보건복지부	보 도 자 료 5월 4일(수) 위원회 시작(16:00)이후 보도		
배 포 일	2022. 5. 4. / (총 5매)		
보건산업진흥과	과 장	양 윤 석	044-202-2960
	담당자	박 소 연	044-202-2970

신약 연구개발 확대, 인력 양성 등 제약산업 육성 8,777억 원 투입

- 2022년 제약산업 육성·지원 시행계획 수립·시행 -

□ 보건복지부(장관 권덕철)는 5월 4일(수) 2022년 제1회 제약산업 육성·지원위원회(위원장: 보건복지부장관)*를 개최하여,

* 정부위원 5명(기재·과기정통부·산업부 차관, 식약처 처장), 민간위원 10명

○ ① 2022년 제약산업 육성·지원 시행계획을 심의·확정하였고,
② 제3차 제약산업 육성·지원 종합계획('23~'27) 수립계획과
③ K-글로벌 백신 펀드 조성 추진현황,
④ WHO 글로벌 바이오 인력양성 허브 추진상황을 보고하였다.

< 2022년 제약산업 육성·지원 시행계획 >

□ 정부는 **제약·바이오산업 강국으로의 도약**을 위해 **매 5년**마다 **제약산업 육성지원 종합계획**을 관계부처 합동으로 수립해오고 있다.

○ 매년 종합계획에 따른 각 과제별 **시행계획**을 수립하여 시행하고 있고, 올해에는 제2차 종합계획('17~'22)의 마지막 년도 시행계획을 수립한다.

OPEN 공공누리 위험할땐 119 힘겨울땐 129

□ **국내 제약산업 시장**은 **2020년 약 23조 원 규모**로 국제 시장 진출에 힘입어 **생산액과 수출액이 지속 성장**하고 있다.

* 최근 5년간 생산액 연평균 6.9% 증가, 수출액 28.8% 증가 (식약처 보도자료, '21.8)

○ **2022년** 제약산업 시장은 **동등생물의약품(바이오시밀러) 생산 확대**, 연구개발 중인 신약개발 과제(파이프라인) 증가에 따른 **기술수출 증대** 등으로 **지속 성장할 것으로 전망**된다.

□ 2022년도 시행계획에 따르면, 제2차 종합계획을 차질없이 이행하기 위해 **4대 정책 분야**(❶신약 연구개발, ❷인력 양성, ❸수출지원, ❹제도개선) **152개 세부과제**를 추진하고, 이를 위해 **8,777억 원을 투입**하며, 분야별 주요 과제는 다음과 같다.

❶ 신약개발 역량 제고를 위한 연구개발(R&D) 지원 강화

○ 글로벌 신약개발을 위한 **국가 신약개발 사업** 지원 확대('21년 451 →'22년 1,342억 원, 113개 과제 계속지원, 130개 과제 신규)

○ 재생의료 원천기술 확보 및 임상연계를 위한 **범부처 재생의료기술 개발사업** 지원 확대('21년 128→'22년 381억 원, 51개 과제 계속 지원, 56개 과제 신규)

○ 코로나19 등 감염병 치료제·백신 개발 지원('22년 973억 원)

❷ 성장동력 확보를 위한 전문인력 양성 및 창업지원

○ **바이오 생산·공정 전문인력 양성센터** 구축 및 **K-NIBRT* 교육 프로그램** 운영('21년 240 → '22년 300명, 125억 원)

* National Institute for Bioprocesing Research & Training: 세계적으로 인정받는 아일랜드 바이오전문인력양성센터와 교육과정 운영계약을 체결

○ 인공지능·빅데이터 활용 **정보기술(IT)+생명공학기술(BT) 융합형 인재 양성 교육** 확대('22년 275명, 10억원), **의사 과학 학부과정** 지원('22년 90억 원)

❸ **현장수요 중심 수출 지원체계 강화**

○ **미국 시장 진출기반** 마련을 위해 **보스턴 바이오클러스터 내 공유 사무실** 마련 등 거점 구축('22년 10.9억 원)

○ **해외제약전문가, 컨설팅 기관** 등의 **전주기 단계별 컨설팅**(임상, 인허가, 생산 등)을 통한 해외시장 진출 확대 지원('22년 17억 원)

❹ **제약산업 육성기반 조성**

○ 혁신 신약·백신 개발을 위한 임상시험을 추진하는 기업에 대한 적극적 투자를 위해 **5천억 원 규모 펀드 조성** 추진('22년 500억 원)

< 제3차 제약산업 육성지원 종합계획(23~'27) 수립계획 >

□ 보건복지부는 제2차 종합계획에 이어 2023년부터 2027년까지 시행할 **제3차 제약산업 육성지원 종합계획 수립계획**을 보고하였다.

□ 제3차 종합계획은 **관계부처 합동**으로 수립하여 **올해 말 제약산업 육성지원 위원회**에서 **심의·확정**될 예정이다.

□ 보건복지부는 산업계·학계·연구계·병원 등 전문가의 의견을 광범위하게 수렴하여 산업 육성을 위한 핵심 정책과제를 도출토록 하며,

○ 이를 위한 추진기구로서 제약산업 육성·지원 위원회 산하에 **전략기획단**과 **8개 세부 분과**를 설치·운영하며 5월 중순 경 전략기획단 1차 회의가 개최될 예정이다.

○ 또한 **4개 산업**분과(합성, 바이오, 백신, 임상)를 통해 산업계 등 현장의 의견을 수렴한 후 **4개 전략**분과(제도·규제, 연구개발, 투자·수출, 인력·일자리) 운영하여 정책과제를 수립할 예정이다.

<K-글로벌 백신 펀드 조성 추진현황>

□ 정부는 **국내 다양한 신약개발** 연구과제와 대규모 자금이 소요되는 **임상시험**에 과감한 투자가 이루어질 수 있도록 **5,000억 원 규모의 대규모 펀드 조성**을 추진 중이다.

□ 보건복지부는 원활한 펀드 조성을 위해 **운용사 간담회, 국책금융기관과 출자 협의**를 지속해왔으며, 구체적인 **펀드 조성계획 수립** 후 **출자사업을 공고하고 운용사를 선정**할 계획이다.

<WHO 글로벌 바이오 인력양성 허브 추진현황>

□ 보건복지부는 **중·저소득국의 백신 자급화**를 위해 **백신·바이오 의약품 생산공정 교육훈련**을 제공하는 **세계보건기구(WHO) 글로벌 바이오 인력양성 허브** 구축 추진현황을 보고하였다.

□ **올해 7월**부터 **글로벌 교육생 370명**과 **국내 교육생 140명**을 대상으로 **바이오 인력양성 교육**을 시행하고,

○ **글로벌 바이오 캠퍼스**를 설립하여 **2025년부터**는 실습 중심의 교육을 **연간 2,000명 이상** 실시할 계획이다.

□ **권덕철 보건복지부 장관**은 "**올해**는 다음 5년간 시행할 **3차 종합계획을 수립하는 중요한 시기**인만큼, 우리나라가 제약 강국으로 도약할 수 있도록 **민-관의 다양한 주체가 적극적으로 협력**하여 **제2차 종합계획의 성과와 한계**를 철저하게 분석하고, 향후 추진할 **핵심 추진과제를 도출**해야한다."라고 강조했다.

<붙임> 2022년 제1차 제약산업 육성·지원 위원회 개요

붙 임

2022년 제1차 제약산업 육성·지원 위원회 개요

○ (목적) 2022년 제약산업 육성·지원 시행계획 심의, 제3차 제약산업 육성·지원 종합계획 수립계획 등 보고

○ (일시) ’22.5.4(수) 16:00~17:00

○ (장소) 더플라자호텔 4층 메이플홀(서울 중구)

○ (참석자) 제약산업 육성·지원 위원회* 위원

* **보건복지부 장관**을 **위원장**으로 하고, 기재부·과기부·산업부·식약처 차관급 공무원(4), 제약 분야 전문성을 갖춘 민간위원(10) 구성(「제약산업 육성 및 지원에 관한 특별법」제6조)

○ (안건) 심의안건 1건, 보고안건 2건

구분	안건명
심의안건	① 2022년도 제약산업 육성·지원 시행계획(안)
보고안건	① 제3차 제약산업 육성·지원 종합계획(’23~’27) 수립계획(안)
	② K-글로벌 백신 펀드 조성 추진현황
	③ WHO 글로벌 바이오 인력양성 허브 추진현황

□ 회의일정

시 간		내 용
16:00~16:03	‘3	.개회
16:03~16:08	‘5	.위원장 모두 말씀
16:08~16:23	‘15	.심의안건 1건 심의
16:23~16:53	‘30	.보고안건 3건
16:53~17:00	‘7	.위원장 마무리 말씀