



## สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ ประจำวันที่ 27 มีนาคม 2564

### เรื่อง

1. สศก.เดินหน้า 'จัดโซน' เศรษฐกิจเกษตร
2. เกษตรฯ บั่น SAEZ เขตเศรษฐกิจการเกษตรพิเศษ ถอดแบบโมเดล EEC
3. เกษตรกรผู้เลี้ยงหมูกระทบภัยแล้งต้องซื้อน้ำใช้ในฟาร์ม ส่งผลต้นทุนการ...
4. หนุน เกษตรกรปลูก 'ถั่วเหลือง' พืชเศรษฐกิจสร้างความมั่นคงทางอาหาร...
5. สศก.เผย GDP เกษตรฟื้นตัว ไตรมาสแรกโตร้อยละ 1.4 ประมgmentตัว...
6. 'HandySense' นวัตกรรมเกษตรแบบเปิด เพื่อประโยชน์สาธารณะ
7. ก้าวแรก"ไทยฮับแมลงโลก"ส่ง"จิ้งหรีด"รุกตลาด3หมื่นล้าน
8. คอลัมน์: เกษตรทำเงิน: ค้นหาสุดยอดกาแฟไทย
9. การจัดสวัสดิภาพสุนัขในสถานที่เพาะพันธุ์
10. ภาพข่าว: สังคม: เกษตรอัจฉริยะ

### สื่อ

bangkokbiznews.com  
prachachat.net  
naewna.com  
acnews.net  
kaset1009.com  
ฐานเศรษฐกิจ  
ผู้จัดการสุดสัปดาห์ 360 องศา  
สยามธุรกิจ  
เดลินิวส์ (กรอบบ่าย)  
สยามธุรกิจ

\*\*\*\*\*









ข่าวสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

จากเว็บไซต์ acnews.net

วันเสาร์ที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2564

ฉบับที่ : - หน้า :-

หัวข้อข่าว : หนุน เกษตรกรปลูก 'ถั่วเหลือง' พืชเศรษฐกิจสร้างความมั่นคงทางอาหาร...

The screenshot shows a news article on the AC NEWS website. The article is titled "หนุน เกษตรกรปลูก 'ถั่วเหลือง' พืชเศรษฐกิจสร้างความมั่นคงทางอาหารของประทศ" (Supporting farmers to plant 'Soybean', an agricultural product that ensures food security for the country). The article discusses the government's support for soybean cultivation, highlighting its benefits for food security and the agricultural sector. It mentions that soybean is a high-value crop and that the government is providing various services to farmers, such as technical assistance and access to credit. The article also notes that soybean production has increased significantly in recent years, contributing to the country's food security. The website header includes the AC NEWS logo and contact information: "สงวนพื้นที่โฆษณาติดต่อ 086-985-6832". The article text is in Thai and includes several paragraphs and images of soybean plants and farmers.

รหัสข่าว : I-I210326003318

หน้า : 1/1



InfoQuest Limited | 888/178 Ploenchit Rd., 17<sup>th</sup> FL. Mahatun Plaza Bldg., Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330

☎ 02-253-5000, 02-651-4700

☎ 02-253-5001, 02-651-4701

✉ help@iqnewsclip.com



# ฐานเศรษฐกิจ

Thansettakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,250

Section: ตลาดเงิน/-

วันที่: อาทิตย์ 28 - พุธ 31 มีนาคม 2564

ปีที่: 41

ฉบับที่: 3665

หน้า: 18(ซ้าย)

Col.Inch: 81.77 Ad Value: 102,212.50

PRValue (x3): 306,637.50

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: 'HandySense' นวัตกรรมเกษตรแบบเปิด เพื่อประโยชน์สาธารณะ



ดร.ชัย  
วุฒิววัฒน์ชัย

# 'HandySense' นวัตกรรม เกษตรแบบเปิด เพื่อประโยชน์สาธารณะ

# สะ

บบสมาร์ฟาร์มที่ชื่อว่า "HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ" มาตั้งแต่ปี 2560 โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่ง

ชาติ หรือเนคเทค โดยในระยะแรกได้มีการนำผลงานวิจัยไปขยายผลให้เกษตรกรได้ใช้ประโยชน์ ภายใต้โครงการ "ดีแทคฟาร์มแม่นยำ" ซึ่งเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่าง ดีแทค ร่วม

กับ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ เนคเทค-สวทช. มีเป้าหมายการพัฒนาให้เกิดฟาร์มต้นแบบ โดยใช้เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตสรรพสิ่ง (IoT) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

รหัสข่าว: C-210328022043 (27 มี.ค. 64/06:28)

หน้า: 1/2

การผลิต ลดต้นทุน และควบคุมคุณภาพการเพาะปลูก

ซึ่งได้มีการทดลองใช้กับ 30 ฟาร์ม ใน 23 จังหวัด โดยการใช้อุปกรณ์ที่สำคัญประกอบด้วย กล้องเซนเซอร์ที่กระจายอยู่ในโรงเรือนเพาะปลูก ใช้สำหรับวัดความชื้นในดินและในอากาศ อุณหภูมิ และแสง จากนั้นทำการประมวลผลแล้วส่งข้อมูล จากแปลงเพาะปลูกไปยังสมาร์ตโฟน หรือแท็บเล็ต ของเกษตรกรแบบ real-time เพื่อให้เกษตรกร สามารถควบคุมดูแลสภาพในแปลงเพาะปลูกได้ อย่างใกล้ชิด และแก้ปัญหาได้หากเกิดเหตุการณ์ ผิดปกติ

จากจุดเริ่มต้นดังกล่าวที่มโนวิทย์ของเนค เทด-สวทช. ได้เดินทางสู่การนำผลงานวิจัยและ องค์ความรู้ของอุปกรณ์ HandySense ไปขยาย ผลในหลายพื้นที่ อาทิ ในปี 2562 โดยการ สนับสนุนงบประมาณจากจังหวัดฉะเชิงเทรา มีการขยายผลการใช้งานจริงในพื้นที่ทำการเกษตร ปลอดภัยสูงหรือผักปลอดภัยให้กับเกษตรกร ผู้สนใจใน 34 แห่ง ผลการดำเนินงาน พบว่าช่วยให้เกษตรกรสามารถควบคุมสภาพแวดล้อมที่ เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของพืช ระบบใช้งาน ง่าย ทนทาน ราคาประหยัด สามารถลดการใช้ แรงงานได้ประมาณ 50% มีรายได้จากการเพิ่ม คุณภาพปริมาณผลผลิตและลดการใช้ทรัพยากร โดยเฉลี่ยอย่างน้อย 20% และในปีงบประมาณ 2564 สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ฉะเชิงเทรา ได้ขยายผลเพิ่มอีก 50 แห่ง โดย เป็นการมุ่งเน้นการควบคุมกระบวนการเพาะปลูก พืชเศรษฐกิจสำคัญ ที่เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัด ฉะเชิงเทราให้ได้เหมาะสม

ล่าสุดเนคเทคและกรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ประกาศเผยแพร่พิมพ์เขียวต้นแบบผลงานวิจัย HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ เพื่อประโยชน์ สาธารณะ ร่วมกับพันธมิตร ประกอบด้วย ธนาคาร

เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (อ.ก.ส.) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) จังหวัด ฉะเชิงเทรา และ บริษัท โทเทิล แอ็ดเช็ส คอม มูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) จับเคลื่อนสมาร์ตฟาร์ม แบบเปิดสู่สังคมไทย ตั้งเป้าหมายให้เกษตรกร ผู้ประกอบการ หรือผู้สนใจทั่วไปนำไปผลิตเพื่อ ใช้หรือจำหน่ายได้ ภายใต้แนวคิด Smart Farming Open Innovation หรือ นวัตกรรมแบบ เปิด ซึ่งจะเป็นนวัตกรรมที่เปิดเผยแพร่รายละเอียด การผลิต และอนุญาตให้สาธารณะนำไปผลิตและ ใช้งานโดยไม่ติดค่าลิขสิทธิ์ (License Fee) และ ค่าตอบแทนการใช้สิทธิรายปี (Royalty Fee) โดย มุ่งหวังให้เกษตรกรไทยยุคใหม่ ได้มีเครื่องมือที่ ทันทสมวัย ใช้งานในราคาที่จับต้องได้ และต้องการ ให้เกิดอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องมือทางด้าน สมาร์ตฟาร์มโดยผู้ประกอบการไทย

**ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย** ผู้อำนวยการศูนย์ เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่ง ชาติ (เนคเทค) กล่าวว่า จากผลสำเร็จที่เกิดขึ้น กับเกษตรกรที่เป็นพื้นฐานสำคัญของประเทศไทย ประกอบกับที่มโนวิทย์ของเนคเทค-สวทช. ผู้วิจัย พัฒนา HandySense ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์ม อัจฉริยะ มีความมุ่งมั่นที่อยากจะเห็นทุกบ้าน ทุก หลังคาเรือนของเกษตรกรไทย ได้เข้าถึงและ สามารถใช้เครื่องมือหรือเทคโนโลยีด้านเกษตร สมัยใหม่ได้โดยง่าย ในราคาที่ประหยัดและเหมาะสมต่อการใช้งาน

อีกทั้งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ก่อให้ เกิดมูลค่าเพิ่มของผลผลิตทางการเกษตรได้ อย่างยั่งยืน จึงเป็นที่มาของการประกาศเดินหน้า จับเคลื่อนสมาร์ตฟาร์มแบบเปิดสู่สังคมไทย ตั้ง เป้าเปิดเผยแพร่พิมพ์เขียวต้นแบบผลงานวิจัย Handy Sense ให้เกษตรกร ผู้ประกอบการไทย หรือผู้ สนใจทั่วไปนำไปผลิตเพื่อใช้หรือจำหน่ายได้ เป็นการเปิดเผยแพร่รายละเอียดการผลิต และอนุญาต ให้สาธารณะนำไปผลิตและใช้งานโดยไม่ติดค่า

ลิขสิทธิ์ (License Fee) และค่าตอบแทนการใช้ สิทธิรายปี (Royalty Fee) โดยมุ่งหวังให้เกษตรกร ไทยยุคใหม่ ได้มีเครื่องมือที่ทันสมัย ใช้งานใน ราคาที่จับต้องได้ และต้องการให้เกิดอุตสาหกรรม การผลิตเครื่องมือทางด้านสมาร์ตฟาร์มโดยผู้ ประกอบการไทย

พร้อมตั้งความหวังไว้ว่า HandySense จะ เป็นส่วนหนึ่งของการใช้เทคโนโลยีการเกษตร อย่างยั่งยืน และในอนาคต หากเกษตรกรไทยมี การใช้ระบบนี้อย่างแพร่หลาย การบริหารจัดการ ด้านการเกษตรของไทยก็จะสามารถก้าวกระโดด ไปสู่ยุคเกษตรอัจฉริยะได้ ●





# ก้าวแรก "ไทยฮับแมลงโลก" ส่ง "จิ้งหรีด" รุกตลาด3หมื่นล้าน



อย่าเพิ่งเบื่งตาค้าง เพราะนี่คือเรื่องจริงไม่อิงนิยาย แดมยังมีมูลค่าระดับ "หมื่นล้าน" อีกต่างหาก เมื่อ "กระทรวงเกษตรและสหกรณ์" ประกาศเร่งเครื่องนโยบาย "ฮับแมลงโลก" รับเทรนด์อุตสาหกรรมอาหารใหม่ (Novel Food) พร้อมประเดิมเปิดตลาดด้วย "จิ้งหรีด" ส่งผลิตภัณฑ์แปรรูปเจาะตลาดโลก 3 หมื่นล้านล้านบาท โดยคู่ค้ารายใหญ่ก็คือ "เม็กชีโก"

สำหรับนโยบายดังกล่าว สอดรับแนวทางขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO : Food and Agriculture Organization) ที่ประกาศให้ "แมลงเป็นแหล่ง

อาหารในอนาคตของโลก" ซึ่งทาง FAO คาดการณ์ว่าจำนวนประชากรโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจะส่งผลให้ความต้องการบริโภคเนื้อสัตว์ของโลกซึ่งเป็นแหล่งโปรตีนเพิ่มขึ้น 30% ภายใน 15 ปีข้างหน้า

ขณะที่ประเทศไทยเดินเครื่องนโยบายเทคโนโลยีเกษตร 4.0 อย่างเต็มกำลัง โดยมีได้ไฟใหญ่ "กระทรวงเกษตรและสหกรณ์" ผลักดันสุดลิ้มตั้งเป้าให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตโปรตีนจากแมลงหรือ "ฮับแมลงโลก"

ทั้งนี้ ข้อมูลด้านโภชนาการจากผลการวิจัยเรื่องอาหารแห่งอนาคต (Future Food) และอาหารใหม่ (Novel Food)



ระบุว่า “แมลง” เป็นสุดยอดของแหล่งอาหาร หรือ Super food ประเภทโปรตีน มีสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย ทั้ง แคลเซียม ซิงค์ วิตามินบี 2 บี 12 ในปริมาณสูง มี โอเมก้า 3 6 9 รวมทั้งไฟเบอร์ ซึ่งเป็นไฟเบอร์จากสัตว์เพียงชนิดเดียว ช่วยปรับสมดุลในลำไส้ นอกจากนี้ยังมีกรดอะมิโนจำเป็นต่อร่างกายอีกกว่า 10 ชนิด

ขณะเดียวกัน องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือ FAO ได้ส่งเสริมให้แมลงเป็นอาหารสำหรับคนทั่วโลก ทั้งนี้ ตามข้อมูลของกรมวิชาการเกษตร พบว่าประเทศไทย มีแมลงที่มีคุณค่าอาหารอย่างน้อย 194 ชนิด อาทิ **จิ้งหรีด** **จิ้งโกร่ง** **ด้กัแตน** **หนอน** และ**ด้กัแต่้ใหม่** ซึ่งในปัจจุบันประเทศไทยนับเป็นตลาดหลักในการส่งออกแมลงไปขายทั่วโลกอยู่แล้ว

ข้อมูลจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) ระบุว่าตลาดแมลงรับประทานได้ทั่วโลกมีอัตราขยายตัว 23.8% ระหว่างปี 2018–2023 และคาดว่าในปี 2023 จะมีมูลค่า 37,900 ล้านบาท ขณะที่ตลาดส่งออกของไทย ปีละ 1,000 ล้านบาท กำลังการผลิต 4,000 ตัน ส่งออก รูปแบบสด แช่แข็ง แปรรูปทอด คั่ว โดยเฉพาะที่นิยมมากที่สุดคือ นำไปทำเป็นแป้งผสมอาหาร ทั้งเบเกอรี่ พาสต้า สำหรับผลิตภัณฑ์แมลงที่ได้รับความนิยมในตลาดโลกมีหลายชนิด ทั้งในรูปแบบแมลงทั้งตัวและในรูปแบบอาหารแปรรูป เช่น แมลงผง โปรตีนเซค โปรตีนบาร์ เครื่องดื่ม เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์ที่มีสัดส่วนตลาดสูงสุดคือแมลงผง ร้อยละ 24 อย่งไรก็ดี ในบรรดาแมลงทั้งหมด “จิ้งหรีด” เป็นตัวเลือก

ที่เหมาะสมที่สุดเป็น “ดาวรุ่ง” ขึ้นแท่นเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่เพื่อสร้างรายได้แก่ประเทศและเกษตรกรของไทย

ประเทศไทยมีศักยภาพในการเพาะเลี้ยงแมลงในเชิงพาณิชย์ ภาครัฐจึงได้มีการส่งเสริมเกษตรกรไทยเลี้ยงจิ้งหรีด ปัจจุบันกรมส่งเสริมการเกษตรกำลังขยายการส่งเสริมการเลี้ยงจิ้งหรีดโดยมีฟาร์มจิ้งหรีดกว่า 20,000 ฟาร์ม รวมทั้ง มีบริษัทสตาร์ทอัพหลายบริษัทที่ทำการแปรรูปจิ้งหรีดทั้งแบบผงและแบบเต็มตัว

ขณะเดียวกัน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้กำหนดนโยบายให้ประเทศไทยเป็น “ฮับแมลงโลก” หรือ ผู้ส่งออกสินค้าจิ้งหรีดหลักของโลกตั้งเป้าหมายในการพัฒนาตั้งแต่การผลิต การแปรรูปและการตลาดด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่เพื่อสนับสนุนฟาร์มจิ้งหรีด และอุตสาหกรรมอาหารใหม่ (Novel Food) ในการเจาะตลาดโลก 3,000 ล้านบาท

ล่าสุด วันที่ 12 ก.พ. 2564 ประเทศเม็กซิโกได้ประกาศอนุญาตการนำเข้าผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดจากไทยเป็นทางการ โดยได้ประกาศข้อกำหนดด้านสุขอนามัยสัตว์ (Zoonitary Requirement Sheet หรือ HRZ) สำหรับการนำเข้าผลิตภัณฑ์ผงแป้งจิ้งหรีดสายพันธุ์สะตั้งจากไทย ซึ่งถือเป็นความสำเร็จของการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรฯ ในการผลักดันสินค้าแมลงกินได้ของไทยสู่ตลาดโลก ต่อมา 19 มีนาคม 2564 เม็กซิโกได้ขยายขอบข่ายสินค้าที่อนุญาตการนำเข้าเพิ่มเติมอีก 2 รายการ ได้แก่ จิ้งหรีดปรุงสุก (Cooked cricket) และจิ้งหรีดแช่แข็ง (Frozen cricket)

โดยได้ประกาศข้อกำหนดด้านสุขอนามัยสัตว์ (Zoonitary Requirement Sheet หรือ HRZ)

สำหรับสายพันธุ์จิ้งหรีดที่ไทยได้รับอนุญาตส่งออกไปยังเม็กซิโก คือ จิ้งหรีดทองแดงลาย หรือสะดิง (Acheta domesticus) เท่านั้น ในส่วนผลิตภัณฑ์ที่เม็กซิโกอนุญาตนำเข้า ได้แก่ จิ้งหรีดผง จิ้งหรีดปรุงสุก และจิ้งหรีดแช่แข็ง โดยมีเงื่อนไขต้องเลี้ยงในฟาร์มที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP (การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด หรือ มกษ. 8202-2560) สินค้าต้องไม่มีการปนเปื้อนโปรตีนจากสัตว์เคี้ยวเอื้อง ต้องได้ใบรับรองสุขอนามัย (health certificate) จากกรมปศุสัตว์ประกอบการส่งออก

เมื่อหลังความสำเร็จต้องยกความดีความชอบให้ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) และกรมปศุสัตว์ หลังจากรับลูกนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ ผลักดันให้ไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าจิ้งหรีดหลักของโลก จัดทำข้อมูลทางเทคนิคและเจรจากับสำนักงานแห่งชาติด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและคุณภาพของการเกษตรและอาหารของเม็กซิโก (Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidady Calidad Agroalimentaria หรือ SENASICA) เพื่อเปิดตลาดผลิตภัณฑ์จิ้งหรีด

เรียกว่าสร้างความเชื่อมั่นทั้งระบบการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของการผลิตจิ้งหรีดไทยตั้งแต่ระดับฟาร์มจนถึงโรงงาน รวมทั้งมาตรการด้านสุขอนามัยและกระบวนการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนการส่งออก นำสู่การเปิดตลาดเม็กซิโก อนุญาตการนำเข้าผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดจากประเทศไทย เปิดทางยกระดับอาหารภูมิปัญญาพื้นบ้านสู่ตลาดโลก กระตุ้นเศรษฐกิจไทย สร้างรายได้แก่เกษตรกร

**นายอลงกรณ์ พลบุตร** ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้รายละเอียดเพิ่มเติมว่า การนำเข้าขบวนเว็บไซต์ทางการของ SENASICA ถือเป็นความสำเร็จของการดำเนินงานร่วมกันของหน่วยงานภายใต้กระทรวงเกษตรฯ ถือเป็นก้าวสำคัญนโยบายอย่างเป็นรูปธรรมในการผลักดันให้ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าจิ้งหรีดหลักของโลก "ฮับแมลงโลก" นอกจากเปิดตลาดเม็กซิโกสำเร็จแล้ว กลุ่มบริษัทใหญ่ของญี่ปุ่นให้ความสนใจและประสานงานมาเพื่อขอหารือเรื่องการนำเข้าผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดผงของไทยไปยังประเทศญี่ปุ่นอีกด้วย ตามที่องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ประกาศเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอาหารใหม่ (Novel Food) "แมลงเป็นแหล่งอาหารในอนาคตของโลก" ถือเป็นโอกาสของไทยซึ่งมีศักยภาพในการผลิตและแปรรูปจิ้งหรีดป้อนตลาดโลก มกอช. จึงได้ผลักดันการเปิดตลาดใหม่และขยายตลาดส่งออกผลิตภัณฑ์จิ้งหรีด

นอกจากนี้ มกอช. ได้เสริมสร้างศักยภาพแก่เกษตรกรผู้ผลิตจิ้งหรีดของไทยเข้าสู่ระบบมาตรฐานมาอย่างต่อเนื่องโดยการอบรมให้ความรู้ทางเทคนิคแก่เกษตรกรกลุ่มแปลงใหญ่จิ้งหรีด เกี่ยวกับข้อกำหนด คู่มือการตรวจประเมิน ขั้นตอนการยื่นขอการรับรอง การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานประจำฟาร์ม

และการจัดบันทึกข้อมูลในรูปแบบฟอร์มฯ เพื่อให้เกษตรกรมีความพร้อมในการยื่นขอการรับรองมาตรฐานฟาร์มจิ้งหรีดจากกรมปศุสัตว์ รวมทั้งขยายการส่งเสริมให้ความรู้ไปยังเกษตรกรกลุ่มอื่นและเกษตรกรรายย่อยเพื่อส่งเสริมอาชีพเลี้ยงจิ้งหรีดและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรจากสภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ และผลกระทบจากภัยแล้งและการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19

ขณะเดียวกัน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดย มกอช. ได้ประกาศมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับฟาร์มจิ้งหรีด (มกษ.8202-2560) เป็นมาตรฐานทั่วไป เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของผู้บริโภคต่อความปลอดภัยของผลิตผลจากจิ้งหรีด โดยมีกรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการตรวจรับรองตามมาตรฐานฟาร์มจิ้งหรีด

สำหรับผู้ที่จะส่งออกผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดไปยังเม็กซิโกต้องดำเนินการตามข้อกำหนด ดังนี้ 1) ผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดจะต้องผลิตจากจิ้งหรีดที่เลี้ยงในฟาร์มที่ได้การรับรองมาตรฐาน "การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มจิ้งหรีด หรือ มกษ. 8202-2560" โดยเกษตรกรขอการรับรองได้ที่กรมปศุสัตว์ หรือ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด 2) ผลิตภัณฑ์จะต้องมีแหล่งกำเนิดในประเทศไทย

3) โรงงานแปรรูปจะต้องผ่านการตรวจรับรองจากกรม

ปศุสัตว์ว่า มีกระบวนการแปรรูปที่มีความปลอดภัยต่อการบริโภคของมนุษย์ และมีความสอดคล้องกับกฎระเบียบของเม็กซิโก ได้แก่ มีการนำหลักสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร (Good Hygienic practice: GHP) ไปปฏิบัติใช้ตลอดกระบวนการผลิต และมีมาตรการป้องกันผลิตภัณฑ์จากการปนเปื้อนของโปรตีนของสัตว์เคี้ยวเอื้องหรือจากแมลงชนิดอื่นที่ไม่ใช่จิ้งหรีด

และ 4) ก่อนการส่งออกจะต้องยื่นขอใบรับรองสุขอนามัย (Health certificate) กับกรมปศุสัตว์ เพื่อใช้แสดงประกอบการนำเข้า ณ ด่านนำเข้าของเม็กซิโก และ (5) สินค้าต้องนำเข้าผ่านด่านที่กำหนดเท่านั้น (ด่านนำเข้าสำหรับสินค้าที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิปกติ จำนวน 16 ด่าน และสินค้าแช่เย็นจำนวน 9 ด่าน)

**นายพิศาล พงศาพิชณ์** เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) เปิดเผยว่า เป็นโอกาสที่ดีของเกษตรกรและผู้ประกอบการไทยที่จะสร้างรายได้จากการส่งออกจิ้งหรีดไปต่างประเทศ โดยเม็กซิโกมีความต้องการนำเข้าจิ้งหรีดไม่แพ้ตลาดอื่นที่อยู่ใกล้เคียงอย่างสหรัฐอเมริกาและแคนาดา และในเชิงวัฒนธรรมแล้วผู้บริโภคชาวเม็กซิโกยังมีความคุ้นเคยกับการบริโภคแมลงเป็นอย่างดีอีกด้วย

กล่าวสำหรับจุดขายของจิ้งหรีดเป็นทางเลือกในการบริโภคโปรตีน บวกกับกระแสความนิยมในการบริโภคโปรตีนเพื่อดูแลสุขภาพ เป็นเทรนด์ต่อเนื่องมากกว่า 3 ปี ทำให้จิ้งหรีดเป็นหนึ่งในโปรตีนจากแมลงที่น่าจับตาเช่นเดียวกับเวย์โปรตีน (Whey) จากนมวัว ซึ่ง **รศ.ดร.ยุพธนา พิมลศิริผล**

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์ (FIN) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เปิดเผยว่าผลิตภัณฑ์แมลงผงได้รับความนิยมในตลาดโลกมากกว่าแบบแมลงทั้งตัว (Whole Insect) รูปแบบผงสามารถนำไปใช้เป็นส่วนผสมของอาหารต่างๆ เพื่อเพิ่มโปรตีนได้ง่าย เช่น โปรตีนเชก โปรตีนบาร์ พาสต้า ขนมปัง และขนมขบเคี้ยว สำหรับประเทศเม็กซิโกเป็นตลาดใหม่ที่มีศักยภาพสูง เนื่องจากชาวเม็กซิกันนิยมบริโภคแมลงในรูปแบบที่หลากหลายมีการยอมรับการบริโภคผลิตภัณฑ์จากแมลงที่สูงที่สุด



ในโลก และมีอุตสาหกรรมการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดจำนวนมาก จึงมีความต้องการนำเข้าจิ้งหรีดเพื่อบริโภคและใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปต่อเนื่องเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย อาทิ โปรตีนสกัดเข้มข้น โปรตีนบาร์ เส้นพาสต้า ขนมขบเคี้ยว ช็อกโกแลต

นอกจากนี้ภาครัฐยังยกระดับมาตรฐานการผลิตการแปรรูปและการตลาดรวมทั้งส่งเสริมสตาร์ทอัพไทย จัดตั้ง "ศูนย์เทคโนโลยีแมลง" ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC : Agritech and Innovation Center) โดยความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรฯ กับอีกอย่างน้อย 4 มหาวิทยาลัย ได้แก่แกมมหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รวมทั้งมหาวิทยาลัยอื่นๆ

เพื่อนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ กระบวนการผลิต การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั้งแบบสด แช่แข็ง ทอด คั่ว หรือบรรจุกระป๋อง รวมถึงทำเป็นผงบด เพื่อเป็นส่วนผสมในการทำเบเกอรี่ และแปรรูปเป็นแป้งจำพวกเส้นพาสต้า โปรตีนบาร์ ผงแป้ง ขนมขบเคี้ยว และ protein shakes

โดยกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา แคนาดา

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ละตินอเมริกา แอฟริกาและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ต่างให้ความสนใจต่อการบริโภคเป็นอย่างมาก ซึ่งตลาดส่งออกไทยไปต่างประเทศได้รับความนิยมและขยายตัวอย่างรวดเร็วเติบโตถึงร้อยละ 23 ต่อปี โดยเฉพาะ สหรัฐฯ สหภาพยุโรป ญี่ปุ่น และ จีน และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

อย่างไรก็ตาม การเปิดตลาดผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดไปเม็กซิโกได้สำเร็จ ถือเป็นก้าวสำคัญของการยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมจิ้งหรีดและแมลงกินได้ของไทยเข้าสู่ตลาดมาตรฐานสูงที่ให้ความสำคัญต่อเรื่องความปลอดภัยอาหารตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่มาตรฐานการเพาะเลี้ยง การแปรรูป ไปจนถึงการส่งออก และเป็นใบเบิกทางสำหรับต่อยอดการขยายตลาดและขอบเขตผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมสำหรับจิ้งหรีดและแมลงประเภทอื่นที่มีศักยภาพเพิ่มเติมไปยังเม็กซิโก

การเปิดตลาดผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดไปเม็กซิโก เป็นประตูสู่ภูมิภาคละตินอเมริกาที่มีการยอมรับการบริโภคสินค้าแมลงกินได้ในระดับสูง และนำไปสู่การขยายตลาดไปในภูมิภาคอเมริกาเหนือต่อไปได้อีกในอนาคต

ถือว่าก้าวแรกของประเทศไทยสู่ "ฮับแมลงโลก" ไปได้สวยทีเดียว.



(โควิด-19) ที่เกิดขึ้นทั่วโลก ได้ส่งผลกระทบต่อวงกว้างต่อเศรษฐกิจโลก รวมทั้งการดำรงชีวิตและ

เกษตรและสหกรณ์ กรมการค้าภายใน กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ สมาคม และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจกาแฟ

การประกวดเฉพาะกาแฟอะราบิกาเท่านั้น โดยเมล็ดกาแฟที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเป็นสายพันธุ์อะราบิกาและโรบัสตาที่ปลูกในประเทศไทยและเมล็ดกาแฟจะต้องเป็นผลผลิตของปี 2563/2564 เท่านั้น ซึ่งเกณฑ์การตัดสินจะพิจารณาใน 3 ด้าน ได้แก่ คุณภาพด้านกลิ่น คุณภาพด้านรสชาติ และคุณภาพอื่นๆ ได้แก่ ข้อบกพร่อง ขนาดและความสมบูรณ์ของเมล็ด

กรมวิชาการเกษตร นำทัพหน่วยงานรัฐจับมือภาคเอกชนร่วมจัดงานประกวดสุดยอดกาแฟไทย ปี 2564 ครั้งแรกกับการค้นหาทั้งเมล็ดกาแฟอะราบิกาและโรบัสตาคุณภาพดี มีกลิ่นและรสชาติโดนใจคอกาแฟ

นายพิเชษฐ์ วิริยะพาหะ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เปิดเผยว่า กาแฟนับเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทยที่สร้างมูลค่าถึง 33,000 ล้านบาท สร้างรายได้แก่เกษตรกรและธุรกิจที่



## ค้นหาสุดยอดกาแฟไทย

การใช้ชีวิตของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะผู้ประกอบการร้านค้าที่ชะลอการรับซื้อผลผลิตกาแฟของเกษตรกร ทำให้ผลผลิตกาแฟค้างอยู่ที่เกษตรกรและผู้ประกอบการจำนวนกว่า 2,000 ตัน และในช่วงเดือนมีนาคม 2564 นี้ ผลผลิตกาแฟ

จัดกิจกรรมการประกวดสุดยอดกาแฟไทย ประจำปี 2564 (Thai Coffee Excellence 2021) เพื่อส่งเสริม ประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์สร้างมูลค่าเพิ่มและขยายโอกาสช่องทางการตลาดให้กับกาแฟไทยเพิ่มขึ้น รวมทั้งยังช่วยระบายผลผลิตของเกษตรกรได้อย่างยั่งยืนอีกด้วย



เกี่ยวข้อง โดยประเทศไทยมีสภาพพื้นที่ที่สามารถปลูกกาแฟได้ทั้งกาแฟอะราบิกาและโรบัสตา ซึ่งปัจจุบันผลผลิตกาแฟอะราบิกาในภาคเหนือของไทยมีปริมาณ 9.2 พันตัน ส่วนการผลิตกาแฟโรบัสตาของไทย ส่วนใหญ่เป็นการผลิตเพื่อจำหน่ายให้ผู้ประกอบการโรงงานแปรรูป แต่ปัจจุบันมีกระบวนการแปรรูปเพื่อให้ได้กาแฟโรบัสตาที่มีรสชาติโดดเด่น ทำให้ผู้บริโภคเริ่มมีความนิยมในการบริโภคกาแฟโรบัสตาเป็นกาแฟสดด้วยเช่นกัน

สถานการณ์วิกฤติการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019

อธิบดีกรมวิชาการเกษตรกล่าวว่า เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรชาวสวนกาแฟและผู้ประกอบการ รวมทั้งประเทศไทยยังมีอีกหลายพื้นที่ที่ยังไม่มีการศึกษาเอกลักษณ์รสชาติกาแฟซึ่งหากทราบรสชาติและเอกลักษณ์ของกาแฟ จะสามารถนำมาประชาสัมพันธ์เพิ่มโอกาสทางการตลาดและการจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกรได้ กรมวิชาการเกษตรจึงได้ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวง

การจัดงานในปี 2564 นี้ถือเป็นปีแรกที่องค์การกาแฟระหว่างประเทศได้จัดสรรงบประมาณจากกองทุนพิเศษจำนวน ประมาณ 1 ล้านบาท ให้แก่ประเทศไทยในฐานะประเทศสมาชิกจัดกิจกรรมดังกล่าวเพื่อประชาสัมพันธ์กาแฟไทย สร้างการรับรู้ จุดเด่นของกาแฟไทย ให้เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง โดยเฉพาะกลุ่มผู้บริโภคนักดื่มกาแฟรุ่นใหม่ รวมทั้งความพิเศษของการประกวดครั้งนี้ถือเป็นครั้งแรกที่จะมีการประกวดทั้งกาแฟอะราบิกาและโรบัสตา เนื่องจากที่ผ่านมาเคยมีแต่

ให้มีคุณภาพดีสู่ระดับโลก เพิ่มมูลค่า สร้างรายได้และความยั่งยืนแก่เกษตรกร

เปิดรับใบสมัครแล้วตั้งแต่วันที่ 1-31 มีนาคม 2564 เกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกร/สหกรณ์/วิสาหกิจชุมชน ที่สนใจส่งเมล็ดกาแฟเข้าประกวดสามารถสอบถามรายละเอียดการสมัครเพิ่มเติมได้ที่ผู้ประสานงานกองประกวดหมายเลขโทรศัพท์ 06-5497-9635, 08-1387-6135, 08-1444-8651, 08-7798-1259 และ 09-9178-8953

## การจัดสวัสดิภาพสุนัขในสถานที่เพาะพันธุ์

จากกรณีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเรื่องการจัดสวัสดิภาพสุนัขในฟาร์มหรือสถานเพาะเลี้ยงที่ไม่เหมาะสม เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563 ที่ผ่านมา มีการเผยแพร่ประกาศราชกิจจานุเบกษา ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่องการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในสถานที่เพาะพันธุ์สุนัข พ.ศ. 2563 ซึ่งเป็นการอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 4 และมาตรา 22 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ.2557 ประกาศดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้น 180 วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา คือวันที่ 16 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

ดร.สาธิต ปรีชญาอริยกุล เลขาธิการและผู้อำนวยการสมาคมป้องกันการทารุณสัตว์แห่งประเทศไทย (TSPCA) ได้แสดงความความคิดเห็นว่า ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังกล่าวสืบเนื่องจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องหลายภาคส่วนร่วมกันผลักดัน โดยเฉพาะกรมปศุสัตว์และกองสวัสดิภาพสัตว์และสัตวแพทย์บริการ เป็นเจ้าภาพหลัก ในการยกร่างประกาศดังกล่าว เพื่อเป็นการยกระดับและคุ้มครองการจัดสวัสดิภาพสัตว์ของสุนัขในสถานเพาะพันธุ์ รวมถึงการสร้างภูมิคุ้มกันป้องกันโรคที่อาจจะเกิดขึ้นได้ หรือการซื้อสุนัขจากฟาร์มที่ไม่ได้คุณภาพ เมื่อสุนัขโตขึ้นและเปลี่ยนไปไม่แข็งแรง หรือพิการ นำมาซึ่งปัญหาการทอดทิ้งสุนัข สร้างปัญหาและภาระทางสังคม

สำหรับสาระสำคัญของประกาศฉบับนี้ ครอบคลุมถึงสถานที่ที่มีการเพาะพันธุ์สุนัข และรวมถึงสถานที่ซึ่งรับดูแลสุนัขเพื่อการเพาะพันธุ์สุนัขเพื่อการค้าด้วย โดยให้เจ้าของกรรมสิทธิ์และผู้ครอบครองหรือผู้รับมอบหมายให้ดูแลสุนัขในสถานเพาะพันธุ์ ต้องดำเนินการเลี้ยงดูหรือดูแล ให้สุนัขมีความเป็นอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม มีสุขภาพอนามัยที่ดี เช่น สุนัขทุกตัวต้องได้รับอาหารและน้ำดื่มที่สะอาด มีคุณภาพ ปริมาณความถี่ที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงพันธุ์ อายุและขนาดน้ำหนักตัว โรงเรือนหรือกรงเลี้ยงสุนัข ต้องมีโครงสร้างแข็งแรง มีพื้นที่การเลี้ยงและออกกำลังกาย มีอุณหภูมิที่เหมาะสม

อากาศถ่ายเทได้สะดวก ความสูงและพื้นที่กรงมีความเหมาะสมกับการนอน กลับตัวและแสดงพฤติกรรมได้ สำหรับด้านสุขภาพอนามัย เจ้าของสุนัขต้องดำเนินการตามระบบป้องกันโรค

และควบคุมโรคระบาดในสุนัข มีการสังเกตพฤติกรรม ความเจ็บป่วย บาดเจ็บ หรือความเครียดสุนัข หากพบว่าสุนัขมีความผิดปกติหรือเจ็บป่วย ให้ปรึกษาสัตวแพทย์และจัดให้สุนัขได้รับการรักษาทันที รวมถึงเจ้าของต้องดูแลด้านการแสดงออกซึ่งพฤติกรรมทางธรรมชาติและสภาวะทางจิตใจของสุนัขด้วย

เพื่อประโยชน์ในการจัดสวัสดิภาพของสุนัข เจ้าของจึงต้องปฏิบัติตามนี้ บันทึกและจัดเก็บข้อมูลสุนัขทุกตัว เช่น ข้อมูลด้านสุขภาพ อายุ เพศ พันธุ์ สี ตาหนี วัน เดือน ปีเกิด แหล่งที่มา ประวัติสุขภาพและการรักษา วันที่รับเข้า ข้อมูลผู้ซื้อ การใช้พ่อพันธุ์สุนัขและแม่พันธุ์เพื่อการเพาะพันธุ์ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 12 เดือน ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีโดยสัตวแพทย์ และจะต้องไม่ใช่สุนัขดังต่อไปนี้เพาะพันธุ์ แม่พันธุ์ที่เคยคลอดลูกมาแล้ว 6 ครั้งขึ้นไป แม่พันธุ์ที่มีอายุมากกว่า 8 ปี สุนัขที่มีสุขภาพไม่เหมาะสม แม่พันธุ์ที่คลอดลูกโดยการผ่าตดมาแล้ว 3 ครั้ง เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบจากสัตวแพทย์

การดูแลสุนัขท้อง แม่สุนัข และลูกสุนัขหลังคลอด เช่น การจัดพื้นที่แยกเฉพาะ และไม่ขนส่งแม่พันธุ์สุนัข ที่ตั้งท้อง 54 วันขึ้นไป ยกเว้นสัตวแพทย์ยินยอม และไม่เคลื่อนย้ายแม่สุนัขภายหลังคลอด 48 ชั่วโมง โดยไม่มีเหตุอันสมควร ต้องดูแลแม่สุนัขให้นมลูกสุนัขทุกตัวอย่างทั่วถึง ไม่แยกลูกสุนัขออกจากแม่สุนัขและขนส่งลูกสุนัขที่มีอายุน้อยกว่า 60 วัน ยกเว้นได้รับความเห็นชอบจากสัตวแพทย์ และต้องจัดให้มีมาตรการรองรับ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินที่อาจจะกระทบต่อการจัดสวัสดิภาพของสุนัขอย่างร้ายแรง เช่น การเคลื่อนย้ายสุนัขเมื่อมีเหตุการณ์ไฟไหม้ น้ำท่วม หรือโรคระบาด เป็นต้น

ถ้าเจ้าของสุนัขจะไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ อาจจะมีโทษตามกฎหมายการจสวัสดิภาพสัตว์ได้ ดังนั้นปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์นั้นต้องเลี้ยงให้ดีและเหมาะสม ผู้เลี้ยงจะต้องใส่ใจรับผิดชอบ

“เพราะทุกชีวิตล้วนมีคุณค่า จึงควรได้รับการปฏิบัติต่อกันอย่างมีเมตตาธรรมยิ่งขึ้น”.

# สยามธุรกิจ

Siam Turakij  
Circulation: 120,000  
Ad Rate: 1,160

Section: First Section/สังคม

วันที่: เสาร์ 27 มีนาคม - ศุกร์ 9 เมษายน 2564

ปีที่: 27

ฉบับที่: 1821

หน้า: 4(บน)

Col.Inch: 18.13 Ad Value: 21,030.80

PRValue (x3): 63,092.40

คลิป: สีสี่

ภาพข่าว: สังคม: เกษตรอัจฉริยะ



**เกษตรอัจฉริยะ :** ดร.ทองเปลว กองจันทร์ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เปิดตัว “โครงการความร่วมมือส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่” HandySense : Smart Farming Open Innovation โดย ร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ฐ.ก.ส. และหน่วยงานพันธมิตร ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ณ กรมส่งเสริมการเกษตร กรุงเทพฯ