 보건복지부	보 도 참 고 자 료			
배 포 일	2020. 4. 2. / (총 5매)			
보건복지부 보건의료기술개발과	과 장	정 은 영	전 화	044-202-2920
	담 당 자	장 영 진		044-202-2921
질병관리본부 백신연구과	과 장	정 경 태		043-719-8150
	담 당 자	김 미 영		043-719-8157
질병관리본부 연구기획과	과 장	송 양 수		043-719-8010
	담 당 자	이 정 민		043-719-8024

보건복지부-질병관리본부, 국내 자체 백신 개발을 위한 대규모 연구 투자 시작한다

- ◇ 신종감염병 및 필수예방접종 백신 개발을 위해 후보물질 발굴부터 임상시험까지 연구단계 전주기에 걸쳐 10년간 2,151억 원 지원
- ◇ 코로나19 대응을 위한 백신 후보물질의 조기 실용화 적극 지원

□ 보건복지부(장관 박능후)는 정부의 ‘백신실용화기술개발사업’ 추진을 책임질 「백신실용화기술개발사업단」의 사업단장으로 연세대학교 성백린 교수를 선정했다고 밝혔다.

* 공모(1월), 1차 서면·2차 구두 평가(3월), 보건의료기술정책심의위원회 전문위원회 심의(3월)

○ 「백신실용화기술개발사업」은 국민 보건안전과 백신주권 강화를 목표로 2018년 보건복지부와 질병관리본부가 기획한 사업으로 2019년 3월 정부 내 예비타당성조사를 통과하여,

- 올해 7월부터 10년간('20~'29) 국비 2,151억 원이 투자되는 감염병 분야 대형 연구사업이다.

* 감염병 예방·치료기술개발사업 중 백신 분야 : '20년 예산 119.5억 원

- 사업단은 결핵, A형간염, 수족구병 등 주요 감염병 극복을 목표로 후보물질 발굴부터 임상시험 연계까지 백신 개발의 전주기에 걸쳐 연구개발 사업을 관리하며,
 - 백신기술 개발뿐만 아니라 실용화를 위해 필요한 생산공정 연구, 임상시험 시료 생산 등 과제도 지원하여 국내 자체 개발·생산으로 연계되도록 할 예정이다.
 - 특히, 현재 긴급대응으로 수행 중인 코로나19 백신 후보물질 개발 연구들의 성과를 이어받아 비임상·임상시험의 후속연구 지원 등 코로나19 백신 개발도 적극 지원할 계획이다.
 - 초대 사업단장으로 선임된 성백린 교수는 범부처감염병대응 연구개발추진위원회(질병관리본부), 국가백신 제품화기술지원사업(식품의약품안전처) 및 보건복지부 지정 백신개발센터인 면역백신기반기술개발센터장 등을 역임한 바 있으며,
 - 현재 (재)백신글로벌산업화기반구축사업단(산업통상자원부) 위원으로 활동 중인 점 등에서 한국의 백신 실용화 사업을 이끌 적임자*로 평가받았다.
- * 사업단장 임기는 2020년 협약 이후부터 최대 10년(3+4+3년차 평가를 통해 연임 가능)
- 보건복지부와 질병관리본부는 신임 사업단장을 중심으로 7월 전까지 사업단 운영체계 등을 신속히 구성·완료한다는 방침이다.
 - 사업단은 효율적인 민-관 협업, 기초-임상 연계를 위해, 질병관리본부 공공백신개발지원센터('20.10월 준공예정)의 민간지원 기반시설(인프라)을 적극 활용하고, 국가 감염병연구 통제탑(컨트롤타워)인 국가바이러스·감염병연구소('20년 설립운영 기본계획 수립)와 협력하여

국내 감염병 대응을 위한 보건안보 체계 구축의 한 축으로 역할을 담당할 예정이다.

- 질병관리본부 국립보건연구원 김성순 감염병연구센터장은 “올해 출범할 사업단이 신종감염병, 필수예방접종 백신 개발을 위한 기초 연구가 실용화로 연계되는 가교 역할을 할 뿐만 아니라 코로나19 대응 백신 개발에 속도를 더할 것”이라고 전했다.

< 붙임 > 1. 백신실용화기술개발사업단 개요

2. 성백린 신임 백신실용화기술개발사업단장 이력

붙임1

백신실용화기술개발사업단 개요

□ 백신실용화기술개발사업단

- (사업내용) 백신개발 기술경쟁력 강화와 국내 백신 수급 안정 등을 위해 추진하는 국가연구개발사업(백신자급화기술개발사업*)
 - * 「감염병 예방·치료 기술개발사업」('20~'29)의 내역사업
- (추진체계) 보건복지부 단독사업, 주관연구기관 소속 사업단 수행
 - * 백신자급화기술개발사업 운영관리규정(사업단 운영 제반 사항 등) 제정('20년2월)
- (사업기간/예산) 10년('20~'29년), 총 2,151억 원(99개 과제)
 - * '20년 예산 119.5억 원 확보
- (사업목표) 백신 국산화(임상2상완료 7종)
- (연구분야) 필수예방접종자급화(711억 원), 미래대응·미해결(1,200억 원), 백신기반기술(140억 원) 등

참고 : 감염병 예방·치료 기술개발사업 (복지부)

- (사업개요) 10년('20~'29년), 6,239.6억 원(정부4,792.1 억원 + 민간1,447.5억 원)
 - [백신] 2,151억 원(99과제) / [진단제] 911억 원(75과제) / [치료제] 1,590억 원(85과제) (정부예산기준)
- ('20년 사업예산) 총 255.32억 원
 - [백신] 119.5억 원(1사업단, 39 세부과제) / [진단제] 51.75(19과제) / [치료제] 74.25(19과제) / 기평비 9.8
 - 백신은 사업단 구성 후 세부과제 선정 / 진단제·치료제는 보건산업진흥원이 전문기관 역할

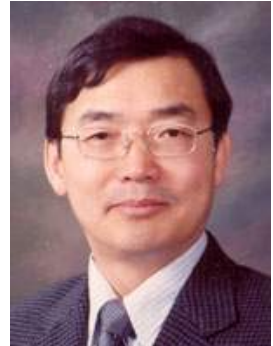
붙임2

성백린 신임 백신실용화기술개발사업단장 이력

□ 성 명 : 성 백 린

□ 학 력

- 서울대학교 약학 학사(1977년)
- 한국과학기술원(KAIST) 생물공학 석사(1979년)
- 미국 매사추세츠공과대학(MIT) 생물학 박사(1987년)



□ 주요 경력

- 연세대학교 생명시스템대학 생명공학과 교수(1998~現)
- 국제백신연구소 자문위원 (2016~現)
- 면역백신기반기술개발센터 센터장 (2013~2018)
- 국제백신연구소 Adjunct Senior General (2009~2012)
- 프로테온(주) 대표이사 (2000~2009)

□ 기타 사항

- 범부처감염병대응연구개발추진위원회(질병관리본부) 추진위원(2018~2020.3월)
- (재)백신글로벌산업화기반구축사업단 (산업통상자원부) 이사(2018~現)
- 국가백신제품화기술지원사업(식품의약품안전처) 자문위원(2019)
- 백신안전기술지원센터(식품의약품안전처) 발기인(2019~現)