

# 고창군 학교급식 방사능 분석

## 가 분석목적

- 한빛원전 환경·안전 감시센터 고창분소에서는 2011년 일본 후쿠시마 원전 사고와 같은 원자력시설의 방사능 누출사고로부터 주민의 건강보호를 위해 고창 관내 생산·유통되는 식품의 방사능 오염도 검사를 수행 및 계획하고 있으며, 식품에 대한 주민들의 불안감 해소 및 피해를 예방하고자 합니다.
- 이에 관내 학교 급식의 식재료에 대해 방사능 분석을 수행하여 지역 학생들의 안전한 먹거리 제공에 기여하고 지역 주민들의 불안감을 경감시키고자 합니다.

## 나 분석계획

- 2020년 10월 ~ 2021년 2월 (※ 학사일정에 따라 변경가능)
- 분석시료 : 고창 관내 학교급식 친환경 품목 공급품목

## 다 분석방법

- 전처리 방법 : 생체법 (식용부위 절단 및 분쇄)
- 분석방법 : 감마핵종방사능 분석



## 라 평가방법

○ 식품의약품안전처 식품공전(고시 제2020-55호)에 준함.

핵 종	대 상 식 품	기준(Bq/kg,L)
$^{131}\text{I}$ (요오드-131)	모든 식품	100 이하
$^{134}\text{Cs} + ^{137}\text{Cs}$ (세슘-134) (세슘-137)	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영·유아용 곡류 조제식, 기타 영·유아식, 영·유아용 특수 조제식품, 영양용 조제유, 성장기용 조제유, 원유 및 유가공품, 아이스크림류	50 이하
	기타식품	100 이하

- 기타식품은 영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영·유아용 곡류 조제식, 기타 영·유아식, 영·유아용 특수조제식품, 영아용 조제유, 성장기용 조제유, 원유 및 유가공품, 아이스크림류를 제외한 모든 식품 및 농·축·수산물을 말한다.



[농산물 시료]



[감마핵종 방사능 분석 장비]