산업통상자원부	보 도 자 료	힘내라 대한민국
http://www.motie.go.kr		

2020년 6월 24일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.24(수) 오전 06:00시부터 보도 가능)

배포일시	2020. 6. 23.(화)	담당부서	바이오융합산업과
담당과장	김재준 과장(044-203-4390)	담 당 자	오수만 사무관(044-203-4394) 윤경민 사무관(044-203-4393)

정부, 코로나19 백신 생산 적극 지원 나선다

- 산업부 차관, 6.24[수] 화순 미생물실증지원센터 방문 통해 현황 점검 및 애로사항 청취

<방문 배경>

□ **산업통상자원부 정승일 차관**은 효과적인 코로나19 치료제·백신 개발을 위해 6.3(수)에 발표한 「코로나19 치료제·백신 개발 지원대책」 이행사항 점검 차원에서, 6.24일(수) **백신글로벌산업화기반구축사업단의 화순 미생물실증지원센터**(이하 **백신실증지원센터**)을 **방문**하였음

○ 정차관은 금번 방문을 통해 ① **코로나19 치료제**와 **백신 개발동향 점검** 및 **애로사항**을 파악하고, ② 현재 건설중인 **백신실증지원센터 구축현황 파악 및 향후계획을 논의하였음**

< 현장방문 및 간담회 개요 >

- **(일 시)** 2020. 6. 24.(수) 10:20~11:40
- **(장 소)** 백신 글로벌산업화 기반 구축 사업단 (미생물실증지원센터, 화순)
- **(참 석 자)** 산업부 차관, 전라남도 부지사, 화순 부군수, 미생물실증지원센터, GC 녹십자
- **(주요 내용)** 코로나19 백신·치료제 개발 지원 필요사항 등 청취

□ 산업부는 **글로벌 팬데믹** 상황에 **선제적 대응을** 위해, 지난 2017년부터 **백신 후보물질의 신속한 제품화를 지원하는 백신실증지원센터 건립을 추진하여 2021년까지 구축할 계획임** (총 사업비 1,865억원, 국비 1,244억원, 지방비 621억원)

○ 백신실증지원센터는 **백신후보물질 개발에 성공**하였으나 **시설투자 부담**으로 인해 **제품 생산에 어려움을 겪는 중소 바이오기업, 스타트업** 등을 지원하기 위해 설립된 것임

- 구체적으로, ① 임상에 필요한 **소규모 시료 생산 및** ② **공정개발**을 **지원하고,** ③ 비상시에는 **대규모 양산** 지원을 통해 **팬데믹 상황을 해결하는** 기능도 수행할 것으로 기대되고 있음

○ **산업부**는 **백신 개발 방식의 다양성을 감안, 화순**에는 **미생물실증지원센터를** 구축하여 합성항원백신, DNA백신 제조를 지원하고, **안동**에는 **동물세포실증지원센터**를 구축하여 바이러스 전달체 백신 등의 제조를 지원할 계획임

<상세 내용>

1 코로나19 치료제 · 백신 간담회

○ 정차관은 "정부가 6.3(수) 발표한 **「코로나19 치료제 · 백신 개발 지원대책」**에서 미리 밝혔듯이, **범정부가 협력**하여 **제도, 인프라 등을 지원**하는 동시에, 개별기업이 겪는 개발 과정상의 **애로사항을 발굴하여 적극 해결하는 등 '끝까지 지원'**하겠다"는 **정책방향**을 **다시 한 번 강조**하면서,

○ 이와 함께 "**치료제·백신의 성공적인 개발·생산**은 ① 팬데믹 상황 속 **보건 주권 확보** 뿐 아니라 ② 금번 팬데믹 상황에서 글로벌 인지도가 높아진 **'K-바이오'** 등 **국내 바이오헬스 산업의 글로벌 경쟁력을 확보**할 수 있는 **계기**가 될 것"임을 밝히며 **코로나19 치료제 개발기업을 격려**함

② 백신실증지원센터 구축 현황 점검

○ 화순 미생물실증지원센터는 금년 **6월말까지 파일럿(50L) 규모**의 백신생산 설비를 구축하여, 현재 백신 후보물질을 개발 중인 우리기업을 대상으로 **비임상 시료 생산 및 공정개발 서비스를 지원**할 계획임

- 또한, '21년 상반기에는 200L, 1,000L 등 **대규모 생산시설 구축** 및 **GMP* 인증**을 통해 백신 개발 기업들의 **임상용 제품 생산을 지원**하고 **긴급시 대량생산에 투입될 것으로 기대**

* GMP(Good Manufacturing Practice) : 우수의약품 제조품질관리 기준

○ **정차관**은 "백신실증지원센터가 국내기업 뿐 아니라 **기술력 있는 글로벌 선도기업**과의 **국제적 협력**도 **추진**하여, **국내 바이오산업의 경쟁력 있는 밸류체인이 구축**되는데 **일익**을 **담당**해 줄 것"을 **당부**함

<향후 계획>

□ 정부는 백신개발 기업 대상 위탁생산, 공정개발 지원 등이 차질없이 이루어질 수 있도록, **3차 추경**을 통해 **백신실증지원센터 내** 백신생산 **설비**를 **조기 구축**하여 **국내 백신 산업의 발전을 도모**할 예정

□ 끝으로 정차관은 "**코로나19 치료제·백신의 성공적 개발**을 위해서는 **기업들의 개별적 레이스**를 펼치는 것**보다는 산·학·연·병이 협력**이 **절실함**"을 강조하면서,

○ "정부도 **범정부로 협력**하여 **기업 애로사항 해소**에 **적극 지원**할 것"임을 밝힘. <끝>

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고 **백신실증지원센터 개요**

□ 주요 내용

○ 백신 기술개발 및 산업 육성을 위해 cGMP급* 임상용·상업용 백신 생산 전문 장비를 갖춘 백신 위탁생산시설 구축

* cGMP(current Good Manufacturing Practice) : 우수의약품 제조품질관리 기준

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

< 백신 글로벌 산업화 기반구축 사업 개요>

○사업목적 : 국내 백신산업 육성을 위한 **백신임상시료제조 인프라 구축**
○기간/예산 : '17.4 ~ '21.12 / 1,865억원 (국비 1,244억원, 지방비 621억원)
○수행기관 : (재)백신글로벌산업화기반구축사업단(동물세포실증지원센터, 미생물실증지원센터) * 산업부 산하 재단법인 ('17.1월 설립)
○사업내용 : **글로벌 GMP*에 적합한 임상용 백신 위탁생산시설 및 시스템 구축**
* GMP(Good Manufacturing Practice): 우수의약품 제조 및 품질관리기준

구분	동물세포실증지원센터 (경북 안동)	미생물실증지원센터 (전남 화순)
사업 내용	동물세포와 바이러스를 이용하여 제조하는 백신개발 생산시스템 구축 * 예시 : 독감백신, 수두백신 등	병원성 세균, 대장균, 효모 등 미생물을 이용하여 제조하는 백신개발 생산시스템 구축 * 예시 : 폐렴백신, 자궁경부암백신 등
구축 시설	200L, 1,000L 생산라인, BSL-3(Bio Safety Level-3) 생산라인, 완제생산라인	50L, 200L, 1,000L 생산라인, BSL-3(Bio Safety Level-3) 배양시설, 완제생산라인
부지/ 건축	부지 45,621m^2 / 건축연면적 16,146m^2	부지 48,823m^2 / 건축연면적 11,305m^2

□ 이용 문의

○ (화순) 대표전화(061-928-8000), 메일(mjkang@vaccinecmo.or.kr), 홈페이지 (http://microbial.ipogiv.or.kr)

○ (안동) 대표전화(054-842-4602), 메일(dongkko65@hanmail.net), 홈페이지(http://animalcell.ipogiv.or.kr)