식품의약품안전처	보 도 자 료		국민 안심이 기준입니다
보도일시	2022.1.19.(수) 13:30 이후	배포일자	2022. 1. 19.(수)
담당과장	디지털수입안전기획과 이종화 (☎043-719-6171)	담당자	박승훈 사무관 (☎043-719-6172)

김강립 처장, 수입식품 안전관리의 디지털 전환 강조

- 각계 전문가와 디지털 기술 활용한 수입식품 안전관리 혁신 방안 논의 -

□ 식품의약품안전처 김강립 처장은 **디지털 전환 가속화를 통한 수입식품 안전관리 혁신 방안을 심도 있게 논의**하기 위해 1월 19일 한국프레스센터(서울시 중구 소재)에서 **각계(행정, 산업공학, 규제과학, 데이터과학, 유통 등) 전문가***와 함께 **간담회**를 가졌습니다.

* 엄석진 교수(서울대 행정대학원), 강필성 교수(고려대 산업경영공학부), 김영준 교수(고려대 식품생명공학과), 양성범 교수(단국대 환경자원경제학과), 장유성 전무((주)이마트), 김명배 이사((주)데이타솔루션)

○ 간담회의 **주요 내용**은 **▲수입식품 안전관리 분야에서 디지털 전환 현황 및 성과 ▲디지털 신기술의 민간분야 활용 사례 ▲규제기관의 특성을 고려한 디지털 전환의 효과적 추진 방안**입니다.

□ 식약처는 **수출국 현지실사, 통관검사, 유통 중 수거·검사, 해외직구 안전관리** 등 **전주기에 걸친 수입식품 안전관리를 실시**하여 **위해식품의 국내반입을 차단**하고 **안전한 수입식품 소비 환경을 조성하기 위해 노력**하고 있습니다.

○ 그간 디지털·모바일 기술을 활용하여 **▲블록체인* 기반 국가 간 축산물 수출위생증명서 전자증명 시스템 구축 ▲국민·수입자용 맞춤형 모바일 정보서비스 제공**(검색렌즈, 통계 배달 등) **▲통계 분석에 기반한 무작위 검사 대상 선정** 등 수입식품 안전관리의 디지털 전환을 지속적으로 추진해 왔습니다.

* 데이터를 중앙 서버가 아닌, 각 원장 내 분산하여 저장함으로써 누구도 임의로 수정할 수 없어 데이터 위·변조 방지에 효과적

○ 올해부터는 **▲통관단계 서류검토 자동화 ▲인공지능 기반 위험예측 시스템 고도화 ▲공유형 빅데이터 융복합 플랫폼 구축 ▲첨단 소통기술을 활용한 수입식품 안전정보 제공** 등을 중점적으로 추진해 수입식품 안전관리의 디지털 전환을 가속화할 예정입니다.

< **'수입식품 안전관리 디지털 전환' 중점 추진과제** >

- **(통관단계 서류검토 자동화)** 정형·반복적인 서류검토 과정을 최대한 자동화하여, 한정된 인력과 예산을 효율적으로 활용하고 수입자의 물류비용 등 경제적 비용 절감에도 기여
- **(인공지능 기반 위험예측 시스템 고도화)** 머신러닝, 딥러닝 등 다양한 인공지능 알고리즘을 적용한 위험예측 시스템을 개발하여 위해식품 유입을 선제 차단
- **(공유형 빅데이터 융복합 플랫폼 구축)** 공간, 환경, 유통 등 다양한 분야의 데이터를 수집하고 연계하여 수입식품 안전관리 뿐만 아니라 경제·산업적으로 활용가치가 높은 빅데이터 플랫폼 구축
- **(첨단소통기술 활용 수입식품 안전정보 제공)** 이미지·음성 인식, 사물인터넷 등 다양한 첨단소통기술을 기반으로 수입식품 안전정보를 실시간으로 전달

□ 김강립 처장은 "최근 국내로 **수입되는 식품의 생산국이 다변화**되고 **수입 규모** 또한 **지속적으로 증가***하고 있으며, 코로나19로 **비대면 소비가 확산**되면서 해외직구 또는 구매대행 형태로 **해외식품 유입이 급증**하는 상황"이라면서

○ "인공지능, 빅데이터 등 **다양한 디지털 기술을 활용**하여 업무 자동화, 위해식품 예측, 실시간 안전정보 제공 등 수입식품 **안전관리에 대한 혁신**을 성공적으로 이루어 나가겠다"고 강조했습니다.

*** 수입식품 증가 현황**

- **(생산국)** ('12) 121개국 → ('20) 167개국 (38% ↑)
- **(수입규모)** ('16) 27.2조 → ('20) 32.2조 (18% ↑)

□ 식약처는 앞으로도 **수입식품 안전관리 혁신을 지속적으로 추진**하여 수입식품 **안전정보에 대한 국민의 접근성을 높이고 안전관리 체계를 과학적이고 효율적으로 구축**하는 등 수입식품 **안전관리를 보다 더 강화**하기 위해 노력하겠습니다.

<붙임> 수입식품 분야 전문가 간담회 세부일정

붙임 **수입식품 분야 전문가 간담회 세부일정**

□ **(일시)** ’22. 1. 19.(수), 13:30 ~ 15:00(90분)

□ **(장소)** 한국프레스센터(서울시 중구 소재)

□ **(참석자)**

○ **(식약처)** 식약처장, 기획조정관, 수입식품안전정책국장 등

○ **(전문가)** 엄석진 교수(서울대 행정대학원), 강필성 교수(고려대 산업경영공학부), 김영준 교수(고려대 식품생명공학과), 양성범 교수(단국대 환경자원경제학과), 장유성 전무((주)이마트), 김명배 이사((주)데이타솔루션)

□ **(세부일정)**

시간		내용	비고
13:30~13:33	3분	**개회 및 참석자 소개**	수입식품안전정책국장
13:33~13:35	2분	**인사말**	식약처장
13:35~13:50	15분	**발제 자료 소개**	수입식품안전정책국장
13:50~14:50	60분	**전문가 의견청취 및 자유토론**	
14:50~15:00	10분	**마무리**	식약처장