산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 6. 18.(화) 06:00 < 6.18.(화) 석간 > 배포 2024. 6. 17.(월)

국내 최대규모 바이오소부장 생산 기지 구축

- 바이오의약품 제조용 배지·레진 공장 준공
- 국내 주요 바이오의약품 기업 수요량의 1/3 생산, 대규모 생산역량 확보

대부분 해외 수입에 의존했던 바이오의약품 필수 생산요소인 배지와 레진을 올해부터 국내에서 대규모 생산할 수 있는 기반이 마련되었다.

* (배지) 세포를 배양하기 위해 삼투압, PH, 영양소 등 환경이 조성된 원료
* (레진) 세포주(생체 밖에서 계속 배양이 가능한 세포 집합)에서 단백질을 정제하는 소재

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부) 이승렬 산업정책실장은 '24.6.18(화) 오전 10시 30분, 인천 송도에서 개최된 아미코젠 사(社)의 배지·레진 생산공장 준공식에 참석하였다.

국내 바이오 소부장 기업인 아미코젠은 바이오의약품 소부장 국산화 국책과제 수행을 통해 독자적인 배지 및 레진 생산 기술을 개발하였으며, '21년 자회사인 비욘드셀과 퓨리오젠을 설립하였다. 이후 '22년 송도 배지공장 및 '23년 여수 레진공장을 착공하였고 이날 준공을 통해 국내 최초로 세포 배양 배지와 항체정제용 레진의 사업화에 나섰다.(인천 송도에서 배지공장 및 여수 레진공장 준공식 동시 개최)

송도 배지공장은 분말로 연간 약 100톤(액상으로 연간 4백만ℓ) 규모의 배지 생산이 가능하며 이는 국내 주요 바이오 의약품 생산기업 배지 수요량의 1/3에 달한다. 여수 레진공장은 약 1만ℓ 규모의 연간 생산능력(캐파)을 보유하고 있으며 항체 정제용 레진, 이온교환 수지 등 모든 종류의 레진을 생산할 수 있다.

이승렬 산업정책실장은 "소수의 글로벌 바이오 소부장 기업에 의존하고 있는 어려운 여건 속에서 아미코젠의 과감한 도전은 국내 공급망 자립화에 큰 도움이 될 것이다"고 언급하며, "앞으로 국내 바이오 소부장 기업이 글로벌 스타기업으로 성장하여 바이오 산업의 미래를 이끌어갈 수 있도록 지원을 아끼지 않겠다"고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 바이오융합산업과	책임자	서기관	김혜원 (044-203-4295)
		담당자	사무관	임성관 (044-203-4296)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 아미코젠 社 배지·레진 생산 공장 준공식 개요

1. 개요

○ **(목 적)** 분말·액상 배지 제조공장(송도) 및 레진 제조공장(여수) 준공

○ **(일시·장소)** : '24.6.18.(화) 10:30~12:30, 아미코젠(주) 송도공장

2. 참석자 : 정부 · 기업 · 유관기관 관계자 등 150여명

○ **(정부)** 산업정책실장, 인천광역시 경제산업본부장 등

○ **(기업)** 아미코젠, 비욘드셀*, 퓨리오젠*, 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스, SK바이오사이언스 등

* 비욘드셀(배지 생산), 퓨리오젠(레진 생산)은 아미코젠 자회사

○ **(기관·학계)** 한국산업기술기획평가원장, 한국바이오협회장, 인천상공회의소 회장

3. 세부일정

시간		식순	비고
10:30 ~ 10:42	'12	개회 및 국민의례	
10:42 ~ 10:52	'10	아미코젠 홍보 및 준공 경과보고	아미코젠
10:52 ~ 10:57	'5	환영사	아미코젠 신용철 회장
10:57 ~ 11:02	'5	축사	산업통상자원부 이승렬 산업정책실장
11:02 ~ 11:07	'5	축사	한국산업기술기획평가원 전윤종 원장
11:07 ~ 11:12	'5	축사	한국바이오협회 고한승 회장
11:12 ~ 11:27	'15	아미코젠 바이오소재 Vision 발표	• 배지사업 : ㈜비욘드셀 김상정 사장 • 레진사업 : 퓨리오젠(주) 변장웅 대표이사 • 효소사업 : 아미코젠(주) 박철 대표이사
11:27 ~		폐회	

참고2 아미코젠 社 개요

□ 개요

○ **(설립일)** 2000년 5월 29일

○ **(사업영역)** 바이오 제약 사업(특수효소 등), 항체 단백질 분리정제용 레진·배지 국산화 사업 등

○ **(주요 소재지)**

– 본사 및 공장(1,2,3공장) : 경상남도 진주시

– 서울지점 : 경기도 성남시 (헬스케어 연구소)

– 송도공장 : 세포배양배지* 생산 및 연구 (자회사 ㈜비욘드셀)

* 세포를 배양하기 위해 삼투압, PH, 영양소 등 환경이 조성된 원료로 바이오의약품 제조공정에 사용

– 여수공장 : 단백질 분리정제용 레진* 연구 (자회사 퓨리오젠㈜)

* 세포주(생체 밖에서 계속 배양이 가능한 세포 집합)에서 단백질을 정제할 때 쓰이는 소재로 바이오의약품을 순수한 형태로 분리하기 위해 사용

□ 주요 활동

– 코스닥 상장('13년, 기술특례 상장)

– **바이오의약품 소부장 국산화 국책과제**(산업부)* 수행

* 분쇄혼합 제형과 기술 기반 배지 제조('20.4~'22.12),
바이오의약품 생산용 크로마토그래피 레진 소재 기술 개발('20.8~'23.12)

– **'바이오 소부장 연대협력 협의체**('20.9)**'**에 참여중

– 바이오 소부장 사업을 위한 신규법인(비욘드셀, 퓨리오젠) 설립('21)

– 바이오 분야 우수기업 표창 수상('22, 산업부)

참고3 배지 · 레진 생산공장 개요

구분	송도 배지 공장	여수 레진 공장
공장 전경		
장소	인천 송도 바이오 클러스터	여수 국가산업단지
투자규모	약 900억원	약 400억원
규모	연면적 7,000평 - 생산시설 약 2,800평 - 연구 및 부대시설 약 4,200평	연면적 1,500평 - 생산동 약 879평 - 부대시설 약 600평
생산 규모	연간 105,600kg	연간 10,000L * 50,000L로 증설 계획
생산 제품	- 항체 생산용 배지 - 배지 OEM 생산 - 세포 및 유전자 치료제용 배지	- 항체 정제용 친화성 레진 - 이온교환 수지 - 소수성 레진(HIC) - 금속이온(metal ion)
시운전 계획	'24.5~'24.8	'24.3~'24.7