสวยงาม จึงได้เปิดให้เข้าเที่ยวชม ประกอบกับสวนถูกแบ่งเป็นสวนต้นแบบที่เปิดให้มีการศึกษาเรียนรู้ด้วย ทำให้กลายเป็นจุดเช็คอินที่ยังคงติดกระแส



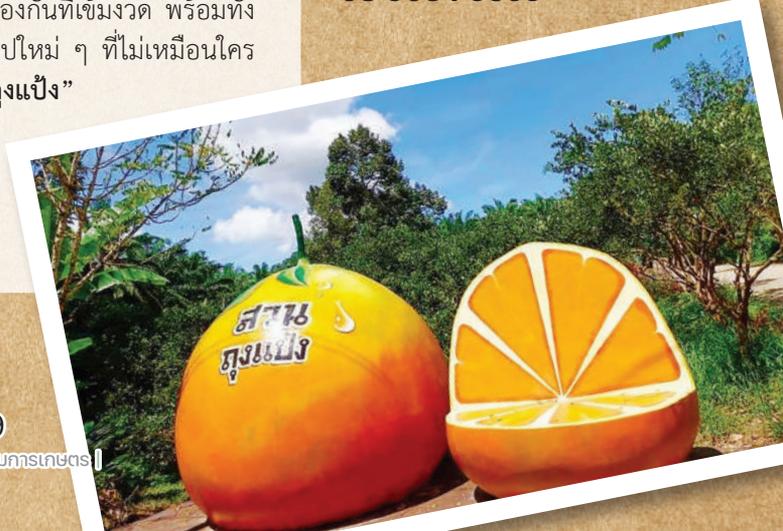
และช่วยกระตุ้นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรดึงดูดนักท่องเที่ยวเข้ามาในพื้นที่ ช่วยสร้างรายได้เพิ่มเติมเป็นอย่างดี โดยทางสวนถูกแบ่งจะเก็บค่าเข้าชมสวนส้มเฉพาะผู้ใหญ่ คนละ 20 บาท ส่วนเด็กเข้าชมฟรี มีบริการหมวกกับตะกร้าไว้สำหรับถ่ายภาพกับผลส้มฟรี นอกจากนี้ ยังมีน้ำส้มคั้นสด ๆ ส้มสด ๆ จากต้น และผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่ปลูกภายในสวนไว้จำหน่ายในราคาย่อมเยาอีกด้วย

หนึ่งในผลผลิตที่ทำให้สวนถูกแบ่งเป็นที่รู้จักนั่นก็คือ มะนาวแป้นพวงพังกา หนึ่งในเดียวของประเทศไทย นายวินัย รัตน์ไทรแก้ว เล่าถึงที่มาว่า มะนาวแป้นพวงพังกา เกิดขึ้นหลังจากตนเองนำมะนาวพันธุ์โคตรดอกสุพรรณ ปลูกไว้รวมกับมะนาวพันธุ์พื้นเมือง กระทั่งเวลาผ่านไป พบว่ามีต้นที่แตกหน่อ ขึ้นลำต้น สังเกตพบว่าลูกดก ผลโต มีกลิ่นหอม แบบมะนาวพื้นเมือง ผลออกเป็นช่อเหมือนพวงอุ้งน ผลดก น้ำเยอะ รสชาติดี ออกผลตลอดทั้งปี จึงขยายพันธุ์โดยวิธีการตอนกิ่ง ปัจจุบันสามารถขยายพันธุ์ได้จำนวนมาก เนื่องจากตลาดมีความต้องการของสูง

จากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วน รวมถึงสวนของตนเองด้วย จึงจำเป็นต้องมีรูปแบบการรับมือหรือปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินชีวิตใหม่ที่แตกต่างจากเดิม หรือ เรียกว่า “New Normal” เช่น ปรับพื้นที่เกษตรให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว การให้บริการโดยยึดหลักความสะอาด ปลอดภัย และมีมาตรการป้องกันที่เข้มงวด พร้อมทั้งมีกิจกรรมให้นักท่องเที่ยวเกิดการเรียนรู้ พร้อมจุดเช็คอิน มุมถ่ายรูปใหม่ ๆ ที่ไม่เหมือนใคร ในภาคใต้กับจุดเช็คอินใหม่ ใโลกว่าเดิมกับ “น้องผลส้มยักษ์ สวนถูกแบ่ง”

สำหรับผู้สนใจมาก่อเกี่ยว
ศึกษาเรียนรู้ หรือต้องการ
คำแนะนำเกี่ยวกับปลูกส้ม
และมะนาวแป้นพวงพังกา

ติดต่อได้ทางเพจ
Facebook “สวนถูกแบ่ง”
หรือ นายวินัย รัตน์ไทรแก้ว
หมายเลขโทรศัพท์
08 9034 9569





เพลิน สแนคกล้วยหอมทอง อร่อยเพลิน จนวางไม่ลง



จุดเด่นของสินค้า :

คัดสรรวัตถุดิบกล้วยหอมทองไทยแท้จาก 4 จังหวัด ประกอบด้วย นครปฐม เพชรบุรี ชุมพร และราชบุรี ซึ่งเป็นเกรดเดียวกับที่ส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น โดยเมื่อนำมาแปรรูปจะได้กล้วยหอมที่กรอบ ชื่นบาง ไม่เหม็นหืน พร้อมกันนี้ยังมีการให้บริการในการจัดส่ง และใส่ใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ให้ได้ตามมาตรฐาน

มาตรฐานที่ได้รับ :

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) มาตรฐาน GMP มาตรฐาน HACCP เครื่องหมายฮาลาล หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) และ อ.ย.

สถานที่จัดจำหน่าย :

เลมอน ฟาร์ม (Lemon Farm), คิงเพาเวอร์ ร้านสพาร์ (SPAR) ในปั้มน้ำมันบางจาก และการทำตลาดร่วมกับบริษัทนำเที่ยวต่าง ๆ เป็นต้น

กว่าจะมาเป็นแบรนด์ “เพลิน”

คุณวันดี ไพโรกษ์บุญ ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพผลไม้สด และผลผลิตการเกษตรแปรรูปบ้านดอนทอง เป็นผู้นำที่มากด้วยประสบการณ์ด้านการทำธุรกิจ มีโอกาสสร้างธุรกิจร่วมกับชุมชน และ Start up โดยใช้ชื่อตราสินค้า (Brand) อย่างเป็นทางการว่า “เพลิน” จุดเริ่มต้นจากการเป็นพนักงานบริษัทเอกชน และมีความชำนาญเรื่องการจำหน่ายสินค้า ประกอบกับมีโอกาสได้ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลบัญชีให้กับกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งเป็นช่วงหนึ่งที่รัฐบาลมีนโยบายต้องการให้สร้างกิจกรรมที่จะทำให้ชุมชนมีรายได้ จึงเกิดแนวคิดที่จะรวมกลุ่มคนในชุมชนขึ้นมา ครั้งนั้นสามารถรวมกลุ่มคนในชุมชนได้ 16 คน มีเงินทุนตั้งต้นประมาณ 6,000 บาท จึงจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพผลไม้สดและผลผลิตการเกษตรแปรรูปบ้านดอนทองจังหวัดนครปฐม ผลิตภัณฑ์ที่ทำในช่วงแรก ได้แก่ การแปรรูปกล้วยหอม ในรูปแบบของกล้วยหอมทองอบเนยแบบชิ้นยาว เนื่องจากเป็นวัตถุดิบที่มีอยู่เป็นจำนวนมากในชุมชน



“ การส่งออกไปยังแต่ละประเทศต่างก็มีมาตรฐานที่เป็นของประเทศตนเอง ดังนั้นการออกงานดังกล่าวจึงเสมือนเป็นการโยนหินถามทางว่าจะดำเนินไปในทิศทางใด เพื่อให้เหมาะสมกับองค์ธุรกิจโดยรวม เพราะไม่สามารถที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานของทุกประเทศได้ เนื่องจากต้องใช้บลงทุนสูง ดังนั้นจึงต้องเลือกว่าจะนำผลิตภัณฑ์ส่งออกไปยังประเทศใด ”



คุณวันดี ไพรัชบุญ

ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพผลไม้สดและผลผลิต
การเกษตรแปรรูปบ้านดอนทอง จังหวัดนครปฐม

“ในช่วงแรกเราใช้ชื่อตราสินค้าว่า สามพราน เพราะเราเป็นชุมชนที่เกิดขึ้นจากที่นั่น แต่ติดปัญหาตรงที่หากยังใช้ตราสินค้าดังกล่าวนี้ต่อไปจะไปตรงกับชื่อของอำเภอที่สำคัญจะไม่สามารถสร้างโลโก้ หรือสร้างตราสินค้าที่เป็นของตนเองได้ จึงได้เปลี่ยนชื่อตราสินค้าเป็น เพลิน”

ต่อยอดผลิตภัณฑ์เพิ่มฐานลูกค้า

ช่องทางการทำตลาดของผลิตภัณฑ์ภายใต้ตราสินค้า “เพลิน” ในปัจจุบันมีจำหน่ายอยู่ที่เลมอน ฟาร์ม (Lemon Farm) คิงเพาเวอร์ ร้านสปาร์ (SPAR) ในปั้มน้ำมันบางจาก และการทำตลาดร่วมกับบริษัทห้างร้านต่าง ๆ เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์เพลินได้พัฒนารูปแบบและรสชาติให้มีความหลากหลาย ประกอบด้วยกล้วยทอดในรูปแบบสแนค กล้วยอบกรอบรสชาชี บาบี้คิว ปาปริก้า และสาหร่าย โดยทุกรสชาติจะไม่มีส่วนประกอบของผงชูรส นอกจากนี้ ยังมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นทองม้วนกล้วยหอมอีกด้วย

กลยุทธ์ในการขยายตลาดเพื่อเพิ่มฐานลูกค้า เพิ่มรายได้ จะมุ่งเน้นการขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีการดำเนินการพัฒนาและต่อยอดผลิตภัณฑ์ด้วยการนำผลผลิตทางการเกษตรชนิดอื่นมาแปรรูป เช่น นำขนุนพันธุ์เพชรราชามาแปรรูปในรูปแบบเดียวกันกับกล้วยหอม เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้าและขยายตลาดให้กว้างมากขึ้น นอกจากนี้ยังวางแผนที่จะนำมันเทศมาแปรรูปในลักษณะเดียวกัน และมะม่วงสุกออบแห้ง ซึ่งการแปรรูปจะเลือกรูปแบบที่เหมาะสมกับวัตถุดิบแต่ละชนิดอย่างไรก็ดี มีแนวคิดที่จะเพิ่มตราสินค้าเพื่อขยายกลุ่มลูกค้ามีรายได้ระดับปานกลางจนถึงระดับล่าง โดยที่กระบวนการผลิตทุกอย่างยังคงเดิม เพียงแต่ปรับในส่วนของวัตถุดิบให้สามารถทำราคาเพื่อจำหน่ายได้ตามที่คาดไว้

ขยายปีกออกต่างประเทศ

ล่าสุดได้ดำเนินการทดลองตลาดผ่านงานแสดงสินค้าอาหารและเครื่องคิมานาชาติ (THAIFEX-Word of Food Asia) โดยได้รับความสนใจจากลูกค้าต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ทั้งญี่ปุ่น, เกาหลี ได้หวัน จีน

และประเทศในตะวันออกกลาง ซึ่งหลังจากนั้นได้กลับมาดูกำลังการผลิต วัตถุดิบ แหล่งผลิต และมาตรฐานว่ามีความพร้อมหรือไม่ อีกทั้งยังจะต้องพิจารณาด้วยว่าคู่ค้าจากประเทศใดให้ราคาได้สมเหตุสมผลมากที่สุด ทั้งนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในนาม บริษัท บ้านเพลิน จำกัด

ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่หน่วยงานราชการเข้ามาช่วยส่งเสริม

เดิมกล้วยหอมทอดกรอบผลิตโดยวิธีการทอดในน้ำมัน ทางเราต้องการเจาะกลุ่มผู้รักสุขภาพจึงพัฒนากล้วยหอมอบกรอบที่ไม่ผ่านการทอดให้เป็นสินค้าเพื่อสุขภาพโดยมีกรมส่งเสริมการเกษตรได้เข้ามาร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เป็น กล้วยหอมสุกอบกรอบ (Ripe Banana Chips) และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้สามารถดึงดูดผู้บริโภคภายใต้ชื่อ Flying Banana by Plean

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม :

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มอาชีพผลไม้สดและผลผลิต
การเกษตรแปรรูปบ้านดอนทอง จังหวัดนครปฐม

ที่อยู่ : 88/1 หมู่ที่ 4 บ้านดอนทอง ตำบลคลองใหม่

อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

ประธานวิสาหกิจชุมชน : คุณวันดี ไพรัชบุญ

โทรศัพท์ : 0 3498 0189, 08 7400 2667,

09 0140 5205 :::



ช่ายคา DOAE

เรียบเรียง : นางสุรวง อินทร์แก้ว, สมิทธิณี ขาวศรี สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ข้อมูล-ภาพ : กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์, กลุ่มโสตทัศนูปกรณ์ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี



เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินไปทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ในการนี้ นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาท ในส่วนของ กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินงานเพื่อสนองพระราชดำริ โครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเบญจมาศ 1 หมู่บ้านสามหมื่น ต.เมืองแหง อ.เวียงแหง จ.เชียงใหม่ โดยมีการดำเนินกิจกรรมจัดทำแปลงเกษตรในโรงเรียน โดยส่งเสริมการปลูกผักหลากหลายชนิด ทั้งนี้ ผลผลิตที่ได้จากแปลงเกษตรในโรงเรียนจะนำมาประกอบเลี้ยงเป็นอาหารกลางวันให้กับนักเรียน และนำผลผลิตมาแปรรูป โดยจำหน่ายผ่านระบบสหกรณ์โรงเรียน (ข้อมูล : กลุ่มโครงการพระราชดำริ กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร)



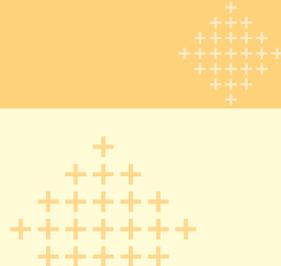
เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565 นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เข้ารับฟังรายงานผลการปฏิบัติงาน และมอบนโยบาย พร้อมให้กำลังใจแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร และสำนักงานเกษตรอำเภอทั้ง 18 อำเภอ ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร นอกจากนี้ยังได้พบปะและร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการเกษตรกับผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ ให้เป็น Young Smart Farmer ครั้งที่ 2 โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)



เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 นางกุลฤดี พัฒนะฉิม รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมการดำเนินงาน และพบปะกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผักไฮโดรโปนิคส์ ต.นาเคียน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งแปลงใหญ่ที่มีสินค้าหลัก คือ ผักสลัดกรีนโอ๊ค เรดโอ๊ค จัดตั้งเป็นแปลงใหญ่เมื่อปีงบประมาณ 2562 มีสมาชิกในกลุ่มจำนวน 30 ราย บนเนื้อที่ 5 ไร่ ได้รับผลการจัดชั้นคุณภาพระดับ A จากกรมส่งเสริมการเกษตร จัดทะเบียนเป็นนิติบุคคลในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดวิสาหกิจชุมชน บารอกัดฟาร์มผักไฮโดรโปนิคส์ ตำบลนาเคียน และได้รับเงินสนับสนุนจากโครงการยกระดับแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่และเชื่อมโยงตลาด (พ.ศ. 2563) เป็นเงิน 2,996,260 บาท โอกาสนี้ได้ให้กำลังใจและกล่าวว่ากรมส่งเสริมการเกษตรพร้อมสนับสนุนและเคียงข้างพี่น้องเกษตรกรให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (ข้อมูล-ภาพ : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช)



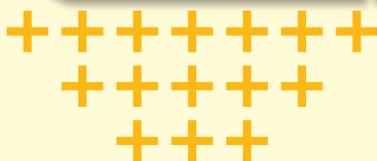
เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2565 นายขจร เราประเสริฐ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธาน การประชุมโครงการศึกษาการขยายพันธุ์และส่งเสริมพืชกระท่อมพันธุ์ดีสู่พืชเศรษฐกิจ ร่วมกับนักวิจัยของ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับทีมนักวิชาการกรมส่งเสริมการเกษตร จากศูนย์ขยายพันธุ์พืช ที่ 1 - 10 โครงการดังกล่าวเป็นความร่วมมือกันระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น และสำนักงาน ป.ป.ส. ภาค 5 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและขยายพันธุ์พืชกระท่อมพันธุ์ดี โดยเทคนิค การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และพัฒนาองค์ความรู้พืชกระท่อมไทยสู่สากล เป็นการศึกษาวิจัยรากฐาน สู่การสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยพื้นฐานในการต่อยอดแบบครบวงจร เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ และพัฒนาเชิงพาณิชย์



เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2565 นางอัญชลี สุวจิตตานนท์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นประธาน เปิดงานรณรงค์การลดเผาในพื้นที่การเกษตร ณ แปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 10 ต.แพรงศรีราชา อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท เพื่อรณรงค์เน้นหนักให้เกษตรกรมีความตระหนักถึงข้อเสียของการเผาในพื้นที่การเกษตร และนำเสนอเทคโนโลยีทางเลือกที่เหมาะสมในการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ภายในงาน มีนิทรรศการถ่ายทอดความรู้ กิจกรรมสาธิตการใช้ประโยชน์จากวัสดุทางการเกษตร เทคโนโลยี ทางการเกษตรทดแทนการเผา การบริการด้านวิชาการจากหน่วยงานภาคี ภาครัฐราชการและภาคเอกชน ตลอดจนการส่งเสริมด้านการตลาด จากตลาดเกษตรกรจังหวัดชัยนาท



เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2565 นายนวนิตย์ พลเคน รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เข้าร่วมงาน พิธีทำขวัญเกลือและงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเกลือทะเลเพื่อการเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ณ สหกรณ์การเกษตรเกลือทะเลไทยเพชรบุรี จำกัด อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี โดยในช่วงเช้าจัดให้มี พิธีสงฆ์ และพิธีทำขวัญเกลือที่บริเวณยู้งเกลือโดยมีหมอขวัญเป็นผู้ทำพิธี และพิธีเปิดงานถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตเกลือทะเล มีผู้บริหารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหัวหน้าส่วนราชการในพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรีเข้าร่วม ภายในงานมีการจัดนิทรรศการเกี่ยวกับเกลือทะเล และบูธจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและการออกร้านจำหน่ายสินค้าจากเกษตรกรในจังหวัดเพชรบุรี





นวัตกรรม การเลี้ยงจิ้งหรีดแนวตั้ง ด้วยระบบอัตโนมัติ

จิ้งหรีดเป็นแมลงชนิดหนึ่งที่องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติหรือเอฟโอไอ (FAO) ได้ส่งเสริมให้คนทั่วโลกบริโภคเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นแหล่งโปรตีนทางเลือกใหม่ที่สามารถหาได้ง่ายในท้องถิ่น

โดยเอฟโอไอคาดการณ์ว่าประชากรโลกจะเพิ่มเป็น 9,000 ล้านคนภายในปี พ.ศ. 2593 ซึ่งอาจเกิดปัญหาการขาดแคลนทั้งอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์ จึงต้องแสวงหาแหล่งอาหารโปรตีนทดแทนเพื่อรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และจิ้งหรีดก็คือเสบียงอาหารโปรตีนสำรองสำหรับประชากรของโลกที่เพิ่มขึ้น ด้วยเหตุผลว่าจิ้งหรีดนั้นมีสารอาหารโปรตีนสูง เพาะเลี้ยงได้ง่าย ใช้เวลาไม่นาน สิ้นเปลืองพลังงานและทรัพยากรน้อยกว่าปศุสัตว์ทั่วไป ทำให้ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม

ประเทศไทยนับว่าเป็นประเทศแรกที่ได้พัฒนารูปแบบการเลี้ยงจิ้งหรีดเป็นระบบฟาร์ม จากเดิมเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเพื่อเป็นอาชีพเสริมหลังการทำนา สร้างรายได้ในระดับชุมชน ปัจจุบันได้มีการเลี้ยงจิ้งหรีดเป็นอาชีพหลักในเชิงพาณิชย์เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากสามารถวางแผนการผลิตให้มีผลผลิตออกมอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปีได้ สามารถจำหน่ายจิ้งหรีดในรูปแบบสด แช่แข็ง รวมถึงแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ทอด คั่ว บรรจุกระป๋อง รวมถึงบิดเป็นผงเพื่อแปรรูปเป็นแป้งนำไปทำผลิตภัณฑ์ เช่น คุกกี้ เค้ก พาสต้า ซีเรียลบาร์ ซึ่งมีการส่งออกต่างประเทศ เช่น ยุโรป ออสเตรเลีย เยอรมัน ฝรั่งเศส อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา เป็นต้น แต่การเลี้ยงจิ้งหรีดของเกษตรกร มักจะประสบปัญหาหลายประการ เช่น ผลผลิตไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง มีศัตรูจิ้งหรีดเข้าทำลาย มีต้นทุนการผลิตสูงชัน เนื่องจากราคาอาหารเลี้ยงจิ้งหรีดสูงชัน เป็นต้น



ลักษณะกล่องเลี้ยงแบบแนวตั้ง



ระบบการให้น้ำในแต่ละกล่องเลี้ยง



ระบบการให้อาหารในแต่ละกล่องเลี้ยง



คุณบัญชา นามธรรม จาก 32bugfarm

คุณบัญชา นามธรรม จาก 32bugfarm จึงมีแนวคิดการเลี้ยงจิ้งหรีดแนวตั้งด้วยระบบอัตโนมัติที่สามารถควบคุมการให้น้ำและอาหารให้กับจิ้งหรีดได้ตามช่วงอายุของจิ้งหรีดจนกระทั่งเก็บผลผลิตออกมาจำหน่าย ทำให้ได้ผลผลิตที่สม่ำเสมอ การเลี้ยงจิ้งหรีดแบบนี้ใช้พื้นที่ในการเลี้ยงน้อยกว่าแบบเดิม ประมาณ 3 เท่า สามารถใช้โรงเรือนได้คุ้มค่าน่ามากขึ้น

โดยลักษณะกล่องเลี้ยงแบบแนวตั้ง ใช้วัสดุเป็นโครงเหล็ก บุด้วยเซรามิคบอร์ด ขนาดกว้าง 3 ฟุต ยาว 4 ฟุต สูง 8 ฟุต ซึ่งเป็นขนาดที่ใกล้เคียงกับแบบเดิม แต่เป็นการวางแบบแนวตั้ง ด้านหน้าของตู้เลี้ยงจะเป็นลักษณะมุ้งลวดปิดไว้ เพื่อป้องกันจิ้งหรีดออกมา ป้องกันศัตรูจากภายนอกเข้าไปทำลาย ตลอดจนสามารถสังเกตการเจริญเติบโตของจิ้งหรีดได้ด้วย ซึ่งในแต่ละตู้เลี้ยงจะแบ่งเป็น 6 ชั้น สำหรับวางแผงไข่ และภาคอาหาร ซึ่งแต่ละชั้นสามารถทะลุถึงกันได้ ชั้นล่างสุดของกล่องมีช่องที่สามารถเปิด-ปิด ได้ สำหรับเก็บกวาดมูลจิ้งหรีดหรือเศษคราบจิ้งหรีด ด้านบนของตู้เลี้ยงจะมีช่องสำหรับเป็นท่อสำหรับให้อาหารและน้ำของจิ้งหรีด ซึ่งแต่ละชั้นจะมีกลไกสำหรับเปิดปิดได้อัตโนมัติ

ระบบการให้น้ำอัตโนมัติ ในแต่ละกล่องใช้ท่อส่งน้ำขนาด 3/4 นิ้ว แต่ละชั้นจะผ่ากลางท่อ ยาวประมาณ 60 เซนติเมตร สำหรับใส่ผ้าซับน้ำให้จิ้งหรีดมาดูดกินน้ำ น้ำที่ใช้เลี้ยงจิ้งหรีดเป็นน้ำประปาที่พักไว้ก่อนที่จะนำมาเลี้ยงจิ้งหรีด ระยะเวลาในการปล่อยน้ำในแต่ละครั้ง ใช้ระยะเวลา 1 นาทีในทุกๆ 4 ชั่วโมง

ระบบการให้อาหารอัตโนมัติ ในแต่ละกล่องมีท่อแนวตั้งท่อเดียว มีแกนท่อนให้อาหารลงได้ ไม่ตันในท่อของ ทั้ง 6 ชั้น ในแต่ละชั้นมีกลไกเปิด-ปิดเพื่อควบคุมการปล่อยอาหารในแต่ละชั้น อาหารที่ปล่อยจากท่อจะลงในภาชนะอาหาร ที่มีลักษณะเป็นแผ่นเรียบ ไม่มีขอบ วางอยู่ตรงกลางของแต่ละชั้นภายในกล่องเลี้ยง อาหารที่ใช้เลี้ยงจิ้งหรีดเป็นอาหารเลี้ยงจิ้งหรีดสำเร็จรูป

ระบบการใช้แสงไฟล่อจับจิ้งหรีดเพื่อเก็บผลผลิต เมื่อจิ้งหรีดมีอายุครบที่สามารถเก็บจำหน่ายได้ กล่องเลี้ยงด้านที่เป็นมุ้งลวด จะเปลี่ยนเป็นฝาครอบที่ติดหลอดไฟเข้ามาแทน จะใช้หลอดช่วงกลางคืน ขณะนี้กำลังอยู่ในช่วงทดลอง มีทั้งไฟแบบ black light และหลอดไส้ ซึ่งสามารถล่อให้จิ้งหรีดออกมาได้ประมาณ 70-80 เปอร์เซ็นต์

ระบบการฆ่าเชื้อหลังการเก็บผลผลิต ในทุกรอบการผลิต หลังจากเก็บผลผลิตจิ้งหรีดในกล่องเลี้ยงเรียบร้อยแล้วมีการฆ่าเชื้อและทำความสะอาดกล่องเลี้ยงและวัสดุต่าง ๆ ดังนี้

- กล่องเลี้ยงมีการฆ่าเชื้อด้วย UVC
- ท่อส่งน้ำ ทำความสะอาดโดยการขัดแล้วล้างด้วยน้ำสะอาดตากให้แห้ง
- ท่อส่งอาหาร และภาชนะอาหาร ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ โดยใช้หัวแก๊สเผาแบบวาล์วไฟ
- ผ้าซับน้ำ ทำความสะอาด โดยการนำออกมาจากท่อแล้วล้างด้วยน้ำสะอาด ตากให้แห้ง
- แผงไข่ ทำความสะอาดโดยใช้ตู้อบฆ่าเชื้อ ซึ่งใช้ไฟจากเตาแก๊ส 2 หัว

ระบบการบันทึกข้อมูลการเลี้ยง ข้อมูลการเลี้ยงตั้งแต่เริ่มเลี้ยงจนกระทั่งเก็บผลผลิตจะบันทึกอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรมควบคุมระบบการเลี้ยง ดังนี้ ระบบการเตือนส่งเข้ากลุ่มไลน์ เมื่ออาหารอยู่ในระดับต่ำ น้ำแห้ง แบตเตอรี่แรงดันต่ำกว่ากำหนด และระบบการควบคุมด้วย PLC (Programmable logic Control) พร้อมการบันทึก ได้แก่ โปรแกรมการให้อาหาร โปรแกรมการให้น้ำ บันทึกการใช้อาหาร บันทึกการใช้น้ำ บันทึกการเก็บเกี่ยวผลผลิต พร้อมทั้งการออกรายงานต่าง ๆ ทางอีเมลล์ และโทรศัพท์มือถือ

การเลี้ยงจิ้งหรีดแนวตั้งด้วยระบบอัตโนมัติ แบบ PLC สามารถควบคุมได้ทั้งปริมาณการให้น้ำ ให้อาหาร ทำให้ได้ผลผลิตจิ้งหรีดที่สม่ำเสมอ เพิ่มความสะดวกให้กับผู้เลี้ยงจิ้งหรีด ประหยัดแรงงาน ประหยัดพื้นที่ในการเลี้ยง

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณบัญชา นามธรรม โทรศัพท์ 08 1821 8269
หรือ กลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตรกรรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท์ 0 2940 6102

ก้าวสู่องค์กรดิจิทัล ด้วยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature หรือ e-Signature)

กรมส่งเสริมการเกษตร มุ่งมั่นในการยกระดับองค์กร โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล โดยเฉพาะช่วงวิกฤติ COVID-19 ได้เป็นแรงผลักดันสำคัญในการปรับเปลี่ยนองค์กรก้าวสู่องค์กรดิจิทัล โดยที่ผ่านมาได้พัฒนาและยกระดับระบบงานสารบรรณโดยนำระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์มาใช้เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนงานสารบรรณให้สามารถตรวจสอบความก้าวหน้ารวมทั้งค้นหาและติดตามสถานะการดำเนินงานของเอกสารแต่ละหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ซึ่งตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2564 ได้มีการรับรองเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือว่าเป็นต้นฉบับอีกด้วย

ปัจจุบัน การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature หรือ e-Signature) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการพิสูจน์และยืนยันตัวตนของผู้ลงนามในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ส่งผ่านออนไลน์ได้ และเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญถึงการปรับเปลี่ยนองค์กรสู่ดิจิทัลอย่างเต็มรูปแบบ

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามนิยามของกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และข้อเสนอนี้ หมายความว่า อักษร อักขระ ตัวเลข เสียง หรือสัญลักษณ์อื่นใดที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งนำมาใช้ประกอบกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวบุคคล ผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น และเพื่อแสดงว่าบุคคลดังกล่าวยอมรับข้อความ ในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น

ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Signature)

ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2562

หมายถึง อักษร อักขระ ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใดที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งนำมาใช้ประกอบกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวบุคคลผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น และเพื่อแสดงว่าบุคคลดังกล่าวยอมรับข้อความในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้น

แบ่งได้เป็น 2 ประเภท

★ ลายมือชื่อตามมาตรา 9

1

ระบุตัวผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่อได้

2

แสดงเจตนาของเจ้าของลายมือชื่อกับข้อความที่ลงลายมือชื่อได้

3

ใช้วิธีการที่เชื่อถือได้* โดยคำนึงถึง

- ความมั่นคงและรัดกุมของวิธีการที่ใช้
- ลักษณะ ประเภท หรือขนาดของธุรกรรมที่ทำ 454
- ความรัดกุมของระบบติดต่อสื่อสาร

★ ลายมือชื่อตามมาตรา 26

กฎหมายให้ถือว่าเป็นลายมือชื่อที่เชื่อถือได้

1

ข้อมูลที่ใช้สร้างลายมือชื่อเชื่อมโยงไปยังเจ้าของลายมือชื่อได้

2

ข้อมูลที่ใช้สร้างลายมือชื่อยู่ภายใต้การควบคุมของเจ้าของลายมือชื่อ

3

สามารถตรวจพบการเปลี่ยนแปลงของลายมือชื่อ / ข้อความ ได้

* นอกจากจะใช้วิธีการที่เชื่อถือได้ในการลงลายมือชื่อแล้ว สามารถเลือกใช้วิธีการอื่นใดหรือพัฒนาหลักฐานอื่นประกอบเพื่อระบุตัวเจ้าของลายมือชื่อ และการแสดงเจตนาของเจ้าของลายมือชื่อได้ด้วย



แนวทางการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ คือ การทำให้เกิดหลักฐานที่สามารถระบุตัวเจ้าของลายมือชื่อและแสดงเจตนาของเจ้าของลายมือชื่อเกี่ยวกับข้อความที่ตนได้ลงลายมือชื่อนั้น ๆ ในการทำธุรกรรมทางออนไลน์ เช่น การอนุมัติ เห็นชอบ หรือยอมรับข้อความ การรับรองหรือยืนยันความถูกต้อง การตอบแจ้งการเข้าถึงหรือการรับข้อความ และการเป็นพยานให้กับ การลงลายชื่อของผู้อื่น

ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

- 1) ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
- 2) ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้
- 3) ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรองหรือ CA ซึ่งลายมือชื่อแต่ละประเภทจะมีระดับความน่าเชื่อถือที่ต่างกััน

ประเภทของลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

ประเภทที่ 1
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ทั่วไป



เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบใด ๆ (เป็นอักษร อักขระ ตัวเลข เสียงหรือสัญลักษณ์อื่นใดที่สร้างขึ้นให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์) ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 9** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ประเภทที่ 2
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ที่เชื่อถือได้



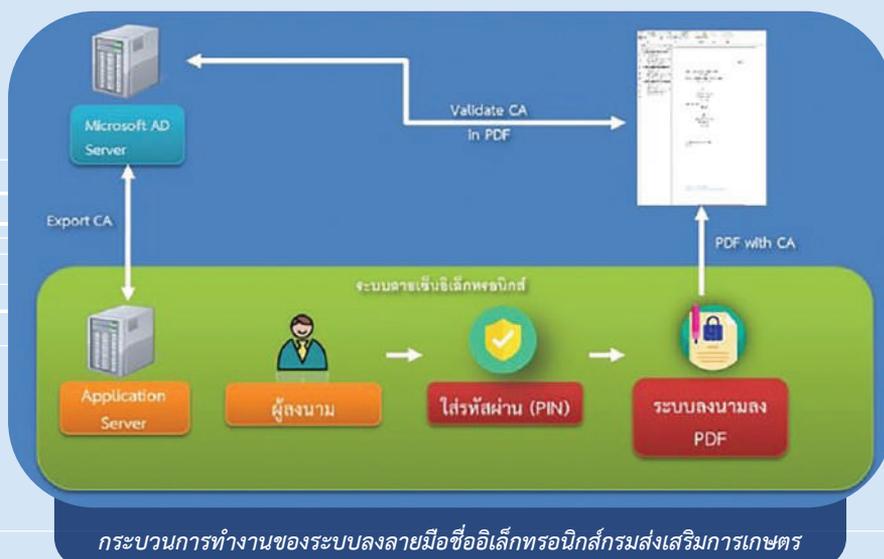
เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure: PKI)

ประเภทที่ 3
ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
ที่เชื่อถือได้
ซึ่งใช้ใบรับรองที่ออกโดย
ผู้ให้บริการออก
ใบรับรอง

เป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่มีลักษณะตามที่กำหนดใน**มาตรา 26** และอาศัยใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดใน**มาตรา 28** แห่งกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

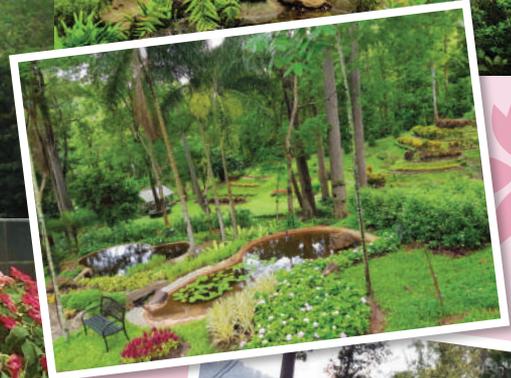
เช่น ลายมือชื่อดิจิทัลที่อาศัยโครงสร้างพื้นฐานกุญแจสาธารณะ (PKI) และใช้ใบรับรองที่ออกโดยผู้ให้บริการออกใบรับรอง



ดังนั้น กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้มีการพัฒนาระบบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถใช้ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ ในแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ และระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถลงนามและสั่งการด้วยระบบลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างสะดวก มีความน่าเชื่อถือ สามารถพิสูจน์และยืนยันตัวตนที่เทียบเท่ากับเอกสารฉบับจริง และการรักษาความครบถ้วนของข้อมูล เกิดการประสานงานระหว่างหน่วยงานได้คล่องตัวมากขึ้น :::

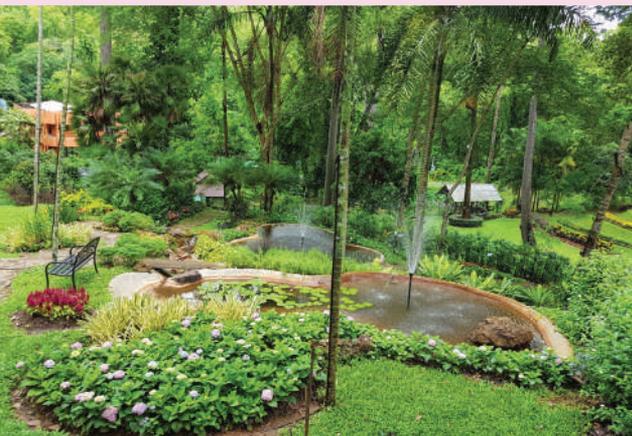
เกษตร Field trip

เรียบเรียง-ภาพ : ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่



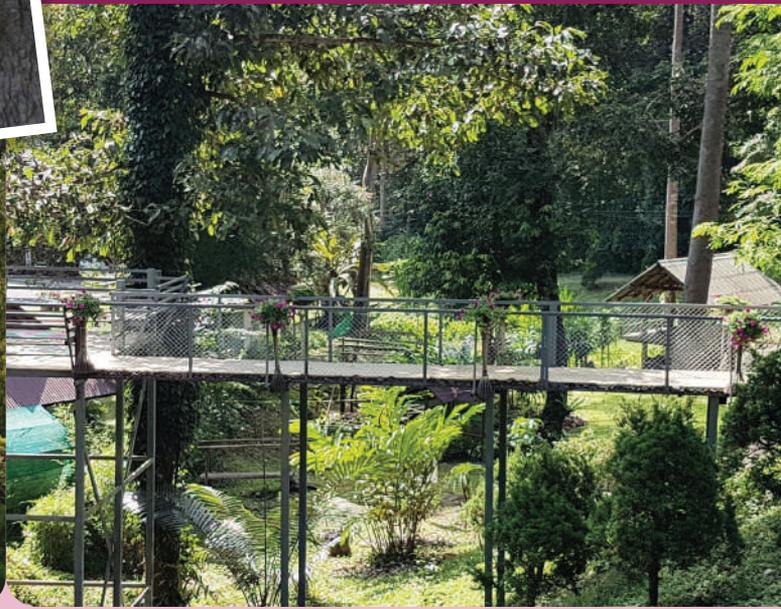
สัมผัสบรรยากาศสุดชิค ครบทั้งความรู้ และเพลิดเพลินกับธรรมชาติ ณ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ เป็นศูนย์ให้บริการความรู้และเทคโนโลยีด้านการเกษตร แก่กลุ่มเกษตรกรและประชาชนทั่วไป มีพื้นที่ 170 ไร่ 3 งาน 84 ตารางวา ลักษณะพื้นที่เป็นที่ลาดเชิงเขาติดเขตพื้นที่ป่าแม่กวง มีความหลากหลายทางด้านธรรมชาติมีพื้นที่ป่าไม้มากมายหลายชนิด มีบริการที่พักสำหรับกลุ่มคณะเหมาะแก่การท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ โดยเฉพาะจุดภูมิทัศน์มีสกายวอร์ค เป็นสะพานที่ล้อมต้นยางใหญ่ เชื่อกันว่าใครได้มาโอบล้อมต้นยางนี้ จะทำให้มีความรักที่ยั่งยืนยาวตลอดไป เป็นจุดห้ามพลาดสำหรับนักท่องเที่ยวต้องมาเช็คอิน และยังมีเส้นทางธรรมชาติ ที่เหมาะกับการเดินศึกษาธรรมชาติตลอด 2 กิโลเมตร





สกายวอร์ค เป็นสะพานที่ล้อมต้นยางใหญ่ เชื่อกันว่าใครได้มาโอบล้อมต้นยางนี้ จะทำให้มีความรักที่ยั่งยืนยาวตลอดไป เป็นจุดห้ามพลาดสำหรับนักท่องเที่ยว ต้องมาเช็กอิน



ห้ามพลาดกับจุดเรียนรู้แปลงสาธิตด้านการเกษตร ที่น่าสนใจ ได้แก่ การปลูกผักพื้นบ้าน จะมีพื้นที่ปลูกผักเชียงดา ซึ่งสามารถนำไปปลูกเพื่อรับประทานในครอบครัว หรือจะต่อยอดในการทำชาสมุนไพรเพื่อสุขภาพ ช่วยควบคุมน้ำตาล ความดันและไขมัน โดยทางศูนย์ฯ ได้จัดทำระบบการให้น้ำอัตโนมัติโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนการใช้แรงงานคน ในพื้นที่การปลูกผักพื้นบ้าน อีกทั้งบริเวณด้านหน้ายังมีจุดจำหน่ายสินค้าของเกษตรกร พร้อมเปิดให้บริการทุกวัน





นอกจากนี้ ยังมีจุดที่น่าสนใจแก่กลุ่มเกษตรกร และประชาชนทั่วไป อาทิ จุดชมไม้หายาก บ้านพอเพียง แปลงรวบรวมพันธุ์มะม่วง แปลงพันธุ์มะขามเปรี้ยวยักษ์ จุดสาธิตการแปรรูปสมุนไพร แปลงเรียนรู้ไม้ดอกไม้ประดับ โรงแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร จุดเรียนรู้การเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ แปลงเรียนรู้การปลูกผักไม้ใช้ดิน แปลงรวบรวมพันธุ์ฟ้าทะลายโจร แปลงสาธิตการปลูกลำไย แปลงสาธิตการปลูกลิ้นจี่ แปลงสาธิตการปลูกกล้วย แปลงเรียนรู้การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์ ฐานเรียนรู้ ไม้ผล ไม้ยืนต้น แปลงเรียนรู้การปลูกโกโก้ เป็นต้น นอกจากนี้ จะได้เพลิดเพลินกับความสวยงามของธรรมชาติแล้ว ยังได้รับความรู้ ที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ที่ศูนย์ฯ ได้มอบให้อีกด้วย



สถานที่จุดเรียนรู้แปลงสาธิต
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร
จังหวัดเชียงใหม่

- 1 จุดชมภูมิทัศน์
- 2 อาคาร
- 3 จุดชมไม้หายาก
- 4 อาคาร
- 5 นาข้าว
- 6 แปลงรวบรวมพันธุ์มะม่วง
- 7 บ้านพอเพียง
- 8 แปลงเรียนรู้การปลูกผักไม้ใช้ดิน
- 9 แปลงเรียนรู้การปลูกผักในวงบ่อซีเมนต์
- 10 จุดสาธิตการแปรรูปสมุนไพร
- 11 แปลงเรียนรู้การปลูกกล้วย
- 12 แปลงเรียนรู้การปลูกลำไย
- 13 แปลงเรียนรู้การปลูกลิ้นจี่
- 14 แปลงเรียนรู้การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์
- 15 แปลงเรียนรู้การปลูกโกโก้
- 16 แปลงรวบรวมพันธุ์ฟ้าทะลายโจร
- 17 แปลงสาธิตการปลูกลำไย
- 18 แปลงสาธิตการปลูกลิ้นจี่
- 19 แปลงสาธิตการปลูกกล้วย
- 20 แปลงเรียนรู้การปลูกมะนาวในวงบ่อซีเมนต์
- 21 ฐานเรียนรู้ไม้ยืนต้น
- 22 แปลงเรียนรู้การปลูกโกโก้
- 23 แปลงเรียนรู้การปลูกลิ้นจี่
- 24 แปลงเรียนรู้การปลูกฟ้าทะลายโจร

เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ
กุ่มบึงศรีบัวบานวนอุทยานแห่งชาติ
จังหวัดเชียงใหม่

- จุดที่ 1 จุดเริ่มต้นทาง
- จุดที่ 2 แปลงมะม่วงระยองระยอง
- จุดที่ 3 แปลงเรียนรู้ปลูกมะม่วง
- จุดที่ 4 สึกเขาตาวัวธรรมชาติ
- จุดที่ 5 จุดชมวิว ต่าตาวัว
- จุดที่ 6 สึกเขาตาวัว
- จุดที่ 7 ทรัพยากรปลูกพืชเกษตร
- จุดที่ 8 สึกเขาตาวัวปลูกลำไย
- จุดที่ 9 จุดศึกษาพันธุ์ไม้หายาก
- จุดที่ 10 แปลงรวบรวมพันธุ์ไม้
- จุดที่ 11 ไม้เต็งใต้ถุน (จุมมาร)
- จุดที่ 12 แปลงรวบรวมพันธุ์พืช
- จุดที่ 13 สึกเขาตาวัวปลูกกล้วย
- จุดที่ 14 จุดพักผ่อน 1 /ชม.กรรณ
- จุดที่ 15 จุดพักผ่อน 2 /ชม.กุ่มบึง
- จุดที่ 16 แปลงรวบรวมพันธุ์ไม้

เครือข่ายท่องเที่ยวเชิงเกษตร และวัฒนธรรมจังหวัดเชียงใหม่

- วัดศรีมุงเมือง
- วัดพระธาตุดอยสะเก็ด
- เขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- สะพานแขวนเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
- หนองบัวพระเจ้าหลวง
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- โครงการพระราชดำริศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตรแปลงสาธิต 85 ไร่
- น้ำพุร้อนดอยสะเก็ด
- สามารถมาเที่ยวชมได้ตลอดทั้งปี

หากไปเที่ยวชมศูนย์ฯ นักท่องเที่ยวยังสามารถชมแหล่งท่องเที่ยวอื่น ๆ ที่ใกล้เคียง ได้แก่ บ้านไถลื้อ บ้านลวงใต้ วัดศรีมุงเมือง วัดพระธาตุดอยสะเก็ด เขื่อนแม่กวงอุดมธารา สะพานแขวนเขื่อนแม่กวงอุดมธารา หนองบัวพระเจ้าหลวง ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการพระราชดำริศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตรแปลงสาธิต 85 ไร่ น้ำพุร้อนดอยสะเก็ด สามารถมาเที่ยวชมได้ตลอดทั้งปี

สอบถามเพิ่มเติมและติดต่อเข้าเที่ยวชมได้ที่ :
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่
เลขที่ 167 หมู่ 1 บ้านแม่ดอกแดง ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่ 50220 โทรศัพท์/โทรสาร : 0 5329 2233
Facebook : ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ :::



เกษตรยุคใหม่ ร่วมใจหยุดเผา

ด้วย 9 ทางเลือกจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร

1 ไถกลบทดแทนการเผา

ไถกลบตอซังฟางข้าว ใบอ้อย หรือเศษซากพืช เพิ่มปุ๋ยและความอุดมสมบูรณ์ของดิน ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต



2 ผลิตปุ๋ยหมัก

นำเศษวัสดุการเกษตรที่เหลือทิ้งในแปลงเพาะปลูกมาทำปุ๋ยอินทรีย์ปุ๋ยหมัก ใช้ทดแทนปุ๋ยเคมี ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาสิ่งแวดล้อม



3 เลี้ยงสัตว์

นำมาอัดก้อน หรือนำมาทำอาหารหมักเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์



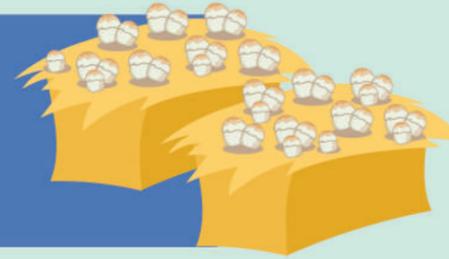
4 พลังงานทดแทน

ผลิตเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่งหรืออัดก้อน ให้ความร้อนในการผลิตทางกระบวนการอุตสาหกรรม หรือนำมาเป็นเชื้อเพลิงทำอาหารในครัวเรือน



5 เพาะเห็ด

สร้างอาหารสร้างรายได้



6 ฟื้นดิน

นำเศษใบไม้ เศษฟาง เศษหญ้าที่แห้งมากคลุมบริเวณโคนต้นพืช เก็บรักษาความชื้น "อุ้มน้ำ อุ้มนุ้" เป็นที่อยู่อาศัยของจุลินทรีย์และเป็นอาหารให้สัตว์หน้าดิน เช่น ไส้เดือน กิ้งกือ ฯลฯ ช่วยย่อยสลายกลายเป็นปุ๋ยให้กับพืช



7 วัสดุเพาะปลูก

นำเปลือกข้าวโพด ซังข้าวโพด หรือ ฟาง มาทำวัสดุเพาะปลูกหรือบรรจุถุงจำหน่าย



8 ส่งจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวมวล

รวบรวมเศษวัสดุทางการเกษตรในชุมชน ส่งจำหน่ายโรงไฟฟ้าชีวมวลใกล้เคียง



9 แปรรูปเพิ่มมูลค่า

แปรรูปฟางข้าวเป็นกระดาษสา แปรรูปเป็นเครื่องประดับ เป็นต้น



ตัวอย่าง ชุมชนต้นแบบปลอดการเผา

ตำบลกระเบื้องนอก อำเภอเมืองยาง จังหวัดนครราชสีมา ไถกลบตอซังทดแทนการเผา พื้นที่ 18,011 ไร่ ลดการทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน คิดเป็นมูลค่า 3,908,387 บาท !!!

ตำบลปึงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ผลิตถ่านอัดแท่ง จากซังข้าวโพด ปริมาณ 150,000 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 20 บาท มีรายได้ 3,000,000 บาท !!!

ตำบลนิคม อำเภอโนนสัง จังหวัดหนองบัวลำภู เพาะเห็ดฟางกองเตี้ย โดยใช้ฟางข้าว 144 ตัน ผลิตเห็ดได้ 25,000 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 50 บาท มีรายได้ 1,250,000 บาท !!!





เตรียมพร้อมรับมือ

ควบคุมและป้องกัน

ทุเรียนอ่อนภาคตะวันออก



ในช่วงเดือน มี.ค.-พ.ค. ของทุกปี จะเป็นช่วงที่ ทุเรียนภาคตะวันออก (จังหวัดจันทบุรี ตราด และระยอง) ซึ่งนับเป็น แหล่งผลิตทุเรียนสำคัญของประเทศ เริ่มทยอยออกสู่ตลาด

ดังนั้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพต่อผู้บริโภค ทั้งในประเทศและต่างประเทศตลอดจนเป็นการเพิ่มศักยภาพการส่งออก คณะกรรมการและบริหารการจัดการผลไม้ (Fruit Board) จึงได้ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนดมาตรการควบคุม และป้องกันทุเรียนอ่อนภาคตะวันออกที่สำคัญ ดังนี้

กำหนดฤดูกาล
วันเริ่มเก็บเกี่ยวทุเรียนภาคตะวันออก ปี 2565



พันธุ์กระดุม

วันที่ 20 มีนาคม 2565

พันธุ์ชะนีและพวงมณี

วันที่ 10 เมษายน 2565



พันธุ์หมอนทองและก้านยาว

วันที่ 25 เมษายน 2565

หากเก็บเกี่ยวทุเรียน ก่อน วันที่กำหนด ต้องมี

1. ใบรับรองน้ำหนักแห้ง จากการตรวจวัดเปอร์เซ็นต์น้ำหนักแห้งในทุเรียน
 - ออกใบรับรองโดยสมาพันธ์ชาวสวนทุเรียนไทยภาคตะวันออก หรือ แปลงใหญ่ทุเรียน หรือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
2. สำเนาใบ GAP ระบุ วันที่และปริมาณทุเรียนและล้างรับซื้อ
 - เพื่อควบคุมการสวมสิทธิ์ใช้ใบรับรอง GAP
 - เพื่อควบคุมการใช้ใบรับรอง GAP 5 ตู/ไร่ ตามระบบ E - phyto (ระบบใบรับรองสุขอนามัยพืชอิเล็กทรอนิกส์) ของกรมวิชาการเกษตร



โรคใบร่วง ยางพารา ชนิดใหม่



เตือนเกษตรกรชาวสวนยางพาราโดยเฉพาะภาคใต้ และภาคตะวันออกของประเทศไทย ระอังกการระบาดของโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ โดยส่วนใหญ่พบ เกิดจากการเข้าทำลายของเชื้อรา *Colletotrichum* sp. เป็นลำดับแรก *Pestalotiopsis* sp. และ *Diaporthe* sp. พูองลงมา

โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่เดิมพบการระบาด ในจังหวัดทางภาคใต้ แต่เมื่อเดือนธันวาคม 2564 มีรายงานว่าเริ่มพบการแพร่ระบาดในจังหวัดตราด และจังหวัดจันทบุรี

ดังนั้น ขอให้เกษตรกรสำรวจแปลงยางพารา อย่างสม่ำเสมอ หากพบต้นยางพาราแสดงอาการ ใบร่วงผิดปกติ อาการเริ่มแรกได้ใบ มีลักษณะรอยขีด ค่อนข้างกลม ผิวใบด้านบนตรงบริเวณเดียวกัน มีลักษณะเป็นวงค่อนข้างกลมสีเหลือง ต่อมาเนื้อเยื่อ บริเวณนี้เป็นแผลตายแห้งเปลี่ยนเป็นสีคล้ำขอบแผล ดำ และเปลี่ยนเป็นเนื้อเยื่อแห้งสีสนิมซีด รอบแผล ไม่เป็นสีเหลือง รูปร่างแผลค่อนข้างกลมขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 0.5 เซนติเมตร จำนวน จุดแผลบนแผ่นใบมีมากกว่า 1 แผล อาจเจริญ ลูกกลมซ้อนกันเป็นแผลขนาดใหญ่ จากนั้นใบ จะเหลืองและร่วงในที่สุด อาการของโรคจะรุนแรง และใบร่วงมากหลังมีฝนตกหนักติดต่อกันอย่างน้อย 2 วัน ต้นยางอายุมากขนาดใหญ่ได้รับผลกระทบ ที่รุนแรงกว่าต้นยางอายุน้อยขนาดเล็ก อาการ ใบร่วงมีผลกระทบต่อกรเจริญเติบโตและผลผลิต น้ำยาง หากใบร่วงมากอาจทำให้ผลผลิตลดลง ร้อยละ 30 - 50 โดยสามารถพบโรคได้ในยางพารา หลายพันธุ์ เช่น พันธุ์ RRIM 600 พันธุ์ RRIT 251 และ พันธุ์ PB 311 เมื่อใบยางร่วง ต้นยางจะผลิใบใหม่ จากนั้นประมาณ 3 เดือน เมื่อใบยางแก่เต็มที่ หาก มีความชื้นที่เหมาะสมเชื้อราสามารถเข้าทำลายซ้ำ ทำให้เกิดโรคซ้ำได้อีก ในรอบปีอาจทำให้ใบยางแก่ ร่วงซ้ำถึง 3 รอบ จึงมีผลต่อผลผลิตอย่างรุนแรง และอาจทำให้กิ่งเล็ก ๆ ตายแห้งได้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. หมั่นสำรวจแปลงยางพาราอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในช่วงที่มี ฝนตกชุก หากพบต้นยางพารามีทรงพุ่มไม่สดชื่น ใบร่วง ให้ตรวจสอบอาการ ของโรคบนใบ
2. หลีกเลี่ยงการนำกล้ายางพาราหรือวัสดุปลูกจากแหล่งที่พบ การระบาดของเข้าพื้นที่
3. กำจัดใบยางพาราที่เกิดโรคหรือวัชพืช ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสม หรือพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค
4. ใช้ระบบกริดยางตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย
5. บำรุงและเสริมสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้ต้นยางพารา เช่น การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโต ของยางพาราตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย
6. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อกำจัดและควบคุมเชื้อราสาเหตุที่ยังคงมี ชีวิตอยู่บนใบยางพาราที่ร่วงหล่นบริเวณพื้นดิน โดยใช้อัตรา เชื้อสด 1 กิโลกรัม ต่อไร่ ทุก 3 เดือน เช่น ใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัม และรำ 4 กิโลกรัม หว่าน หรือใช้เชื้อสดผสมน้ำหรือน้ำผสมน้ำหมักชีวภาพ 200 ลิตร ฉีดพ่น ทั้งนี้ ควรหว่านหรือฉีดพ่นให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาครอบคลุม บนใบยางพาราที่ร่วงหล่นทั่วทั้งสวน ทั้งนี้ การใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์ หรือผสมน้ำหมักชีวภาพ อาจทำให้มีต้นทุนเพิ่มขึ้น แต่ต้นยางพาราจะได้รับ ธาตุอาหารและฮอร์โมนพืชช่วยบำรุงต้นให้สมบูรณ์แข็งแรง
7. พ่นสารเคมีกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพตามคำแนะนำของ การยางแห่งประเทศไทย ชนิดใดชนิดหนึ่ง เช่น

- 1) difenoconazole + propiconazole 15%+15% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- 2) propinap หรือ mancozeb หรือ chlorothalonil อัตราผสม 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
- 3) hexaconazole (5% a.i.) อัตราผสม 30 - 40 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร
- 4) propiconazole (25% a.i.) อัตราผสม 10 - 15 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร

โดยพ่นพุ่มใบยางจากใต้ทรงพุ่มอัตรา 100 ลิตร ต่อไร่ ควรเริ่มพ่นเมื่อยางพาราแตกใบใหม่หลังฤดูการ ผลผลิตใบปกติและใบอยู่ในระยะเพลสาด ☺

« ลักษณะอาการโรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่





วิสัยทัศน์องค์กร

**“เกษตรกรมีความเข้มแข็ง
มีคุณภาพชีวิตที่ดี**

**ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
และมีรายได้ที่มั่นคง”**

