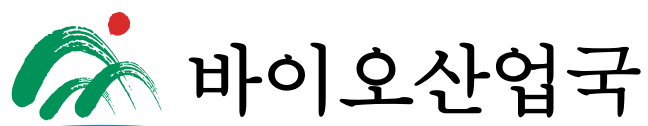


2021. 7.



2021년도 상반기 주요업무 추진상황



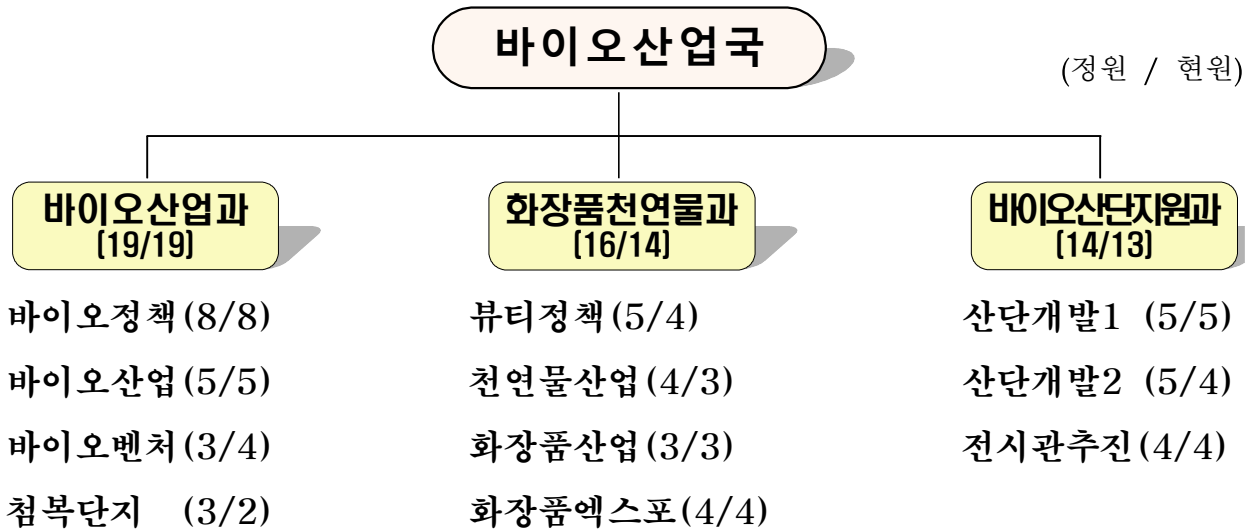
목 차

I . 일반현황	1
II . 2021년도 비전과 추진전략	3
III . 전략목표별 추진상황	4
1. K-BIO를 선도하는 바이오산업 혁신 생태계 조성 ...	4
2. 세계로 나아가는 K-뷰티·천연물산업 경쟁력 강화 ...	9
3. 세계적인 바이오클러스터 기반 구축	14
IV . 주요 현안사업	17
V . 대집행기관질문 후속조치 사항	26
VI . 건의·결의문 채택 사후 추진현황 ...	29
※ 붙임 : 2021년도 상반기 예산집행 현황	30

I . 일반현황

□ 조 직 : 3과 11팀

(2021. 6월말)



□ 정·현원 : 49명 /46명(교류 및 파견 제외)

(단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8·9급
계	49/46	1/1	3/3	11/11	19/19	15/9	0/3
바이오산업과	19/19	1/1	1/1	4/4	7/7	6/6	0/0
화장품천연물과	16/14	-	1/1	4/4	6/5	5/2	0/2
바이오산단지원과	14/13	-	1/1	3/3	6/7	4/1	0/1

※ 교류 및 파견자 : 9명(바이오산업과 1, 화장품천연물과 4, 바이오산단지원과 4)

□ 예 산

(단위 : 천원)

구 분	합 계	정책사업비	행정운영비	비고
계	60,813,203	60,636,450	176,753	
바이오산업과	35,883,890	35,811,550	72,340	
화장품천연물과	10,251,663	10,198,900	52,763	
바이오산단지원과	14,677,650	14,626,000	51,650	

□ 과별 주요사무

실·과명		주요기능
바이오 산업과	바이오 정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 바이오산업정책 기획·조정, 국 비전 및 목표 수립 ◦ 정부예산 확보, 현안사업 추진 및 정책 발굴
	바이오 산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 바이오의약·의료기기 육성 지원 ◦ 의약품·의료기기 산·학·관 협력체계 구축 및 협력사업 추진
	바이오 벤처	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 침복단지 우수 기관·기업 유치 ◦ 바이오 벤처 창업 육성지원 및 인력양성 추진
	침복단지	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 침복단지 입주 및 관리, 침복단지 토지 분양 ◦ 오송 바이오산업단지 조성
화장품 천연물과	뷰티정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과 비전 및 목표 수립, 정부예산 확보 ◦ 융합바이오 소재(세라믹, 일라이트 등)산업 육성
	천연물 산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 천연물·한방산업 육성을 위한 정책수립 및 기반시설 구축 ◦ 글로벌 천연물·한방산업 연구개발 역량 강화
	화장품 산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 화장품·뷰티산업 육성 인프라 확충 및 해외진출 지원 강화 ◦ 화장품·뷰티 산·학·연·관 공동협력 강화
	화장품 엑스포	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 오송화장품뷰티산업엑스포 추진계획 수립 ◦ 오송화장품뷰티산업엑스포 홍보 및 행사 개최
바이오 산 단 지원과	산단개발1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 충주 바이오헬스 국가산단 부동산투기 방지대책 추진 ◦ 충주 바이오헬스 국가산단 관련 지자체 지원, 정책·제도 개선
	산단개발2	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 오송 제3생명과학 국가산단 지정 관련 정책 추진 ◦ 오송 제3생명과학 국가산단 추진 정부·국회 등 대외협력
	전시관 추진	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 충북 청주전시관 건립 등 MICE산업 성장기반 마련 ◦ 오송 화장품산업단지 조성

Ⅱ. 2021년도 비전과 추진전략

비
전

「글로벌 바이오산업 혁신의 허브」 도약



— 3개 전략목표 10개 이행과제 —

전
략

K-BIO를 선도하는
바이오산업
혁신 생태계 조성

세계로 나아가는
K-뷰티·천연물산업
경쟁력 강화

세계적인
바이오클러스터
기반 구축

이
행
과
제

① 글로벌 바이오밸리
도약을 위한 혁신
성장 동력 창출

② 바이오 유망 분야
선점을 위한 첨단
산업 육성 지원

③ 중소·벤처기업 중
심 수요 맞춤형 지
원 체계 강화

④ 첨단의료복합단지
중심의 바이오산업
기반 확충

① 글로벌 K-뷰티
클러스터 조성
기반 확충

② 글로벌 K-뷰티의 도약
오송화장품 뷰티
산업엑스포 개최

③ 한방·천연물산업
인프라 확충 및
경쟁력 강화

④ 지역혁신 소재활용
뷰티바이오 신산업
창출

① 글로벌 바이오클러
스터 완성을 위한
국가산업단지 조성

② 바이오산업 연계
MICE 및 화장품
산업기반 조성

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. K-BIO를 선도하는 바이오산업 혁신 생태계 조성

여 건

- (산업전망) 코로나19 대유행 상황에서 효과적인 치료제에 대한 요구로 세계 바이오산업 시장은 '24년까지 연평균 7.4% 성장 전망
 - * 시장규모 : ('20) 4,863억달러 → ('22) 5,603억달러 → ('24) 6,433억달러
 - 또한, 전체 제약시장에서 바이오의약의 비중도 지속적인 성장
 - * 글로벌 제약시장의 바이오의약 비중 : ('12) 20% → ('20) 30% → ('26) 35%
- (정부정책) 바이오헬스산업을 차세대 3대 주력산업으로 선정, 경제성장과 고용창출을 선도할 핵심 산업으로 국가적 역량 집중
 - 2030년까지 글로벌 점유율 3배 확대, 수출 500억불, 일자리 30만개 창출 목표
- (국내여건) 바이오가 미래 성장산업으로 부각되며 전 지역의 경쟁체제 돌입
 - 경기 판교, 서울 홍릉, 인천 송도, 전남 화순 등 전국적인 바이오 열풍
- (사회상황) 코로나19에 따른 산업 침체와 경제 불확실성 심화
 - ➔ ① K-BIO를 선도하는 중심 클러스터로서의 혁신적 역할 제고와 가시적인 사업화 성과 창출 추진
 - ② 감염병 위기 극복을 위한 산업수요 맞춤형 지원에 역량 집중

이 행 과 제

- 1 글로벌 바이오밸리 도약을 위한 혁신성장 동력 창출
- 2 바이오 유망분야 선점을 위한 첨단산업 육성 지원
- 3 벤처·중소기업 중심의 수요 맞춤형 지원 체계 강화
- 4 첨단의료복합단지 중심의 바이오산업 기반 확충

1 글로벌 바이오밸리 도약을 위한 혁신성장 동력 창출

□ 혁신성장 동력 창출을 위한 핵심 기반시설 구축

- 혁신창업 기술상용화센터 건립('21~'23, 200억원, '21. 7월 설계착수 예정) 신규
- 충주 바이오헬스 지식산업센터 건립('21~'24, 248억원, '21.11월 설계착수 예정) 신규
- 오송 R&BD 융합 연구병원 건립 추진('21. 용역추진 중) 신규
- 3D생체조직칩 실증상용화 지원 기반구축('21~'24, 174억원, '21. 3월 공모선정) 신규
- 첨단임상시험센터 건립('17~'22, 346.4억원, 건축 공정률 30%)
- 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축('19~'22, 130억원, GMP클린룸 준공)

□ 글로벌 수준의 기술혁신 R&D 역량 확보

- 첨단동물모델평가동 건립('19~'22, 154.6억원, '21. 9월 착공예정)
 - 첨단동물 활용 감염병·항암 의료제품 평가지원(10억원, 국비) 신규
- 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업(10억원, 8개 과제 지원)
- 첨단의료복합단지 미래의료산업 원스톱 지원사업(86억원, 국비)
- 충청북도 감염병연구단 운영(0.9억원, 회의 4회)

□ 바이오산업 현장수요 대응 핵심인재 양성

- 지자체·대학 협력기반 지역혁신사업
 - 바이오산업 수요 맞춤형 기술·실무·연구인재 양성(740명)
 - 기업 원천기술 확보부터 제품화까지 전주기 R&D지원(89개과제)
 - 산학연 원스톱 플랫폼 구축 및 취·창업·학술교류 등 네트워크혁신 추진(66회)
- 바이오산업 리더 양성 혁신경영프로그램 운영('21.8월 개강 예정) 신규
- 지역산업 수요 맞춤형 바이오 현장 전문인력 양성 : 3개 분야
 - 지역산업맞춤 인력양성(328명), 일학습병행(118명), 프로젝트 Lab(15개 운영)
- 첨단임상시험센터 연계 임상시험 전문인력 양성(2억원, 교육인원 20명 / 5월~12월)

2 바이오 유망분야 선점을 위한 첨단산업 육성 지원

□ 바이오산업 미래 유망분야 선도기술 지원

- 생태환경바이오 유해인자 연구센터 구축('20~'29, 80.1억원, 2차연도) 신규
- 중증 폐질환 연구센터 구축('20~'27, 102.2억원, 2차연도) 신규
- 기생생물자원 세계은행 구축(사업 기획 협의 중(과기부 등), '22공모예정) 신규
- 바이오 국제공동 연구개발 지원(1.8억원, 2개과제 선정)
- 글로벌 First R&D 지원(1억원, 1개과제 선정)

□ 바이오헬스 혁신 클러스터 활성화

- 중앙 이환 네트워크 연구센터 구축('17~'24, 90.4억원, 5차연도 사업추진)
 - 치매, 관절염 등 공존질환 분자타겟 발굴 및 치료 후보물질 개발
- 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축('20~'22, 45억원, 2차연도 사업추진)
 - 플랫폼 특허 등록('21.6.), 의료·유전체 정보 수집 및 네트워크 구축 등
- 바이오헬스산업 활력 프로젝트 추진('20~'21, 27.5억원)
 - 사업계획 수립 및 업무협약(6월, KIAT-충북도-수행기관), 기업지원사업 통합공고

□ 첨단 바이오분야 산업경쟁력 강화

- 바이오(의약·의료기기) 시제품 제작 지원(0.9억원, 4개과제 선정)
- 바이오제품 안전성 시험비용 지원(0.8억원, 4개과제 선정)
- 의료기기 신제품 기술개발 지원(5억원, 6개과제 선정)
- 감염병 대응 체외진단기기 기술개발 지원(4억원, 2개과제 선정)

□ 바이오 충북 위상 강화 및 기업 판로개척 지원

- 온-오프라인 병행 「BIO KOREA 2021」 개최(6.9~11/3일간)
 - 64개국 715개사 108,072명 참여, 비즈니스 미팅 730여회 진행 등
- 국내·외 의약품 전문박람회 참가 지원(12개사, 2회, 1.3억원, 하반기 예정)
- 의료기기 국내·외 학회 및 박람회 참가 지원(10개사, 1.5억원, 하반기 예정)
- 의료기기 수출기업 인증 지원(2억원, 중기 2개과제 추진 중, 단기 1개과제 선정예정)
- 충북 바이오의 비전 및 발전방향 전문 컨설팅 실시
 - 자문회의 : 2회 / 도내 바이오유관기관(1.25), 국내 바이오전문기관(2.25)

3 벤처·중소기업 중심의 수요 맞춤형 지원체계 강화

□ 예비창업부터 단계별 맞춤형 지원을 통한 유망 바이오벤처 육성

- 바이오 예비창업자 로드맵 구축을 위한 창업아카데미 운영(2억원)
 - 바이오 벤치마킹·메디텍스쿨 온라인 운영(유튜브, Zoom 활용)
- 바이오 초기 창업단계 사업화 지원체계 구축을 통한 맞춤형 지원
 - 단계별 전문가 네트워크 구성 및 자문, 엑셀러레이팅 연계 성장지원(37개사, 53건)
- 해외 우수 기업, 과학기술인과의 협력을 통한 글로벌 네트워킹 추진
 - 한미생명산업협력 컨퍼런스 개최, 해외 과학기술인 초청(10월 예정)

□ 산·학·연·병 협력 네트워크 활성화 및 생태계 촉진

- 대학-중소기업 간 공동연구개발 지원을 통한 기술혁신기업 육성
 - 대학과 유망 중소기업 간 협력을 통한 산학융합 R&D 지원(10개 과제)
- 산학융합지구 입주기업 성장 지원을 위한 사업화 프로그램 운영
 - 전시회·박람회 참가, 시제품 제작 및 경영컨설팅 등 지원(41개사)
- 혁신주체 간 소통 활성화 및 생태계 촉진을 위한 교류의 장 마련
 - 기관·학회와 공동 학술대회 개최(2회, 하반기 예정), 바이오페스티벌(10월 예정)

□ 바이오 원스톱 플랫폼 운영 및 기업지원 서비스 제공

- 바이오산업 정보공유 및 지원안내 등 바이오 원스톱 플랫폼 운영
 - 바이오 원스톱 지원센터(오프라인 전문상담, '21. 4월 개소 / 온라인시스템 구축중)
- 기업투자 촉진을 위한 GMP인증 지원(6개사, 1.8억원)
- 벤처·스타트업 대상 공동연구장비 활용 지원(11개사, 1.35억원)

4 첨단의료복합단지 중심의 바이오산업 기반 확충

□ 바이오헬스 기업 투자 확대를 위한 기반 조성

- 오송 바이오산업단지 조성(오송 공북·상정·연제, 293천m², 1,000억원, '19~'25)
 - 산업단지계획 수립용역 추진(18억원, '20.12. ~ '21.12.)
 - 산업단지 지정계획 반영('21.6월, 국토부), 산단계획 승인신청('21.7월 예정)
- 옥천 테크노밸리 조성(옥천 서대·가풍·구일, 354천m², 618억원, '14~'21)
 - 조성사업 준공('21.7월), 분양율 89%(잔여지 3필지 26,920m²)

□ 기업맞춤형 입주관리 기반 구축

- 계획 단계부터 정상 운영까지 맞춤형 입주관리 지원
 - 첨단의료복합단지 입주심사위원회 개최(4회/25건 승인)
- 입주기업 소규모 생산시설 규모 확대(3천m²→5천m²) 법령개정 추진
 - 첩복단지법 시행령 개정안 입법예고('21.6.9.까지, 7월중 공포예정)
- 입주승인기업 계약이행 관리 및 행정지도 강화
 - 시정명령(20개사), 원활한 기업관리를 위한 법령개정 건의(1회)

□ 단지 활성화를 위한 입주기반시설 적기 공급

- 원형지 등 연구시설용지 잔여지 분양 : 분양률 78.5%(6월말)
 - 분양실적 13.4천m²(2건), 기업간 양수도 8천m²(2건)
- 중소벤처 연구기업 임대 입주지원 및 관리(62개 기업)
 - 기업연구관 I·II(36), SB플라자(13), 첩복재단(10), 민간(3)

□ 첩복단지 기반시설 관리업무

- 단지내 공공 기반시설 유지보수(수시)
 - 미분양 용지 등 재산관리, 기반시설(도로, 공원 등) 유지관리
- 개발사업 지역개발기금 상환(4건, 1,142백만원)

2. 세계로 나아가는 K-뷰티·천연물산업 경쟁력 강화

여 건

- 그 동안 화장품·뷰티산업은 모든 연령층의 필수품으로 자리매김 함은 물론, 한류열풍에 더불어 매년 견고한 성장세 유지
 - (생산규모) 10조 7천억원('15) → 15조 2천억원('20) / 연평균 8.4% ↑
 - (수출규모) 3조 4천억원('15) → 8조 3천억원('20) / 연평균 28.8% ↑
 - 코로나19로 '20년 초기 성장이 잠시 위축되었으나, SNS, 뷰티 인플루언서 등을 통한 흥행으로 12개월 연속 수출 및 온라인 판매액 증가 추세
 - (화장품 수출액) 6,210억원('20.5.) → 8,830억원('21.5.) / 전년동기 대비 42.2% ↑
 - (온라인 판매액) 9,604억원('20.4.) → 1조 323억원('21.4.) / 전년동기 대비 7.5% ↑
 - 천연물 산업은 면역체계 증진 등 건강에 대한 관심이 높아지면서 관련 시장이 크게 증대되고 있음
 - (국내) 2.2조원('16년) → 4.6조원('20년) → 7.0조원('24년) / 연 10%이상 ↑
 - (국외) 111.5조원('16년) → 149.1조원('20년) → 189.3조원('24년) / 연 7%이상 ↑
- ➔ '2030 화장품·천연물산업 발전전략'과 비대면 소비시대에 걸맞는 다양한 온택트(Ontact, 온라인 통한 연결) 전략을 차질 없이 추진하여 대한민국 K-뷰티·천연물산업 선도

이 행 과 제

- 1 글로벌 K-뷰티 클러스터 조성 기반 확충
- 2 글로벌 K-뷰티의 도약 오송화장품뷰티산업엑스포 개최
- 3 한방·천연물산업 인프라 확충 및 경쟁력 강화
- 4 지역혁신 소재활용 뷰티바이오 신산업 창출

1 글로벌 K-뷰티 클러스터 조성 기반 확충

□ K-뷰티 클러스터 조성을 위한 인프라 강화

- 청주(오송·오창) K-뷰티 클러스터 지정 추진('21~'24, 하반기 공모) **신규**
 - 정부 정책방향 대응 및 중앙부처 건의, 타당성 연구용역 완료(5월)
- 빅데이터 기반 맞춤형화장품 플랫폼 구축('21~'24, 33.2억원) **신규**
 - 중소기업활용 맞춤형화장품 공공플랫폼 개발 및 실증 지원(하반기)
- 충북 화장품임상연구지원센터 운영 내실화(3개 기관, 비예산)
 - 피부임상(273건), 품질분석(145건), 장비지원(14건) 등 기업지원 강화

□ 현장수요 기반 시장선도 기술 개발

- 부착형 기능성화장품 기술개발 지원('19~'21, 7억원)
 - 화장품연구회 운영(2회), 시제품개발·애로기술 해결 등(5건 선정)
- K-뷰티 천연·유기농원료 화장품 제형개발 지원('20~'21, 2억원)
 - 계획수립 및 협약체결(2월), 과제 선정 및 사업추진(4월, 10개사)
- 화장품 패키징 디자인 개발 지원(1억원)
 - 사업공모 및 선정(4월, 6개사), 선정기업 협약체결 및 사업 수행(5월)

□ 브랜드 경쟁력 제고 및 수출지원 강화

- K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원(5개사, 2억원) **신규**
 - 사업공모 및 선정(4월), 기업별 상품(10개 품목) 선정 및 제작(6월)
- 화장품 수출 컨설팅 지원(51건, 2억원)
 - 사전진단(40건), 수출컨설팅(1건), 인허가획득(5건), 해외규격평가(5건)
- 대형 온라인 유통매장 수출홍보 마케팅 지원(10개 기업, 30개 품목, 0.5억원)
 - 추진계획 수립 및 협약체결(3월), 기업선정 및 사업추진(5월~6월)

□ 지자체·대학 협력기반 지역혁신 네트워크 구축

- 프리칼리지, 현장실무 등 지역 맞춤형 인력양성(5개 과제, 56.2억원) **신규**
- 산학융합 R&D 등 핵심기술 개발 및 기업지원(4개 과제, 36억원) **신규**
- 윈스톱 플랫폼, 취·창업지원 등 네트워크 혁신(5개 과제, 5억원) **신규**

2 '글로벌 K-뷰티'의 도약 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 엑스포의 범세계적 홍보 강화 및 체계적 실행계획 수립

- 단계별 목표, 시기, 대상에 따른 홍보전략 수립 및 추진
 - 코로나19 상황과 홍보대상을 고려한 홍보계획 수립(3월)
 - 기업(브로슈어, 이메일 2,000개소), 일반관객(보도자료, 계기행사 등) 중심 선별적 홍보(4~6월)
- 엑스포 범세계·지속·광폭적 홍보활동 전개
 - 온라인 기업관, 제품홍보관, 충북화장품산업정책홍보관 연중 상시 운영 **신규**
 - 국내 주재 외국상공회의소 활용 해외 홍보(2개 기관, 3건)
 - 방송·신문(3회), 홍보물 제작·배포(7종), 현수막 홍보(13개소)
- 시대적 트렌드 반영, 체계적인 종합계획('21.2) 및 세부실행계획('21.8) 수립
 - 온·오프라인 병행 종합계획 수립(2월), 대행사 협상·계약(6월)
 - 참가기업 및 관련기관 의견수렴을 통한 오프라인 행사 확대방안 검토(6월)

□ 엑스포 참가 기업 및 바이어 유치

- 전국단위 대중적 브랜드 확대 및 강소기업 유치
 - 기업유치 전담반 구성(2개팀 7명), 유치대상 타깃기업 설정(200개사)
 - 유치실적 135개사, 대면(방문)·비대면(메일·우편·전화 등) 유치활동 지속 전개
- 해외시장 진출 및 수출 다변화를 위한 해외 바이어 초청
 - 바이어 유치기관 간담회(3월), 협약(4월, 7개 기관), 브로슈어 제작·배부(영문, 중문)

□ 2021 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

- 코로나19 상황에 탄력적 대처를 위한 온·오프라인 병행 개최
- 국내·외 판로개척 및 수출진흥을 위한 엑스포 프로그램 구성
 - 기간/장소 : '21.10.19.(화) ~ 10.23.(토), 5일간/ 엑스포 홈페이지 및 오송역
 - 주요내용 : 온라인(기업관, 수출상담회, 정책홍보관), 오프라인(마켓관, K-뷰티 홍보관, 체험관)
- 다양한 이벤트 및 체험프로그램 확대 추진
 - 온라인 이벤트(6종), 오프라인 이벤트(2종), 오프라인 체험(6종)

3 한방·천연물산업 인프라 확충 및 경쟁력 강화

□ 제천 천연물산업 종합단지 조성('20~'24, 596.6억원)

공약

- 천연물 제제 시생산시설 구축('20~'22, 156억원)
 - 2차년도 협약 체결(4월), 건축 착공(6월), 장비 발주(14종 18대)
- 천연물 지식산업센터 구축('20~'23, 250.6억원)
 - 조달청 기획·설계관리 약정 체결(3월), 공공건축 심의(5월), 설계용역('21.6월~'23월)
- 천연물 신소재개발 지원센터 구축('22~'24, 190억원) 신규
 - 사업 기획보고서 작성, 정부예산 확보 추진(산업부 공모)

□ 국가 천연물산업 연구거점화 추진

- 국가 천연물 융합 R&D 플랫폼센터 구축('22~'25, 200억원) 신규
 - 사업추진 협의(부지, 일정 등), 설치·운영계획 수립(한국생명공학연구원)
- 차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축('21~'25, 101억원) 신규
 - 타당성 조사 용역(2월), 산업부 공모 선정(5월), 협약 체결(6월)

□ 글로벌 한방·천연물산업 연구개발 고도화

- 헬스케어 천연물산업 육성사업(5억원)
 - 제품개발(2개사), 소재개발(1개사), 개별 인정형 원료개발(2개사)
- 면역체계 증진 제품 개발지원(3억원)
 - 대상기업 선정(6개사), 제품 개발 및 시제품 제작·인허가 지원 등
- 천연물소재 활용 원료개발 지원사업(1.2억원)
 - 기능성화장품 소재(1개사), 건강기능식품 소재(1개사)

□ 한방·천연물산업 브랜드 강화 및 사업화 촉진

- 글로벌 한방·천연물산업 육성사업(7억원)
 - 제품개발(4개사), 고부가가치 및 경쟁력 강화(5개사), 수출 및 마케팅 지원 등
- 2021 제천한방바이오박람회 개최 지원(15억원)
 - 방향설정 및 계획수립(3~5월), 실행계획 보고(5월, 제천시), 대행사 선정 추진(6~7월)
- 한방·천연물제품 포장디자인 고급화 지원(1억원)
 - 대상기업 모집 및 선정(11개사), 협약 체결(6월), 사업 추진

4 지역혁신 소재활용 뷰티바이오 신산업 창출

□ 뷰티바이오 소재산업 육성 지원 인프라 구축

- 융합바이오세라믹테크노베이터 구축('19~'23, 202억원)
 - 오송 제2바이오산업단지 내(부지 16,496㎡, 연면적 3,213㎡)
 - 건축 진행(공정률 75%, '21. 6월), 준공('21. 10월), 기업 입주 장비구축 완료('23. 12월)
- 일라이트 지식산업센터 구축('20~'24, 150억원) 신규
 - 영동산업단지 내(부지 15,889㎡, 연면적 8,254㎡)
 - 기본 및 실시설계('21. 6~11월), 공사착공('21. 12월), 준공('23. 10월), 기업입주('24. 10월)

□ 생체 친화적 뷰티바이오 신소재 기술개발

- 바이오세라믹 소재기업 역량강화 지원('21, 3.1억원)
 - 협약체결 및 사업비 교부(2월), 모집공고 및 선정(3월, 8개사)
- 일라이트 소재 상용화 기술개발 지원('20~'21, 8억원)
 - 협약체결 및 사업비 교부(1월), 과제선정 및 사업추진(2월, 3개사)
- 일라이트 소재 활용 기초연구 및 제품개발 지원('20~'24, 15억원)
 - 일라이트 원료 화장품 소재화 기술개발('20.12.~'21.5, 1.5억원) 및 일라이트 복합소재 기반 화장품 유효성 검증 및 뷰티케어 시제품 개발('21.4.~12, 1.2억원)

□ 바이오제품 신뢰성 확보 안전성·유효성 시험지원

- 융합바이오 양산화 공정 및 유효성 평가(목표 550건, 비예산)
 - 융합바이오 양산화 공정장비 지원(103건) 및 안전성·유효성 평가 지원(412건)
- 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비(목표 28건, 1억원)
 - 인체적용시험 및 안전성 시험지원(8건), 화장품 유통안전관리기준 분석(4건)
- 우수바이오제품 품질인증제 운영(비예산)
 - 운영계획 공고(2월), 심사위원회 구성·운영(3월), 품질 우수성 및 경쟁력 심사선정
 - 도지사 인증 바이오마크 사용권 부여(4월, 12개 기업/46개 품목)

3. 세계적인 바이오클러스터 기반 구축

여 건

- 오송 제3생명과학 국가산업단지 및 충주 바이오헬스 국가산업단지 예비타당성 조사 통과('20.9.)에 따른 바이오클러스터 확충 기반 마련
 - 오송 제1·2생명과학단지 및 첨단의료복합단지 등 주변 산업단지 분양 완료에 따른 입주수요 폭주로 신규 산업단지 조기 조성 필요
 - 충북 도정사상 최대 규모(8.99km², 4조원) 국가산업단지 조성을 통한 바이오클러스터 완성에 중추적 역할 기대
- 경제적 파급효과가 큰 MICE산업과 화장품·뷰티 산업의 지속적 성장에 따라 오송의 바이오 첨단인프라와 연계 필요성 대두
- ➔ 충북 바이오헬스 혁신·융합벨트 기반 마련과 전시컨벤션 및 화장품·뷰티 산업 기반시설 조성으로 미래 성장산업 견인

이 행 과 제

- 1 글로벌 바이오클러스터 완성을 위한 국가산업단지 조성
- 2 바이오산업 연계 MICE 및 화장품산업 기반 조성

1 글로벌 바이오클러스터 완성을 위한 국가산업단지 조성

□ 바이오 국가산업단지 조성 추진(오송, 충주)

공약

- 오송 제3생명과학 국가산단('17 ~ '27, 6.75km², 3조 3,910억원)
- 충주 바이오헬스 국가산단('17 ~ '27, 2.24km², 5,662억원)

□ 국가산업단지 조기 조성을 위한 선제적 대응

- 미래가치 투자를 위한 전략적 산업단지계획 수립
 - 차별화된 단지계획 수립을 위한 토지이용계획 벤치마킹(6회)
 - 스마트 산업단지 조성을 위한 국내 사례조사(2회)
 - 단지계획수립 용역 보고회(2회), 전문가 자문 및 위원회 개최(2회)
- 행정절차 및 개발기간 단축을 위한 관련기관 사전협의
 - 국가산단 조기조성을 위한 국토부 협의(5회) 및 직원 파견(1명)
 - 저지대 농경지 성토재 확보 위한 기관 방문(4회) 및 현장조사(2회)
 - 농업진흥지역 해제를 위한 논리개발 자문(7회), 국회·중앙부처 건의(4회)
- 산단 조기 조성을 위한 관계기관 실무협의회 구성·운영(12회)
 - 오송(7회), 충주(5회) : 지구계 및 토지이용계획 협의

□ 효율적 사업지구 관리로 성공적 산업단지 조성

- 부동산 투기 방지를 위한 대책본부 및 신고센터 운영(연중)
 - 투기성 수목식재 및 불법 개발행위 등 단속, 주민 홍보(7회)
- 토지거래허가구역 등 부동산 투기 규제사항 관리(연중)

□ 산업단지 유치기업의 체계적 지원·관리

- 입주유향기업 DB구축관리 및 홍보활동 전개
 - 리플릿·브로슈어 제작·배포 및 기업체 방문 홍보(27회, MOU 3개사)
- 투자유치 협력기반 조성을 위한 관계기관과 협업 추진(3회)

2 바이오산업 연계 MICE 및 화장품산업 기반 조성

□ 충북 청주전시관 건립사업 추진

공약

- 전시관 부지 조성공사 추진(205,711m²) : 공정률 25%
 - 오송생명과학단지 개발 및 실시계획 변경(신청 '21. 3. → 승인 '21. 7.)
 - 문화재 조사(175,989m²), 농수로 이설(937m), 상수관로 매설(374m)
- 전시관 건축 실시설계 완료 및 공사착공
 - 실시설계 완료 및 건축공사 발주('21. 4.), 공사착공('21. 8.)
- 전시관 건립 추진위원회 운영(1회)
 - 전시관 건축 실시설계 관련 자문회의 개최

□ 오송 화장품 산업단지 조성 추진

- 산업단지 조성 실시계획 수립(794,747m², 2,667억원)
 - 오송화장품산업단지 투자선도지구 조사설계 용역 착수('21. 4.)
 - 환경·재해·교통 영향평가 협의 및 실시계획 승인 신청('21. 하반기)
- 토지 및 지장물 보상 추진(LH, 1,137억원)
 - 토지(364필지), 지장물(가옥, 축사 등 549건)
 - 주민설명회 개최('21. 5.), 물건조사, 감정평가 등 협의보상 추진('21. 하반기)
- 우량 기업 유치에 위한 홍보활동 전개
 - 기업체 방문 홍보 및 투자유치 등 지속 실시

IV. 주요 현안사업

1. 바이오 국가산업단지 조성 (공약)

□ 사업개요

- 위 치 : 2개 지역(청주시 흥덕구 오송읍, 충주시 대소원면)
- 기 간 : 2017 ~ 2027(11년)
- 규 모 : 8.99km²(오송 6.75km² 204만평, 충주 2.24km² 68만평)
- 총사업비 : 3조 9,572억원(민자 : 오송 3조 3,910억원, 충주 5,662억원)

□ 추진상황

- 대통령 공약 지속 건의 및 선정 : '17.1.~5.
- 국가산단 후보지 선정(국토부) : '18. 8.31.
- 국가산단조성 업무협약(도·청주시·충주시·LH·충개공) : '18.10.18.
- 기본계획수립 및 타당성조사 용역 착수(LH) : '19. 1. 8.
- 예비타당성조사 의뢰(LH→기재부, KDI) : '19.11.
- 예비타당성조사 현장조사(KDI) : '19.11.~12.
- 예비타당성조사 설문조사(KDI) : '20. 4.~6.
- 예비타당성조사 중간보고회(KDI) : '20. 7.17.
- 예비타당성조사 통과(KDI) : '20.9.11.
- (오송) B/C 2.34, AHP 0.573, (충주) B/C 1.68, AHP 0.609
- 국가산업단지 계획 수립 용역 착수(LH) : '21.3.

□ 향후계획

- 국가산업단지 계획 승인 신청(LH→국토부) : '21. 9.
- 국가산업단지 지정·승인(국토부) : '22. 5.
- 산업단지 조성공사 착공 및 준공(LH) : '22.~'27.

2. 충북 청주전시관 건립 추진(공약)

□ 사업개요

- 위 치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 만수리·궁평리 일원
- 기 간 : 2015 ~ 2023(9년)
- 규 모 : 전체부지 205,711m²(건축 연면적 39,725m²)
- 총사업비 : 2,088억원(건축 1,235, 부지조성 290, 보상 563)
- 사업내용
 - 단지조성 : 지원시설, 상업용지, 주거용지, 공공시설용지
 - 건축공사 : 전시실 1개소, 회의실 9개소, VIP실 4개소 등

□ 추진상황

- 전시관 건립 기본계획 수립 : '15. 3.
- 충청북도·청주시 공동추진 협약 체결 : '17. 3.
- 전시산업발전협의회 협의 완료(산업부) : '17. 8.
- 충청북도 공유재산관리계획 승인 : '17. 9.
- 충북 청주전시관 타당성조사 완료(행안부) : '18. 3.
- 지방재정 투자심사 완료(행안부) : '18. 6.
- 오송생명과학단지 산업단지계획 변경 승인·고시(국토부) : '18.11.
- 토지 및 지장물 등 협의보상 착수 : '19. 9.
- 전시관 부지조성공사 착공 : '20. 1.
- 토지 및 지장물 보상 완료 : '20. 7.
- 전시관 건축 기본설계 완료 : '20. 8.
- 전시관 건축 실시설계 착수 : '20.10.
- 오송생명과학단지 산업단지계획 변경 신청(국토부) : '21. 3.
- 전시관 건축공사 입찰공고 : '21. 6.

□ 향후계획

- 전시관 건축공사 착공 : '21. 하반기
- 전시관 부지조성공사 준공 : '22. 상반기
- 전시관 건축공사 준공 및 개관 : '23. 하반기

3. 오송 화장품산업단지 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송읍 상정리·공북리 일원
- 기 간 : 2017 ~ 2025(9년)
- 규 모 : 794,747m²(약24만평)
- 총사업비 : 2,667억원(보상 1,137, 단지조성 1,307, 기타 223)
- 사업내용 : 산업시설, 상업시설, 주거시설, 지원시설, 공공시설 등

□ 추진상황

- 시도별 지역전략산업 선정(바이오의약, 화장품) : '15.12.
- 기본계획구상 및 사업타당성조사용역 착수(LH) : '16. 6.
- 개발행위허가 제한지역 지정 및 고시 : '16. 8.
- 투자선도지구 공모사업 선정(국토부) : '17. 8.
- 공기업 예비타당성조사 완료(한국개발연구원, B/C 2.62) : '18.11.
- 산업단지 지정계획 고시(충북고시 제2019-209호) : '19. 6.
- 투자선도지구 지정 신청(도→국토부) : '20. 2.
- 투자선도지구 지정 승인·고시(국토부) : '20.11.
- 토지 및 지장물 조사 착수 : '21. 3.
- 산업단지 조사설계 용역 착수 : '21. 4.

□ 향후계획

- 산업단지 실시계획 수립 및 승인 신청 : '21. 하반기
- 산업단지 실시계획 승인 : '22. 상반기
- 토지 및 지장물 보상 완료 : '22. 상반기
- 산업단지 조성 공사 착공 : '22. 상반기
- 산업단지 조성 공사 준공 : '25. 상반기

4. 오송 바이오산업단지 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송읍 공북리, 상정리 일원
- 기 간 : 2019 ~ 2025(7년)
- 규 모 : 부지면적 293천 m²(89천평)
- 총사업비 : 1,000억원(국비 29, 도비 971)
- 시 행 자 : 충청북도지사

□ 추진상황

- 오송 바이오 산업단지 조성계획(안) 보고 : '19. 1. 30.
- 사업시행에 따른 기본협약 체결(도, 시, 충개공) : '19. 3. 7.
- 개발기본구상 및 타당성검토 용역 착수 : '19. 4. 30.
- 개발행위허가 제한지역 지정 고시(충북도 고시 제2019-262호) : '19. 8. 9.
- 타당성 조사 완료(지방행정연구원) : '20. 5. 14.
- 중앙투자심사 승인(행정안전부) : '20. 6. 30.
- 사업시행협약 체결(도, 충개공) : '20. 10. 21.
- 산업단지계획 수립용역 착수 : '20. 12. 23.
- 환경영향평가협의회 심의(청주시) : '21. 5. 3.
- 산업단지 지정계획 반영(국토부) : '21. 6. 30.

□ 향후계획

- 산업단지계획 승인 신청(도→청주시) : '21. 7월
- 산업단지계획 승인(청주시) : '21. 12월
- 편입용지 보상 및 단지조성공사 착공 : '22. 상반기
- 산업단지조성공사 준공 : '25. 상반기

5. 지자체-대학 협력기반 지역혁신플랫폼사업

□ 사업개요

- 사업명 : 충청북도 바이오헬스산업 지역혁신 플랫폼
- 사업기간 : 2020 ~ 2024, 5년간(1차 기간 : '20. 8 ~ '21. 5)
- 사업비 : 연간 426억원 정도 (국 298, 지 128) * 국 70%, 지방 30%
- 참여기관 : 충북대(총괄) 등 15개 대학, 기업, 기관, 지자체 등
- 핵심분야 : 제약바이오, 정밀의료·의료기기, 화장품·천연물
- 사업내용 : 바이오헬스산업 혁신관련 대학구조개편, 인력양성, 기업수요 맞춤형 연구개발, 네트워크 혁신 등
 - 바이오헬스분야 산업수요 맞춤형 학과 및 전공 신설
 - 지역산업체 인력수급 부족 해소를 위한 고급인재 양성
 - 현장맞춤형 지원을 위한 기업대상 수요조사(R&D, 인력) 지원
 - 대학-기업-혁신기관 연계 시군 주력산업 공동 R&D과제 발굴 및 추진

□ 추진방향

- 충청도 2030 바이오산업발전 기본계획(화장품, 천연물 포함)과 지역혁신산업의 연계성 강화
- 지역대학의 교육과정을 지역바이오산업 수요 맞춤형으로 개편
- 시·군이 사업의 실질적 수혜자가 될 수 있도록 중점 지원하여 도내 전 지역의 균형있는 바이오산업 발전 도모

□ 추진상황(계획)

- 2차연도 사업계획 수립(개선사항 등 반영) 및 확정 : '21. 6월
- 1차연도 성과평가 및 사업비 확정(교육부) : '21. 7월
- 지역혁신사업 플랫폼 성과포럼 개최 : '21. 7월
- 2차연도 공모사업 공고, 사업수행 : '21. 7월~

6. 충북형 바이오헬스산업 빅데이터플랫폼 구축

□ 필 요 성

- 빅데이터는 바이오헬스·케어 산업 쏠 영역에 잠재적 활용 가치가 높고 응용 가능 분야 다양하여 의료·산업 혁신성장 주도 전망
- 바이오헬스 산업의 지속가능한 생태계 구축을 우리도가 선도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2022. 3.(2차연도) ※총사업기간 : '20.~'22.(3년)
- 사업량 : 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축
- 총사업비 : 45억원('21년 : 15억원)
- 주관기관 : 충북대학교병원
- 주요내용
 - 헬스케어 빅데이터 운용을 위한 다기관 공통 플랫폼(EDC) 구축
 - 전국 주요 국립대병원 연계, 운영체계 구축·운용
 - 목표질환* 의료·임상정보, 라이프로그, 유전체 등 빅데이터 구축 등
 - 고위험 임산부, 신생아 유전질환, 젊은 당뇨환자, 전신 홍반 루푸스질환, 폐암 등

□ 추진상황

- 빅데이터 공통 플랫폼 구축, 진료·유전체 정보수집 : '21. 1.~
- 2차연도 사업계획 수립 및 협약체결 : '21. 5.
- 「수요자 맞춤형 헬스케어 빅데이터 제공장치 및 방법」 특허 등록 : '21. 6.
- 빅데이터 플랫폼 홍보 전개(바이오코리아 2021/COEX) : '21. 6.

□ 향후계획

- 병원시스템↔플랫폼간 운영체계 호환 테스트 : '21. 하반기
- 병원 및 제약사 등 플랫폼 활용 협의 : '21. 하반기
- 바이오헬스 관계자 대상 플랫폼 시연회 등 행사 개최 : '21. 하반기

7. 2021 오송화장품뷰티산업엑스포 개최(온·오프라인 병행)

□ 필 요 성

- K-뷰티의 진원지인 충북 오송의 세계화 및 K-뷰티의 글로벌화
- 대한민국 대표 수출 진흥 전문 엑스포로서 도내 화장품 기업의 수출 경쟁력 강화 및 세계진출의 안정적 기회 제공

□ 행사개요

- 기간/장소 : '21. 10. 19. ~ 10. 23.(5일간) / 엑스포 홈페이지 및 오송역
- 주요내용
 - 온 라 인 : 기업관·제품홍보관, 화상 수출상담회, 정책홍보관 등
 - 오프라인 : 마켓관, K-뷰티홍보관, 세미오프라인수출상담회 등
- 참가규모 : 기업체 200개사, 바이어 700명, 관람객 60만명
- 주최/주관 : 충청북도, 청주시 / (재)오송바이오진흥재단

□ 추진상황

- 엑스포 대행사 선정 및 기본계획 수립 : '21. 2.
- 참가기업 및 바이어 유치(지속추진중) : '21. 3. ~ 8.
- 대행사 선정 : '21. 6.
 - 대행사 선정 공고(3월), 평가(5월), 계약·착수(6월)

□ 향후계획

- 세부실행계획 수립 : '21. 6. ~ 8.
- 행사개최 : '21.10.19. ~ 10.23.
- 사후조치(감사서한, 표창 및 정산 등) : '21. 11. ~ 12.

8. 제천 천연물산업 종합단지 조성 추진(공약)

□ 필 요 성

- 제천의 천연물 기반시설과 연계한 천연물 원료생산, 연구 및 제품개발 등 산업화 시설을 집적화한 One-Stop 시스템 구축
- 나고야의정서 발효로 국가 간 생물자원 확보경쟁이 치열할 것으로 예상됨에 따라 생물자주권 확보 및 관련 산업 지원

□ 사업개요

- 사업위치 : 제천시 왕암동 1357 일원(제2산업단지내)
- 사업기간 : 2020 ~ 2024(5년)
- 사업규모 : 천연물산업 종합단지(11,400m²)
- 총사업비 : 596.6억원(국비 320, 지방비 276.6)
- 사업내용 : 천연물 관련 기업·기관 집적화를 위한 3개 시설 구축
- 천연물 제제 시생산시설(착공), 지식산업센터(설계), 신소재개발 지원센터(추진예정)

□ 추진상황

- 대선(지역)공약 반영 : '17. 6.
- 천연물산업 종합단지조성 타당성조사 용역 : '18. 1. ~ 9.
- 스마트특성화 기반구축사업 선정(제제 시생산시설) : '19. 5.
- 천연물 지식산업센터 구축사업 정부예산 확보 : '19.12.
- 천연물 제제 시생산시설 건축 착공 : '21. 6.
- 천연물 지식산업센터 설계용역 착수 : '21. 6.

□ 향후계획

- 천연물 제제 시생산시설 건축 준공 : '21.12.
- 2022년 정부예산 확보 추진(신소재개발 지원센터) : '22. 3.
- 천연물 지식산업센터 설계용역 완료 : '22. 3.
- 천연물 지식산업센터 건축 착공 : '22. 4.
- 천연물 신소재개발 지원센터 구축사업 착수 : '22. 6. ~
- 천연물 지식산업센터 건축 준공 : '23.12.

9. 청주(오송·오창) 「K-뷰티 클러스터」 지정

□ 필 요 성

- 정부의 'K-뷰티 혁신 종합전략('21.1.27.)' 육성 정책에 맞춰 오송·오창 중심의 K-뷰티 클러스터 조성
- 체계적인 정부지원 및 우리 도 전략적 육성정책을 통해 화장품 산업 육성 시너지효과 극대화

□ 사업개요

- 기간/주체 : 2021 ~ 2024(4년) / 보건복지부 ※하반기 공모예정
- 지정조건 : 산·학·연 및 교육·문화·관광 브랜드까지 집적된 지역을 조성
- 주요내용 : 생산 연구, 체험·전시공간, K-뷰티 아카데미 등 융합 콘텐츠 연계

□ 충북의 여건

- (산업현황) 국내 생산량의 34.6%(전국 2위), 수출량의 28.3% 차지
 - * 도내 제조기업 212개(전국 4,068개의 5.2%) / 강소 중소기업 위주로 분포
 - * 청주(오송, 오창) 지역내 화장품 318개(제조 102, 판매 216) 기업 집적화
- (산업인프라) 산·학·연·관 간의 조화로운 화장품산업 여건 조성중
 - ※ 전국 최초 「화장품산업 육성 종합실행계획」 수립 및 실행(1차 '15년, 2차 '20년)

- (산) 오송화장품산업단지 조성('17 ~ '25년, 794,747㎡) 및 전시관 건립('23년)
- (학) 오송 K-뷰티스쿨 설립('21 ~ '23년) / 부지 3,300㎡, 연면적 8,900㎡
- (연) 화장품임상연구지원센터 운영 / 화장품연구 안정성평가 대행 등
- (관) 식약처, 보건산업진흥원 * 충북 : '13년부터 오송화장품박람회(엑스포) 매년 개최

□ 추진상황 및 향후계획

- 클러스터 지정 필요성 타당성 연구용역 시행(복지부) : '20. 3. ~ 10.
- 충북의 화장품산업육성 노력(여건) 및 지정 당위성 수시 건의 : '20. ~ '21.
- 청주(오송·오창) K-뷰티 클러스터 구축 타당성 연구용역 : '20.12. ~ '21.5.
- 복지부 정책방향(공모 시기, 내용 등) 적극 대응 : '21. 1. ~

V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	'21. 03. 11.
	성 명	박우양 의원	관리번호	389-01-02
질문제목	충북 바이오산업 발전을 위한 적극적인 도정 추진			
소관부서	바이오산업국 바이오산업과			
질문요지 (제안사항)	○ 바이오분야 육성을 위한 펀드규모 확대 조성			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 도내 유망 기업(바이오 등) 지원을 위한 펀드 조성 ○ 충북 바이오 창업투자 선순환 생태계 조성방안 연구용역 추진 - 용역기간 : 2021. 2. ~ 4. - 내 용 : 도내 창업투자 실태분석, 투자재원 조성, 전문 투자회사 설립방안 등 <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 펀드 운영 : 충북창조경제혁신펀드 등 4개 2,060억원 조성 운영 ○ 충북 바이오 창업투자 선순환 생태계 조성방안 연구용역 - 연구용역 보고회 개최 : 착수(2.18), 중간(4.9), 최종(4.30) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 국내·외 유명 벤처캐피탈과 충북 바이오펀드 조성방안 검토 : '21. 7. ~			
진 도	완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가()			

과장 맹은영 (☎220-4510) 팀장 강미경 (☎220-4531) 담당자 고희진(☎220-4533)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	'21. 03. 11.
	성 명	박우양 의원	관리번호	389-01-03
질문제목	충북 바이오산업 발전을 위한 적극적인 도정 추진			
소관부서	바이오산업국 바이오산업과			
질문요지 (제안사항)	○바이오벤처 기업 육성 위한 R&D 자금조달방법과 지원방안			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 공모 선정('20) 및 R&D 지원 - 총 사업기간 : 2020년 ~ 2024년(5년) - 1차년도('20.8 ~ '21.5) R&D예산액 : 133.3억원 - 대학과 지역혁신기관(첨복재단, TP) 연계 기업R&D 등 지원 ○ 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 실시(2014~) - 사 업 비 : 10억원(도5, 시5) / 년 - 주요내용 : 도내 의약, 의료기기 분야 기업 11개사 지원 <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업을 통해 R&D 지원 - 공모를 통해 기업맞춤형 R&D 등 89개 과제 선정·지원 ○ 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 지원 실적 - 연구과제 수행 : 63건(2014~2020) - 특허 출원 및 등록 33건, 논문 등재 11건 - 임상(TRL*) 상승 : 16건 * 임상 관련 기술성숙도(Technology Readiness Level) ※ 2021년 : 8개 과제 선정 추진(5개 신규, 3개 계속) <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 지역혁신사업 2차년도('21.6 ~ '22.4) R&D 추진계획 수립 및 과제 발굴 지원 ○ 중앙부처 R&D 공모 사업 확보를 위해 기업과 연계 협력을 통한 적극 대응			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 맹은영 (☎220-4510) 팀장 강미경 (☎220-4531) 담당자 이중호(☎220-4532)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	'21. 03. 11.
	성 명	박우양 의원	관리번호	389-01-04
질문제목	충북 바이오산업 발전을 위한 적극적인 도정 추진			
소관부서	바이오산업국 바이오산업과			
질문요지 (제안사항)	○바이오분야 공공부문 인재 양성을 위한 추진 방안			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 중앙부처 및 유관기관 등 파견 추진 ○ 카이스트 오송 바이오혁신경영 교육 프로그램 - 위 치 : 청주SB플라자 ※ 운영기관 : KAIST - 기 간 : 2021. ~ 2025.(5년) - 사 업 비 : 7,628백만원(도비 1,950, 시비 1,950, 자부담 3,728 / 5년간) - 교육과정 : 기술경영전문대학원 바이오혁신경영 석사과정(2년제) - 대상인원 : 창업인, 기업임직원, 투자자, 연구자, 공공기관 등 ('21년 : 15명 → '23년 이후 30명)			
	<input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 중앙부처 및 유관기관 등 파견 추진 - 중앙부처 파견 : 2명(복지부 재생의료정책과 1명, 산자부 바이오융합산업과 1명) - 유관기관 파견 : 9명(바이오헬스혁신센터 6, 융합본부 2, 오송첨복재단 1) ○ 카이스트 오송 바이오혁신경영 교육 프로그램 - 위수탁 협약체결(5월), 교육생 모집완료 및 교육장소 확보(6월)			
	<input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 유관기관 바이오전문가 확대 및 정책연구기획 업무 수행 ○ 카이스트 교육과정 개강 : '21. 8. 30.			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 맹은영 (☎220-4510) 팀장 장인수 (☎220-4511) 담당자 박용식(☎220-4512)

VI. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

제 목	충북 K-바이오 랩허브 구축을 위한 대정부 건의문			
채택일	제391회('21. 6. 8)	관리번호	11-391-2	
소관상임위	건설환경소방위원회			
소관부서	바이오산업국 바이오산업과			
건의(결의)처	대통령, 국회의장, 국회 산업통상자원중소벤처기업위원장, 국무총리, 중소벤처기업부장관			
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 오송은 20년 이상 정부와 충북이 바이오산업 육성을 위해 집중 투자한 곳으로 산학연병관이 집적된 유일의 대표 바이오 클러스터임 ○ 식약처 등 6대 국책기관, 국가메디컬시설 등 우수한 바이오 인프라 연계하여 바이오 신약 전주기 지원 가능한 바이오 창업의 최적지임 ○ 지난해 오창 다목적 방사광가속기 유치로 백신, 치료제 등 개발에 시너지 효과 기대 및 KTX고속철도망, 고속도로망, 청주국제공항 등 전국 최고 교통 편리성 갖춤 ○ 충북 K-바이오 랩허브 유치에 행·재정적으로 적극 지원 및 충북에 유치될 수 있도록 강력히 건의함 			
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ ('21. 6.14.) K-바이오 랩허브 구축 사업계획서 제출 ○ ('21. 6.21~22.) 현장평가 * 청주시 흥덕구 오송읍 일원 			
향후계획 (도의회 협조사항 등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ ('21. 7월초) 발표평가(미정) ○ ('21. 7월중) 후보지 선정 발표 			
진 도	완 료		추 진 중	○
과장 맹은영(☎ 4510) 팀장 강미경(☎4531) 담당자 고희진(☎4533)				

붙임

2021년도 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	60,813,203	41,756,142	19,057,061	69%	
바이오산업과	35,883,890	20,332,690	15,551,200	57%	
화장품천연물과	10,251,663	6,854,800	3,396,863	67%	
바이오산단지원과	14,677,650	14,568,652	108,998	99%	

<바이오산업과>

(단위:천원,%)

과목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
계		35,883,890	20,332,690	15,551,200	45%	
세계적 수준의 바이오 클러스터 조성	바이오밸리 활성화 업무추진 사무관리비	37,000	37,000	0	100%	
	오송CEO포럼 운영	3,600	3,600	0	100%	
	바이오밸리 활성화 업무추진 국내여비	3,000	3,000	0	100%	
	시책업무추진비	41,000	41,000	0	100%	
	오송R&BD 융합 연구병원 건립 연구용역	58,000	0	58,000	0%	명사이월
	오송첨단의료산업진흥재단 출연금	2,500,000	2,500,000	0	100%	
	기업인력양성 일학습병행사업 지원(대응)	50,000	50,000	0	100%	
	지역산업 맞춤형 인력양성사업(대응)	50,000	50,000	0	100%	
	바이오 혁신경영 교육 프로그램 운영	300,000	300,000	0	100%	
	임상시험 전문인력 양성	200,000	200,000	0	100%	
	지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(대응)	12,780,000	0	12,780,000	0%	
	세포치료제 상용화지원 시스템 구축(대응)	780,000	780,000	0	100%	

과 목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
	산학연 발전사업	360,000	360,000	0	100%	
	충북산학융합본부 운영	600,000	600,000	0	100%	
	바이오헬스 혁신창업 기술사용화센터 건립	1,000,000	0	1,000,000	0%	회 추경
	오송 첨단임상시험센터 건립	5,569,000	5,569,000	0	100%	회 추경
	충주 지식산업센터 건립	1,000,000	0	1,000,000	0%	회 추경
	바이오 창업 아카데미 개설 운영	200,000	200,000	0	100%	
바이오 클러스터 경쟁력 강화	바이오코리아 개최	365,000	365,000	0	100	
	바이오페스티벌 개최	130,000	0	130,000	0%	
	오송국제바이오심포지엄	22,500	0	22,500	0%	
	충청북도 감염병 연구단 운영	90,000	90,000	0	100%	
바이오산업 고도화로 글로벌 경쟁력 확보	바이오시제품 제작지원사업	90,000	90,000	0	100%	
	바이오관련 행사 참석 및 홍보활동 여비	2,000	1,500	500	75%	
	바이오헬스산업 활력프로젝트 추진(대응)	436,000	436,000	0	100%	
	벤처 및 스타트업기업 공동연구장비 활용 지원	135,000	135,000	0	100%	
	중양 이환 네트워크 연구센터(대응)	100,000	100,000	0	100%	
	글로벌 First R&D 지원	100,000	100,000	0	100%	
	바이오제품 안전성 시험비용 지원	80,000	80,000	0	100%	
	생태환경바이오 유해인자 발굴 및 제어연구센터 구축 지원(대응)	100,000	100,000	0	100%	회 추경
	중증 폐질환 연구센터 구축 지원(대응)	100,000	0	100,000	0%	회 추경
	의료기기 수출기업 인증지원 사업	200,000	0	200,000	0%	
	바이오기업 GMP인증 지원사업	180,000	180,000	0	100%	
	감염병 대응 체외진단기기 선도 기술개발 지원	400,000	400,000	0	100%	
	바이오 국제공동연구사업	180,000	0	180,000	0%	
	의약품 전문박람회 참가 지원	130,000	130,000	0	0%	

과 목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
	충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축	1,500,000	1,500,000	0	100%	
	의료기기 국제박람회 참가 국외여비	5,000	0	5,000	0%	
	K-의료기기 국내외 학회 및 박람회 참가지원	150,000	150,000	0	100%	
	의료기기 신제품 기술개발 지원사업	500,000	500,000	0	100%	
첨단의료 복합단지 조성	첨단의료복합단지분양 일반운영비	6,900	6,900	0	100%	
	첨단의료복합단지 유지관리	7,100	0	7,100	0%	
	오송 바이오산업단지 조성사업	4,000,000	4,000,000	0	100%	
국내외 기관 및 기업유치 활동	전국규모 바이오 학술대회 공동개최	10,000	0	10,000	0%	
	기업 및 기관 투자유치 국내여비	2,000	2,000	0	100%	
	글로벌 생명산업 협력 컨퍼런스 참석여비	8,000	0	8,000	0%	
	해외 고급 과학기술인 초청 여비	5,000	0	5,000	0%	
	글로벌 생명산업 협력 컨퍼런스 개최	40,000	0	40,000	0%	
	충북 바이오 5각벨트 투자유치 홍보물 제작	18,000	18,000	0	100%	
기본경비	일반운영비(사무관리비)	17,740	17,740	0	100%	
	국내여비	37,800	37,800	0	100%	
	기관운영업무추진비	6,600	6,600	0	100%	
	부서운영업무추진비	10,200	5,100	5,100	50%	
내부거래 지출	시·도지역개발기금 예수금 원금상환	795,000	795,000	0	100%	
	시·도지역개발기금 예수금 이자상환	392,450	392,450	0	100%	

<화장품천연물과>

(단위:천원,%)

과 목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
계		10,251,663	6,854,800	3,396,863	67%	
지역특화 바이오산업 육성 지원	화장품 천연물 소재산업 육성 사무관 리비	10,000	10,000	0	100%	
	시책 업무추진비	3,900	2,300	1,600	59%	
	융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	454,500	454,500	0	100%	
	일라이트 소재 상용화 기술개발 지원	80,000	80,000	0	100%	
	글로벌 한방·천연물 산업 육성 사업	420,000	420,000	0	100%	
	한방바이오 박람회 지원	460,000	460,000	0	100%	
	헬스케어 천연물산업 육성사업	150,000	150,000	0	100%	
	천연물 소재 활용 원료 개발 지원 사업	36,000	36,000	0	100%	
	한방·천연물제품 포장디자인 고급화 지원	30,000	30,000	0	100%	
	면연체계 증진 제품 개발지원	90,000	90,000	0	100%	
	한방바이오 기반시설 구축 추진여비	2,000	2,000	0	100%	
	천연물 지식산업센터 구축	2,500,000	0	2,500,000	0%	3분기 집행 예정
	천연물 제제 시생산시설 구축	1,900,000	1,900,000	0	100%	
바이오세라믹 소재기업 역량강화 지원	250,000	250,000	0	100%		

과 목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
뷰티산업 육성지원	화 장 품 · 뷰 티 산 업 국 제 컨 퍼 런 스 개 최	50,000	0	50,000	0%	3분기 집행 예정
	부착형 기능성 화장품 기술개발 지원 사업	150,000	150,000	0	100%	
	2021 오송화장품뷰티산업 엑 스포 개 최	2,800,000	1,960,000	840,000	70%	3분기 집행 예정
	화장품 수출 컨설팅 지원	200,000	200,000	0	100%	
	대형 온라인 유통매장 수출홍보 마케팅 지원	50,000	50,000	0	100%	
	화장품 소재 유효성 및 안전성 시험 비 지원	100,000	100,000	0	100%	
	K뷰티 특화 브랜드 사업화 지원	200,000	200,000	0	100%	
	화장품 패키징 디자인 개발 지원	100,000	100,000	0	100%	
	K-뷰티 천연, 유기농 원료 화장품 제형개발 지원	100,000	100,000	0	100%	
기본경비	일반운영비(사무관리비)	22,853	22,000	853	96%	
	국 내 여 비	29,910	25,500	4,410	85%	
내부거래 지 출	화장품임상연구지원센터건립 융 자 금 이 자 상 환	62,500	62,500	0	100%	

< 바이오산단지원과 >

(단위 : 천원, %)

과 목		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
단위사업	세부사업					
계		14,677,650	14,568,652	108,998	99.3%	
바이오 국가 산업단지 조성	국가산단 업무추진 홍보물 제작 및 일반수용비	58,000	28,926	29,074	50%	
	사무실 임차료	44,000	5,500	38,500	13%	8개월 분 (1회 추경)
	국가산단 업무추진 국내여비	8,000	3,922	4,078	50%	
	시책추진업무추진비	3,000	1,444	1,556	49%	
충북 청주 전시관 건립	충북 청주전시관 건립(전환사업)	14,500,000	14,500,000	-	100%	1회 추경 증액
	충북 청주전시관 건립 홍보물 제작	10,000	5,000	5,000	50%	
	충북 청주전시관 건립 업무추진 국내여비	3,000	2,620	380	88%	
기본경비	일반운영비(사무관리비)	15,966	6,901	9,065	44%	
	청소용역비(공공운영비)	1,664	208	1,456	13%	8개월 분 (1회 추경)
	국내여비	34,020	14,131	19,889	42%	