산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 6월 3일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.2.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 2.(수)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	김영만 과장(044-203-4390)	담 당 자	오수만 사무관(044-203-4394)

백신공공지원 기반시설로 코로나-19 국내 백신개발 가속화

- 박진규 차관, 안동 백신실증지원센터 최초 임상용백신 생산 현장 방문 -

□ 산업통상자원부(장관: 문승욱)는 **안동 동물세포실증지원센터**를 통해 **㈜셀리드사의 위탁을 받아 센터 최초로 코로나-19 백신 임상시료(임상시험용 백신)를 생산**하는 성과를 도출하였다고 밝혔다.

○ **박진규 산업통상자원부 차관**은 6.2.(수) 안동 동물세포실증지원센터를 방문, **코로나19 백신 임상시료 생산 현장을 점검**하고, **코로나19 백신 개발 중**인 **셀리드, SK바이오사이언스의 개발 애로를 청취**하였다.

【 산업부 차관 동물세포실증지원센터 방문 개요 】

- 일시/장소 : '21.6.2(수) 14:20~15:25 / 동물세포실증지원센터(경북 안동)
- 참 석 자 : 박진규 산업부 차관 - ㈜셀리드 대표(강창율), SK바이오사이언스 대표(안재용), 대구지방식약청장(홍헌우), 센터장(장양석) 등
- 주요내용 : 백신개발 지원을 위한 센터 구축·가동 현황 점검, 코로나19 백신 개발임상시료(㈜셀리드) 생산 격려, 기업 애로청취 및 간담회

□ 산업통상자원부는 백신산업 육성과 **국내기업의 백신 임상시료 생산 지원**을 위해 2017년부터 **선제적으로 안동과 화순에 국제 규격의 시설을 갖춘 백신생산 위탁대행시설 및 장비를 구축**해 왔으며,

○ 2020년도 10월부터 안동 동물세포실증지원센터를 통해 다양한 국내 기업의 동물세포 기반 **백신 공정개발, 임상시료 생산**을 지원하여 금번 최초로 코로나-19 백신 임상시료를 생산하였다.

□ ㈜**셀리드사가 개발 중인 백신**은 1회 접종하는 백신으로서 얀센백신과 동일한 플랫폼인 **바이러스벡터 방식**으로 현재 임상 1상 및 2a상 단계 개발이 진행 중이며,

○ 금번 안동 동물세포실증지원센터에서 **위탁생산한 백신은** 신속하게 셀리드의 **임상 2b-3상** 진행을 위하여 사용될 시료이다.

□ **박진규 차관**은 "**국제적 수준의 GMP급 공정시설**을 통해 **자체설비 구축이 어려운 기업들의 백신 개발과 생산을 지원**하고 국내 백신 산업 생태계를 조기에 조성하는 등 **우리나라를 글로벌 백신 허브로 육성하는데 센터에서 중추적 역할을 하길 기대**한다"면서,

* GMP(Good Manufacturing Practice) : 우수의약품 제조품질관리 기준

○ "정부는 **국내 백신 개발**은 코로나19 종식과 우리나라의 팬데믹 대응 역량 강화를 위해 민관이 힘을 모아 **반드시 해내야하는 과제**라는 인식 하에 **국내 개발 기업을 지원 중"**이며,

○ "산업부에서도 **센터**의 기능을 제고해 **국내 기업의 백신 개발에 유용하게 활용**될 수 있도록 **지원을 강화**해 나갈 것"이라고 밝혔다.

○ 또한, "금번 대통령 방미에서도 **한-미 백신협력이 핵심 성과**로 **논의**된 바, **핵심 원부자재의 안정적 공급망을 구축**하고 **글로벌 유수 기업의 국내 투자를 적극 유치**하는 등 백신 허브 생태계 구축을 보다 강화할 것"이라고 언급하였다.

□ 현재, 센터는 백신을 개발 중인 **국내 기업들과 업무협약을 맺고 전임상 및 임상시료 생산을 지원**하고 있으며, 향후 '21년말까지 계획된 시설들이 완비되면 **코로나19 백신**을 포함하여 **다양한 백신 개발 기업들을 보다 적극적으로 확대 지원**할 것으로 기대된다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 바이오융합산업과 오수만 사무관(☎044-203-4394)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 백신실증지원센터 현황

□ 센터 개요

○ (재)백신글로벌산업화기반구축사업단(산업부 비영리법인 설립 '17.1.25) 내 동물세포실증지원센터 및 미생물실증지원센터 구축

센터명	동물세포실증지원센터	미생물실증지원센터
사업위치	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지1길 48-27(경북바이오산업단지 內)	전라남도 화순군 화순읍 산단길 132(생물의약산업단지 內)
사 업 비	1,029억원	836억원
사업규모	부지 45,621m^2, 건물 16,120m^2 (지상 2층, 3개동)	부지 48,823m^2, 건물 11,305m^2 (지상 3층, 1개 복합동)
건축준공	2020. 7. 8(사용승인)	2020. 4. 3(사용승인)
홈페이지	http://animalcell.ipogiv.or.kr	http://microbial.ipogiv.or.kr
장비구축	동물세포와 바이러스를 이용하여 제조하는 백신개발 생산시스템구축 * 독감백신, 수두백신, 코로나19 백신 등	병원성 세균, 대장균, 효모 등 미생물을 이용하여 제조하는 백신개발 생산시스템 구축 * 폐렴백신, 자궁경부암백신, 코로나19 백신 등
	원액생산(총 1,600L : 200L×3개, 1,000L×1개), 완제생산(바이알, 시린지)	원액생산(총 1,450L : 50L×1개, 200L×2개, 1,000L×1개), 완제생산(바이알)

* 센터구축 사업기간 : 2017.4 ~ 2021.12

□ 주요 기능

○ 국제적 수준의 **GMP급 임상용·상업용 생산 장비**를 갖춘 백신 위탁생산시설을 구축

* GMP(Good Manufacturing Practice) : 우수의약품 제조품질관리 기준

○ 생산설비를 보유하기 어려운 소규모 기업이 개발한 백신 후보물질이 비임상·임상단계에 진입할 수 있도록 **임상시료 등 생산 지원**

참고 2 동물세포실증지원센터 생산라인 운영 현황

○ **현재 4개 생산라인*이 구축 완료**되어 **3개 라인(원액 2개, 완제 1개)은 국내 기업의 백신 생산에 활용 중**이며 1개 라인은 적격성 평가 중

* 원액 : 200L × 2개, 1,000L × 1개, 완제 : 바이알 충전시스템 1개

○ '21년 6월 이후 **2개 생산라인* 추가 구축**으로 **원액 기준 총 생산능력은 1,600L, 완제는 바이알과 시린지형 모두 지원 가능** 예정

* 원액 : 200L × 1개(BSL-3용), 완제 : 프리필드 시린지 충전시스템 1개