



## □ 연도별 확인지표

| 최종목표                  | 단위목표                  | 2022 | 2023         | 2024       | 2025  | 2026 |
|-----------------------|-----------------------|------|--------------|------------|-------|------|
| 오송 원헬스<br>융복합센터<br>건립 | 바이오헬스 데이터<br>사업화 지원센터 |      | 사업기획<br>국비확보 | 설계·착공      | 준공    | 완료   |
|                       | 원헬스 바이오소재<br>통합관리 플랫폼 |      | 사업기획         | 국비확보<br>설계 | 착공·준공 | 완료   |

## □ 분기별 추진계획

| 연도별         |               | 추진사항  | 비고<br>(이행율) |
|-------------|---------------|---|-------------|
| 기 추진사항      |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기생생물 소재화 사업 추진, 마이크로바이옴 과제 추진</li> <li>· 충북형 바이오헬스 빅데이터 플랫폼 구축사업 추진</li> </ul>               | 5%          |
| 임<br>기<br>내 | 2023년도<br>상반기 | · 기획보고서 작성  | 10%         |
|             | 2023년도<br>하반기 | · 신규사업 건의<br>· 지방재정 투자심사  | 15%         |
|             | 2024년도<br>상반기 | · 공모사업 대응<br>· 바이오헬스 데이터 사업화 지원센터 설계  | 25%         |
|             | 2024년도<br>하반기 | · 바이오헬스 데이터 사업화 지원센터 착수<br>· 원헬스 바이오소재 통합관리 플랫폼 구축 설계   | 50%         |
|             | 2025년도<br>상반기 | · 바이오헬스 데이터 사업화 지원센터 완료<br>· 원헬스 바이오소재 통합관리 플랫폼 구축 착수   | 75%         |
|             | 2025년도<br>하반기 | · 바이오헬스 데이터 사업화 지원센터 운영<br>· 원헬스 바이오소재 통합관리 플랫폼 구축 완료   | 90%         |
|             | 2026년도        | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 오송 원헬스 융복합센터 건립</li> <li>- 바이오헬스 데이터 사업화 지원센터 운영</li> <li>- 원헬스 바이오소재 통합관리 플랫폼 운영</li> </ul> | 100%        |
| 임기 후        |               | -   |             |

### 중앙정부 도움

○ 원헬스 바이오소재 통합관리 플랫폼 구축에 필요한 시설장비  
구축비 국비 지원 필요

## □ 추진실적

- 바이오헬스 데이터 수집·활용 플랫폼\* 개발, 비수도권 국립대병원 중심 데이터 활용 컨소시엄 구축, 임상정보·유전체 등 데이터 수집 등
  - 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축(20.~23.(3년) / 총45억)
  - \* 전국최초, “수요자 맞춤형 헬스케어 빅데이터 제공 장치 및 방법(EDO)” 특허등록 완료(‘21.6.1)
- 질환맞춤형 파마바이오틱스 균주개발을\* 위한 건강인 및 환자의 마이크로바이옴·바이롬 유전체 분석, 균주분양을 통한 기업지원 플랫폼 구축
  - 인체 마이크로바이옴 라이브러리구축(‘21~’23), 장내 비세균성 생물자원 소재 개발(‘21~’23)
  - \* 충북대(수의대), ‘21 ~ ‘23, 1,000여개 균주 확보 예정
- (사)기생생물세계은행\* 우리 도 소재 및 활동 - 세계 최대 자원보유(23만여점)
  - 국제공동연구(방글라데시/’20~’23), 이익공유 비즈니스모델 구축(탄자니아/’20~’24)
  - 예쁜꼬마선충 및 선충류 기생생물 허브 구축(’21.9~’26.12.)

## □ 기대효과

- 원헬스 융복합센터에서 관리하는 바이오소재(데이터+실물소재)를 활용하여 바이오헬스케어 신산업 선점 및 새로운 고부가가치 창출 발판 마련
- 오송 중심의 유관기관 상호 협력 네트워크 기반으로 연구 개발물의 제품화 가능성 향상 및 신제품 개발 활성화