산업통상자원부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	

보도 일시	2023. 1. 3.(화) 13:40 < 1.4.(수) 조간 >	배포 일시	2023. 1. 3.(화)
담당 부서	첨단산업정책관 바이오융합산업과	책임자	과 장 송영진 (044-203-4290)
		담당자	사무관 강홍구 (044-203-4396)

장관, 오송 생체 산학 협력 지구(Cluster) 현장방문

- 엘지(LG)화학 오송공장 방문해 생체 산업 동향 및 발전방안 논의 -
- 「바이오경제 2.0」 추진을 통한 생체 산업 경쟁력 강화 의지 표명 -

□ 산업통상자원부 이창양 장관은 새해 첫 정책행보로 1.3(화) **LG화학 생명과학사업본부 오송공장을 방문**하여 **최근 국내외 바이오산업 동향을 점검**하고, **우리 바이오산업의 경쟁력을 강화하기 위한 방안을 논의**하였다.

< 오송 바이오 클러스터 현장방문 개요 >

- **일시/장소** : '23.1.3.(화) 13:40~14:30 / LG화학 생명과학사업본부 오송공장
- **참 석 자** : (산업부) 이창양 장관, 첨단산업정책관
  (LG화학) 손지웅 사장(생명과학본부장) 및 임직원
- **주요내용** : ①LG화학 오송공장 내 생산현장 시찰, ②바이오산업 동향 및 현안 점검

□ 최근 주요국들은 **바이오기술의 활용 영역**을 의약품 중심에서 **산업 전반의 혁신과 성장동력 창출을 위한 새로운 판**(板)**기술로 확대**하면서 본격적인 활용·확산에 나서고 있다.

* 美 바이오경제 행정명령('22.9), 中 바이오경제 5개년 계획('22.5) 등

○ 특히, 제조업, 에너지 등에서 **탄소기반 원료·연료를 바이오 기반으로 대체함으로써 산업과 에너지 패러다임을 전환**하는 동력으로서 바이오산업을 육성할 필요성이 더욱 높아지고 있다.

□ 산업부는 지난달 27일 열린 '2023년 산업부 업무보고'에서 **바이오를 산업 전반의 혁신과 성장동력 창출을 위한 미래 산업으로 집중 육성**하기 위한 「**바이오경제 2.0**」 추진을 발표한 바 있다.

○ △**100만명 규모 바이오 빅데이터**를 구축해 의료, 금융 등 다양한 데이터와 연계하고, △**첨단 바이오 신소재 개발**, **바이오 파운드리 구축** 등을 통해 R&D와 테스트베드를 지원하는 한편, △**바이오 에너지 기술 개발**과 **바이오 항공유 및 선박유 실증사업**을 추진한다는 계획이다.

□ 이번에 방문한 **LG화학은 바이오의약품뿐만 아니라 바이오소재*, 바이오연료**를 개발·생산하는 대표적인 '바이오경제 2.0' 기업**으로,

* 年 7.5만톤 규모 바이오플라스틱 생산공장 건설 추진(美 일리노이)
** 차세대 바이오오일 '수소화식물성오일(HVO)' 생산공장 건설 추진(충남 대산)

○ **손지웅 사장**(생명과학사업본부장)은 정부가 추진하는 「바이오경제 2.0」 정책에 대한 기대를 표하면서 △**영유아 필수 예방백신 등 바이오의약품 자국화 위한 투자 강화**, △**안정적인 원부자재 공급망 확보**, △**바이오플라스틱, 바이오연료 등 친환경 제품 시장 확대**, △**생산기반 고도화 및 제조 생태계 활성화** 등 정부의 적극적인 지원을 건의하였다.

□ 이 장관은 우리 바이오산업이 **세계 2위 규모 바이오의약품 위탁생산(CMO) 능력***과 **바이오시밀러 분야의 세계적 경쟁력을 확보****하는 등 가시적 성과를 창출하였다고 평가하면서, 그간 우리 바이오산업 발전에 많은 기여를 해준 LG화학 임직원의 노고를 격려하였다.

* 1위 미국(48.6만ℓ) → 2위 한국(38.5만ℓ) → 3위 독일(24.6만ℓ) (美 BDO, '21년 배양액 기준)
** FDA 허가 바이오시밀러('22) : 1위 미국(21개) → 2위 한국(8개) → 3위 스위스(4개)

○ 또한, 앞으로는 CMO 분야 초격차 지속 확보 등 바이오의약품 육성(바이오경제 1.0)과 함께 **바이오를 산업 전반의 혁신과 성장동력으로 활용하는 「바이오경제 2.0」**에 나서야 한다고 강조하고,

○ 이를 위해 ❶**바이오데이터**, ❷**바이오소재**, ❸**바이오에너지**, ❹**바이오제조** 등 4대 분야를 중점 육성할 계획이며, **민관합동 협의체를 구성해 「바이오 경제 2.0 로드맵**(가칭)」**을 수립**하겠다고 밝혔다.

□ 아울러 LG화학의 건의를 포함해 **바이오 업계와 끊임없이 소통하면서 현장의 의견을 수렴하여 정책에 반영**하겠다고 설명하고, 금년 대내외 경제여건이 녹록지 않으나 **우리 바이오산업이 한 단계 더 도약할 수 있도록 총력 지원**할 것임을 강조하였다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락