

คำแปลอย่างไม่เป็นทางการ  
อะไรคือความหมายของกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของ  
ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรต่อผู้บริโภค

กฎระเบียบด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร กำหนดให้นำเอาพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ และมาตรฐานขั้นต่ำในด้านความปลอดภัยต่อการเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษาผลไม้ และผักเพื่อการบริโภคของมนุษย์ มาตรฐานเหล่านี้ถูกออกแบบให้การทำงานเพื่อความปลอดภัยด้านอาหารทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมฟาร์มเพาะปลูกที่มีอยู่หลากหลาย

ดังนั้นฟาร์มที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายภายใต้กฎระเบียบนี้จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่ถูกออกแบบมาเพื่อลดปริมาณแบคทีเรียอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในสินค้าอาหาร ทั้งนี้ เป้าหมายสูงสุดเพื่อที่จะลดจำนวนการป่วยที่มีสาเหตุมาจากการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

มาตรฐานใหม่นี้ รวมถึงการกำหนดคุณภาพน้ำที่ใช้ในการเกษตร สุขอนามัยและความสะอาดของพนักงาน สัตว์ การปรับแก้ไขสภาพดินโดยวิธีทางชีวภาพที่ใช้มูลสัตว์ (เช่น ปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก) และเครื่องมืออุปกรณ์ และสิ่งก่อสร้าง ปัจจัยเหล่านี้ได้ถูกระบุว่าเป็นสาเหตุของการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่ผ่านมา

**ข้อกำหนดที่สำคัญของกฎระเบียบใหม่นี้ ประกอบด้วย:**

- ข้อกำหนดต่อคุณภาพน้ำที่ใช้ในการเกษตรและการทดสอบที่ออกแบบมาเพื่อตรวจหาการปนเปื้อนจากสิ่งปนเปื้อน ซึ่งอาจมาพร้อมกับแบคทีเรียซึ่งเป็นสาเหตุของโรค

- ข้อกำหนดในการปรับแก้ไขสภาพดินโดยการใช้มูลสัตว์ ซึ่งรวมถึงปุ๋ยหมักและปุ๋ยคอก ในการใส่เพิ่มลงไปบนดินเพื่อช่วยในด้านการเจริญเติบโตของพืช ข้อกำหนดเหล่านี้จะช่วยลดความเป็นไปได้ในการปนเปื้อนของแบคทีเรียอันตรายในสินค้าอาหาร

- ต้นอ่อน เป็นสาเหตุของการเกิดโรคระบาดที่เกี่ยวข้องกับอาหารเป็นพิษบ่อยครั้ง กฎระเบียบฉบับสมบูรณ์นี้ได้รวมเอาการทดสอบและมาตรฐานต่างๆ ในการป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์อันตราย เช่น *Listeria monocytogenes* ในการผลิตต้นอ่อน

- ในช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวเกษตรกรได้ถูกกำหนดให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่สำคัญในการระบุนหาการปนเปื้อน (ซึ่งรวมถึงการปนเปื้อนที่มีสาเหตุมาจากสัตว์) ทั้งนี้ เนื่องจากฟาร์มบางส่วนมีสัตว์ เช่น วัว หรือ สัตว์ป่า เช่น กวาง เข้าอาศัยอยู่ในฟาร์มที่มีการเพาะปลูก โดยฟาร์มจะต้องไม่เก็บเกี่ยวผลผลิตในบริเวณที่มีการปนเปื้อน ในบางกรณีเกษตรกรจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในการประเมินความเสี่ยงของการปนเปื้อนที่เกิดจากสัตว์ ในระหว่างฤดูการเพาะปลูก ทั้งนี้ ข้อกำหนดเหล่านี้จะต้องปฏิบัติในระหว่างการเก็บเกี่ยว

- คนงานฟาร์มที่จะต้องทำงานเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และ/หรือที่อาหาร และรวมถึงผู้บังคับบัญชา จะต้องได้รับการอบรมในด้านสุขภาพและความสะอาด ฟาร์มจะต้องมีวิธีปฏิบัติในการป้องกันการปนเปื้อนที่จะเกิดขึ้นจากเชื้อโรคที่มาจากจากคนป่วย ซึ่งรวมถึงข้อควรปฏิบัติของคนงานฟาร์มที่จะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบหากพบว่ามีปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพหรือความสะอาดเกิดขึ้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้อาจนำไปสู่ปัญหาด้านความปลอดภัยต่อผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

- สุดท้าย มาตรฐานในการป้องกันปัญหาที่อาจมีสาเหตุมาจาก ความสกปรกที่จะส่งผลต่อการปนเปื้อนในผลิตผลทางการเกษตร จากเครื่องมือ อุปกรณ์ และสิ่งก่อสร้าง ทั้งนี้ สิ่งก่อสร้างที่อยู่ภายใต้กฎระเบียบนี้รวมถึงเรือนกระจกสำหรับปลูกพืช และสิ่งก่อสร้างสำหรับเพาะต้นอ่อน

ทั้งนี้ ผู้บริโภคสามารถมั่นใจได้ว่าวิธีการปฏิบัติเพื่อการป้องกันรูปแบบใหม่จะเป็นรูปเป็นร่างมากขึ้นในเร็ววันนี้ไม่ว่าที่ไหนในโลกที่มีการเพาะปลูก กฎระเบียบในด้านความปลอดภัยของผลิตผลทางการเกษตร และกฎระเบียบข้อบังคับอื่นๆของ FSMA จะควบคุมด้านการผลิตอาหาร การนำเข้า และการขนส่ง ซึ่งจะช่วยป้องกันผู้บริโภคจากโรคอาหารเป็นพิษได้ดีขึ้น

**ที่มา:** What the Produce Safety Rule Means for Consumers

<http://www.fda.gov/Food/GuidanceRegulation/FSMA/ucm472503.htm>

ฝ่ายการเกษตรประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครลอสแอนเจลิส

มกราคม ๒๕๕๙