ที่มาภาพ http://cache-graphicslib.viator.com/

กฎระเบียบสารปนเปื้อนในข้าวสารนำเข้าสู่ตลาดสิงคโปร์

รวบรวมโดย สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
ณ กรุงสิงคโปร์

กฎระเบียบสารปนเปื้อนในข้าวสารนำเข้าสู่ตลาดสิงคโปร์

ภายใต้ Tenth Schedule ของ Food Regulations หน่วยงาน Agri-Food and Veterinary Authority (AVA) ได้กำหนดปริมาณสูงสุดของสารหนูอนินทรีย์ (Inorganic arsenic) ปนเปื้อนในอาหาร รวมถึงข้าว ในระดับ 1 ppm (part per million) ต่อมาเมื่อเดือนธันวาคม 2559 ได้มีการวางแผนเพื่อกำหนดใหม่ให้เป็นระดับ 0.2 ppm ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบของ Codex Alimentarius Commission

ข้าว เป็นอาหารที่มีความเสี่ยงสูง เนื่องจากเป็นอาหารที่มีการบริโภคเป็นปริมาณมาก จึงเป็นไปได้ที่จะเกิดการสะสมปริมาณสารหนูในผู้บริโภคเป็นจำนวนมาก พอที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อผู้บริโภคได้มากกว่าสินค้าอาหารประเภทอื่น หากมีการบริโภคอาหารที่มีสารหนูในระยะยาวจะก่อให้เกิดโรคมะเร็ง (ในระบบทางเดินปัสสาวะและปอด) และโรคผิวหนัง (Skin lesions) ได้

กฎระเบียบใหม่ของการปนเปื้อนสารหนูอนินทรีย์ (Inorganic arsenic) ในระดับ 0.2 ppm นี้ AVA จะประกาศใช้ภายในไตรมาสที่ 3 ปี 2560 โดยกำหนดใช้ในข้าวที่สีแล้ว (polished rice) ซึ่งรวมข้าวขาว (white rice, hom mali rice) ข้าวบาสมาติ (basmati rice) ข้าวนึ่ง (parboiled rice) ponni rice และข้าวเหนียว (milled glutinous rice, i.e. bran removed) รวมถึงจะใช้กับข้าวสารที่มีการนำเข้ามาเพื่อวัตถุประสงค์ในการผลิต (Manufacturing purpose) อีกด้วย ทั้งนี้ ผลบังคับนี้ ยกเว้นข้าวประเภท unmilled glutinous rice, brown rice, red rice, cargo rice และ wild rice

โดยหลังจากที่กฎระเบียบใหม่มีผลบังคับใช้แล้ว ข้าวขาว (polished rice) ที่มีการปนเปื้อนสารหนูอนินทรีย์ (Inorganic arsenic) เกินปริมาณที่เกินกำหนด 0.2 ppm จะไม่ได้รับอนุญาตให้นำเข้ามาในประเทศสิงคโปร์เพื่อการจำหน่ายหรือเพื่อการผลิต

อนึ่ง ข้าวที่สีแล้วของไทย ซึ่งได้รับการตรวจสอบระดับการปนเปื้อนสารหนูอนินทรีย์ (Inorganic arsenic) จากหน่วยงานไทยผู้มีอำนาจ ตั้งแต่ปี 2556 จนถึงปัจจุบัน โดยอยู่ในระดับต่ำกว่า CODEX ML (0.2 mg/kg)

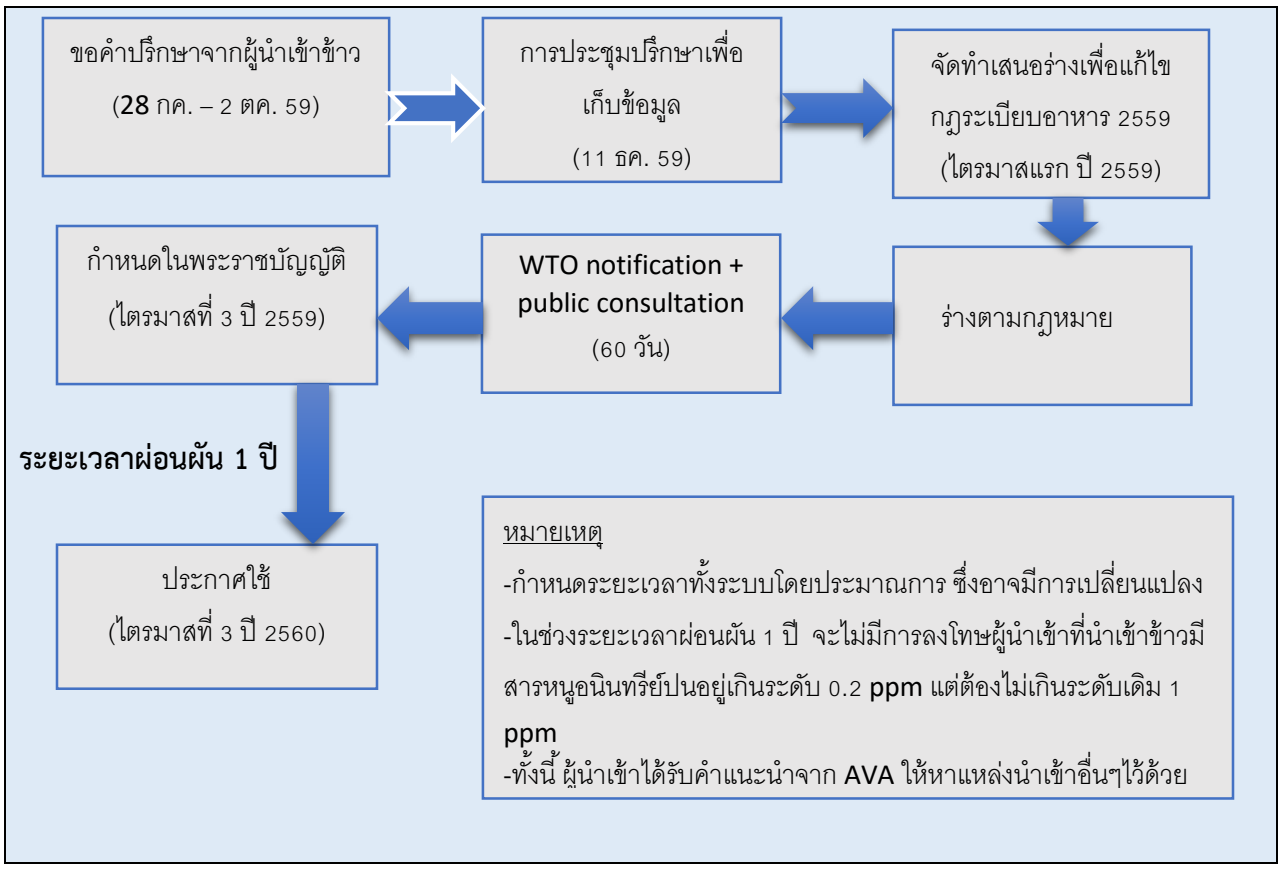
ความเป็นมาของการเปลี่ยนแปลงระดับสารหนูอินทรีย์ในข้าวสาร

สืบเนื่องจากการที่ AVA ประสงค์จะกำหนดให้ระดับสารหนูอินทรีย์ปนในข้าวสาร สอดคล้องกับกฎระเบียบของ Codex ที่กำหนดให้มีสารหนูอินทรีย์ปนอยู่ในข้าวสารได้ในระดับเพียง 0.2 ppm อีกทั้ง เพื่อช่วยรับรองความปลอดภัยให้กับผู้บริโภค ไม่ให้ได้รับสารหนูมากเกินไป ดังนั้น AVA จึงได้ประกาศขอคำปรึกษาต่อบริษัท ผู้นำเข้าข้าว และสาธารณชน ในช่วงระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม ถึงวันที่ 2 ตุลาคม 2558 รับฟังความคิดเห็นจาก ผู้นำเข้าข้าวและสาธารณชน เพื่อนำมาแก้ไขกฎระเบียบด้านอาหาร (Food regulations) ในเรื่องการกำหนดระดับปริมาณสูงสุดของสารหนูอินทรีย์ (Inorganic arsenic) ในข้าวให้เป็นระดับ 0.2 ppm

ทั้งนี้ AVA ขอให้ผู้นำเข้าข้าวตอบข้อสอบถามสำคัญ 2 ข้อ คือ

1. ข้าวที่สีแล้ว ซึ่งบริษัทนำเข้านั้น สามารถเป็นไปตามข้อกำหนดใหม่ได้หรือไม่
2. หากการนำเข้าจากแหล่งผลิตเดิมไม่สามารถเป็นไปตามกฎระเบียบใหม่ บริษัทสามารถนำเข้าสินค้าจากแหล่งผลิตอื่นๆ ให้เป็นไปตามกฎระเบียบใหม่ได้หรือไม่ และต้องใช้ระยะเวลาประมาณเท่าไร

แผนภูมิ ระยะเวลาการดำเนินการเพื่อประกาศใช้กำหนดใหม่



สารหนูอนินทรีย์ปนเปื้อนในข้าวสาร ตามระดับนานาชาติ ดังนี้

	อนุญาตในระดับสูงสุด	ใช้บังคับกับ
Codex	0.2 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์ในข้าวที่สีแล้ว
จีน	0.2 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์ในข้าวกล้องและข้าวที่สีแล้ว
ไทย	2 mg/kg	-สารหนูอนินทรีย์รวม ในอาหารทุกประเภท อย่างไรก็ดี จะดำเนินการแก้ไขให้สอดคล้องกับ Codex ต่อไป -ทั้งนี้ หน่วยงานไทยผู้มีอำนาจได้ทำการตรวจสอบสารหนูอนินทรีย์ปนเปื้อนในข้าวที่สีแล้ว ตั้งแต่ปี 2556 จนถึงปัจจุบัน ปรากฏว่าอยู่ในระดับต่ำกว่า Codex ML (0.2 mg/kg)
เวียดนาม	0.5 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์รวม ในข้าว ซึ่งจะทำการแก้ไขให้สอดคล้องกับ Codex อย่างไรก็ดี อาจต้องใช้ระยะเวลา 1-2 ปี
อินเดีย	1.1 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์รวมในอาหารประเภทอื่นๆ ในขณะนี้กำลังพิจารณาว่า จะเปลี่ยนให้สอดคล้องกับ Codex หรือไม่
ญี่ปุ่น	-	ไม่มีมาตรฐานที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหนูอนินทรีย์ในข้าวที่สีแล้ว ทั้งนี้ จะพิจารณาปรับใช้ตาม Codex ต่อไป
European Union	0.2 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์ในข้าวที่สีแล้วหรือข้าวขาว ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559
สิงคโปร์	1 mg/kg	สารหนูอนินทรีย์รวม ในอาหารประเภทอื่นๆที่ไม่อยู่ใน Tenth Schedule สำหรับข้าวที่สีแล้ว จะประกาศใช้กฎระเบียบที่สอดคล้องกับ Codex อนุญาตให้มีสารหนูอนินทรีย์ปนเปื้อนได้ในระดับ 0.2 mg/kg ในไตรมาสที่ 3 ปี 2560

<u>ข้อคิดเห็น</u>

การใช้มาตรการใหม่ของ AVA นี้ อาจทำให้ผู้ส่งออกและผู้นำเข้ามีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นในด้านการตรวจสอบ การขอใบรับรอง และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้นำเข้าอาจต้องส่งต่อค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นให้ผู้บริโภครับภาระไป ทำให้ผู้บริโภคต้องซื้อข้าวในราคาที่สูงขึ้น และอาจเปลี่ยนพฤติกรรมการบริโภค หันไปบริโภคอาหารชนิดอื่นๆแทนข้าวขาวหรือข้าวหอมมะลิ จะทำให้การนำเข้าข้าวขาวหรือข้าวหอมมะลิลดลง อย่างไรก็ดี ในมุมกลับกัน ผู้บริโภคอาจหันไปบริโภคข้าวเพื่อสุขภาพ อาทิ ข้าวกล้อง ข้าวแดง เพิ่มขึ้น นับจะเป็นการส่งเสริมการส่งออกข้าวประเภทดังกล่าวให้เพิ่มมากขึ้น

DITP
Thai Trade Center, Singapore
Department of International Trade Promotion
Ministry of Commerce, Royal Thai Government

ที่มา : Agri-Food & Veterinary Authority (AVA)
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
กรกฎาคม 2559

Disclaimer : การเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวข้างต้น มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการให้ข้อมูลแก่ผู้สนใจเท่านั้น สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ กรุงสิงคโปร์ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการนำข้อมูลนี้ไปใช้