

대한민국 초고령사회 대응 선도 모델 만든다



조선대학교
지역과 세계

» 바이오메디, 에이지테크, 라이프케어
3대 특성화 대학으로
학문 간 장벽을 허무는 대학 대전환

» 데이터 기반 실증모델을 통해 지역사회의 삶을 개선하고
글로벌 고령사회에 솔루션 제공

» 글로벌 자회사를 설립해 조선대가 광주에서 실증한
'웰에이징 클러스터 모델'을 글로벌 스탠다드로 확산

실행가능성

» 기반 구축이 이미 완료된 대학으로서 빠르게 성과를 창출할 수 있습니다!

- 조선대는 2014년부터 시작하여 현재 세계 4위, 아시아 1위 웰에이징 빅데이터를 보유하고 있으며 이를 바탕으로 삼성전자 등 국내 대표기업들의 임상실증을 지원하고 있습니다.
- 조선간호대와와의 통합도 2024년에 모든 준비를 마치고 2025년 5월에 교육부에 통합 신청을 완료했습니다.
- 이를 바탕으로 2027년까지 통합(신입생 통합 모집), 기업 실증 지원(232건), 기술 이전(81건)의 성과를 신속하게 창출하겠습니다.



아시아 최대 웰에이징
빅데이터 구축 완료
13년간('14~) 2.2만명

조선간호대
통합 신청 완료
'25년 5월



2027년 성과 목표

간호대 통합

기업 실증 지원

기술 이전

신입생 통합 모집

232건

81건

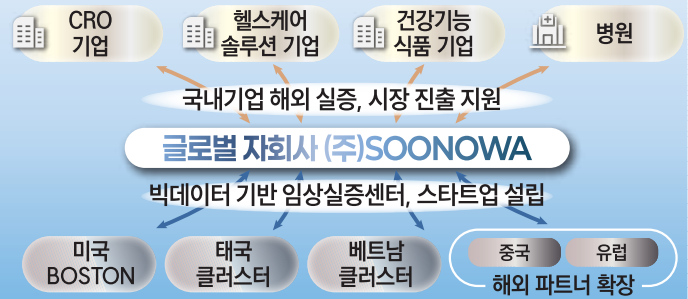
모델의 차별성

» 조선대가 제시한 웰에이징 데이터 플랫폼 글로벌 비즈니스 표준 모델을 보급합니다.

- 웰에이징 산업이 제2의 반도체 산업이 되기 위해서는 글로벌 진출 교두보 확보가 가장 중요합니다.
- 조선대는 태국에 연구개발대행기업 연계 임상 실증 센터를, 베트남에 해양 건강 식품 스타트업 설립을 추진할 것입니다.
- 이를 통해 새로운 비즈니스 표준 모델을 AFUGN*의 전 세계 110개 대학에 보급하고 국내 웰에이징 기업들의 해외 진출의 요람이 될 것입니다.

*AFUGN : 고령친화대학 글로벌 네트워크(Age-Friendly University Global Network)

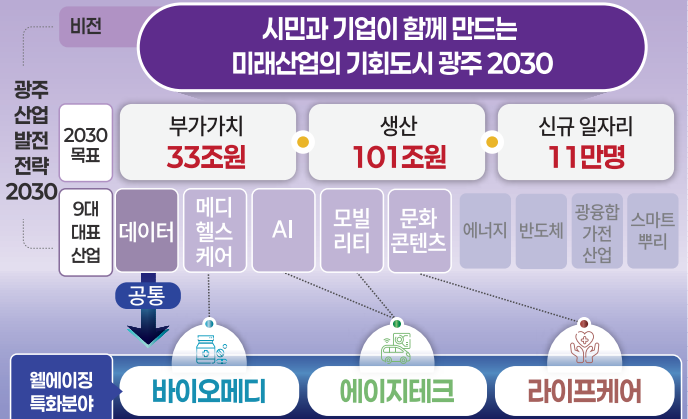
웰에이징 산업을 제2의 반도체 산업으로!!



지역발전 연계성

» 웰에이징 선도대학 '조선대'는 광주 산업 혁신을 주도하고 지역의 미래를 제시합니다.

- 광주시는 고령화 인구 1위(광주·전남 기준), 전국 특·광역시 중 '청년 유출 인구 1위' 문제를 극복하고자 광주산업발전전략 2030 수립을 통해 9대 대표산업을 선정하였습니다.
- 지역 9대 대표산업 중 50% 이상이 웰에이징과 연관성이 높은 산업입니다. 따라서 '빅데이터·AI 기반 웰에이징 선도대학'이라는 조선대의 글로벌대학 특화분야는 광주지역산업 혁신을 주도합니다.
- 또한 조선대가 보유한 '데이터 기반 초고속 테스트베드'를 '기업이 찾아오는' 최고의 인프라로 조성하며 광주시의 가장 큰 문제인 '산업 기반'을 강화합니다.



초고령화, 저성장 위기



2045년 한국 고령인구
2천만명 돌파 예상



2050년 한국경제성장률
OECD 최하위 예상 (0%대)



광주·전남
고령인구 1위

초고령화의 위기를 新경제성장의 기회로!

매일경제

“실버 경제를 우리나라 제2의 반도체산업으로 만들겠다”

2025년 2월 10일

- 저출산고령사회위원회 -

» 글로벌 실버 경제 규모는
2022년 1조9000억달러에서
올해 3조2000억달러로 급증할 것으로 예상

» 고령화는 놓쳐서는 안될 블루오션.
강한 제조업, IT 기반으로
제2의 반도체산업으로 만들겠다

패러다임
변화 1

생존 (기대수명)
→ **삶의 질 (건강수명)**
(건강하게 사는 삶의 기간)

“건강한 삶”

바이오메디

신약개발, 임상실험 등

패러다임
변화 2

사후 관리·치료
→ **사전 예방·기능 보조**

“편리한 삶”

에이지테크

의료기기, 스마트모빌리티 등

패러다임
변화 3

신체적 건강 중심
→ **정신적·사회적 건강으로 확장**

“행복한 삶”

라이프케어

사회복지, 문화콘텐츠 등

웰에이징 산업!?

기존의 고령층 돌봄과 요양 중심의 전통적 고령친화산업을 넘어서 AI, 빅데이터 등 **첨단기술과 바이오, 인문학 등 다양한 학문이 결합되어 전 연령대를 아우르는 고부가가치형 제품 및 서비스**

“ **초고령화, 저성장의 대한민국!** ”
아시아 최대 웰에이징 빅데이터를 가진 조선대학교가 책임지겠습니다!

세계적 수준의 웰에이징 자산 보유 대학! 조선대학교

“ 아시아 최대 빅데이터 구축 ”

2019년	2021년	2024년
아시아 최대	국가 지정	세계 최초
치매 유전체 빅데이터 구축	질병예방 구강미생물 데이터	해조류 유전체 DB 구축

“ 국내 웰에이징 R&D 선도 ”

2023년	2024년	2025년
지방사립대 유일	국내 최초	호남권 유일
G-LAMP 선정 웰에이징 메디케어 연구소	펩타이드 첨단신약 개발 플랫폼 추진	HK 3.0 사업 선정 인문데이터 과학연구소

“ 글로벌 웰에이징 가치창출 시작 ”

2024년	2025년
세계 최고	글로벌 Top
바이오산업 산실 보스턴의과대학과 치매 공동연구 협약	조선대 가드코호트 연구단, 10대 글로벌 Top 프로젝트 선정

YTN

“ 세계 바이오 산업 산실 보스턴 대학과 ‘치매 연구 업무협약’ ”

2024년 3월 4일



“세계 바이오산업 산실 보스턴 대학과 ‘치매 연구 협약’”

» 양 대학 모두 이미 동일 집단에 대한 연구를 활발하게 해온 터여서, 서로에게 큰 도움이 될 것

» 동양과 서양 대학이 인종이나 환경별로 다양한 자료를 공유할 수 있다는 게 큰 장점

연합뉴스

“ 조선대, 펩타이드 첨단신약 원천기술 개발 나선다 ”

2024년 5월 20일

조선대 과학기술 박 교수

» 총사업비 440억... ‘펩타이드’ 소재부터 첨단신약 개발까지 글로벌 수준의 플랫폼 구축

경향신문

“국내 최초 ‘감염병전문병원’”

2024년 1월 11일

질병관리청은 국내 최 예정이라고 11일 밝혔다. 정부는 대규모 감염병 보건복지부가 국립중앙의료원에

» 총사업비 781억원 투입... 조선대병원 권역 내 감염병 의료대응 컨트롤타워 역할