



ข้าวเด่นประเทศเยอรมนีรายสัปดาห์
วันที่ 22 – 26 มิถุนายน 2563
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต

Ökotest ตรวจพบสารหนู แคดเมียมและน้ำมันแร่ในข้าวหลายยี่ห้อในตลาด



Ökotest ซึ่งเป็นนิตยสารเกี่ยวกับการคุ้มครองสิทธิผู้บริโภค ฉบับเดือนกรกฎาคม 2020 ได้ลงข้อมูลการสุ่มตรวจสอบข้าวบรรจุถุงสำเร็จรูป (Rice Test) ยี่ห้อต่าง ๆ ที่วางจำหน่ายในซูเปอร์มาร์เก็ตทั่วไปจำนวนทั้งหมด 21 ยี่ห้อ ประกอบด้วยข้าวประเภทต่าง ๆ ได้แก่ Basmati rice, Parboiled long grain rice, whole grain rice มีข้าวออร์แกนิกอยู่ 8 ยี่ห้อ การทดสอบดังกล่าวดำเนินการขึ้นในห้องทดลองโดยผู้เชี่ยวชาญ

ผลการตรวจสอบปรากฏว่าข้าวทุกยี่ห้อมีการปนเปื้อน โดยมีเพียง 4 ยี่ห้อเท่านั้นที่ได้รับการประเมินระดับ “ดีมาก (very good)” เช่น ยี่ห้อ Alnatura ประเภท Langkorn Reis parboiled, Satori Asian Style Basmati Reis จาก Netto, Uncle Ben’s Original-Langkorn-Reis โดยยี่ห้อส่วนใหญ่ได้รับระดับ “ดี (gut)” เช่น Langkorn Parboiled Spitzenreis ยี่ห้อ Gut & Günstig ของ Edeka, Bon-Ri Parboiled Reis จาก Rewe และมีสองยี่ห้อที่ได้รับระดับ “ไม่เพียงพอ (insufficient)” ได้แก่ Globus Parboiled Natur-Reis ราคา 1.19 ยูโร และ Gepa Bio Basmatireis ราคา 3.70 ยูโร ขนาด 500 กรัม ซึ่งพบการปนเปื้อนของสารหนู MOAH และยาฆ่าแมลง

บ่อยครั้งข้าวมักจะปนเปื้อนด้วยสารหนู โลหะหนักชนิดต่าง ๆ และน้ำมันแร่ ในการทดสอบครั้งนี้พบว่าสารหนูอนินทรีย์ที่ตรวจพบมากที่สุด โดยพบในปริมาณที่สูงเกินไปในข้าวจำนวน 12 ยี่ห้อ ปนเปื้อนอยู่ทั้งในประเภทข้าวธรรมชาติที่ยังไม่ผ่านกรรมวิธีและข้าวที่ผ่านกรรมวิธีการอบด้วยไอน้ำ (parboiled rice) สารหนูเกิดขึ้นตามธรรมชาติในดิน แต่สามารถซึมเข้ามาในแหล่งน้ำธรรมชาติผ่านกากสิ่งปฏิกูล หรือปุ๋ยฟอสเฟต ข้าวดูดซึมสารหนูจำนวนมากเนื่องจากเติบโตในที่เปียก กล่าวคือมีรากจมอยู่ในน้ำ สำหรับข้าวที่ผ่านการอบไอน้ำซึ่งมีแรงดันสูงนั้นมีความเป็นไปได้สูงที่สารปนเปื้อน อาทิ สารหนู นั้นจะสามารถซึมผ่านเข้าไปในเมล็ดข้าวได้

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



ข่าวเด่นประเทศเยอรมนีรายสัปดาห์
วันที่ 22 – 26 มิถุนายน 2563
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครแฟรงก์เฟิร์ต

ข้าว Bio Langkornreis Natur ราคา 1.17 ยูโร ของ DM ซึ่งเป็นสินค้าออร์แกนิกเป็นหนึ่งในบรรดา 12 ยี่ห้ออื่น อีกทั้งในข้าวออร์แกนิก Rewe Bio Naturreis Spitzen-Langkorn ราคา 1.49 ยูโร พบการปนเปื้อนของสารหนูในปริมาณสูงมาก

ห้องทดลองยังตรวจสอบพบสารแคดเมียมในข้าวสองยี่ห้อ ได้แก่ Golden Sun Langkorn Parboiled Spitzenreis จาก Aldi และ Bio Langkornreis Natur จาก DM แคดเมียมเป็นโลหะหนักที่เป็นพิษ หากได้รับเข้าสู่ร่างกายเป็นจำนวนมาก และสะสมเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดอันตรายต่อไตและถือเป็นสารก่อมะเร็งสำหรับมนุษย์ การสูดดมสารประกอบของแคดเมียมนั้นก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ได้



ข้าวสองยี่ห้อที่ได้รับการประเมินระดับไม่เพียงพอนั้นยังมีสารตกค้างจากยาฆ่าแมลง Deltamethirin ปนเปื้อน โดยในยี่ห้อ Globus Parboiled Natur-Reis พบในปริมาณสูง ในข้าวสียี่ห้อพบบรรอยของยาฆ่าแมลงที่เป็นที่ต้องระวัง

นอกจากนี้แล้ว น้ำมันแร่เป็นอีกหนึ่งปัญหาปนเปื้อนในข้าว โดยข้าวมากกว่าสิบยี่ห้อที่มีการปนเปื้อนของน้ำมันแร่ในระดับสูงหรือต่ำ ทั้งนี้มีข้าว Basmati สองยี่ห้อที่มีสาร aromatic mineral oil hydrocarbon (MOAH) ปนเปื้อนด้วย ซึ่งสาร MOAH นั้นอาจประกอบไปด้วยสารประกอบที่ก่อให้เกิดมะเร็ง การวิเคราะห์จากห้องทดลองไม่สามารถสรุปได้ว่าน้ำมันแร่มาจากที่ใด โดยตั้งข้อสงสัยว่าอาจมาจากกระสอบข้าวที่ใช้ในการขนส่ง บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษลัง และหมึกพิมพ์ที่มีน้ำมันแร่เป็นสารตั้งต้น

ที่มา: www.oekotest.de
www.news.de

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