



J 파란색은 블루바이오를 상징하며, 사람의 형상을 담은 소문자 형태는 '사람에 의한, 사람을 위한' 바이오 산업의 가치를 표현했습니다.

대한민국 바이오헬스케어의 미래 전남바이오진흥원



B 붉은색은 레드바이오의 열정과 기술력을 상징하며, 내부의 흰색은 화이트바이오의 가능성을 의미합니다. 깃발을 닮은 B의 형태에는 새로운 도전을 향한 의지와 바이오헬스케어 허브로 도약하겠다는 비전을 담았습니다.



F 녹색은 그린바이오와 생명의 흐름을 상징하며, 전남의 천연 치유 자원을 기반으로 지속가능한 바이오헬스케어의 가치를 나타냅니다.

목차

- 03 인사말
- 04 도전과 혁신
- 06 경영목표
- 08 주요 추진 정책
- 10 연구개발
- 11 생산활동
- 12 국가인증 · 분석서비스
- 13 기업육성 · 전문인력양성
- 14 전남 바이오 인프라 현황
- 15 본부 안내



인사말

사람을 위한 바이오, 미래를 향한 도약!

전라남도는 바이오 헬스케어 산업을 미래 전략 분야로 육성하고자 2002년 전남바이오진흥원을 설립하였습니다.

바이오의약본부, 그린바이오본부, 해양바이오본부와 **경영기획본부**를 중심으로 연구개발, 기술혁신, 생산 인프라, 국가 인증 · 분석 서비스, 해외 마케팅, 창업과 기업 육성에 이르는 Total Solution을 제공하며 바이오 기업의 전주기 성장을 지원하고 있습니다.

글로벌 바이오 캠퍼스와 대학의 RISE · 글로벌 사업과의 협업을 통해 지역 정주형 바이오 전문 인력을 대규모로 양성하고 있으며, 국가 첨단전략산업 바이오 특화단지, 그린바이오 육성지구를 조성하며 지속 가능한 미래 성장 기반을 강화하고 있습니다.

전남바이오진흥원은 대한민국 바이오헬스케어 거점 기관으로서, 전남 바이오 산업의 지속 가능한 성장과 지역사회에 새로운 가치를 창출하는 데 앞장서겠습니다. 여러분의 관심과 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.



도전과 혁신

2002

전라남도생물산업진흥재단 법인 설립

2006



식품산업연구센터 개소(나주)

2007



생물의약연구센터 개소(화순)

2009

재단 행정지원실 설치



천연자원연구센터 개소(장흥)



친환경농생명연구센터 개소(곡성)

2010



나노바이오연구센터 개소(장성)



해양바이오연구센터 개소(완도)



화순백신산업특구 지정

2013



영진약품
천연물 의약품 원료 기술이전(제1호)
(멸곡 관절염 개선 기능성 소재)

2019



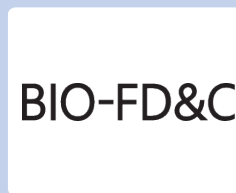
코스맥스 바이오 기술이전
식약처 개별인정 등록
(차즈기 눈건강)

2020



진흥원 입주기업 상장 1호
(주)박셀바이오

2022



진흥원 입주기업 상장 2호
(주)바이오프디엔씨



천연물의약품원료플랜트 개소(화순)

2023



본원 나주혁신도시 이전



전남바이오진흥원 명칭 변경,
블루·레드·그린 기반 CJ 개편



WHO 글로벌 바이오 캠퍼스 지정

2024



국가첨단전략산업
바이오특화단지 지정(화순)



첨단면역치료 개방형 산업화
플랫폼 개소(화순)

2025

전남바이오진흥원 본부체제 조직개편 (4본부 8실 7센터)



케어푸드센터 완공(화순)



천연물소재 전주기 표준화
허브 구축(장흥)



K-바이오헬스 지역센터 사업 선정
(보건복지부 장관표창 수상)



전남 그린바이오산업
육성지구 지정



전남 그린바이오 벤처 캠퍼스 구축



경영목표

대한민국 바이오 헬스케어 거점

KOREA Bio Healthcare Hub

- 국민과 지역의 건강한 미래 실현
- 지역 기반 바이오 일자리 창출



공공성

핵심
가치



전문성



도전과 성장

- 혁신을 실행하는 조직
- 지속가능한 성장 기반 구축



협력과 통합

- 본부·실·센터 간 시너지 강화
- 지·산·학·연·병 협력확대

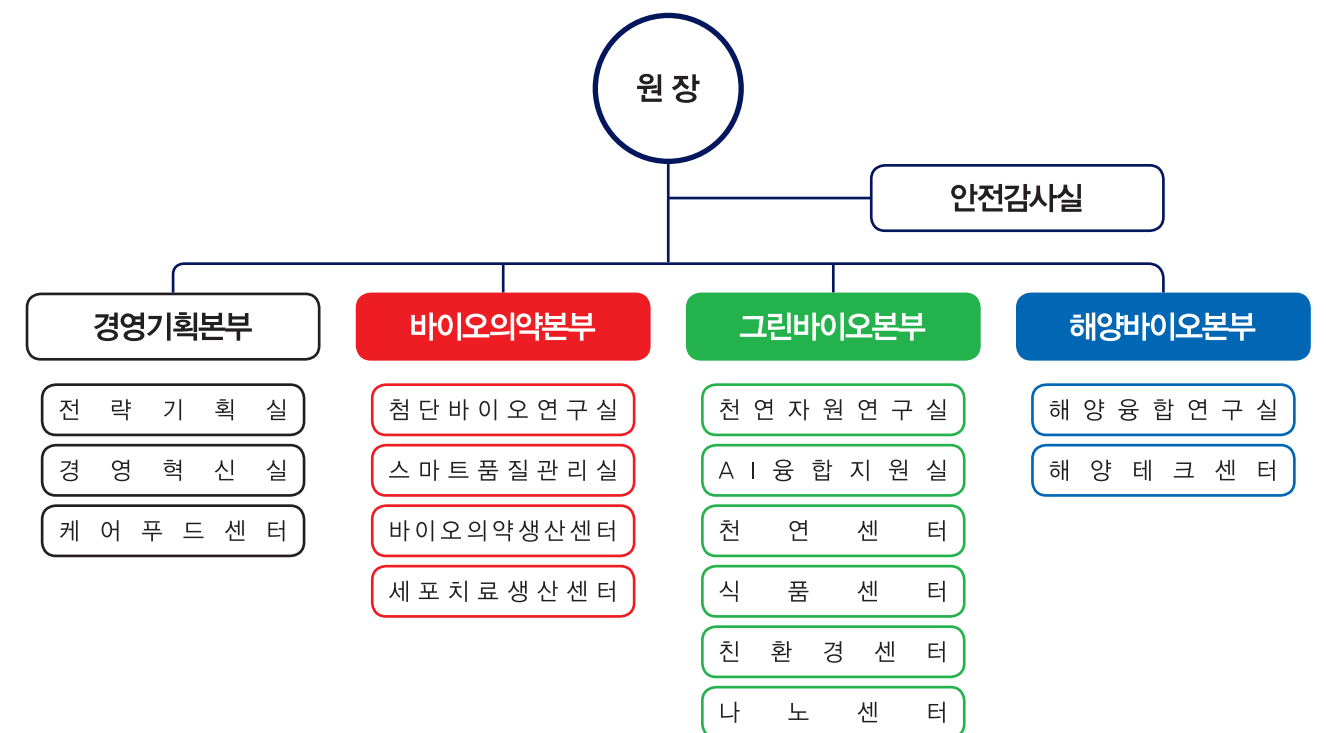
5대 추진전략

- 1 바이오 거점기관 도약
- 2 전남형 특화산업 육성
- 3 통합형 조직 운영
- 4 인재 중심 조직 문화
- 5 지속가능 경영 체계

10대 전략과제

- 01 통합형 공공 CDMO 플랫폼 운영
- 02 그린바이오 정책과제 수주 확대
- 03 WHO 글로벌 바이오 캠퍼스 연계 강화
- 04 디지털 헬스케어와 재생의료의 융합 혁신
- 05 바이오 특화단지 경쟁력 강화·첨복단지 유치
- 06 천연물·해양소재·첨단식품 기반 기술사업화
- 07 창업 생태계 확장 및 기술자산 출자 확대
- 08 공공성과 성과 균형을 위한 협업형 사업관리
- 09 성과·품성 기반 리더 양성과 조직문화 혁신
- 10 ESG·디지털 전환을 통한 지역 정주형 일자리 창출

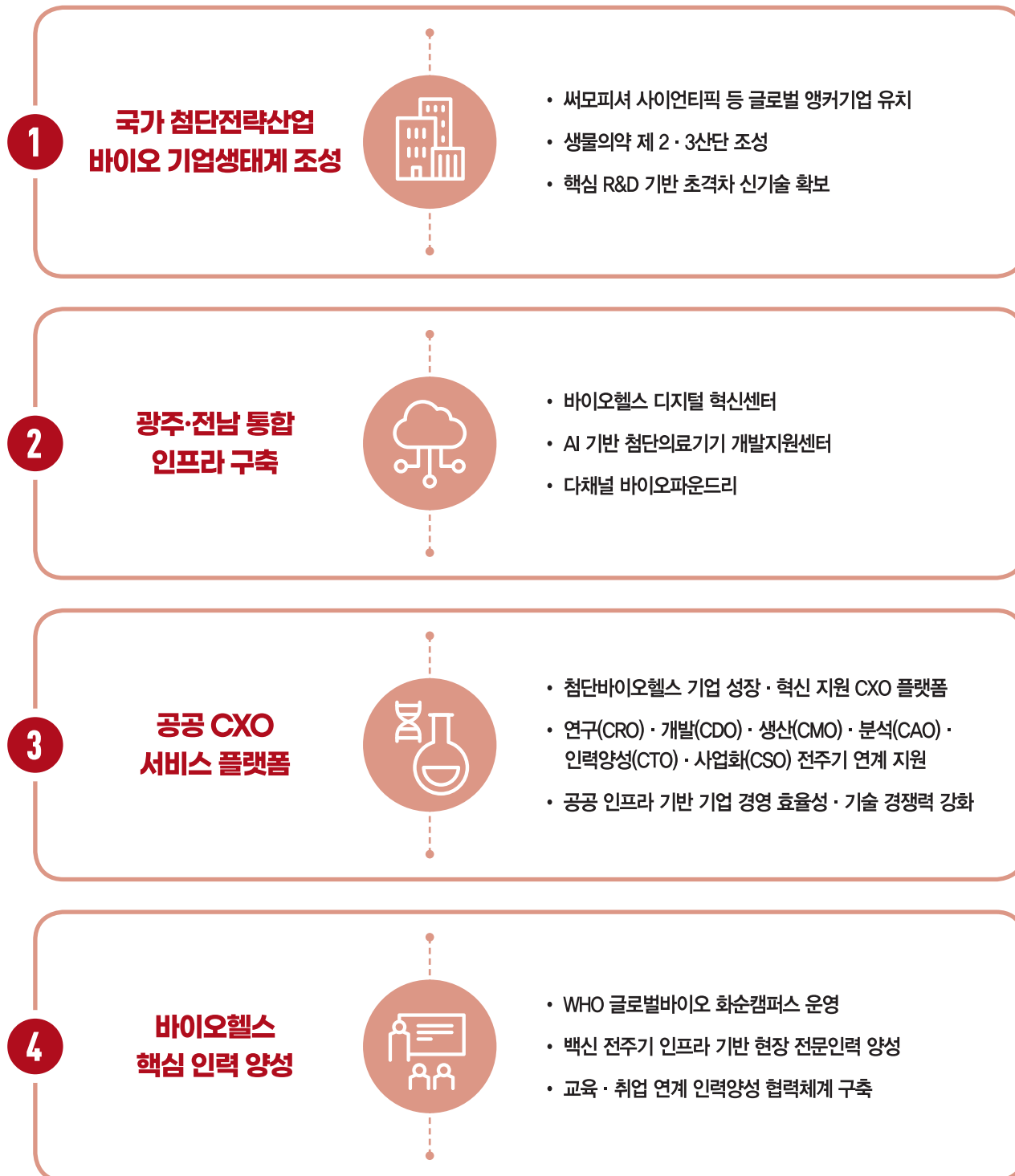
조직도



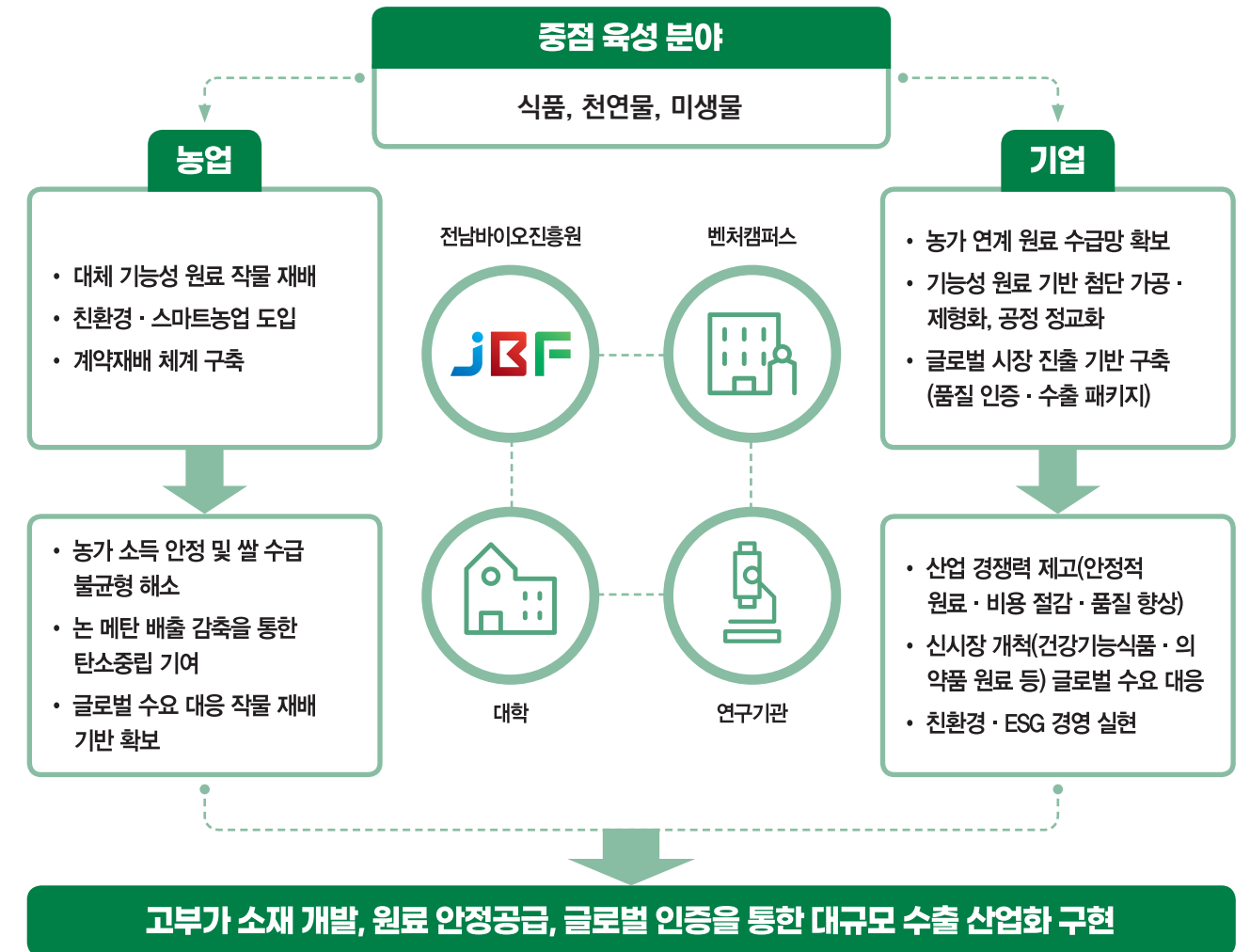


주요 추진 정책

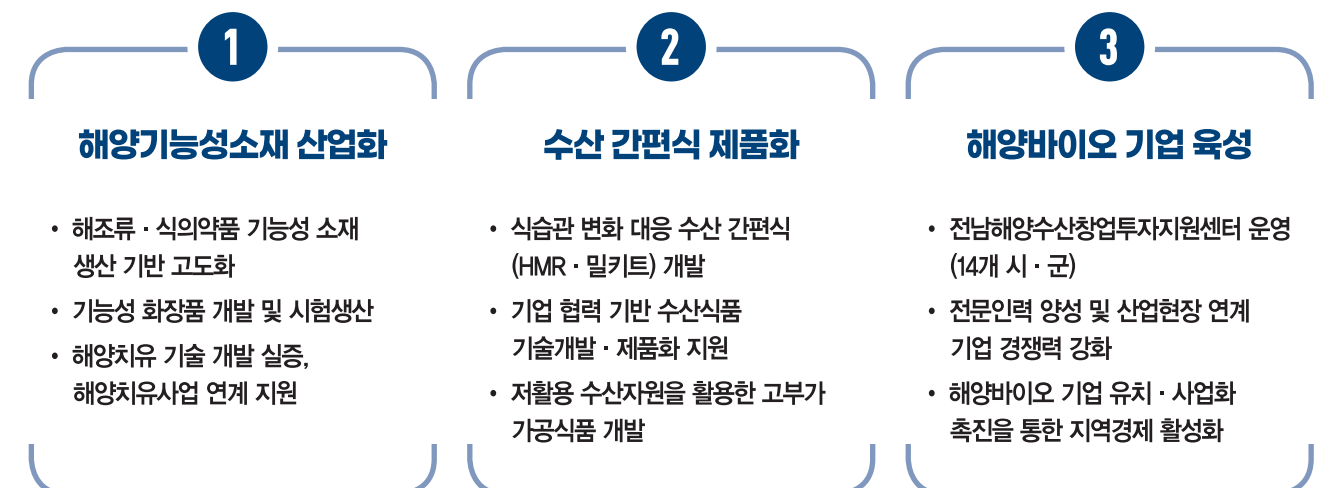
서남권 첨단 바이오헬스 복합단지



첨단 그린바이오 육성지구



고부가 해양바이오 산업화





연구개발

기능성 소재 개발부터 상용화까지
맞춤형 솔루션을 제공합니다



첨단 바이오의약품

- 백신 · 치료용 단백질 · 면역세포치료제 등 차세대 바이오의약품 개발
- 천연물 · 생물제제 기반 신약 개발과 산업화
- 의약소재 구조 분석과 비임상 효능 평가



지역특산자원 활용 기능성 식품

- 친환경 농 · 수산자원 기반 푸드테크 연구
- 천연자원 생리활성 성분 기능 규명과 DB구축
- 천연물 · 해양수산자원 기반 기능성 식품 소재 표준화 · 제품화



바이오활성 소재

- 천연소재 기반 화장품 원료 · 코스메슈티컬 제형 개발
- 친환경 농자재, 농축산용 미생물 소재 개발
- 나노융복합 기반 의료부품용 소재 개발
- 해양 부산물 기반 업사이클링 바이오소재 개발



280건

상업적 가치가 높은
특허 보유수



93건

기술이전 건수



60~70건

연간 연구개발
수행 규모



생산활동

파일럿에서 대량 생산까지
CDMO 서비스를 제공합니다



의약품 CDMO 생산지원

- 세포 · 미생물 · 바이러스 기반 의약품 시료 제조
- 품질 · 안정성시험 수행(KP, USP, EP)
- GMP 컨설팅 및 제조 지원(PIC/S Guide)
- 천연물 원료의약품 GMP 위탁생산(추출 · 농축 · 동결건조 · 분무건조)



천연물, 바이오 원료 생산 · 추출 시스템

- 천연물 원료 건조 설비 운영(원적외선, 등유, 전기 건조)
- EDCI 인증 기반 천연물 오일 추출 설비 운영(압착, 증류, 혼합추출)
- 초임계 유체추출 시스템 운영(초고압, 나노유화분사기)
- 친환경 농자재 제품화 및 Scale-up 기술 지원(무기여과막 분리, 미생물 발효시설)



GMP · HACCP 인증 생산 인프라

- 우수건강기능식품 GMP 제조시설 운영
- 화장품 ISO22716 생산시설 운영(스킨로션, 크림, 마스크팩, 튜브)
- 수산물 가공 · 간편식 제조 HACCP 시설 운영(전처리, 레토르트, 열성형 포장)
- HMR 시생산 · 제품화(맞춤형 간편식 개발 · 생산)



2,000여대

전주기장비 구축



910건

연간 생산 서비스



53톤

추출 서비스



국가인증 · 분석서비스

농산물에서 가공제품까지
완벽한 품질인증을 제공합니다



식품품질검사 (자가품질검사)

- 식품의약품안전처 식품 등 시험 · 검사기관 지정 (제109호)
- 검사항목: 식품의약품안전처 고시에 따른 자가 품질검사



농산물 잔류농약 분석

- 국립농산물품질관리원 안전성검사기관 지정 (제22호)
- 검사항목: 잔류농약 분석(단성분 분석, 463성분 분석)



친환경 농자재 시험 분석

- 농약 등 시험연구기관 지정 (제137호)
유기농업자재 시험연구기관 지정 (제10호)
비료 시험연구기관 지정 (제54호)
- 검사항목: 식물재배시험 (비효·비해, 약효·약해), 미생물 분석 (미생물동정, 생균수·병원균 검정)



친환경인증

- 유기식품등 인증기관 지정 (제93호)
- 인증체계: 유기가공식품 기준 인증 수행 (국립농산물품질관리원 지정)



바이오의약품 분석지원

- 미생물학적 시험, 물리화학적 시험 등 분석법 개발
- 정제 프로세스 디자인과 개발

전남바이오진흥원 품질인증 · 분석 서비스



4분야

국가인증기관 지정



Best

인증기관
신뢰성 평가



5,000건(연간)

분석서비스 제공



기업육성 · 전문인력양성

입주 지원에서 전문인력 공급까지
Total Solution 서비스를 제공합니다



기업성장 · 사업화 플랫폼

- 공동 R&D · 제품 상용화 · 기술이전 · 사업화 지원
- 첨단면역치료 개방형 산업화 플랫폼, 전남해양투자지원센터 운영
- 중소기업 엑셀러레이팅 및 투자 · 인증 · 글로벌 마케팅 컨설팅
- 중기부 지정 창업보육센터 기업 입주, 비즈니스 공간 제공



바이오 산업 맞춤형 인재양성 체계

- 바이오기업 산업수요 맞춤형 전문인력 양성
- 바이오 GMP 제조 · 품질관리 기술인력 양성
- 고등학교 바이오인재 육성교육
- 국책사업 연계 취업 · 일자리 창출 사업



WHO 글로벌 바이오캠퍼스

- 백신 전주기 인프라를 활용한 고품질 교육 (연구개발 · 제조 · 품질관리 등)
- GMP 생산시설 활용 현장형 전문인력 양성
- 교육&취업 연계 인력양성 협력체제 구축



326개

기업
인큐베이팅



167건

글로벌 수출 지원
(해양 소재)



410건

엑셀러레이팅 등
프로그램 지원



1,000명 이상

바이오 전문인력
양성



전남 바이오 인프라 현황

생명의 땅 전남에서
특화된 **바이오 클러스터**를
만들어가고 있습니다

본원 · 경영기획본부

- 전남 바이오 정책기획 총괄, 대외협력, 기업창업 · 투자지원
- 인사 총무 · 재무 등 경영지원 전반

초임계 원료의약품 생산 플랫폼

- 사업기간 : '23. ~ '27.
- 원료의약품 및 바이오소재 초임계 분리, 정제 시스템
- 시설활용기업 유치를 통한 강소기업 육성

식품센터

- 우수건강기능식품 GMP 제조설비 운영
- 식품시험검사기관, 유기농식품 인증기관
- 농식품 바이오기업 육성 및 입주시설 운영

해양바이오본부

- 해양바이오 · 수산가공 기업육성 지원
- 해양바이오 기능성 소재 개발 및 R&D
- 수산가공식품 (HMR) 시생산 제조설비 (HACCP 인증)
- 기능성 소재 추출 · 농축 · 건조설비
- 화장품 완제품 생산설비 (ISO22716 인증)

해양바이오활성소재 인증생산시설

- 사업기간 : '21. ~ '26.
- 사업규모 : 250억원
- 사업내용 : 해조류 전용 기능성 소재 생산시설구축
- 탈염 · 중금속 제거 등 전처리시설 (HACCP)
- 기능성 소재 생산 및 품질관리 시스템 구축 (GMP)

친환경센터

- 친환경농산물 분석 · 검사 설비
- 국가공인 검사 · 관리기관 (유기농업자재 · 비료 시험연구기관 등)
- 바이오융합창업보육센터 운영

나노센터

- 초임계 인프라와 기술을 활용한 전남 강소기업 육성
- 인공지능, 나노 등 첨단융합기술 연계 기업지원
- 나노바이오 창업보육센터 운영

케어푸드센터

- 고령자, 환자용 맞춤식품 개발
- 죽, 소스, 냉동 HMR OEM 생산
- 제품 표준화 및 기업지원

천연물 의약품 원료 플랜트

- 천연물 의약품 공정개발 및 임상 의약품 생산
- 위수탁 생산 (GMP 시설), 품질관리 · 시험분석 수행

바이오 의약품부

- 백신 및 첨단 바이오 의약품 전주기 R&D
- (비)임상치료 제조, 바이오 의약품 제품개발 등 CDMO 지원
- 첨단면역치료 개방형 산업화 플랫폼 운영 (A-TOP)
- WHO 글로벌 바이오 캠퍼스 특화교육
- 품질분석 · 안정성시험 및 GMP 컨설팅

그린바이오본부

- 천연물 소재 전 · 후방 산업 연구기획 (R&D)
- 기능성 천연물 소재 사업화 지원
- 전남 비교우위 자원을 활용한 기능성 규명

천연오일 원료 파운드리 · 천연물 건조지원동

- 국제규격 (EFCD 인증) 천연오일 원료 대량생산시설
- 대형중류오일추출기, 대형압착오일추출기 보유
- 국내 천연물 생산 농가의 건조 지원 및 화장품, 건강기능식품, 의약품 원료 등 생산
- 원적외선 · 등유 · 전기건조기 보유

천연물 표준화 허브(구축 중)

- 사업기간 : '25. ~ '29.
- 농식품부 그린바이오 천연물산업 거점
- 남부권 천연 소재전주기 표준화 및 산업화 지원
- 대량 계약재배 및 표준화 원물수급 연계



본원·경영기획본부

전략기획실, 경영혁신실, 케어푸드센터



① 본원·경영기획본부

전남 나주시 교육길13
스마트파크지식산업센터
D2동 210호

061-339-1315

061-333-8076

② 케어푸드센터

전남 화순군 능주면 화보로
3531-3 화순일반식품산업단지

061-371-1040

061-371-1049



주요업무

● 전략기획

- 지역 바이오 발전전략 수립, 정부·지방자치단체 협력사업 추진
- 브랜드 가치 전략 수립 및 대외홍보·커뮤니케이션
- 벤처창업 활성화, 투자유치 기획, 바이오 헬스케어 기업협의회 운영
- 전남바이오 기업지원 통합 관리체계 구축 및 운영

● 경영혁신

- 우수 인재 확보를 위한 채용·인력 관리와 조직 운영
- 재무·계약 등 경영 지원 고도화 및 성과 관리체계 강화
- 직급별 전문 인력 양성 기반의 교육 체계 마련
- 조직문화 혁신과 내부 소통 활성화 프로그램 운영

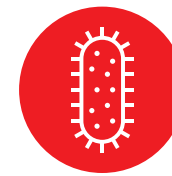


주요시설



① 본원·경영기획본부

② 케어푸드센터



바이오의약본부

첨단바이오연구실, 스마트품질관리실, 바이오의약품생산센터, 세포치료생산센터



전남 화순군 화순읍 산단길
12-55

061-370-1304

061-371-6892



주요업무

● 연구·개발·분석

- 바이오의약품 공정·분석·시험법 개발 및 인허가지원
- 백신·재조합단백질·세포치료제 등 신약개발 연구

● 위탁생산

- 세포은행 구축
(마스터 및 제조용 세포주 제조, 바이러스주 제조)
- 미생물·동물 세포·바이러스 배양을 통한 비임상·임상 시료 생산
- KGMP 생물약품 제조 및 품질·안정성 시험 수행

● 기업육성

- 연구개발 우선 지원 및 R&D 연계 협력 기회 제공
- 기업 맞춤형 기술 컨설팅 및 시제품 제작 지원
- 바이오산업 특화 장비 및 실험실 활용 지원

● 인력양성

- WHO 글로벌 바이오 화순캠퍼스 운영
- GMP 기반 제조·품질관리
전주기 전문인력 양성



주요시설



① 첨단면역치료 개방형 산업화 플랫폼 (A-TOP)

② 창업보육동



그린바이오본부

천연자원연구실, SI융합지원실, 천연센터, 식품센터, 친환경센터, 나노센터



① 천연센터

☎ 전남 장흥군 안양면 우드랜드길 288
☎ 061-860-2600

② 식품센터

☎ 전남 나주시 동수농공단지길 30-5
☎ 061-339-0313

③ 친환경센터

☎ 전남 곡성군 입면 입면로 437
☎ 061-362-0630

④ 나노센터

☎ 전남 장성군 남면 나노산단로 123
☎ 061-393-0313



주요업무

● 연구개발

- 천연물 의약품 · 화장품 원료 · 오일 · 코스메슈티컬
- 나노융복합 의료 · 산업용 및 농축산용 미생물 소재
- 천연자원 생리활성 성분 기능 규명 및 DB 구축
- 맞춤형(고령자 · 환자용) 간편식 제품 개발 및 표준화
- 친환경 농 · 수산자원 푸드테크 및 기능성 식품 연구

● 기업육성

- 창업보육센터(B) 운영 및 클린룸 · 공동장비 지원
- 기술이전 및 제품 상용화 · 사업화 솔루션 제공
- 산 · 학 · 연 공동연구로 혁신 기술 · 제품 실용화

● 생산활동

- 천연물 원료 건조 및 오일 추출
- GMP 제조시설 기반 기능성 식품 전주기 생산
- 친환경 농자재 제품화 및 Scale-up 기술 지원
- 초임계 추출 · 정제 시스템 통한 원료의약품 생산
- 죽, 소스, 냉동 HMR OEM 생산

● 분석인증

- 식품자카품질검사, 유기농식품 인증
- 친환경 농자재 시험분석, 농산물 잔류농약 분석



주요시설

- ① 천연물·의약품원료플랜트
- ② 초임계 원료의약품 생산 플랫폼



해양바이오본부

해양융합연구실, 해양테크센터



☎ 전남 완도군 완도읍 농공단지 4길 21-7

☎ 061-550-1701

☎ 061-555-5241



주요업무

● 연구개발

- 해양수산자원 기능성 식품 소재 연구, 수산가공제품 개발
- 해양 부산물 업사이클링 바이오소재 개발
- 산 · 학 · 연 해조류 공동연구 및 제품 실용화

● 생산활동

- ISO22716 인증 화장품 생산시설 운영(스킨로션 · 크림 · 마스크팩 · 튜브제품)
- 수산물 가공 · 간편식 제조 설비 운영 (전처리 · 레토르트 · 열성형 포장라인)

● 기업육성

- 전문기관 · 유통채널 연계 기업 맞춤형 성장 지원
- 글로벌 마케팅, 해외시장 개척 및 수출 상담회 · 전시회 추진
- 공동 브랜드화, 제품 개발, 창업 · 교육 지원



주요시설

- ① 수산가공동
- ② 해양바이오동





www.jbf.kr



홈페이지



유튜브

본원 · 경영기획본부

- 전남 나주시 교육길 13 스마트파크산업지식센터 D2동 210호
- 대표번호 061-339-1312 전략기획 061-339-1334
- 인재채용 061-339-1332 안전감사 061-339-1352



바이오헬약본부

- 전남 화순군 화순읍 산단길 12-55
- 연구개발 061-370-1314 위탁생산 061-370-1331
- 품질관리 061-370-1321 기업육성 061-370-1305



그린바이오팀부 천연자원연구실 · 천연센터

- 전남 장흥군 안양면 우드랜드길 288 / 전남 화순군 화순읍 산단길 100-1
- 연구개발 061-860-2611 생산활동 061-375-6805
- 품질관리 061-375-6803 기업육성 061-860-2641

그린바이오팀부 시용합지원실 · 식품센터

- 전남 나주시 동수농공단지길 30-5
- 연구개발 061-339-1250 생산활동 061-339-1230
- 식품분석 061-336-9620 식품인증 061-339-1213
- 기업육성 061-339-1200



그린바이오팀부 친환경센터

- 전남 곡성군 입면 입면로 437
- 연구개발 061-363-9567 생산분석 061-363-9548
- 기업육성 061-362-0630



그린바이오팀부 나노센터

- 전남 장성군 남면 나노산단로 123
- 연구개발 061-339-0531 생산활동 061-339-0550
- 기업육성 061-339-0504

케어푸드센터

- 전남 화순군 능주면 화보로 3531-3 화순일반식품산업단지
- 대표번호 061-371-1040



해양바이오팀부

- 전남 완도군 완도읍 농공단지4길 21-7
- 연구개발 061-550-1714 생산활동 061-550-1725
- 기업육성 061-550-1704

