

국가표준식품성분 데이터베이스(DB) 활용 아이디어 공모전 개최

- 농촌진흥청-(사)대한지역사회영양학회 공동 주최
- 현장 활용·학술 활용 2개 분야 공모… 9월 30일까지 접수

농촌진흥청(청장 이승돈)은 대한지역사회영양학회와 공동으로 국가표준식품성분 데이터베이스(DB) 활용을 촉진하고 다양한 활용 사례를 발굴하기 위해 ‘2026년 국가표준식품성분 DB 활용 아이디어 공모전’을 개최한다.

국가표준식품성분 데이터베이스(DB)는 우리 국민이 일상적으로 섭취하는 식품의 영양성분을 데이터베이스로 구축한 것이다. 국가 식품·영양 정책 수립, 국민건강영양조사, 단체 급식 등의 식단 작성, 식품산업·연구 등 다양한 분야에서 활용되고 있다. ‘농식품올바로 누리집’에서 누구나 바로 내려받아 활용할 수 있다.

* 1970년 초판 발간 이후 5년마다 개정돼 왔으며, 2019년부터는 신속한 정보 활용을 위해 데이터베이스 형태로 매년 갱신해 공개하고 있다. 올해 공개된(‘26.4.30.) 국가표준식품성분DB 10.4 버전에는 총 3,366점 식품에 대한 130가지 성분의 정보가 실려 있다.

이번 공모전은 현장 활용과 학술 활용 두 개 분야로 나뉘 △실물 제작형 △아이디어 기획형 △학술 성과형에 걸쳐 진행된다.

실물 제작형은 국가표준식품성분 DB를 활용해 개발·제작한 교육자료, 게임, 앱·웹 서비스, 식단·조리 콘텐츠, 홍보자료, 산업화·제품 개발 등이 해당한다. 아이디어 기획형은 국가표준식품성분 DB를 활용할 수 있는 실무·산업·대국민 서비스 등의 아이디어라면 응모할 수 있다. 학술 성과형은 국가표준식품성분 DB 구축 및 이를 활용한 연구·논문 결과물을 대상으로 한다.

대학생과 대학원생, 연구자, 산업체 실무자, 영양사, 영양교사, 일반 국민 등 누구나 개인 또는 팀으로 참여할 수 있다.

접수는 8월 21일부터 9월 30일까지이며, 참가자는 ‘농식품올바로(<http://nics.go.kr/food/main>)’ 또는 대한지역사회영양학회 누리집(<http://www.koscom.or.kr>)에서 공모 분야별 양식을 내려받아 작성한 뒤 제출하면 된다. 제출물에는 ‘국가표준식품성분DB’를 사용하였다는 사실을 명기해야 한다.

참가 제출물 가운데 1차 서류 평가(10월), 2차 발표 평가를 통해 우수작을 선정한다. 최종 발표 평가와 시상은 11월 6일 대한지역사회영양학회 추계 학술대회에서 있을 예정이다.

우수작에는 분야별로 농촌진흥청장상, 국립식량과학원장상, 대한지역사회영양학회장상 등이 수여될 예정이다.

자세한 공모전 내용과 제출 양식은 공고문에서 확인할 수 있으며, 접수 관련 문의는 대한지역사회영양학회 사무국(kjcn45@koscom.or.kr)으로 하면 된다.

농촌진흥청 식생활영양과 신성휴 과장은 “이번 공모전을 통해 국민과 현장, 학계의 창의적인 시각에서 국가표준식품성분DB의 새로운 활용 가능성을 발굴하고, 데이터의 활용 가치를 한층 높이는 계기가 되기를 기대한다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 「국가표준식품성분DB 활용 아이디어 공모전」 포스터 1부.
2. 국가표준식품성분DB 검색 누리집 1부.
3. 국가표준식품성분DB 활용 1부. 끝.

담당 부서	국립식량과학원 식생활영양과	책임자	과 장	신성휴 (063-238-3551)
		담당자	연구관	김양숙 (063-238-3560)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로				

붙임 1

국가표준식품성분DB 활용 아이디어 공모전 포스터

2026년
농촌진흥청 X 대한지역사회영양학회

「국가표준식품성분 DB 활용 아이디어 공모전」

https://koscom.or.kr/



공모목적

- 국가표준식품성분 DB의 활용 증진 및 활용사례 발굴

공모분야

- 현장활용 분야

1 실물제작형

국가표준식품성분 DB를 활용하여 개발·제작하거나 실제 현장에 적용한 교육자료, 게임, 앱·웹 서비스, 식단·조리 콘텐츠, 홍보 자료, 산업화·제품 개발 등

2 아이디어기획형

국가표준식품성분 DB를 활용 가능한 실무·산업·대국민 서비스 등의 아이디어

학술활용 분야

3 학술성과형

국가표준식품성분 DB의 구축 및 이를 활용한 연구 논문 결과물

공모대상

- 대학생·대학원생, 연구자, 산업체 실무자, 영양사, 영양교사, 일반 국민 등 누구나
- 개인 또는 팀으로 참여 가능

제출양식

- 제출분야에 해당하는 양식을 다운로드하여 작성 후 제출
- 제출물에 농촌진흥청의 국가표준식품성분 DB 사용 명기 필수
 - ※ 양식 외 제출이 필요한 첨부자료는 공고문 필독

진행일정

- 공모 접수: 2026. 8. 21.(금) ~ 2026. 9. 30.(수)
- 1차 서류평가: 2026. 10. 12.(월) ~ 2026. 10. 23.(금)
- 2차 발표평가 대상 공지 및 안내: 2026. 10. 23.(금)
- 2차 발표평가 및 시상식: 2026. 11. 6.(금)
 - ※ 2차 발표평가 대상자는 대한지역사회영양학회 주계학회대회 등록 및 참석 필수
 - ※ 상황에 따라 세부 일정은 변동될 수 있음

시상안내

구분	인원	부상
대상(농촌진흥청장상)	1명(팀)	100만원
최우수상(농촌진흥청장상/대한지역사회영양학회장상)	2명(팀)	80만원
우수상(국립식량과학원장상)	3명(팀)	50만원
장려상(대한지역사회영양학회장상)	4명(팀)	20만원

유의사항

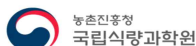
- 분야별 1인(팀)당 1건만 제출 가능함
- 이미 다른 대회에서 수상한 작품·아이디어는 제출 불가함
- 제출물의 저작권은 출품자에게 있으나 주최·주관기관이 활용할 수 있음
- 제출물은 반환되지 않으며, 타인의 저작권 등을 침해하지 않아야 함
- 표절·지식재산권 침해·이미 공개된 아이디어 등이 확인되면 수상 취소 및 상금·상장 환수 가능함
- 수상작은 농촌진흥청 국가표준식품성분 DB 홍보에 활용될 수 있음
- 접수 후 공개된 아이디어는 법적 보호가 어려우므로, 보호가 필요하면 공개 전에 특허·저작권 등 지식재산권을 확보해야 함

접수방법

- 이메일 접수 (매일 제목: [공모전] OO활용분야-홍길동)
- 대한지역사회영양학회 kjcn45@koscom.or.kr



공고문 및
제출서류 양식 다운로드



붙임 2

국가표준식품성분DB 검색 누리집

- 「국가표준식품성분 DB 10.4」 파일은 누리집 ‘농식품올바로’ (<http://nics.go.kr/food/main>) 첫 화면의 ‘국가표준식품성분표’ 메뉴에서 내려 받을 수 있습니다. 또한 Open API파일 형식도 함께 제공합니다.



- FAO 누리집에 「국가표준식품성분 DB」를 연계하여 전세계인이 한국 식품 영양정보를 확인 할 수 있도록 서비스 하고 있습니다.

 Food and Agriculture Organization of the United Nations		Discover	English
Home > Tables and databases > Detail			
Food Composition			
Overview INFOODS Tables and databases Resources			
(Republic of Korea, 2024) Korean Food Composition Table			
Country	Republic of Korea		
Region	Asia		
Year	2024		
Access	Free access		
Format	Printed book, static document (PDF), electronic file and searchable web tool		
Language	Korean, with English translation for food descriptions		
Link	https://koreanfood.rda.go.kr/ftc/tcintro/list?menuid=P503562		
FAO/INFOODS Evaluation Framework	Screening questions score: 100 [max.120]		

붙임 3

국가표준식품성분DB 활용 현황

구분		주요 활용사례
정책	농림축산식품부	- 식품수급조절(식품수급표)
	보건복지부	- 국민영양관리 기본계획 - 한국인 영양소섭취기준(KDRI)
	질병관리청	- 국민건강영양조사 - 희귀대사질환자 식이지침
	식품의약품안전처	- 식품안전관리기본계획 - 식품 및 밀키트 영양표시 및 영양정보 제공
단체급식	교육부	- 학교급식 영양관리(NEIS)
	국방부	- 국가인력 단체급식 영양관리
	한국농수산식품유통공사	- 공공급식 플랫폼 개발 및 운영
산업체	제품 영양표시	- 농산물 및 가공식품 영양표시 - 온오프라인 판매 시 영양정보 활용 제품 홍보
	식이 관리를 위한 제품 개발	- 고단백질, 고식이섬유 함유 간식(○○키친)
	프로그램, 어플리케이션 개발	- 식이섭취평가 프로그램(한국영양학회, CAN pro) - 암환자 영양관리 프로그램(○○케어) - 개인 건강정보, 영양 섭취 연동 관리(○○헬스)
	영양, 식단관리 교육 교재 개발	- 고혈압·당뇨병 환자를 위한 식사가이드 (고혈압·당뇨병 광역교육센터) - 영양성분 권장섭취량, 식품별 함량 교육 교재(보건소)
기타	식품영양성분 통합 DB 구축	* 농식품부(농진청), 해수부(수과원), 식약처, 교육부, 행안부 등 부처 협업을 통해 식품영양정보 통합DB 공개
	통계청	- 쌀 소비량 통계 작성

국가표준식품성분 DB 활용현황, 제공 5014건 (2025년)

