

엑스선 식품조사기술 활성화 심포지엄

- | 일 시 | 2016년 7월 21일(목요일) 13:00~17:00
- | 장 소 | JW메리어트 호텔(서울)
- | 주 최 | 미래창조과학부, 한국연구재단
- | 주 관 | 한국원자력연구원 첨단방사선연구소

모시는 글

엑스선은 현재 의료용 진단 및 비파괴 검사 등의 용도로 활발하게 사용되고 있어 일상생활에서 빈번하게 접하게 되는 이온화 방사선 중 하나입니다. 엑스선은 투과력 면에서 방사성 동위원소로부터 발생하는 감마선과 유사하나 전기를 사용하는 전자선 가속기로부터 발생되기 때문에 운용적 측면에서 안전하다는 장점이 있어 이를 활용한 응용기술 연구가 활발하게 진행되고 있습니다. 실제로 미국에서는 수입되는 과일들에 대하여 검역 해충의 소독 처리에 엑스선을 이용하고 있습니다.

그러나 이러한 장점에도 불구하고 방사선 조사식품에 대한 소비자의 불안감으로 인하여 국내에서는 식품의 위생화 및 식물 검역을 위한 엑스선 이용이 허가되어 있지 않고 있는 실정입니다.

본 행사는 엑스선 식품조사기술 관련 최근 연구 결과 발표를 통해 정보를 공유하고 더 나아가 본 기술에 대한 열띤 토론을 통하여 엑스선 식품조사기술의 활성화 방안을 모색하고자 마련하게 되었습니다. 이를 위해서는 정부기관, 연구기관, 대학, 산업체 및 소비자 단체 소속의 많은 관계자 분들의 참석이 필요합니다.

이번 심포지엄을 통하여 우리나라의 식량안보와 식품안전을 위한 방사선조사기술의 역할을 다시 한 번 조명하고 이 기술이 실용적으로 활용될 수 있기를 기대하면서 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2016년 7월

한국원자력연구원 첨단방사선연구소 소장 윤 지 섭

프로그램

시 간	내 용	
12:00 ~ 13:00	등 록	
13:00 ~ 13:10	개회사	윤지섭 (한국원자력연구원 첨단방사선연구소 소장)
13:10 ~ 13:20	축사	박홍준 (한국연구재단 원자력단장)
13:20 ~ 13:30	기념촬영	

Session I. 엑스선 식품조사기술 연구 동향 발표

좌장 : 박종흠(한국원자력연구원 책임연구원)

13:30 ~ 14:00	엑스선의 살균효과 및 조사 처리 식품의 품질특성	송범석 (한국원자력연구원 선임연구원)
14:00 ~ 14:30	엑스선 조사 처리 식품의 독성학적 안전성	강일준 (한림대학교 교수)
14:30 ~ 15:00	엑스선 조사 처리 식품의 판별법 연구	최장덕 (식품의약품안전처 안전평가원 연구관)
15:00 ~ 15:30	엑스선 발생 장치의 특성 및 산업적 이용 전망	한범수 (이비테크(주) 대표이사)
15:30 ~ 15:45	휴 식	

Session II. 엑스선 식품조사기술 활성화 방안 패널 토의

좌장 : 이철호(고려대학교 명예교수)

15:45 ~ 16:45	엑스선 식품조사기술 활성화 방안 패널 토의	이항기 (한국소비자연맹 부회장) 강보선 (건양대학교 교수) 이윤실 (이화여자대학교 교수) 강일준 (한림대학교 교수) 최장덕 (식품의약품안전처 안전평가원 연구관) 한범수 (이비테크(주) 대표이사) 송범석 (한국원자력연구원 선임연구원)
16:45 ~ 17:00	폐 회	

오시는 길

