산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 1월 21일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1. 20.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 20. (목)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	산업통상자원부 바이오융합산업과 김영만 과장(044-203-4390) 보건복지부 글로벌백신허브화추진단 이응대 생산지원팀장(044-202-1680)	담 당 자	지민정 서기관(044-203-4395) 김세진 사무관(044-202-1683)

백신 원부자재 국내 공급망 강화를 위한 민관 역량 결집

- 산업·복지부 「백신·원부자재·장비 상생협력 협의체」 제1차 회의 개최 -

- 금년 백신 원부자재 공급망 강화에 총 1,264억원 투입 -

□ 산업통상자원부(장관 : 문승욱)와 보건복지부(장관 : 권덕철)은 1.20일(목) 15시 서울 포시즌스 호텔에서 **「백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 제1차 회의」를 개최**하였다.

○ 이번 회의는 지난 11월 2일 국무총리 주재 회의 당시 체결한 **'백신 원부자재 상생협력 MOU' 후속 조치**로 마련된 자리로,

- 코로나19와 같은 **신종 감염병 대응을 위해 국내 백신 산업의 경쟁력을 강화**하고 **해외 의존도가 높은 원부자재와 장비에 대한 국내 기술력 확보** 방안을 모색하기 위함이다.

○ 동 회의는 **주영준 산업부 산업정책실장, 이강호 복지부 글로벌 백신허브화추진단장**이 공동 주재하고, **백신·원부자재·장비기업 CEO**를 비롯하여 바이오협회, 제약바이오협회, 산업기술평가관리원, 보건산업진흥원 등 **지원기관**이 함께 참여하였다.

< 백신·원부자재·장비 상생협력 협의체 회의 개요 >

◇ **일시/장소** : '22.1.20(목) 15:00~16:30 / 서울 포시즌스호텔 그랜드볼룸(3층)

◇ **참석자** : 산업부 산업정책실장, 복지부 글로벌백신허브화추진단장, 백신·원부자재·장비 기업, 바이오·제약바이오협회, 산업기술평가관리원, 보건산업진흥원, 혁신의약품컨소시엄 등 50여명

◇ **주요내용** : 기업간 상생협력 현황 및 확대 계획, 백신 상생협력 정부지원 방안 등

□ 동 협의체는 ▲삼성바이오로직스, 셀트리온 등 **백신기업**, ▲위아텍, 이셀 등 **원부자재·장비기업,** ▲기술개발과 사업화를 지원하는 **유관기관**으로 구성되어 있으며, 앞으로 **협의체 참여 기업 범위는 확대**해나갈 계획이다.

* ① 백신기업 : 삼성바이오로직스, 셀트리온, SKB, 한미약품, LG화학, GC녹십자, 에스티팜
② 원부자재·장비기업 : 이셀, 동신관유리공업, 정현프랜트, 위아텍
③ 지원기관 : 바이오협회(간사), 제약바이오협회, 산기평, 혁신의약품컨소시엄

○ 백신 기업과 원부자재·장비 기업이 **제품개발 초기 단계부터 협력**하여 **수입 의존도가 높은 품목에 대한 국내 기술을 확보**하고 **국산 제품의 활용을 확대**하는 것이 동 협의체의 최종 목적이다.

○ **분기별로 전체회의**를 개최하여 연구개발 및 사업화 전략, 추진 과정에서의 애로사항, 정부 지원 필요사항 등을 점검하고 **업계 수요가 있을 경우 수시로 개최**하여 탄력적으로 대응할 계획이다.

□ 금일 회의에 참석한 **한미약품, GC녹십자, 에스티팜** 등 **국내 주요 백신 기업**은 **각사의 백신 개발 계획을 공유**하고, **국내 원부자재 기업들과 지속적으로 소통하면서 협력**할 수 있는 기회를 모색하겠다는 의지를 밝혔다.

□ 한편, **바이오협회, 제약바이오협회, 혁신의약품컨소시엄** 등 지원기관은 ▲백신·원부자재·장비 **기업 현황 조사,** ▲기업간 **네트워킹** ▲**해외 인허가** 지원, ▲국내외 **홍보 및 판로 개척** 등 기업들의 니즈에 부합하는 맞춤형 서비스를 제공하겠다고 밝혔다.

□ 산업부와 복지부는 2025년까지 '**글로벌 백신 생산 5대 강국 달성**'을 목표로 올해 **백신과 원부자재 기술 개발 및 임상, 사업화** 등을 위해 **총 1,264억원을 지원**할 계획이라고 밝혔다.

○ 기존에는 임상 중심으로 지원하였으나, 금년에는 **국내 자체 백신과 원부자재 기술 및 대량생산 공정 기술 확보**를 위한 **신규 사업 예산 874억원을 편성**하여 **백신 자립화와 안정적인 공급망 확보**를 위한 정책 지원을 대폭 강화하였다.

○ 특히 산업부는 **'25년까지 총 400억원을 투자**하여 백신용 핵심효소, 부형제, 정제 필터, 레진 등 **원부자재 6개 품목 국산 기술 확보와 mRNA 백신 생산공정 시스템 개발**을 지원할 계획이다.

○ **백신 개발 기술은 있으나 자체 생산설비가 없는 기업**들을 위해 안동과 화순에 있는 **백신실증센터를 활용**하여 **백신 임상 시료 위탁 생산도 지원**할 계획이다.

○ 아울러 **원활한 백신 인력 수급**을 위해 산업부·복지부 공동으로 **'바이오 공정인력 양성센터(K-NIBRT)'를 송도에 구축**하여 **2024년부터 연간 2,000명 이상의 전문 인력을 양성**하고,

- 산업부는 올해부터 5년간 **안동 백신실증센터 생산시설을 활용**해 **1,200명에게 현장 실습훈련 기회를 제공**할 계획이다.

○ 한편, 보건복지부는 작년 12월에 **WHO의 '글로벌 바이오 인력 양성 허브' 지정을 받기 위한 참여 의향서를 제출**하였다.

- 우리나라가 **'글로벌 바이오 인력양성 허브'로 선정**될 경우 **전 세계 바이오산업 인력**에 대한 **교육·훈련과 바이오 기업에 대한 컨설팅 등을 총괄적으로 담당**할 예정이다.

□ 금일 회의를 주재한 **산업부 주영준 실장**은 "그동안 민관이 합심하여 **일본 수출규제에 대응했던 경험을 바탕**으로 **백신 소부장 공급망을 강화**하여 **튼튼한 백신산업 생태계**를 만들어나가겠다"고 언급하며,

○ "백신 상생협력 협의체 출범을 계기로 2022년이 **백신 주권 확보의 원년**이자 **백신 소부장 기술 자립화**를 위한 기틀을 확립하는 한해가 될 수 있도록 적극 지원하겠다."고 밝혔다.

□ **복지부 이강호 단장**은 "**국내 백신 원부자재·장비 기업**이 국내외 **시장 경쟁력을 확보**하기 위해서는 정부 차원의 **글로벌 공급망 편입 지원**과 함께 **백신 원료·원부자재 및 장비 수요-공급기업간 상생협력이 매우 중요하다**"라고 언급하고,

○ "백신 원부자재·장비 **기술개발 단계부터 상용화 생산 지원**까지 **대·중소 상생협력이 백신산업 전반에 걸쳐 안정적으로 정착**될 수 있도록 최선을 다하겠다."고 밝혔다.

□ **제2차 회의는 4월중에 개최**하여 **백신·원부자재·장비 수급 동향을 점검**하고 **안정적 수급을 위한 기업간 협력방안과 정부 지원책 등을 논의**할 계획이다.

OPEN	이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 지민정 서기관(☎ 044-203-4395)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 회의 개요

1. 개최배경

○ **백신 원부자재·장비 자급화 역량 강화 및 안정적 공급망 구축**을 위한 **수요·공급기업간 협의체를 구성***('21.11.2)하고 제1차 회의 개최

* ① 백신기업 : SKB, 삼성바이오로직스, 셀트리온, 한미약품, LG화학, GC녹십자, 에스티팜
② 원부자재·장비기업 : 이셀, 동신관유리공업, 정현프랜트, 위아텍
③ 지원기관 : 바이오협회(간사), 제약바이오협회, 산기평, 혁신의약품컨소시엄

2. 회의개요

○ **일시·장소** : 1.20(목) 15:00~16:30, 포시즌스호텔 그랜드볼룸(3층)

○ **참석자** : 산업부 주영준 실장, 복지부 이강호 단장, 바이오협회, 제약바이오협회, 산기평, 혁신의약품컨소시엄, 수요·공급 기업 등 50여

○ **주요내용** : **'22년 협의체 운영계획 및 백신 소부장 기업 지원방향**

3. 세부계획

※ 사회 : 바이오협회

시간		주요 내용	비고
15:00~15:06	(6')	· 인사말씀	산업부 → 복지부
15:06~15:10	(4')	· **백신 소부장 상생협력 협의체 운영계획**	바이오협회 이승규 부회장
15:10~15:22	(12')	· **백신 상생협력 현황 및 확대 계획**	백신기업
		① 백신 자립화를 위한 상생협력 체계 구축 ② mRNA 프로그램 소개 ③ 글로벌 백신허브를 위한 전략	한미약품 이영미 전무 GC녹십자 이재우 상무 에스티팜 양주성 상무
15:22~15:32	(10')	· **백신 소부장 R&D 지원 계획**	R&D 전문기관
		① 산업부 백신 원부자재 기술개발사업 ② 복지부 백신 R&D 사업	산기평 김형철 PD 보건산업진흥원 김기태 단장
15:32~15:40	(8')	· **백신 수요-공급기업 상생협력 지원 계획**	관련 협·단체
		① 국내 백신기업 상생협력 현황 ② 백신산업 상생협력 지원방안	혁신의약품컨소시엄 김휘 팀장 제약바이오협회 엄승인 상무
15:40~16:20	(40')	· 질의응답	참석자 전원
16:20~16:24	(4')	· 맺음말씀	복지부 → 산업부
16:24~16:30	(6')	· 기념촬영	참석자 전원

참고2 **참석자 명단**

□ 백신·원부자재 기업 (17명)

구분	소속	직위	성명	비고
백신 (10)	삼성바이오로직스	부사장	김용신	의약품 위탁 개발·생산·연구
	셀트리온	부장	강성환	의약품 개발·생산·연구
	SK바이오사이언스	실장	신진환	의약품 개발·생산·연구
	한미약품	전무	이영미	의약품 개발·생산·연구
	LG화학	담당	김영철	의약품 개발·생산·연구
	GC녹십자	상무	이재우	의약품 개발·생산·연구
	에스티팜	상무	양주성	의약품 개발·생산·연구
	큐라티스	대표	조관구	의약품 개발·생산·연구
	씨드모젠	대표	박기랑	의약품 위탁 개발·생산
	엔지캠생명과학	부사장	이홍균	의약품 개발·생산·연구
원부자재 (7)	이셀	대표	김두현	일회용 세포배양 백, 배양기
	동신관유리공업	대표	서한석	의약품 용기
	위아텍	대표	김규석	의약품 제조장비
	마이크로디지탈	대표	김경남	일회용 세포배양 시스템
	아미코젠	대표	신용철	바이오 효소, 소재
	한미정밀화학	이사	박철현	의약품 원료
	엘엠에스	부문장	박만우	일회용 세포배양 백

□ 협회 및 유관기관 (5명)

구분	기관명	직위	성명	소관부처
협회 (3)	한국바이오협회	부회장	이승규	산업부
	한국바이오제약협회	부회장	장병원	복지부
	한국혁신의약품컨소시엄	대표	허경화	복지부
기관 (2)	산업기술평가관리원	단장	양진석	산업부
	보건산업진흥원	단장	김기태	복지부

□ 정부 (4명)

소속	직위	성명
산업통상자원부	산업정책실장	주영준
	바이오융합산업과장	김영만
보건복지부 글로벌백신허브화추진단	단장	이강호
	생산지원팀장	이응대