



2021년 6월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.1.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 1.(화)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	김영만 과장(044-203-4390)	담당자	한대건 사무관(044-203-4391)

산업부, 백신 원부자재를 중심으로 바이오소부장 기술개발 지원 적극 추진

- 「바이오소부장 연대협력 협의체」 점검회의 개최 -

- 산업통상자원부(장관 문승욱)는 6.1일(화) 14시 박재영 제조산업정책관 주재로 「바이오소부장 연대협력 협의체」 점검회의를 개최하여 바이오소부장 핵심기술 자립화 성과를 점검하고, 백신 원부자재 등 신규지원 필요품목 발굴 등 향후 지원방안을 논의하였다.
- 금번 점검회의를 통해 수요기업들은 바이오의약품 생산에 활용되는 최신 기술 동향을 공급기업에 공유하고, 공급기업은 바이오소부장 기술개발 성과를 발표하였다.
- 아울러, 바이오협회는 백신 원부자재 등 신규지원 필요품목 발굴 계획을 발표하고, 백신 원부자재 등 바이오소부장 자립화 방안을 수요·공급기업과 함께 논의하였다.

「바이오소부장 연대·협력 협의체」 점검회의 개요

- ◇ (일시/장소) 6.1일(화) 14시 / 포시즌스호텔서울 6층 누리볼룸
- ◇ (주요참석자) 산업부 제조산업정책관, 수요·공급기업, 산기평·바이오협회 등 50여명
- ◇ (주요내용) 연대협력 협의체 주요 성과점검, 신규지원 필요 품목 발굴 등

1. 연대협력 협의체 주요 성과

- 이날 회의에서는 연대협력 협의체를 통해 기술개발을 지원하고 있는 바이오소부장 16개 품목 중 2개 품목(일회용 세포 배양백, 배지)의 추진 성과를 점검하였다.
- **일회용 세포배양백(Single Use Bag)* 개발 주관기관인 이셀바이오는 샘플 제작과 테스트까지 완료한 상태로, 금년 하반기부터 국내 제약사에 납품을 추진하고 있다고 발표하였다.**
 - * 항체치료제·백신 등의 생산에 사용 가능한 1000L 규모의 일회용 세포 배양백
 - 일회용 세포배양백은 항체치료제·백신 제조에 필요한 소재로, 기존 스테인레스 다회용 세포배양기에 비해 초기 설치비가 저렴하며 세척·멸균에 필요한 시간과 비용을 대폭 절감할 수 있는 장점을 갖고 있으나
 - 미국·독일 등 해외 소수 업체가 글로벌 시장 대부분을 점유하고 있으며, 최근 급증한 수요로 자립화가 시급한 품목으로 이번 결과물이 자립화에 기여할 수 있을 것으로 기대된다.
- 이어서 배지 개발 주관기관인 에이비엘바이오는 항체·세포치료제 생산용 맞춤형 배지 개발 과제의 진행 상황을 발표하였다.
 - 현재 개발단계는 글로벌 상용배지 대비 약 85% 수준으로, 내년 하반기에는 다양한 배지 생산에 기반이 될 개발 플랫폼을 마련할 수 있을 것으로 기대된다고 밝혔다.
- * (배지) 세포·미생물을 증식시키거나 기능을 유지하기 위한 영양물질을 주성분으로 하는 소재

2. 신규 지원 품목 발굴

- 마지막으로 협의체 간사 바이오협회는 백신 원부자재 등 신규지원 필요 품목 발굴 계획을 발표하였으며, 참여기업들과 함께 향후 바이오소부장 자립화 지원 방안에 대해 논의하였다.

- 이날 발표를 통해 바이오협회는 수요기업 대상 기술수요 조사, 전문가 자문 등을 받아 연대협력 협의체 수요·공급기업과 함께 신규지원 필요품목을 발굴 중에 있으며,
 - 특히 신속한 감염병 대응에 효과적인 mRNA 백신 제조에 사용되는 원부자재에 대한 정부 R&D 지원 필요성을 건의하였다.
- 박재영 제조산업정책관은 “연대·협력 협의체 중심의 R&D 추진 및 사업화 촉진을 적극 지원할 것이며, 바이오소부장 자립화 효과 극대화를 위해서는 기업간 협력이 매우 중요하다”고 말하며
- “특히, 우리나라가 백신 생산의 글로벌 허브가 될 수 있도록 mRNA 등 차세대 백신 원부자재를 포함하여 바이오소부장 지원을 강화해 나가겠다”고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 한대건 사무관(☎ 044-203-4391)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 바이오소부장 연대협력 협의체 개요

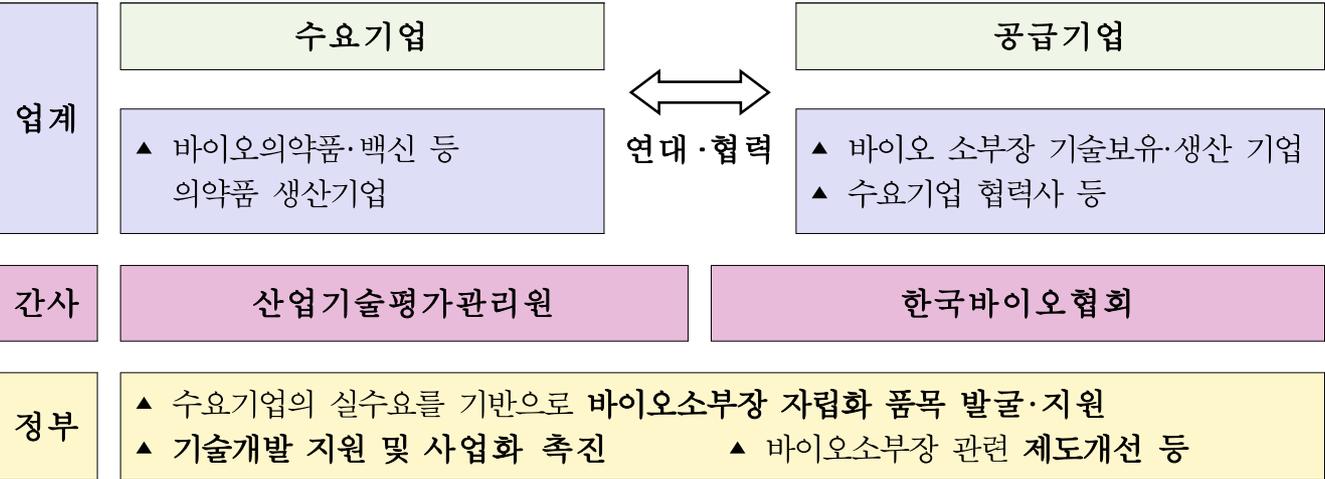
□ 추진 배경

- 바이오 소부장 수요-공급기업간 상호 협력을 바탕으로 국내 바이오 소부장 경쟁력을 확보를 위한 민관 협의체 구성('20.9)
- 공급기업은 수요기업 수요에 기반한 기술개발을 수행하고, 수요기업은 개발 컨설팅, 실증테스트, Track Record 등 중점 지원
 - * 수요기업 수요를 바탕으로 16개 품목을 선정하여 기술개발 지원 중('20~'24, 878억)

□ 협의체 구성

- 셀트리온·삼바 등 수요기업(12개社), 아미코젠(레진)·이셀(일회용 백) 등 공급기업(52개社), 산기평·바이오협회로 구성
 - * 8개社는 수요·공급기업에 중복으로 참여, 총 참여기업은 56개社

< 바이오소부장 연대협력 협의체 운영 체계 >



□ 기대효과

- 바이오 소부장 R&D 및 연대협력 협의체 운영을 통해 수요-공급 기업 간 지속적 협력 모멘텀 확보 → 바이오 소부장 경쟁력 강화

참고2

바이오소부장 연대협력 협의체 점검회의 개요

□ 추진 배경

- 「바이오소부장 연대협력 협의체」 출범 이후 지난 성과점검 및 수요-공급기업 간 향후 지속적인 협력 모멘텀 확보

□ 일시/장소 : '21.6.1(화) 14:00~15:25 / 포시즌스 호텔 6층 누리볼룸(광화문)

□ 참석 : 산업부 제조산업정책관, 수요·공급기업, 산기평·바이오협회 등 50여명

□ 상세 일정

- (수요기업) 배양공정 관련 최신 기술 동향 공유
- (공급기업) 배지·일회용 백 등 소부장 R&D 주요 성과 발표

시 간	세부 내용		비고
14:00~14:02 (02')	개회사		이균민 교수(KAIST, 협의체 대표)
14:02~14:05 (03')	인사말씀		제조산업정책관(산업부)
14:05~14:10 (05')	신규가입 기업 소개		
14:10~14:25 (15')	기술 교류	배양공정 최적화 연구	수요기업
14:25~14:40 (15')		바이오의약품 제조 품질관리	
14:40~14:55 (15')	협의체 성과	일회용 세포배양백 개발	공급기업
14:55~15:10 (15')		항체 생산용 맞춤형 배지 개발	
15:10~15:25 (15')		백신 원부자재 등 신규지원 필요 품목 발굴 계획	바이오협회

※ 15시 40분부터 30분간 Session Ⅱ(4개 분과별 회의) 진행

