

미국 비관세장벽 이슈

United States Non Tariff Barriers Issue

미국, 농업 용수 안전성 강화 규정 발표 (2024년 7월 5일 시행)



미국 FDA, 공중 보건 강화 및 농작물 위해 요소 관리를 위한 농업 용수 안전성 강화 규정 발표

2024년 5월 6일, 미국 FDA는 FDA의 식품안전현대화법(FSMA) 농산물 안전 규정 중 수확 전 농업용수* 규정을 개정 발표함. 해당 규정은 기존 「2015년 농산물 안전 규정」을 대체하며, 농산물 재배에 사용되는 물의 안전성을 향상하여 공중 보건을 강화하고 농산물로 인한 식중독 사고를 줄이기 위한 조치임. **규정 시행일은 2024년 7월 5일**이며, **농장 규모에 따라 준수 날짜가 상이하므로 주의가 필요함**

* 농업용수: 관개, 작물 보호 스프레이 등 작물 재배에 사용되는 물

- 배경** : 농업용수가 농산물을 오염시킬 수 있는 병원균의 주요 원인이 될 수 있으며, 기존 농산물 안전 규정의 농업용수 기준이 특정 농장에 적용이 어렵다는 피드백을 반영하여 미국 FDA는 식품안전현대화법 생산안전 규칙의 하위파트E(Subpart E)를 개정함. 최종 규칙은 위험 식별 및 위험 관리를 위한 의사 결정을 목적으로 설계되었으며, 농업과 관련된 잠재 위험을 최소화하고 적절한 조치를 취할 수 있도록 **일정 규모 이상 농장들을 대상으로 매년 시스템 기반 농업용수 평가를 수행하도록 함**

2. 주요 내용

- 농업 용수 평가(원문)**: 연 1회, 중요한 변화(생산량 증가, 위해 요소 발견 등)가 발생할 때마다 농업용수 평가

평가 요소	세부 요인
농업 용수 시스템	<ul style="list-style-type: none">수원의 위치 및 특성(예: 지하수 또는 지표수 여부)물 분배 시스템의 유형(예: 개방된 시스템 또는 폐쇄된 시스템인지 여부)아래 오염원 예방<ul style="list-style-type: none">급수 시스템의 다른 사용자동물이 미치는 영향(예: 방목하는 동물, 가축, 동물 침입)동물 활동과 관련된 인접 및 인근 토지 이용, 동물유래 생물학적 토양 개량제 (Biological Soil Amendments of Animal Origin (BSAAOs)) 사용또는 처리되지 않았거나 부적절하게 처리된 인간 배설물
농업 용수 관행	<ul style="list-style-type: none">적용 방법의 유형(예: 오버헤드 스프링클러 또는 스프레이, 점적, 고랑, 침수 및 누수 관개)농업용수가 농산물에 살포된 후 수확까지의 시간 간격
작물 특성	<ul style="list-style-type: none">표면 부착 또는 위해 요소에 따른 농산물의 민감성
환경 조건	<ul style="list-style-type: none">농업 용수 시스템에 영향을 미칠 수 있는 폭우 또는 극한 기상 현상이나 농산물에 영향을 미치거나 손상시킬 수 있는 기상 현상의 빈도기온, 태양(자외선) 노출
기타 관련 요인	<ul style="list-style-type: none">해당되는 경우, 평가를 위한 테스트 결과 포함

2) 평가 결과 : 평가 결과에 따라 농장은 시정 또는 완화 조치

평가 결과	조치 사항
농업용수가 안전하지 않거나 용도에 적합한 위생 품질이 아닌 경우	즉시 사용 중단/시정 조치 필요
인근 토지에 동물 활동, BSAAO, 미처리 또는 부적절하게 처리된 인간 배설물과 관련된 예측 가능한 위험이 있으며, 조치가 필요한 경우	완화 조치를 즉각적으로 시행 (성장기 이전 시행 필요)
인근 토지에 동물 활동, BSAAO, 미처리 또는 부적절하게 처리된 인간 배설물과 관련없는 예측 가능한 위험이 있으며, 조치가 필요한 경우	최대한 빨리 시행 (다음 해까지 완화 조치 시행 필요)
보여지거나 합리적으로 예측가능한 완화가 필요한 위험이 없는 경우	정기적으로(적어도 매년 한번)

3) 평가 면제

평가 면제 사항
① 수확 및 수확 후 농업용수*에 적용되는 특정 요구 사항**을 충족하는 경우 * 수확 및 수확 후 농업용수 : 수확/포장 및 보관 활동에 사용되는 물, 운송/냉각 및 세척에 사용되는 물 ** 미처리 지표수 사용 금지, 미생물 품질 기준, 해당되는 경우 미처리 지하수 테스트 요구 사항
② 공공수도 시스템 또는 공급으로부터 받은 물이 규정에 설정된 요구 사항을 충족하는 경우
③ 농산물 안전 규정에 명시된 기준에 따라 처리된 경우
④ 물이 농업 용수로 사용되기 전에는 물의 수질이 변하지 않을 가능성이 높을 경우

4) 농장 규모에 따른 준수 기한

구분	농장 규모	준수 기한
대규모 농장 (Large Farms)	최근 3년간 평균 농산물 판매 규모 \$500,000 이상	효력 발생일로부터 9개월 - 2025년 4월 7일
소규모 농장 (Small Farms)	최근 3년간 평균 농산물 판매 규모 \$250,000 이상 \$500,000 이하	효력 발생일로부터 1년 9개월 - 2026년 4월 6일
아주 작은 규모의 농장 (Very Small Farms)	최근 3년간 평균 농산물 판매 규모 \$25,000 이상 \$250,000 이하	시행일로부터 2년 9개월 - 2027년 4월 5일

3. 시행일 : 2024년 7월 5일(규정이 발표된 후 60일 후)

FSMA 농업 용수 최종 규정 발표에 따라 한국 농가에도 영향을 미칠 것으로 예상

FSMA는 외국 식품 생산자가 국내 식품 생산자와 동일한 안전 기준을 충족할 것으로 요구하고 있음. 따라서 한국 농가 및 식품 생산업체도 규제 대상임. 미국으로 농산물을 수출하는 한국의 식품 생산업체 및 농가는 미국의 식품 안전 규정과 관련된 발표나 변경 사항을 상세히 모니터링하고, 이에 대한 신속하고 정확한 대응을 준비할 필요 있음

출처

FDA, FSMA Final Rule on Pre-Harvest Agricultural Water , 2024.05.08

FDA, Frequently Asked Questions on FSMA