

영국 비관세장벽 이슈

U.K. Non Tariff Barriers Issue

영국, 대나무가 포함된 플라스틱 용기 및 식기류에 대한 업데이트 공지 발표



영국 및 스코틀랜드 식품기준청, 대나무가 및 허가되지 않는 식물 함유 플라스틱 사용 주의 권고

2024년 7월 30일, 영국 식품기준청(FSA)과 스코틀랜드 식품기준청(FSS)은 **대나무 및 기타 허가되지 않는 식물 기반 재료가 포함된 플라스틱 용기 및 식기류 사용을 중단할 것을 소비자에게 권고함**

1. **배경** : 영국 식품기준청은 2022년 5월 대나무와 쌀 껍질, 밀짚, 대마와 같은 유사한 허가되지 않는 식물성 재료가 포함된 식품 용기의 판매를 중단을 권고하고, 이러한 제품의 장기적인 안전성에 대한 충분한 증거를 요구했음. 식품, 소비재 및 환경 화학 물질 독성 위원회(COT)는 FSA에 제출된 데이터를 검토한 후 이러한 제품이 안전하다고 결론 내릴 수 있는 증거가 부족하며, 장기간 사용으로 인한 건강 우려가 있음을 발견함. 따라서 **FSA와 FSS는 판매 금지 및 가정 내 식품 섭취 목적으로 사용하지 말 것을 권고함**

2. **주요 내용**(상세내용은 [원문](#)을 참고하시기 바랍니다)

• 건강 우려

- ① 식품, 소비재 및 환경 화학 물질 독성위원회에 따르면, **플라스틱 재료에 대나무 및 기타 유사한 식물성 물질이 포함 될 때, 뜨겁거나 산성인 음식과 접촉할 경우 포름알데히드와 멜라민이 법적 허용치 이상으로 식품이나 음료에 누출될 수 있음**. 이는 소비자에게 안전하지 않다고 결론 내림
- ② 포름알데히드는 몸에서 자연적으로 생성되지만 높은 수준으로 섭취하면 위장 증상을 유발할 수 있음. 단기적으로 섭취하는 멜라민은 급성 독성이 낮은 반면, 높은 수준으로 장기간 노출되면 신장이 손상되고 요로가 손상될 가능성이 있음
- ③ 이러한 제품의 단기 사용이 건강에 즉각적인 위험을 초래할 가능성은 매우 낮지만, FSA와 FSS는 **정기적인 사용으로 인한 영향이 불분명하기 때문에 이러한 제품에 대한 노출을 줄일 것을 권장함**
- ④ 이러한 제품은 영국 내에서 판매되지 않도록 권고하고 있으며, 가정에 가지고 있는 경우 폐기하거나 용도를 변경해야 한다고 조언함

- ⑤ 권고사항은 대나무나 식물성 재료로만 만든 제품에는 적용되지 않으며, 플라스틱과 식물 재료를 혼합하여 만든 제품에만 적용됨
- ⑥ 북아일랜드에서는 이러한 제품이 이미 유럽연합 식품 접촉 물질 법률에 따라 식품 접촉 물질로서의 판매가 금지되었으며, 기업들은 이 규정을 준수하고 있음

대나무 및 유사한 식물성 성분 포함 플라스틱 식품접촉물질(FCM) 안전 문제 우려

최근 유럽 시장에 대나무 및 기타 식물성 성분을 포함한 대나무 복합 소재 제품이 출시된 사례(예시: 테이크아웃 커피컵)가 증가함에 따라 영국을 비롯한 독일, 네덜란드의 관련 기관에서 소재의 건강에 대한 잠재적 영향을 연구하였음. 2021년 네덜란드 식품 및 소비자 제품 안전국(NVWA)은 재사용 가능한 컵으로 인기를 끌고 있던 대나무 컵의 건강 위험에 대한 분석 결과를 발표하고, 대나무 컵으로 따듯한 음료를 마실 때 포름알데하이드의 누출 가능성에 대해 경고했음. 또한, 대나무 및 옥수수 등의 첨가물이 포함된 플라스틱 식품접촉물질은 네덜란드 시장에서 금지되어야 한다고 주장함

추가적으로, 2021년 4월 유럽연합 집행위원회(EC)는 회원국들에게 대나무 복합재 FCM(식품접촉물질)에 대해 더욱 엄격한 조치를 취하고, 조정된 통제 계획을 수립할 것을 권고함. 이후 2022년, 영국의 독성물질 위원회(COT)는 독일 연방위험평가연구소(BfR)와 네덜란드 식품소비자제품안전청(NVWA)의 보고서를 평가한 결과, 대나무 복합 컵에서 발생하는 포름알데하이드와 멜라민 누출이 인체 건강에 잠재적인 우려가 된다고 결론지음. 또한 영국 FSA는 산성식품 및 음료를 담는 기구나 용기를 사용할 때 유해 화학 물질의 농도가 높아질 수 있으므로, 이러한 제품을 전자레인지에 사용하지 말 것을 권고함. 이러한 관련 재료를 사용하여 제조된 일반적인 제품으로는 재사용 가능한 음료수 컵, 식기 및 수저, 도시락, 도마 등이 있음

대나무 및 기타 허가되지 않은 식물은 「식품 접촉 가능성이 있는 플라스틱 재료 및 물품에 관한 위원회 규정 (EU) No 10/2011」에 따라 사용 가능한 플라스틱의 FCM에 포함되지 않음. 또한, 안전성에 대한 검증 결과 증거 부족으로 「(EU) No 10/2011」 규정에 부합하지 않는 것으로 간주됨. 관련 제품들은 영국으로의 수입 및 유통이 금지되므로 수출 시 주의가 필요함

출처

Food Standard Agency, Updated notice on plastic containers and utensils containing bamboo, 2024.07.30

Committee on Toxicity, Updated position paper on Bamboo Bio-Composites in Food Contact Materials, 2024.07.31

FoodSafety Magazine, Plastic Utensils Containing Bamboo, Plant-Based Materials No Longer Allowed on UK Market due to Food Safety Uncertainty, 2023.06.12

Netherlands foods and Consumer Product Safety Authority, Advice from BuRO on the health risks of bamboo cups, 2021.02.16