Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈

01. 워드 클라우드(Word Cloud) 분석

2017년 7월 ~ 8월 2개월 간 비관세장벽 관련 기사를 수집, 분석한 결과 스테비올 글리코사이드, 리코펜, 식품첨가물, 허가 등의 키워드가 도출되었음

주요 키워드 :
스테비올 글리코사이드, 리코펜, 식품첨가물, 허가 등

02. 이슈 트렌드 분석

도출된 주요 키워드로 관련 이슈를 재 검색. 이슈 발생 일자에 따라 시계열로 분석하여 핵심 이슈를 선정하였음

2016. 5. 30	2017. 7. 14	2017. 7. 16
스테비아, 인체에 긍정적인가 부정적인가	스테비아 가공 감미료, 안전하고 자연적	인공감미료, 비만, 심장질환 유발

핵심이슈 도출

“캐나다 보건부, 식품 내 스테비올 글리코사이드, 리코펜 사용 허용”

Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈

03. 비관세장벽 이슈 분석

캐나다 보건부, 식품 내 스테비올 글리코사이드, 리코펜 사용 허용

2017년 8월, 캐나다 연방 보건부 식품부는 식품 내 식품첨가물 2종의 사용을 허가한다고 발표했다. 8월 2일 캐나다 보건부는 스낵바 제조 시 감미료 스테비올 글리코사이드(Steviol Glycosides)의 사용을 허가했다. 스테비올 글리코사이드는 이전에 다양한 식품 제조에서는 사용되고 있었으나, 스낵바 내 사용은 금지됐었다. 그러나 이번 변경으로 스낵바 제조업체는 스테비올 글리코사이드를 그래놀라바, 시리얼바, 프로틴바 등을 포함한 모든 스낵바 부문에 사용할 수 있게 되었다. 개정안 발효 일자는 2017년 8월 2일이다.

또한, 캐나다 보건부는 토마토에 들어있는 색소인 리코펜(Lycopene)의 사용을 허가했다. 보건부는 올해 3월 24일 해당 성분에 대한 안전평가를 실시하겠다고 밝혔으며, 해당 성분의 안전성 평가를 마친 상태다. 해당 개정안의 발효일은 8월 4일이다.

스테비올 글리코사이드(Steviol Glycosides)		리코펜(Lycopene)	
식품	최대 사용가능량	식품	최대 잔류허용량(MRL)
스낵바	0.04% (스테비올 당량으로 계산 시)	껌	100ppm
		크림치즈	20ppm
		아이스크림 믹스	20ppm
		무탄산 무가당 음료	3ppm
		아이스밀크 믹스	20ppm
		건조 소스 믹스	15ppm
		필링, 필링 믹스(Fillings)	20ppm
		디저트, 샤베트	20ppm
		유제품 음료	20ppm
		요거트에 들어가는 과일	30ppm
		잼류	10ppm
		건조 음료 믹스	12ppm

출처: Health Canada

본 보고서의 무단전재 및 복사를 금하며, 가공·인용 시에는 반드시 한국농수산식품유통공사임을 밝혀야 합니다.

Bigdata Analysis

빅데이터로 보는 월간 동향이슈

03. 비관세장벽 이슈 분석

향후 비관세장벽 대응방안

스테비올 글리코사이드의 안전성을 확인하지 못했던 이전과는 달리 최근에는 스테비올 글리코사이드의 긍정적인 역할을 강조하는 과학적 연구 결과의 수가 증가하고 있다. 2017년 6월 19일 영국의 식품과학기술연구소(IFTS)는 '국제 식품과학 및 기술 저널(International Journal of Food Science and Technology)'를 통해 스테비올 글리코사이드는 해당 물질 추출 및 정제 과정에서 원래 성분이 뒤틀리지 않으며, 자연적이고 안전한 성분이라는 연구 결과를 발표했다. 캐나다 정부의 스테비올 글리코사이드 이용 범위 확장 허용은 이러한 추세를 받아들인 것으로 판단된다. 2017년 들어 현재까지 캐나다 보건부가 발표한 식품 내 식품첨가물 허용 및 첨가량 수정에 관한 개정안은 30건 이상이다. 이는 한 달 평균 3.5건 이상을 발표한 것으로 캐나다 정부의 식품첨가물에 대한 높은 관심도를 나타낸다. 이에 따라 국내 수출기업들은 캐나다 보건부의 기준치 변경 및 허용 여부를 지속해서 모니터링하여 캐나다 정부의 빠른 개정에 대비해야 할 것으로 보인다.

캐나다 보건부, 식품 내 식품첨가물 2종 사용 허용에 대한 세부 내용의 링크는 다음과 같다.

스낵바 제조 시 감미료 스테비올 글리코사이드(steviol glycosides)의 사용 허가
https://www.canada.ca/en/health-canada/services/food-nutrition/public-involvement-partnerships/modification-list-permitted-sweeteners-enable-use-steviol-glycosides-sweetener-unstandardized-snack-bars.html

토마토에 들어있는 색소 리코펜(Lycopene)의 사용 허가
https://www.canada.ca/en/health-canada/services/food-nutrition/public-involvement-partnerships/modification-list-permitted-colouring-agents-lycopene.html

리코펜의 자세한 사용범위 확인
https://www.canada.ca/en/health-canada/services/food-nutrition/food-safety/food-additives/lists-permitted/3-colouring-agents.html

1. Notice of Modification to the List of Permitted Colouring Agents to Enable the Use of Lycopene Extract from Tomato in Various Standardized and Unstandardized Foods, Health Canada, 2017.8.8
2. Notice of Modification to the List of Permitted Sweeteners to Enable the Use of Steviol Glycosides as a Sweetener in Various Unstandardized Snack Bars, Health Canada, 2017.8.2

본 보고서의 무단전재 및 복사를 금하며, 가공·인용 시에는 반드시 한국농수산식품유통공사임을 밝혀야 합니다.