

สหรัฐอเมริกา

ขยะและของเสียทางการบรรจุ

หน่วยงาน U.S. Food and Drug Administration (FDA) หรือ องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา เป็นหน่วยงานหลักในการดูแลเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์และฉลากอาหาร เพื่อความปลอดภัยของอาหารที่ผลิต จำหน่าย และนำเข้ามายังสหรัฐอเมริกา ซึ่งมีหน่วยงานที่ชื่อว่า The Environmental Protection Agency (EPA) ที่ดูแลเกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

- The National Environmental Policy Act (NEPA) เป็นนโยบาย (act) หลักที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งประเมินผลกระทบของบรรจุภัณฑ์ทั้งวัสดุและตัวบรรจุภัณฑ์เองที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดย U.S. Food and Drug Administration (FDA) ศึกษาความร่างพระราชบัญญัติของ NEPA ไปในหัวข้อต่างๆนอกเหนือไปจากการรีไซเคิล เช่น การประเมินผลกระทบต่อการปล่อยก๊าซจากเตาเผาขยะ การฝังกลบขยะ ฝนกรดและลดลงของชั้นโอโซน เป็นต้น

- Resource Conservation and Recovery Law 42 USC 6901

- ใน part 239-259 กล่าวเกี่ยวกับการจัดการขยะที่ไม่อันตราย (Handling of non-hazardous waste)

- Food Guidance, Compliance and Regulatory Information จัดทำโดย US Food and Drug Administration (FDA) ซึ่งเป็นคู่มือแนะนำแนวทางกล่าวถึงเกี่ยวกับวิธีการการรีไซเคิล (recycle) ของบรรจุภัณฑ์อาหาร (package food)

- Points to Consider for the Use of Recycled Plastics in Food Packaging: Chemistry Considerations จัดทำโดย US Food and Drug Administration (FDA) ซึ่งเป็นคู่มือแนะนำแนวทางกล่าวถึงการใช้วัสดุที่มาจากวิธีการรีไซเคิล (recycle) ของบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ที่นำผลิตเป็นบรรจุภัณฑ์ใหม่ที่ไม่บรรจุภัณฑ์อาหาร (package food) และวิธีการป้องกันการปนเปื้อนของสารเคมีต่างๆที่มาจากวิธีการรีไซเคิลด้วย

- Local and State-Level Regulations on Packaging Disposal and Recycling

- ในแต่ละรัฐของสหรัฐอเมริกามีกฎหมายรัฐเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่บังคับแตกต่างกัน เช่น

- Government of California :Rigid Plastic Packaging Container Law 1991 Public Resources Code (PRC) (1991) Sections 42300–42345)

- Government of Connecticut: Beverage Container Deposit and Redemption Law, Department of Energy and Environmental Protection, Hartford (1988) Section 22a – 245

- The Government of Hawaii: Beverage Container Deposit Program ซึ่งบังคับให้ผู้บริโภคจ่ายเงิน 5 cent เมื่อซื้อเครื่องดื่มที่เป็นขวดโลหะ พลาสติกPET หรือ HDPE และแก้ว ขนาด 64 ออนซ์
- Government of Massachusetts: Beverage Container Recovery Law s.l.: General Court of the Commonwealth of Massachusetts. General Law Section 323 ซึ่งบังคับให้ผู้บริโภคจ่ายเงิน 5 cent เมื่อซื้อเครื่องดื่มน้ำอัดลม เบียร์ และน้ำแร่ธรรมชาติที่เป็นขวดโลหะ พลาสติก และแก้ว
- Government of New York :The Returnable Container Act, Department of Environmental Conservation, Albany (1996) Section 27–1007 (1)(b) of the Environmental Conservation Act ซึ่งบังคับให้ผู้บริโภคจ่ายเงิน 5 cent เมื่อซื้อเครื่องดื่มที่บรรจุขวดโลหะ พลาสติก และแก้ว

ฉลากสิ่งแวดล้อมบนบรรจุภัณฑ์

- หน่วยงาน Federal Trade Commission’s (FTC) ออกแนวทางปฏิบัติที่มีชื่อว่า Guides for the Use of Environmental Marketing Claims หรือ Green Guides (16 CFR Section 260) เพื่อสร้างแนวทางให้กับอุตสาหกรรมในด้านของสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังมีการจำกัดความหมายของคำที่เกี่ยวกับบรรจุภัณฑ์อาหาร เช่น Compostable หรือ Degradable อีกด้วย

ตารางที่ 1 รายชื่อเมืองต่างๆที่ห้ามการใช้พอลิสไตรีน (polystyrene)

lameda, CA: 1/1/2008	Laguna Beach, CA: 7/1/2008	San Clemente, CA: 3/1/2004 (Partial Ban)
Albany City: 9/1/2008	Los Angeles, CA: (Partial Ban)	San Francisco, CA: 6/1/2007
Aliso Viejo, CA: 6/2/2004	Malibu, CA: 7/1/2005	San Jose, CA: 11/10/2009 (Partial Ban)
Amherst, MA: Styrofoam Ban Effective Jan 1 2014	Milbrae, CA: 1/1/2008	San Juan County, WA: 4/22/2010
Berkeley, CA: 6/1/1990	Monterey, CA: 8/17/2009	San Mateo County: 4/1/2008
Brookline, MA: Styrofoam Ban Effective 12/1/2013	Newport Beach, CA: 6/1/2009	Santa Cruz, CA: 10/18/2008
Calabasas, CA: 4/1/2008	Oakland, CA: 1/1/2007	Santa Monica, CA: 2/9/2008
Capitola, CA: 6/1/2009	Pacific Grove, CA: 6/1/2008	Scotts Valley, CA: 6/17/2009
Carmel, CA: 1/1/1989	Pacifica, CA: 1/1/2010	Seattle, WA: 7/1/2010
Emeryville, CA: 3/1/2007	Palo Alto, CA: 4/22/2010	Sonoma, CA: 1/1/1989 (Partial Ban)
Fairfax, CA: 1/1/1993	Pittsburg, CA: 1/1/1993 (Partial Ban)	Suffolk County, NY: 1/1/1998
Freeport, ME: 1/1/1990	Portland, OR: 6/12/1990	Ventura County, CA: 10/1/2004 (Partial Ban)
Glen Cove, NY: 6/1/1989	Rahway, NJ: 12/1/1996	West Hollywood, CA: 7/1/1990
Hecules, CA: 5/1/2008	Richmond, CA: 7/1/2010	
Huntington Beach, CA: 4/19/2004 (Partial Ban)	San Bruno, CA: 4/1/2010	

แหล่งที่มา

Inns G.R. 2013. International environmental and sustainability regulatory and legislative frameworks for the packaging of food, beverages and other fast-moving consumer goods. **Trends in Packaging of Food, Beverages and Other Fast-Moving Consumer Goods (FMCG)**. Woodhead Publishing, USA. pp 221–240.

<http://www.foodsafetymagazine.com/magazine-archive1/aprilmay-2013/global-regulatory-considerations-for-green-packaging/>

http://www.packaginglaw.com/2561_.shtml

www.gotoknow.org/posts/188258

http://www.enviro-pac.com/articles/ISM_0203.pdf

<http://www.foodsafetymagazine.com/magazine-archive1/aprilmay-2013/global-regulatory-considerations-for-green-packaging/>

<http://www.deq.state.or.us/lq/pubs/docs/sw/packaging/intlpkgregulations.pdf>

<http://www.qorpak.com/packaging-regulations-united-states.aspx>

http://www.packaginglaw.com/2561_.shtml