



보도시점

2026. 4. 8.(수) 15:30
4. 9.(목) 조간

배포

2026. 4. 8.(수) 09:00

미생물 산업 혁신을 이끌 '공유 공장' 문 연다

- 농식품부, '농축산용 미생물산업 공유 인프라' 구축(4.8일)
- 40여개 기업 입주 예정, 제품화시설 및 대량생산시설 본격 가동

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 '농식품부')는 4월 8일(수) 전북 정읍에서 개최된 '농축산용 미생물산업 공유 인프라 개소식'에서 그린바이오 주요 분야인 농축산 미생물 제품 개발과 사업화를 지원하는 '농축산용 미생물산업 공유 인프라'를 구축했다고 밝혔다.

* 그린바이오 6대 분야 : 미생물, 종자, 동물용의약품, 곤충, 천연물, 식품소재

농축산 미생물 산업은 바이오 농약·비료, 사료첨가제 등 농생명 산업과 연계되는 그린바이오의 핵심 분야로 주목받아 왔으며, 지속가능한 농업 구현과 식량안보 강화, 고부가가치 신산업 창출을 위해 그 중요성이 점차 확대되고 있다.

그간 농식품부는 전북 정읍에 소재한 농축산용 미생물산업육성지원센터를 통해 '유용 미생물을 활용한 소재 개발, 시제품 제작, 창업 보육'을 관련 기업들에게 지원해 왔다. 이를 통해 기업들은 혁신기술을 개발해 왔으나, 그 중 생산설비를 보유하지 못한 기업들의 경우 제품 상용화에 어려움을 겪어왔다.

이번에 구축된 '농축산용 미생물산업 공유 인프라'는 제품화와 대량생산을 위한 설비를 제공한다. 이를 통해 기술보유 기업들의 본격적인 제품 생산과 상용화가 활발해질 것으로 예상된다. 공유 인프라 내에 개별 입주공간 40실을 마련하고, 입주 기업들이 공동으로 사용할 수 있는 미생물 발효장비, 대용량

혼합기 및 자동포장 설비를 제공하여 미생물 제품의 상용화를 지원한다. 또한 공동 물류보관 창고(상온·냉온)도 마련하여 완제품이 출하되기 전에 안전하게 보관될 수 있도록 했다.

이와 같은 정책지원에 대한 미생물 기업들의 기대도 크다. 유용 미생물을 활용하여 보조사료를 개발·생산하는 한 기업 대표는 “공유 인프라를 이용함으로써 시설 구축 비용을 절감하고 상용화에 소요되는 시간을 크게 단축시킬 수 있어 제품 생산에 더욱 속도를 낼 수 있을 것”이라고 하였다.

농식품부 정경석 식품산업정책관은 “이번 농축산 미생물산업 공유 인프라가 완공됨으로써 미생물 소재 개발부터 대량 생산까지의 전주기 지원체계가 갖춰졌다.”라고 하면서, “최대한 많은 기업들이 시설을 활용할 수 있도록 정책적 지원을 계속해서 확대해 나가겠다.”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 농축산용 미생물산업 공유 인프라 구축 1부.
- 2. 농축산용 미생물산업 공유 인프라 개소식 계획 1부.

담당 부서	식품산업정책관 그린바이오산업팀	책임자	과 장	이승욱 (044-201-2131)
		담당자	사무관	권선민 (044-201-2140)

□ 구축개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년 (3년간)
- 총사업비 : 200억원(국비 50%, 지방비 50%)
- 주관기관 : 농식품부, 전북도, 정읍시
- 운영기관 : (재)농축산용미생물산업육성지원센터
- 사업위치 : 전북 정읍시 신정동 1508-1
- 활용기관 : 농축산 미생물 연구개발 및 사업화 기업체

□ 시설규모 및 구축장비

- 시설규모 : 연면적 7,942m², 부지면적 6,347.8m²
- 주요시설 : 개별 입주공간 40실, 공동생산장비실, 물류창고(상온·냉장),
- 주요장비 : 액상 및 고상 미생물제품화 시스템
 - * 액상 발효기, 고체 발효 설비, 대용량 혼합기, 자동 포장기(병, 파우치 등)

□ 시설 및 장비 사진



<개별 입주공간(40실)>



<회의실>



<교육실>



<액상 미생물제품화 시스템>



<고상 미생물제품화 시스템>

□ **일시** : 2026.4.8.(수), 14:00 ~ 16:00

□ **장소** : 농축산용미생물산업공유인프라

* 전북 정읍시 신정동 1508-1

□ **주요내용** : 농축산용미생물산업공유인프라* 개소식 행사 및 기업간담회

* (사업기간) '23~'25 / (총사업비) 200억원(국비 50%, 지방비 50%)

□ **참석자** : 농식품부, 지방정부, 관련 기관·기업* 등 약 200명

* (기관) 한국농업기술진흥원, 연구개발특구진흥재단 전북본부, 한국생명공학연구원, 전북테크노파크 등, (기업) (주)마이크로자임, (주)젠153바이오텍, 고려바이오(주) 등

□ **세부일정**

시 간	소요 시간	내 용	비 고
14:00~ 15:00	60'	① 농축산용 미생물산업 공유 인프라 개소식	* 농축산용 미생물산업 공유 인프라 (실외 행사장)
15:00~ 16:00	60'	② 기업 간담회	* 농축산용 미생물산업 공유 인프라 회의실