2025년 바이오정책과 주요사업

1 바이오산업 생태계 활력 증진

1-1. 충북 바이오산업 혁신생태계 강화

□ 민간 상생협력 네트워크 활성화

○ **(산·학·연·병 협의회 운영)** 신규사업 발굴 및 정부정책 신속 대응(0.2억원)

- 전문가 자문을 통한 첨단바이오 사업 발굴, 부처별 정책 동향 파악· 대응체계 마련

○ **(정보공유·소통)** 오송CEO포럼 연계 산·학·연·병·관 협력네트워크

- 바이오분야 상생 발전을 위한 전문가 특강 및 포럼 개최(연4회)

○ **(민간단체 활성화)** 오송바이오헬스협회 활동 지원(0.3억원)

- 바이오기업 성과공유·동반성장 포럼 개최(1회), 상생협의회 구성·운영(3회)

□ 바이오산업 생태계 역량 제고

○ **(원천기술확보 지원)** 첨단의료기술 가치창출사업(2개 과제)

- 도내 바이오 기관 및 기업의 연구개발과제 연계 지원

○ **(바이오 인재 육성 기반)** 바이오 창업아카데미 운영(2개 과정, 1.6억원)

- 바이오 의과학 실험경연대회 오송 개최(전국 청소년 대상, 1.3억원)

○ **(통합정보 제공)** 충북 바이오 온라인 정보제공 플랫폼 고도화(0.9억원)

1-2. 미래 바이오산업 육성 기반 확충

□ 바이오 혁신기업 육성 지원

○ **(해외시장 진출)** 바이오 혁신기업들의 글로벌 시장 진출 발판 마련

- 바이오 국제행사 참여, 해외기업·기관과 파트너링·네트워크 지원(연2회)

○ **(기업활동 인프라 지원)** 충북 C&V센터 운영 및 안전 관리

- 회의실 및 숙박시설 운영, 기업 입주공간 및 교육・연구시설 제공

□ 첨단바이오 시설연계 지원 강화

○ **(혁신기업 육성)** 전주기 단계별 맞춤형 사업 밀착 지원을 위한 혁신창업 기술상용화센터 운영(기업입주공간 28개실, 의료기기 클린룸, 공용장비실 등)

○ **(신약 생산 기반)** 세포 특성분석 지원센터 건립('22~'25 / 222.1억원 / 건축 공사)

- 세포은행 제조·보관 시설, 특성분석 및 품질관리 시설 구축

2 융합바이오 생태계 육성 및 경쟁력 강화

2-1. '바이오의약품 소부장 특화단지' 핵심 거점 육성

□ 바이오의약품 소부장 국산자립 기반 조성

○ **(인프라)** 글로벌 기준(FDA, EMA)의 품질·안전성 성능평가를 위한 바이오의약품 소부장 테스트베드 구축 ('24~'28 / 431.8억원)

○ **(기술개발)** 바이오의약품 원부자재 국산화 촉진을 위한 수요-공급 기업 공동 R&D 지원('24~'28 / 260.4억원)

○ **(인력양성)** 현장 중심의 기업 맞춤형 수준별·단계별 바이오 소부장 전문인력 양성('24~'28 /15.8억원)

□ 바이오의약품 소부장 생태계 구축

○ **(규제개선 지원)** 바이오의약품 소부장 개발 기업의 제품화 촉진을 위한 인허가 컨설팅 등 공정별 규제개선 맞춤형 지원(1억원)

○ **(특화단지 추진단)** 특화단지 육성을 위한 사업 발굴, 기획, 수요·공급 기업 네트워크 운영 등 역할 수행(2억원)

2-2. 융합바이오 기술 고도화 및 경쟁력 강화

□ 글로벌 수준의 융합바이오 기술경쟁력 강화

○ **(연구 협력체계 강화)** 바이오 유해인자 발굴·대응 기술개발(8.9억원), 중증 폐질환 연구지원(15.3억원), 국제공동 연구지원(1.4억원)

○ **(기술개발 및 역량강화)** 동물의료·ICT 융합인재양성 및 기술개발(12.9억원), 바이오세라믹 기술개발(2.4억원)

□ 융합바이오 기업 사업화 및 인증지원

○ **(사업화 지원)** 융합바이오 양산화 공정 및 유효성 평가지원(600건), 벤처 및 스타트업 공동연구장비 활용지원(1억원)

○ **(인증지원)** 우수바이오제품 품질인증제(5개사), GMP인증지원(1.6억원)

○ **(입주지원)** 융합바이오세라믹 테크노베이터 기업 입주지원(20실)

3 바이오 혁신성장 거점 조성

3-1. 첨단재생바이오 특구 조성 및 산업 생태계 구축

□ 국내·외 첨단재생바이오 실증기반 조성

○ **(국내 실증 지원)** 특구 내 첨단재생의료 임상연구 심의를 위한 심의위원회 운영 지원 및 첨단재생의료 활성화를 위한 지원기반 구축

○ **(해외 실증 지원)** 첨단재생의료 신기술 글로벌 경쟁력 확보

- 해외 혁신 바이오클러스터 협력 글로벌 실증환경 구축(8개사)
- 신산업 분야 경쟁력 강화를 위한 해외 공동 실증 연구개발 지원(8개사)

□ 첨단재생바이오 산업 생태계 구축

○ **(네트워크 운영)** 첨단재생의료 임상연구 활성화를 위한 기업·병원 간 네트워킹(2회), 전문가 활용 자문회의 개최(2회)

○ **(글로벌 경쟁력 강화)** 혁신성장 교두보 마련을 위한 국제협력 지원(3회)

- 해외 현지 산학연병 워크숍, 세미나 등 교류촉진 네트워킹 운영

3-2. 기술개발 및 전문인력 양성으로 혁신기업 육성

□ 혁신기술 개발 및 창업촉진 기반 조성

○ **(산학융합 연구 및 성장 지원)** 대학·기업의 협업 연구개발 역량 강화를 위한 산학융합 R&D(4개사, 2.8억원), 프로젝트랩(12개사, 2.4억원)

○ **(성장지원 인프라)** 충주 지식산업센터 구축('21~'25, 334억원), 바이오의약품 생산 전문인력 양성센터 건립('23~'26, 175억원)

○ **(기술협력 및 혁신성장 지원)** 기업성장 지원프로그램 운영(16개사, 3.2억원), 해외 판로개척 지원(14개사, 2.5억원), 기술거래 플랫폼 운영(90건, 3억원)

□ 현장수요에 기반한 바이오산업 실무형 인재 양성

○ **(현장 맞춤형 인력양성)** 지역 산업현장에 필요한 예비취업자 및 재직자를 위한 지역산업 맞춤형 인력양성사업(500명, 4.6억원)

○ **(실무형 인재양성)** 기업 수요에 부응한 신규 재직자를 위한 일학습병행사업(220명, 2.7억원)

4 세계적 클러스터 수준의 K-바이오 스퀘어 조성

4-1. K-바이오 스퀘어의 성공적인 조성('25~'37)

□ 산·학·연 혁신역량이 집중된 오송 바이오클러스터 리모델링

〈 K-바이오 스퀘어 조성사업 〉

▸(목적) 세계 최고 원천기술력 확보, 첨단바이오 기술자립 및 혁신의 허브 조성
▸(총사업비) 2.76조원 (국비 1조9,343억원, 지방비 6,914억원, 민자 1,357억원)
▸(주요내용)
- (1단계) '26 ~ '30 / 5,269억원 / 기반구축(캠퍼스, AI 바이오 플랫폼 구축 등)
- (2단계) '30 ~ '34 / 9,592억원 / 연구시설 고도화(3산단 기업유치, 융합생태계 조성 등)
- (3단계) '34 ~ '37 / 1조2,739억원 / 글로벌 투자 촉진(글로벌 연구소,기업 유치 등)

○ (부지매입) 3산단 내 사업부지 매입(18.4만평, 6,914억원 정도)

□ K-바이오 스퀘어 조기 구축을 위한 사전 기반 마련

○ KAIST 바이오 혁신경영 전문대학원 운영
- 창업가, 혁신경영자 양성(석사학위, 63명), 글로벌 바이오 포럼 개최

○ 노화의료시장 선점을 위한 국립보건연구원 산하 국립노화연구소 설립 추진
- 정책연구용역 추진(충북연구원), 기관별 협력방안 마련(정부, 병원 등)

4-2. 혁신생태계 구축을 위한 글로벌 역량 강화

□ 국제협력 네트워크 강화를 위한 글로벌 바이오 행사 개최

○ **(바이오코리아 2025) 국내 최대의 바이오 전문 행사개최**(5월, 코엑스)
- 충북 바이오산업 비전·정책 소개 및 국제 비즈니스 교류·협력

○ **(글로벌 생명산업 협력 컨퍼런스)** 도내 유망 바이오기업 선발(3개사)
- 선발기업 맞춤형 사업화 컨설팅 및 해외 진출 네트워크 구축 지원

감사합니다