

식약 공공데이터로 국민 안전과 건강을 지킨다

- ‘식약 공공데이터 분석·활용 경진대회’ 개최해 정책 개선, 창업 활성화 지원
- 식품 매장 맞춤형 AI 안전 점검 솔루션 ‘아울러’ 등 우수작 5건 선정·시상

식품의약품안전처(처장 오유경)는 전 국민을 대상으로 ‘2025년 식약 공공데이터 분석·활용 경진대회’를 개최해 9월 15일 5건의 우수작*을 선정·시상했다고 밝혔다.

* 최우수상(1건) 500만 원, 우수상(2건) 각 250만 원, 장려상(2건) 각 100만 원

이번 경진대회는 식약처가 개방한 공공데이터와 인공지능(AI) 기술을 활용한 우수한 아이디어를 발굴하고 제품·서비스 개발을 장려해 식약 분야 정책 개선과 민간 일자리 창출에 도움을 주기 위해 마련됐다.

응모작은 지난 4월 1일부터 5월 31일까지 접수된 총 120건으로 전문가 심사, 국민투표, 발표심사를 거쳐 우수하다고 평가된 5건을 수상작으로 최종 선정했다.

【 2025년 경진대회 수상작 】

- 최우수상(1건)
 - 식품 매장 맞춤형 AI 안전 점검 솔루션 ‘아울러’ (팀명: 부엉이들)
- 우수상(2건)
 - 디지털 통합 백신 접종관리 솔루션 ‘백신안전체크’ (팀명: VaxRights)
 - 양방향 임상시험 통합 플랫폼 ‘Try All’ (팀명: 하늬)
- 장려상(2건)
 - 의료용 마약류 오남용 사례 이상탐지 분석 ‘마약탐지봇’ (팀명: 모브즈)
 - 외식업 메뉴원가 및 영양성분 분석 솔루션 ‘푸드로직’ (팀명: 푸드로직)

최우수상으로는 식품 매장 맞춤형 AI 안전 점검 솔루션인 ‘아울러’가 선정됐다.

‘아울러’는 AI를 활용해 음식점 등 식품 매장의 내부 사진을 촬영해 위생 상태를 진단·분석하고 영업자가 지켜야 하는 위생관리 사항의 준수 여부와

개선이 필요한 사항을 알려주는 서비스이다. 이 서비스를 활용하면 영업자는 매장 위생관리가 더욱 손쉬워지고 소비자에게 안전한 식품 소비 환경을 제공할 수 있다.

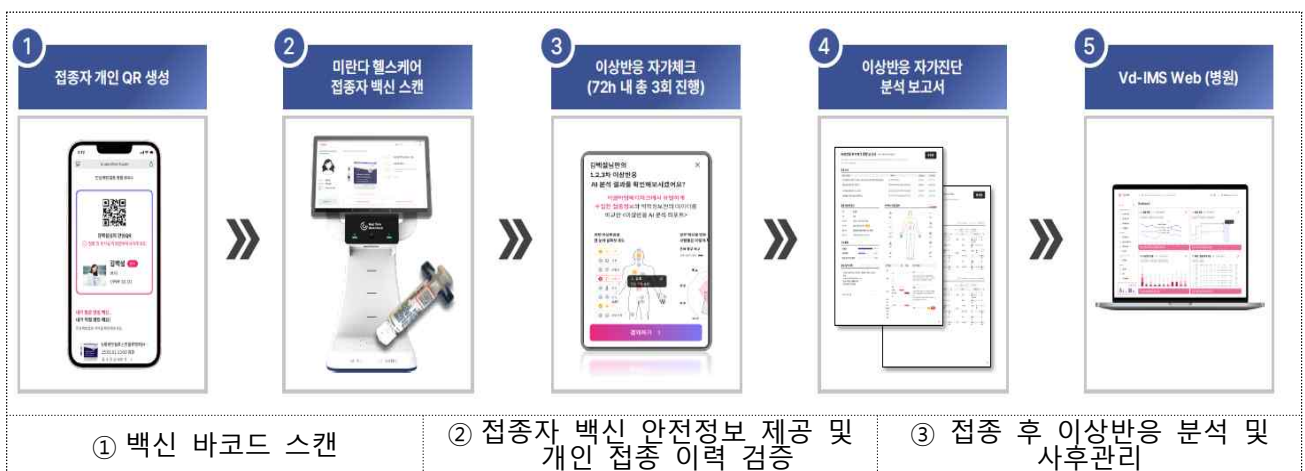
※ [활용데이터] 과태료부과기준, 행정처분결과, 스마트 HACCP 평가항목 정보 등



우수상은 ▲디지털 통합 백신 접종관리 시스템 ‘백신안전체크’ ▲양방향 임상시험 통합 플랫폼 ‘Try All’가 선정됐다.

‘백신안전체크’는 국민이 의료기관에서 백신 용기나 주사기에 부착된 표준 코드(UDI)를 스캔하면 해당 백신의 허가 정보 등을 확인할 수 있으며, 접종 후에는 접종 이력, 이상반응 분석 등 실시간 사후관리할 수 있는 백신 접종 관리 서비스이다.

※ [활용데이터] 의료기기 표준코드(UDI), 의료기기 이상사례 정보, 의약품 제품 허가 정보 등



‘Try All’은 임상시험 참여를 희망하는 국민에게 각종 임상시험 정보를 제공하고 개인 건강 상태에 맞는 임상시험을 추천하는 한편 연구자와 기관에는 임상시험 대상자 관리, AI 챗봇으로 실시간 질의응답을 제공하는 등 임상시험 수요자와 공급자를 연결하는 양방향 임상시험 통합 앱서비스이다.

※ [활용데이터] 의약품 임상시험 계획 선정기준 정보, 의약품 임상시험 계획 상세정보 등



장려상으로는 ▲의료용 마약류 오남용 사례 이상탐지 분석 ‘마약탐지봇’, ▲외식업 메뉴 원가 및 영양성분 분석 서비스 ‘푸드로직’ 등 2개 작품이 선정됐다.

식약처는 앞으로도 국민과 기업이 활용할 수 있도록 공공데이터 개방을 확대하고 이번 경진대회를 통해 발굴한 우수한 사례가 실제 모바일앱 개발과 창업으로 이어져 국민 일상에서 유용하게 사용될 수 있도록 아낌없이 지원할 계획이다.

경진대회 수상작에 대한 자세한 내용은 식의약데이터포털 누리집*에서 확인할 수 있다.

* 식의약데이터포털(data.mfds.go.kr) > 소통광장 > 경진대회 > 경진대회 우수작

【 경진대회 수상작 중 창업 대표사례 】

- 싱그릿(수상자: 팀골고루) : 사용자의 신체정보, 건강 목표, 식습관을 분석해 각자에게 꼭 맞는 식단과 주변 음식점 메뉴를 추천해주는 **개인 맞춤형 식단 제공 서비스**
→ (활용) '위치 기반 1인 가구 맞춤 AI 다이어트 식단 서비스 제공 시스템 및 방법' 등 특허·상표·디자인권 출원 다수, 싱그릿 앱서비스 정식 출시('25.7월)
- 건강해줘(수상자: 더헬스라이프) : 자신의 식품영양정보와 운동정보를 앱에 기록하면, 근거리의 피트니스 센터-헬스케어 전문가-고객 매칭 및 **개인 건강관리 정보 제공 서비스**
→ (활용) '핏리에버(FitlyEver)'로 창업('24.5월), 헬스케어 데이터 관리방법 특허·상표 출원 다수, 피트니스 센터용 건강관리 소프트웨어(CRM솔루션) 공급 중
- 건전지(수상자: 피매치) : 제품성분 기반의 리포트를 통해 개인의 영양상태를 파악하여 꼭 필요한 건강기능식품을 선택하도록 돕는 **AI 기반 건강기능식품 추천 서비스**
→ (활용) '주식회사 피매치'로 창업('21.4월), 약물-음식 상호작용·의료데이터 관련 특허 다수, CES 2023 혁신상 수상, 다제약물 사용자 맞춤형 서비스 '필톡' 개발
- Nutrigeni(수상자: 데이터와이즈) : 음식명과 섭취량을 글자로 입력하면 인공지능 처리 기술을 적용해 영양성분 칼로리를 계산해주는 서비스
→ (활용) 레시피 및 배달음식별 영양분석 웹사이트 'Nutrigeni'(www.nutrigeni.co.kr)를 통해 서비스를 제공하고 있으며 법인을 설립해 운영 중
- 안식(수상자: 요필) : 서비스 이용자의 건강상태에 따라 피해야 하는 성분이 포함된 제품을 온라인에서 검색되지 않도록 차단하는 서비스
→ (활용) 알레르기·만성 질환자를 위한 안전식품 검색 웹사이트 '안식'(www.ansick.com)을 개설해 창업 후 사업 추진 중

담당 부서	기획조정관 데이터혁신기획팀	책임자	과 장	김명호 (043-719-1620)
		담당자	사무관	박찬영 (043-719-1625)

