



ข่าวเด่นประเทศไทยรายสัปดาห์

วันที่ 13 - 17 ธันวาคม 2564

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต

กัญชง - แหล่งโปรตีนจากพืชแห่งใหม่

เป็นเวลานานหลายปีแล้วที่กัญชงได้รับความสนใจในฐานะพืชที่มีคุณประโยชน์หลากหลาย พืชกรรมผู้บริโภคที่เปิดกว้างมากขึ้นและความต้องการตลาดที่มีแนวโน้มขยายตัวต่อเนื่องยิ่งผลักดันให้กัญชงมีศักยภาพที่จะกลายเป็นพืชเศรษฐกิจ ซึ่งปัจจุบันนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยแห่งเมืองโฮเฮนไฮม์ (Hohenheim) กำลังทำการศึกษาอิทธิพลที่มีต่อตลาดอาหารของพืชเอนกประสงค์นี้

การเติบโตของประชากรเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณอาหารสำหรับมนุษย์โลกในอีกไม่กี่ทศวรรษข้างหน้า ซึ่งไม่เพียงส่งผลกระทบต่อดำรงชีวิตประจำวันเท่านั้น เหนือสิ่งอื่นใดยังส่งผลกระทบต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งหมดอีกด้วย การวิจัยแหล่งโปรตีนทางเลือกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโภชนาการของมนุษย์จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งยวด ศ. ดร. Simone Graeff-Hönniger จากมหาวิทยาลัย Hohenheim ได้สังเกตเห็นความจำเป็นต่อการดำเนินการในเรื่องนี้ “วิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวคือการเปลี่ยนมารับประทานอาหารที่เน้นพืชเป็นหลัก ไม่เพียงแต่จะมีสุขภาพที่ดีขึ้นเท่านั้น แต่ยังยั่งยืนกว่าอย่างเห็นได้ชัดอีกด้วย” คณะนักวิทยาศาสตร์ร่วมกับบริษัท Signature Products กำลังทำการศึกษาว่ากระบวนการ เทคโนโลยี และสูตรอาหารใดบ้างที่สามารถพัฒนาเพื่อการผลิตอาหารที่อุดมด้วยโปรตีนจากกัญชงที่ปลูกในพื้นที่ เนื่องจากเมล็ดกัญชงมีโปรตีนสูง 25% ซึ่งมีองค์ประกอบคล้ายกับไข่ขาว ทั้งนี้ ดร. Forough Khajehei สมาชิกของคณะทำงาน Cultivation Systems and Modeling เห็นข้อดีเพิ่มเติมในการใช้โปรตีนกัญชง “กัญชงประกอบด้วยกรดอะมิโนที่จำเป็นทั้งหมด และมีคุณค่าทางโภชนาการสูง นอกจากนี้ยังย่อยง่าย และมีเนื้อสัมผัสที่นุ่มนวลรับประทานซึ่งจะทำให้คุณรู้สึกเหมือนกำลังกัดเนื้ออยู่” อย่างไรก็ตาม ไข่ว่ากัญชงทุกสายพันธุ์จะมีความเหมาะสมเท่ากันสำหรับแต่ละผลิตภัณฑ์ นั่นคือเหตุผลที่คณะนักวิทยาศาสตร์กำลังทดสอบกัญชงประมาณ 20 สายพันธุ์ในพื้นที่ทดลอง เพื่อค้นหาว่าพันธุ์ใดเหมาะสมที่สุดสำหรับผลิตภัณฑ์ใด สภาพการเจริญเติบโตในอุดมคติมีลักษณะอย่างไร สายพันธุ์ใดที่อ่อนแอต่อโรค และผลผลิตของต้นกัญชงมีสูงเพียงใด โดยเน้นที่ส่วนผสมของเมล็ดกัญชงเป็นหลัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งโปรตีนจากเมล็ดกัญชง และน้ำมันจากเมล็ดกัญชง

ผู้คนจำนวนมากหันมาสนใจรักษาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม รวมถึงสวัสดิภาพของสัตว์มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ หลีกเลี่ยงการบริโภคอาหารที่มีเนื้อสัตว์เป็นส่วนประกอบ เปลี่ยนไปบริโภคโปรตีนทางเลือกจากพืชแทน จนเกิดเป็นกระแสการบริโภคที่กำลังมาแรงในสังคมยุคปัจจุบัน นาย Florian Pichlmaier กรรมการผู้จัดการบริษัท Signature Products เล็งเห็นศักยภาพและอนาคตอันสดใสของกัญชง “ปัจจุบันยุโรปครองส่วนแบ่งตลาดผลิตภัณฑ์ทดแทนเนื้อสัตว์คิดเป็นร้อยละ 40 ของตลาดของโลก ผู้เชี่ยวชาญคาดการณ์ว่ามูลค่าตลาดจะสูงถึง 2.4 พันล้านยูโรในปี 2025” และเชื่อมั่นว่าผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ที่ยังคงทำจาก

Disclaimer: ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย และการเผยแพร่เป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ ในการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น โดยสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ (สคต.) ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการที่มีบุคคลนำไปใช้ไม่ว่าทางใด



ถั่วเหลืองหรือโปรตีนจากถั่วในปัจจุบัน จะสามารถผลิตได้จากโปรตีนกัญชงที่ผลิตอย่างยั่งยืนในพื้นที่ เนื่องจาก
ราคาเทียบได้กับราคาถั่วเหลือง

ทั้งนี้ ในปี 2021 มีการปลูกกัญชงเชิงพาณิชย์ในเยอรมนีคิดเป็นพื้นที่ 6,443 เฮกตาร์ ซึ่ง
ถือว่ายังน้อยอยู่เมื่อเปรียบเทียบกับพืชผลอื่น ๆ ที่เรียกว่า "พืชการค้า" และมีเกษตรกรเกือบ 900 รายที่ได้รับ
อนุญาตให้เพาะปลูก โดยส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรอินทรีย์ อย่างไรก็ตาม การปลูกกัญชงเชิงพาณิชย์ในเยอรมนี
เติบโตด้วยตัวเลขสองหลักทุกปี ในช่วง 7 ปีที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกกัญชงขยายเพิ่มขึ้นถึง 15 เท่า จากปี 2020 ถึง
ปี 2021 เพียงปีเดียว เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 20

เนื่องจากกัญชงมีปริมาณสารที่มีฤทธิ์ทำให้มึนเมาและเสพติด Tetrahydrocannabinol
หรือ THC การเพาะปลูก "Cannabis sativa" ซึ่งเป็นชื่อทางพฤกษศาสตร์ของกัญชงจึงถูกห้ามในเยอรมนี
ระหว่างปี 1982 ถึง 1996 กัญชงเชิงพาณิชย์ได้รับอนุญาตให้ปลูกอีกครั้งตั้งแต่ปี 1996 ภายใต้ข้อกำหนด
สำหรับการเพาะปลูกที่เข้มงวดมาก เฉพาะพันธุ์กัญชงที่มีปริมาณ THC ต่ำกว่า 0.2 เปอร์เซ็นต์เท่านั้นที่ได้รับ
อนุญาตให้ปลูกได้ในเยอรมนี

อย่างไรก็ตาม ในขณะที่รัฐบาลใหม่ของเยอรมนีภายใต้การนำของนาย Olaf Scholz จาก
พรรคสังคมนิยมประชาธิปไตยเยอรมนี (SPD) ที่เพิ่งเข้ามาบริหารประเทศหมาด ๆ มีนโยบายที่จะผลักดันให้
สามารถใช้กัญชาเพื่อสันหนนาการได้ในเยอรมนีนั้น รัฐสภาสหภาพยุโรปก็ได้ผ่านร่างกฎหมายใหม่ตามนโยบาย
เกษตรร่วมแห่งยุโรป (GAP) อนุมัติการปรับเพิ่มปริมาณ THC สูงสุดที่อนุญาตสำหรับกัญชงเชิงพาณิชย์เป็น
0.3% คาดว่าข้อบังคับใหม่จะมีผลบังคับใช้ในวันที่ 1 มกราคม 2023

ที่มา: Agrarheute, HanfJournal