



보도시점 2026. 8. 24.(월) 11:00
2026. 8. 25.(화) 조간

배포 2026. 8. 24.(월) 06:00

농식품부, 민간 클라우드로 농식품 빅데이터 문을 연다!

- 「농식품 빅데이터 클라우드 서비스(ax.mafra.go.kr)」 8월 26일 개시
- 농식품 데이터 35종 우선 공개, 국민과 기업이 활용할 수 있는 데이터 지속 확대

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 ‘농식품부’)는 그동안 농식품부 내부망에서 공무원 중심으로 활용해 온 농식품 빅데이터를 국민과 기업이 보다 쉽게 이용할 수 있도록 민간 클라우드 기반의 「농식품 빅데이터 클라우드 서비스(ax.mafra.go.kr)」를 8월 26일부터 개시한다고 밝혔다.

그동안 농식품 빅데이터는 내부망에 구축된 분석플랫폼을 통해 주로 공무원이 활용해 왔으며, 국민과 기업이 데이터를 직접 활용하는 데에는 한계가 있었다. 이에 농식품부는 AI 전환 시대에 발맞춰 민간 클라우드 기반으로 데이터 제공 환경을 구축하고, 국민과 기업이 필요로 하는 데이터를 보다 쉽고 편리하게 활용할 수 있도록 했다.

이번 서비스에서는 농식품 빅데이터 166종에 대한 메타데이터와 국민과 기업이 바로 활용할 수 있는 데이터 35종을 제공한다. 이용자들은 농식품 가격·병해충·가축질병 등 활용도가 높은 35종의 데이터를 API 방식*을 통해 필요한 데이터를 다운로드 받거나 서비스·프로그램에 직접 연계해 활용할 수 있다.

* API(Application Programming Interface) 방식: 외부 프로그램이 필요한 데이터를 자동으로 불러와 활용할 수 있도록 시스템 간 데이터를 연결·제공하는 방식

이와 함께 농식품부가 보유한 빅데이터 166종의 메타데이터도 제공한다. 메타데이터에는 각 데이터의 내용·형식·출처·갱신주기 등이 담겨 있어 이용자가 필요한 데이터가 농식품부에 있는지 쉽게 확인할 수 있다. 필요한 데이터가 있는 경우에는 농식품부에 제공을 요청하고 데이터 협의 등을 통해 제공받을 수 있다.

아울러, 농식품부는 서비스 개시 후에도 국민과 기업이 실제로 필요로 하는 데이터를 추가로 발굴하는 한편, 서비스 이용 과정에서 제시되는 의견과 개선 사항도 함께 수렴할 계획이다.

농식품부 이시혜 농산업혁신정책관은 “이번 서비스는 그동안 정부가 주로 활용해 온 농식품 빅데이터를 국민과 기업에 개방하는 첫걸음”이라며, “앞으로 서비스 이용 과정에서 국민과 기업이 필요로 하는 데이터를 적극적으로 발굴하고 이용자의 의견을 반영해 보다 편리하고 활용성이 높은 서비스로 발전시켜 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 농식품 빅데이터 클라우드 서비스 메인화면
2. 클라우드 서비스로 제공되는 데이터 목록

농식품부	농산업혁신정책관 빅데이터전략팀	책임자	과 장	박재화 (044-201-1420)
		담당자	사무관	이미정 (044-201-1402)

□ API 개방 데이터(08.20 기준 35종)

순번	데이터셋명	데이터 설명		주기
1	농산물 계약재배 물량 및 가격정보	농협계약재배 물량(품목별, 지역별)과 월별 도매가격 융합 정보		분기
2	지진발생지역 농업시설물 정보	지진경보 발령 시 영향권에 포함되는 농업시설물 위치 및 규모 융합 정보		반기
3	영양 및 효능정보	음식별 영양성분 및 효능 결합정보		반기
4	농산물 관세 및 유통신고정보	수입국 관세율 및 농산물 유통신고현황 융합정보		반기
5	농식품 R&D 정보	농업 연구과제와 특허성과 융합 정보		반기
6	지역강수량저수율 정보	지역별 누적 강수량 및 저수지 농업 용수 저수율 정보		1일
7	기상관측현황 정보	농업기상관측 지점의 기온, 강수량 등 기상관측 정보		1일
8	지역기상특보현황 정보	지역별 폭염, 한파, 호우, 태풍 등 기상특보 현황 정보		1일
9	조미채소류 가격현황 정보	조미채소류에 대한 생산량, 출하량, 도소매 가격 융합정보		1일
10	병해충별 자재 정보	병해충별 유기농업 자재 및 농약 융합 정보		반기별
11	유기농업 자재 정보	친환경 유기농업자재 품목, 용도 정보		실시간
12	주요 품목 검색량 대비 가격 정보	미디어별(뉴스, SNS 등) 언급량 기준 주요 품목별 가격 융합 정보		1일
13	농식품 온라인 검색 순위 정보	주요 농산물(32종) 온라인 언급량 및 순위 정보		1일
14	가축질병 발생 정보	가축질병발생 현황과 온도, 습도와의 관계 분석 정보		실시간
15	출하지원 평균 도매품목 가격 정보	도매시장별 평균 도매품목 가격 정보		1일
16	소매가격정보와 소비 트렌드 결합 정보	가계, 대형마트 등의 구매변화 정보		실시간
17	GAP 인증 필지 정보	지역별 GAP 인증 필지 정보	인증 정보 융합 API 제공	실시간
18	무항생제 인증 축종 정보	지역별 무항생제 인증 축종 정보		실시간
19	무항생제 인증 필지 정보	지역별 무항생제 인증 필지 정보		실시간
20	술 품질 인증 정보	지역별 술 품질 인증 정보		실시간
21	우수식품 인증 정보	지역별 우수식품 인증 정보		실시간
22	원산지 인증 정보	지역별 원산지 인증 정보		실시간
23	지리적 표시제 정보	지역별 지리적 표시제 정보		실시간
24	친환경 인증 재배 품목 정보	지역별 친환경 인증 재배 품목 정보		실시간
25	친환경 인증 정보	지역별 친환경 인증 정보		실시간
26	친환경 인증 필지 정보	지역별 친환경 인증 필지 정보		실시간
27	수입 농산물 연 유통신고 현황 정보	수입 농산물 유통신고 연도별 집계 정보	농 · 축 산 물 유통현황 정보 융합 API 제공	1일
28	수입 농산물 월 유통신고 현황 정보	수입 농산물 유통신고 월별 집계 정보		1일
29	수입 축산물 연 유통신고 현황 정보	수입 축산물 유통신고 연도별 집계 정보		월1회
30	수입 축산물 월 유통신고 현황 정보	수입 축산물 유통신고 월별 집계 현황 정보		월1회
31	수입 농산물 연 지역 유통신고 현황 정보	수입 농산물 지역유통신고 연도별 집계 정보		1일
32	수입 농산물 월 지역 유통신고 현황 정보	수입 농산물 지역유통신고 월별 집계 정보		1일
33	수입 축산물 연 지역 유통신고 현황 정보	수입 축산물 지역유통신고 연도별 집계 정보		1일
34	수입 축산물 월 지역 유통신고 현황 정보	수입 축산물 지역유통신고 월별 집계 정보		1일
35	법정동 중심좌표 정보	필지(PNU) 기준 법정동 중심좌표 변환 정보		실시간