



2020. 1.

2020년도 주요업무계획



목 차

I . 일반현황	1
II . '19년도 성과평가 및 시사점	3
III . '20년도 비전과 추진전략	4
IV . 전략목표 추진계획	5
1. 글로벌 수준의 바이오밸리 성장 기반 구축	5
2. K-뷰티산업 및 소재 국산화 혁신 생태계 조성	10
3. 세계적인 바이오클러스터 인프라 구축	15
V . 주요 현안사업	18

I . 일반현황

□ 조 직 : 3과 11팀

(2020. 1월)



□ 정·현원 : 49명 /56명(시군 → 도 파견자 8명 포함)

(단위: 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8·9급
계	49/56	1/1	3/3	11/12	19/24	15/15	0/1
바이오산업과	19/20	1/1	1/1	4/4	7/7	6/6	0/1
화장품천연물과	16/19	-	1/1	4/5	6/8	5/5	-
바이오산단지원과	14/17	-	1/1	3/3	6/9	4/4	-

□ 예 산

(단위: 천원)

구 분	합 계	정책사업비	행정운영비	비고
계	22,704,862	22,526,550	178,312	
바이오산업과	11,473,821	11,393,150	80,671	
화장품천연물과	7,085,832	7,035,400	50,432	
바이오산단지원과	4,145,209	4,098,000	47,209	

□ 주요사무

실·과명		주요기능
바이오 산업과	바이오 정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 바이오정책 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"> ◦ 충북단지 우수 기관·기업 유치 ◦ 바이오 벤처 및 창업 육성지원사업 추진
	첨복단지	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 충북단지 입주 및 관리, 충북단지 토지분양 총괄 ◦ 오송 바이오산업단지 조성
화장품 천연물과	뷰티 정책	<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 산단 지원과	산단개발1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가산업단지 부동산투기 방지대책 추진 ◦ 국가산업단지 관련 지자체 지원, 정책·제도 개선
	산단개발2	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가산업단지 지정 관련 정책 추진 ◦ 국가산업단지 추진 정부·국회 등 대외협력
	전시관 추진	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 충북 청주전시관 건립 등 MICE산업 성장기반 마련 ◦ 오송 화장품산업단지 조성

Ⅱ. '19년도 성과평가 및 시사점

1. 주요 성과

- 충북, 대한민국 바이오헬스 육성 거점지역 및 전진기지로 부상
 - 「2030 바이오헬스산업 발전전략」 수립('19.3.) : 5대 목표, 20개 전략, 120개 과제
 - 「바이오헬스 국가비전 선포식」 개최('19.5. 오송)
 - '2030 충북 바이오헬스 제2도약 육성전략' 발표
 - 충북 바이오헬스 제2도약을 위한 추진협의회 구성·개최('19.8.)
- 바이오헬스산업 육성을 위한 바이오클러스터 조성 추진
 - 오송충주 국가산업단지 조성 경제성(B/C) 확보를 위한 입주수요 조사
 - (오송) 168개 기업, 2,992천평(314%), (충주) 214개 기업, 1,093천평(287%)
 - 오송 바이오산업단지(293천㎡) 조성 : 타당성 조사('19.10.~'20.5.)
- 첨단바이오 인프라 및 R&D 고도화 관련 정부예산 적기 확보
 - 국가 바이오 빅데이터 센터 구축('20~'21, 300억원)
 - 국가 재난형 바이러스 예방·치료 원천기술 개발('20~'26, 300억원)
 - 첨단장비기반 멀티오믹스 빅데이터 융합플랫폼 개발('20~'23, 100억원)
- 충북 MICE산업 핵심, 충북 청주전시관 건립 본격 추진
 - 보상계획 공고('19.4.), 감정평가 완료('19.8.), 협의보상 착수('19.9.)
 - 충북 청주전시관 건축 기본설계 착수('19.10.), 부지조성공사 발주('19.12.)
- K-뷰티 선도 및 화장품·뷰티산업 육성 인프라 조성
 - 2019 오송화장품뷰티산업엑스포 성공 개최('19.10.)
 - 2020~2024 제2차 충북 화장품·뷰티산업 육성 종합계획 수립('19.4.~'20.3.)
 - 오송 화장품산업단지 지정계획 승인('19.6.)
- 제천 천연물산업 종합단지 조성 기반 마련
 - 천연물 제제 시생산시설 구축(156억원, '20년 스마트특성화 사업 선정)
 - 천연물 지식산업센터 '20년 설계비(국비) 확보(10억원)

2. 시사점

- 충북 바이오헬스산업의 세계적 바이오메디컬 허브 조성을 위한 중장기 전략 이행동력 확보
- 바이오헬스 연구개발 및 사업화 등 성공적인 비즈니스 모델 창출

Ⅲ. '20년도 비전과 추진전략

비
전

세계적 「**바이오-메디컬 허브 총복**」 구현



— 3개 전략목표 10개 이행과제 —

전
략

글로벌 수준의
바이오 밸리
성장기반 구축

K-뷰티산업 및 소재
국산화 혁신 생태계
조성

세계적 인
바이오클러스터
인프라 구축

이
행
과
제

① 첨단바이오 기반
고도화를 통한 혁신
성장동력 창출

② 바이오 헬스산업
기술혁신 생태계
조성

③ 바이오 역량 강화를
통한 혁신성장
추진

④ 첨단의료복합단지
관리기능 강화

① 화장품·뷰티산업
육성기반 및 해외
진출 강화

② K-뷰티 세계화의
거점 오송화장품
뷰티산업엑스포
개최

③ 세계적 한방천연물
산업 중심지 도약
기반 마련

④ 융합바이오 소재
산업 경쟁력 강화

① 바이오클러스터
확충을 위한
국가산업단지
조성

② 오송 바이오산업과
연계한 MICE산업
기반 구축

IV. 전략목표 추진계획

1. 글로벌 수준의 바이오밸리 성장 기반 구축

여 건

- 전 세계적인 인구 고령화와 건강수요 증가로 바이오헬스산업 세계시장 규모가 급속도로 성장
 - * 시장규모 : ('17.) 3,802억달러 → ('20.) 4,805억달러 → ('22.) 5,536억달러
 - 현재 4차 산업혁명과 인구고령화를 계기로 전 세계 바이오헬스 시장이 재편되는 시기
 - 산업정책의 근본적 혁신과 선제적 투자를 통해 우리나라와 같은 후발국이 선도주자로 급부상할 수 있는 호기
 - 現 정부, 바이오헬스산업을 차세대 3대 주력산업으로 선정, 경제 성장과 고용창출을 선도할 핵심산업으로 국가적 역량 집중
 - 첨단바이오, 혁신신약 및 바이오 벤처·창업 활성화 기반 구축 등 바이오헬스 혁신 가속화
 - * 정부 R&D 4조원 투자 추진(~'25), 기초기술 및 유망기술 개발 등
- ➔ **충북 바이오헬스산업 제2도약을 위해 정부의 적극적인 지원 유도 및 우리 도 중점사업의 차질없는 추진**

이 행 과 제

- 1** 첨단바이오 기반 고도화를 통한 혁신성장 동력 창출
- 2** 바이오헬스산업 기술혁신 생태계 조성
- 3** 바이오 역량 강화를 통한 혁신성장 주도
- 4** 첨단의료복합단지 관리기능 강화

1 첨단바이오 기반 고도화를 통한 혁신성장 동력 창출

□ 차세대 미래 유망분야 기술혁신 기반 강화

- 오송 R&BD 융합형 연구병원 건립 추진('21. 국비확보) 신규
- 오송 첨단임상시험센터 건립('17~'21, 301억원, '20.하반기 착공)
- 첨단동물모델평가동 건립('19~'21, 156억원, '20.상반기 착공)
- 세포치료제 상용화지원시스템 구축('19~'22, 130억원)

□ 바이오헬스 혁신 원천인 벤처·창업 생태계 조성

- 벤처·창업 육성 바이오벤처 지식산업센터 건립 추진('21. 국비확보) 신규
- 바이오헬스 혁신창업 기술실용화센터 건립 추진('21. 국비확보) 신규
 - GMP 기반 초도물량 생산 등 기술실증 및 사업화 지원
- 전주기적(보육→사업화) 지원체계 구축을 위한 첨단실증지원(10억원)

□ 첨단바이오제품 개발을 위한 R&B 역량 강화 지원

- 국가 재난형 바이러스 예방·치료 원천기술 개발('20~'29, 300억원) 신규
- 범부처 통합R&D 운영 미래의료산업 원스톱 사업 추진(66억원)
- 도내 기업 바이오신약 및 첨단의료기기 R&D 지원 강화
 - 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 실시(15억원)

□ 바이오헬스 충북 위상 강화 및 핵심 전문인력 양성

- '바이오 충북'의 출발점, 「바이오코리아 2020」 개최(5.20~5.22, 코엑스)
- 바이오공정 인력양성센터 건립 추진('21. 국비확보) 신규
- 바이오의약품 GMP 전문인력 양성 교육프로그램 운영(21억원)
- 지역기업 수요를 반영한 맞춤형 바이오 전문인력 교육 운영

2 바이오헬스산업 기술혁신 생태계 조성

□ 바이오헬스산업 성장육성 기반 조성

- 옥천 테크노밸리 조성('14~'20, 353천㎡, 615억원)
- 국제공인 기생생물 바이오융합지원센터 구축('21. 국비확보) 신규
- 분자·면역 체외진단기기 코디네이팅 플랫폼 구축('21. 국비확보) 신규

□ 바이오경제 혁신 클러스터 구축

- 바이오헬스 혁신 커뮤니티 '신약살롱' 운영(10회, 0.1억원)
- 종양 이환 네트워크 연구센터 구축('17~'24, 90.9억원)
 - 치매, 관절염 등 공존질환 분자타겟 발굴 및 치료제 개발
- 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축('20~'22, 45억원) 신규
 - 의료·유전체 정보 수집, 빅데이터 활용 사업화 서비스 제공 등
- 바이오헬스산업 활력 프로젝트 추진('20~'21, 33.4억원) 신규
 - 사업화 맞춤형 컨설팅, 제품 성능개선 및 신뢰성 강화 지원 등

□ 바이오헬스기업 기술개발 및 경쟁력 강화 지원

- 바이오 국제공동 연구개발 지원(2개사, 1.8억원)
- 바이오의약 시제품 제작 지원(4개사, 1억원)
- 혁신적 원천연구 '글로벌 First R&D' 지원(3개사, 1억원)
- 바이오제품 안전성 시험비용 지원(4건, 1억원)
- 의료기기 중소기업 성장육성 지원(7개사, 1.5억원)
- 의료기기 신제품 기술개발 지원('18~'21, 24개사, 25억원)

□ 바이오헬스기업 수출다변화 및 네트워크 지원

- 국내·외 의약품 전문박람회 참가 지원(12개사, 2회, 1.3억원)
- 의료기기 기업 국제박람회 참여 지원(8개사, 1억원)
- 바이오헬스산업 산학관 협력체계 구축(0.8억원) 및 정책포럼(1회, 0.14억원)

3 바이오 역량 강화를 통한 혁신성장 주도

□ 바이오 메카 이미지 구축을 위한 전략적 홍보 및 네트워킹

- 벤처, 투자자, 대학, 병원 등 혁신 주체간 네트워크 활성화
 - 바이오 현장 전문가 포럼 개최, 대규모 바이오행사 적극 참여 및 홍보 등
- 해외 우수 기업, 과학기술인과의 협력을 통한 글로벌 네트워킹 추진
 - 한미생명산업협력 컨퍼런스 개최, 해외 과학기술인 초청
- 산·학·연·관 소통 활성화 및 생태계 촉진을 위한 교류의 장 마련
 - 바이오페스티벌 개최, 바이오 전문 기관과 공동 학술대회 개최 등

□ 맞춤형 사업화 지원을 통한 유망 바이오벤처 육성

- 바이오 예비창업자 로드맵 구축을 위한 창업아카데미 신설
 - 바이오 벤치마킹스쿨 운영, 바이오 파트너링 전문기관 공동 개최
- 바이오 창업 및 초기 사업화 지원체계 마련
 - 단계별 전문가 구성 및 자문지원, 엑셀러레이터 연계 등
- 글로벌 시장 진출을 위한 전략개발 및 마케팅 지원
 - 현지 전문가 멘토링 지원, 1:1 기업미팅, 기술수출 지원 등

□ 바이오산업 원스톱서비스 제공 및 기업역량 강화 지원

- 바이오산업 정보공유 및 지원안내 등 바이오 원스톱 플랫폼 구축 신규
 - 연구개발, 마케팅, 특허, 금융 등 기업지원, 구인·구직 등 정보제공
- 중소기업 역량강화를 위한 연구개발 및 사업화 지원 프로그램 운영
 - 산학융합 연구개발 프로그램 운영, 시제품 제작·경영컨설팅 등 지원

4 첨단의료복합단지 관리기능 강화

□ 체계적인 입주관리 기반 구축

- 입주계획 단계부터 기업운영까지 입주관리 지원
 - 오송첨단의료복합단지 입주심사위원회 운영(정기·수시)
 - 입주기업 애로사항 청취 및 인·허가 협의 지원
- 입주기업에 대한 소규모 생산시설 및 공장등록 추진
 - 단지 내 연구개발 성과에 대한 제품화 및 상품화 촉진 지원
- 입주승인기업 계약이행 관리 및 행정지도 강화
 - 미착공 등 입주지연 기업 시정명령 및 청문, 관계법령 개정 등

□ 연구시설용지 및 임대시설 적기 공급관리

- 원형지 등 연구시설용지 잔여지 분양 : 176천㎡
 - 수시 분양공고(66천㎡), 입주심사위원회 심의, 매매계약 체결
 - 국책연구소 등 유치를 위한 핵심 유보지 특별분양 관리(110천㎡)
- 중소벤처 연구기업 임대 입주지원 및 관리
 - 산학융합본부·첨복재단·SB플라자 내 연구시설 : 69개 기업

□ 바이오헬스산업의 혁신 거점 오송 바이오산업단지 조성

- 오송읍 공북리 일원, 293천㎡(89천평), 941억원, '19. ~ '24. 6.
 - 타당성조사 완료('20. 5월, 지방행정연구원), 중앙투자심사 완료('20. 6월, 행안부)
 - 개발계획 및 실시계획 수립 용역(20억원, '20. 9. ~ '21. 6.)

□ 첨복단지 환경정비사업 및 기반시설 등 재산관리

- 첨복단지내 유보지 환경정비사업(꽃단지 조성, 34천㎡) 실시 신규
- 단지조성 완료에 따른 입주기반 유지관리(연중)
 - 미분양 용지 등 공유재산관리, 공공시설(도로, 공원 등) 유지관리
- 단지개발 관련 지방채 상환 관리 : 4개 사업 / 1,169백만원

2. K-뷰티산업 및 소재 국산화 혁신 생태계 조성

여 건

- 現 정부, K-뷰티 미래 화장품산업 육성방안 발표('19.12.)
 - K-뷰티 클러스터 지정, 화장품박람회 개최, 안전성평가기관 설치 등
 - 화장품·뷰티산업 대한민국 세계시장 점유율 3%, 충북 국내시장 점유율 34.3%('18년 기준, 전국 2위)
 - 전국 15조 5,028억원 / 충북 5조 3,313억원
 - 충북 화장품 기업 449개사(제조 142, 판매 282, 원료 25)
 - 한반도 천연물 혁신성장 전략 발표('18.4.)
 - 나고야의정서 이행에 따른 각국과 정부의 발빠른 대응체계 마련
 - 글로벌 수준의 천연물 신소재 100개, 제품 10개 창출
 - 소재·부품·장비 경쟁력 강화대책 발표('19.8.)
 - 핵심품목 기술력 확보를 위한 R&D 투자전략 수립·시행
- ➔ '2030 충북 바이오헬스산업 발전 전략'의 차질없는 추진으로
충북이 대한민국 K-뷰티산업 선도, 국내시장 점유율 확대('18, 34% → '30, 50%)

이 행 과 제

- 1 화장품·뷰티산업 육성기반 및 해외진출 강화
- 2 K-뷰티 세계화의 거점 오송화장품·뷰티산업엑스포 개최
- 3 세계적 한방천연물산업 중심지 도약 기반 마련
- 4 융합바이오 소재산업 경쟁력 강화

1 화장품·뷰티산업 육성 기반 및 해외진출 강화

□ 전방위적 화장품·뷰티산업 육성 기반 강화

- 국제 천연·유기농 화장품 인증 지원센터 구축('21~'23, 213억원) **신규**
 - 천연·유기농 원료개발 및 시험평가 기반·생산시설을 구축
- 천연 화장품 규제자유특구 추진('21~'23, 352억원) **신규**
 - (실증특례) 천연화장품 인증기준 완화 및 원료등록 단계적 적용
- 부착형 기능성화장품 기술개발 지원('19~'21, 7.5억원)
 - 마스크팩 등 기능성을 강화한 융합기술 개발 및 효능 개선
- 화장품 패키징(용기, 포장 등) 디자인 개발 지원(5개사, 1억원) **신규**
- 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원(34개사, 1억원) **신규**
- 화장품임상연구지원센터 내실화 및 기초피부연구소 운영('18~'20, 5.85억원)
 - 임상실적(1,000건, 16억원), 국가, 연령별 기초피부 및 인종별 피부타입 분석(280명)

□ 화장품·뷰티 산·학·연·관 협력강화 및 신기술 정보 공유

- 취업 및 수출지원 간담회 개최 등 산·학·연·관 네트워크 구축
 - 간담회(2회), 졸업생 취업정보 지원, 수출지원 사업 공유
- 국제바이오코스메틱 컨퍼런스 개최(0.5억원)
 - 신제품·신기술 발표 세미나, 유명 국·내외 연사 초청 강연 등

□ 도내 화장품산업 홍보 및 해외진출 지원 강화

- 수출다변화 맞춤형 수출컨설팅 지원 및 수출상담회 개최
 - 국가별 위생허가, 인증 및 판로개척 수출 컨설팅 지원(66건, 2억원)
- 해외 유명 박람회 참가 지원 및 홍보 마케팅 지원 강화
 - 이탈리아 볼로냐 국제 미용 박람회 참가 지원(7개사, 1억원)
 - 해외 유명 화장품 원료 박람회 개별 참가 지원(5개사, 0.4억원) **신규**

2 'K-뷰티 세계화'의 거점 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 엑스포의 전략적 홍보 및 체계적 실행계획 수립

- 단계별 목표, 시기, 대상에 따른 홍보전략 수립 및 추진
 - 기업 및 바이어(~4월), 일반 관객(~행사 개최일) 중심으로 선별적 홍보
- '20 엑스포 본격·광폭적 홍보활동 전개
 - 홍보물 제작·배포(7종, 30만개), 야립간판 및 육교현수막 홍보(20개소)
 - SNS 및 방송·신문광고, 영화관 및 시내버스 등 홍보
- 엑스포 종합계획('20.1.) 및 세부실행계획('20.8.) 수립
 - 행사장 조성, 전시관 구성, 홍보, 운영, 안전대책 및 후원기관 선정

□ 엑스포 참가 기업 및 바이어 유치

- 전국단위 대중적 브랜드 확대 및 강소기업 유치
 - 메일 및 우편발송, 기업유치 전담반 구성 직접 방문(200개사)
 - 참가기업 리스트업(생산·대표판매품 등), 화장품뷰티 전문업체 참가유도
- 해외 주력시장 공고 및 수출다변화를 위한 해외 바이어 초청
 - 바이어 만족도 분석·통계데이터 구축으로 유치활동에 전략적 활용
 - 바이어 유치기관과 업무협약 체결로 진성바이어 섭외(해외 500명)

□ 2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최(10.20.~24/오송역 일원)

- 국내·외 판로개척 및 수출진흥을 위한 B2B전문 산업엑스포 개최
 - 화장품뷰티분야 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등
 - 7,690㎡ 규모, 5개관(기업관 I~III, 마켓관, 비즈니스관), 컨퍼런스홀
- 다양한 이벤트 및 체험 프로그램 확대로 대중적 엑스포 개최
 - 신규 이벤트 및 뷰티체험종목 발굴로 관람객 유치

3 세계적 한방천연물산업 중심지 도약 기반 마련

□ 제천 천연물산업 종합단지 조성('20~'23, 565.5억원) 공약 신규

- 천연물 제제 시생산시설 구축('20~'22, 156억원)
 - 기본 및 실시 설계, 건축 착공, 장비 구축 등
- 천연물 지식산업센터 구축('20~'22, 219.5억원)
 - 기본 및 실시 설계, 지방재정투자심사(재심사) 등
- 천연물 신소재개발 지원센터 구축('21~'23, 190억원)
 - 기본계획 수립, 국비 확보 등

□ 한방천연물산업 육성 인프라 확충

- 천연물 조직배양 상용화시설 구축('17~'20, 150억원)
 - 품질분석 및 생산장비 구축, 배양공정 기술개발 등
- 한국한의약진흥원 제천분원 유치(비예산) 신규

□ 글로벌 한방천연물산업 연구개발 역량 강화

- 글로벌 한방바이오산업 고도화 사업(8억원)
 - 한방천연물제품 연구개발, 기업경쟁력 강화, 맞춤형 수출화 지원 등
- 헬스케어 천연물산업 육성사업(5억원)
 - 건강기능식품 개별인정형 원료개발, 천연물기반 건강기능식품 개발 등
- 천연물 세포주 개발 및 산업화 지원 사업(3억원) 신규
 - 천연물 세포주 개발, 대량생산(조직배양) 지원 등

□ 한방천연물산업 브랜드 강화 및 홍보 마케팅 지원

- 2020 제천한방바이오박람회 개최 지원(15억원)
 - 한방천연물산업 관련 전시·교역·이벤트·학술·체험·휴식 등
- 한방바이오산업제품 홍보 마케팅
 - 국내·외 전시회 참가 지원, 한방제품 홍보·판매장 운영 등

4 융합바이오 소재산업 경쟁력 강화

□ 융합바이오 소재산업 발전기반 조성

- 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축('16~'20, 84억원)
 - 소재센터 내 평가장비 구축(3종) 및 제품평가 DB 구축
- 융합바이오세라믹테크노베이터 구축('19~'23, 3,960㎡, 202억원)
 - 건축공사 착공, 장비구축 내역 심의 대응(60종)
- 영동 일라이트 지식산업센터 구축('21~'23, 150억원) 신규
 - 타당성 논리개발 및 '21년 국비확보 추진
- 한국세라믹기술원 오송분원 유치(비예산) 신규

□ 융합바이오 소재산업 국산화 역량 강화

- 바이오세라믹 소재기업 역량강화 지원(8개사, 3.1억원)
- 일라이트 소재 고부가가치 R&D 지원('20~'21, 8억원) 신규
- K-뷰티 천연, 유기농 화장품 제형개발(10개사, 1억원) 신규
 - 사용감 개선 등 제형 기술개발을 위한 컨설팅 및 시제품 개발
- 우수바이오제품 품질인증제 운영(5개사, 비예산)
- 융합바이오세라믹소재센터 양산화 공정설비 운영(100건)

□ 기업간 협력모델을 통한 강력한 가치사슬 구축

- 일라이트산업 육성 종합계획수립 용역(1억원) 신규
- 일라이트산업 발전협의회 운영(연 2회) 신규
- 바이오세라믹관련 산·학·연·관 협력체계 구축 신규
 - 협의체 구성·운영, 기업애로지원 및 산업 발전방향 모색

3. 세계적인 바이오클러스터 인프라 구축

여 건

- 오송 제3생명과학국가산업단지 및 충주 바이오헬스국가산업단지 후보지 선정('18.8.)에 따른 바이오클러스터 확충 기반 마련
 - 세계 3대 바이오클러스터 진입을 위한 5대 육성 전략 중 국가산업단지 조성에 4조원 투자 예정
 - 오송 제1·2생명과학단지 및 첨단의료복합단지 분양 완료 단계, 입주수요 폭주로 신규 산업단지 조기 조성 필요
 - 경제적 파급효과가 큰 MICE산업의 지속적 성장에 따라 오송의 바이오 첨단인프라와 연계 필요성 대두
 - (국내 MICE산업) 생산유발효과 20조원, 소득유발효과 4조원, 고용 12만명
- ➔ 충북 바이오헬스 혁신·융합벨트 기반 마련 및 전시컨벤션 시설 건립으로 미래 성장산업 견인

이 행 과 제

- 1 바이오클러스터 확충을 위한 국가산업단지 조성
- 2 오송 바이오산업과 연계한 MICE산업 기반 구축

1 바이오클러스터 확충을 위한 국가산업단지 조성

□ 바이오 국가산업단지 조성 추진

공약

- 오송 제3생명과학 국가산업단지
 - 청주시 흥덕구 오송읍, '17. ~ '30.(14년), 6.75km²(204만평), 3조 3,910억원
 - 바이오의약, 의료기기 등 바이오융복합헬스산업, 보건의료 공공기관 등 유치
- 충주 바이오헬스 국가산업단지
 - 충주시 대소원면, '17. ~ '30.(14년), 2.24km²(68만평), 5,662억원
 - 바이오+ICT융합 헬스케어, 정밀의료산업 등 유치

□ 예비타당성조사 통과 및 기본계획수립 지원

- 예비타당성조사 조기 통과를 위한 총력 대응
 - 예타 주요지표 자료수집 및 신속 대응으로 예타 기간 단축
 - 예타 설문조사(1~3월) 및 KDI 요구자료 대응
- 경제성(B/C) 확보를 위한 기업수요 조사 및 DB구축 관리
 - 기업, 연구원, 협회 등 폭넓은 네트워크 구축
- 4차 산업혁명 기반 구축을 위한 기본계획수립 지원
 - 체계적·효율적 산단 조성을 위한 실무협의회 구성·운영(수시)
- 부동산 투기 방지를 위한 대책본부 및 신고센터 운영
 - 투기성 수목식재·전입, 불법 개발행위 등 단속, 주민 홍보

□ 산업단지 지정·승인 신청을 위한 선제적 대응

- 행정절차 및 개발기간 단축을 위한 관련기관 사전협의
 - 농업진흥지역해제, 수질오염총량제 기본계획, 수도기본계획 등
- 환경, 재해, 교통영향평가 등 제영향평가 사전협의
- 정주여건 등 차별화된 산업단지 조성을 위한 토지이용계획 수립
 - 스마트 산업단지 조성을 위한 전문가 의견 청취 및 국내외 사례조사

2 오송 바이오산업과 연계한 MICE산업 기반 구축

□ 충북 청주전시관 건립사업 추진

공약

- 청주전시관 부지조성공사(오송생명과학단지 확장) 추진
 - 단지조성을 위한 편입용지 및 지장물 보상
 - 문화재 시굴·발굴조사 및 단지조성공사(205,711m²)
- 단지조성을 위한 기반시설 구축
 - 오수처리시설 연계관로 매설공사(L=1,351m)
 - 용수공급시설 매설공사(L=1,545m)
- 효율적이고 상징적인 건축설계 및 착공(연면적 41,085m²)
 - 건축공사 기본설계 완료('20. 상반기), 실시설계 및 착공('20. 하반기)
- 전시관 건립 추진위원회 운영(수시)
 - 사업홍보 및 선진지 견학, 전문가 자문 등

□ 오송 화장품 산업단지 조성 추진

- 지역 성장거점육성을 위한 투자선도지구 지정(864,800m², 2,472억원)
 - 지정 고시(국토부, '20. 상반기), 토지·지장물 보상 착수(LH, '20. 하반기)
- 농지, 환경, 재해 등 제영향평가 협의 추진('20. 상반기)
 - 중앙 관계부서 협의(농림부, 환경부, 행안부 등)
- 복합 화장품·뷰티단지 조성을 위한 실시계획 수립('20. 하반기)
- 우량 기업 유치에 위한 산업단지 조성 홍보활동 전개
 - 기업체 방문 홍보 및 투자유치 등 지속 실시

V. 주요 현안사업

현안사업 1 : 바이오 국가산업단지 조성(공약)

□ 사업개요

- 위 치 : 2개 지역(청주시 흥덕구 오송읍, 충주시 대소원면)
- 기 간 : 2017 ~ 2030(14년)
- 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.
- 토지거래 허가구역 지정 공고(8개리 10.2km²) : '17. 9. 15.
- 부동산투기 방지대책 본부(신고센터) 운영(6개반 70여명) : '17. 9. 26. ~
- 개발행위허가 등 제한지역 지정(도·청주시) 고시 : '17. 11. 17.
- 1차 기초조사 자료 제출(2차, '18.4.13) : '17. 12. 27.
- 현지실사(국토부) ※ 7개 시도 8개소 : '18. 2. 7.
- 후보지 선정 평가실시(자료제출 8.3. 현지실사 8.20.) : '18. 7. ~ 8.
- 후보지 선정(국토부) : '18. 8. 31.
- 토지거래허가구역 및 개발행위 제한구역 지정(충주시) : '18. 10. 12.
- 국가산단조성 업무협약(도·청주시·충주시·LH·충개공) : '18. 10. 18.
- 타당성조사 용역 착수(LH, 오송·충주) : '19. 1. 8.
※ 용역기간 : '19.1.8.~'21.1.7, 용역비 : 878백만원(오송 549, 충주 329)
- 예비타당성조사 신청(LH→기재부) : '19. 9. 30.
- 청주시 도시계획위원회(청주시 고시 제2019-367호, 10.18) : '19. 10. 11.
- 예비타당성조사 실시사업 선정 통보(기재부→LH) : '19. 10. 21.
- 예비타당성조사 의뢰(LH→기재부, KDI) ※충주 11.15. : '19. 11. 18.
- KDI 예비타당성조사 현장조사 ※충주 11.22. : '19. 12. 04.

□ 향후계획

- 예비타당성조사 완료 : '20. 6.
- 산업단지계획(기본 및 실시설계) 수립 : '20. 8. ~

현안사업 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 41,085m²)
- 총사업비 : 1,698억원(보상 540, 부지조성 221, 건축비 937)
- 사업내용
 - 단지조성 : 지원시설, 상업용지, 주거용지, 공공시설용지
 - 건축공사 : 전시실 10,462m², 회의실 9개소, VIP실 3개소 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 보상계획 공고 : '19. 4.
- 토지 및 지장물 등 협의보상 착수 : '19. 9.
- 전시관 건축 설계공모 작품 선정 및 기본설계 착수 : '19.10.
- 전시관 부지조성공사 발주 : '19.12.

□ 향후계획

- 부지조성공사 착공 : '20. 1.
- 전시관 건축공사 착공 : '20. 하반기
- 전시관 건축공사 준공 및 개관 : '23. 하반기

현안사업 3 : 2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 필 요 성

- 엑스포 개최를 통해 대한민국 K-뷰티산업 중심지로서의 오송 이미지 공고화
- 대한민국 대표 수출 진흥 전문 엑스포로서 도내 화장품기업의 수출 경쟁력 강화 및 세계진출의 안정적 기회 제공

□ 행사개요

- 기간/장소 : '20. 10. 20. ~ 10. 24.(5일간) / 오송역
- 주최/주관 : 충청북도·청주시 / (재)오송바이오진흥재단
- 시설규모 : 7,690㎡(전시관 6,890㎡, 컨퍼런스홀 800㎡)
- 참가규모 : 기업체 200개사, 바이어 1,000명, 관람객 8만명
- 행사내용 : 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등

□ 추진상황

- 2020 오송화장품·뷰티산업엑스포 방침 결정(일정, 장소) : '19. 9.
- 2020 오송화장품·뷰티산업엑스포 종합계획 수립 : '20. 1.

□ 향후계획

- 엑스포 대행사 선정 및 기본계획 수립 : '20. 1. ~ 3.
- 참가기업 및 바이어 유치 : '20. 1. ~ 8.
- 세부실행계획 수립 : '20. 6. ~ 8.
- 행사개최 : '20.10.20. ~ 10.24.
- 사후조치(감사서한, 표창 및 정산 등) : '20. 11. ~ 12.

현안사업 4 : 오송 화장품산업단지 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송읍 상정리·공북리 일원
- 기 간 : 2017 ~ 2024(8년)
- 규 모 : 864,800m²(약 261천평)
- 총사업비 : 2,472억원(보상 1,215, 단지조성 1,050, 기타 207)
- 사업내용 : 산업시설, 상업시설, 주거시설, 지원시설, 공공시설 등

□ 추진상황

- 시도별 지역전략산업 선정(바이오의약, 화장품) : '15.12.
- 지역전략산업 추진을 위한 기본협약 체결(도↔LH) : '16. 4.
- 개발행위허가 제한지역 지정 및 고시 : '16. 8.
- 투자선도지구 공모사업 선정(국토부) : '17. 8.
- 공기업 예비타당성조사 완료(한국개발연구원, B/C 2.62) : '18.11.
- 환경영향평가협의회 심의 : '19. 5.
- 산업단지 지정계획 고시(충북고시 제2019-209호) : '19. 6.
- 주민설명회 개최 : '19. 9.
- 전략환경영향평가(초안) 협의(환경부) : '19.10.
- 투자선도지구 전문평가기관 검토(토지주택연구원) : '19.12.

□ 향후계획

- 투자선도지구 지정(개발계획 포함) 신청(도→국토부) : '20. 상반기
- 투자선도지구 지정(개발계획 포함) 승인(국토부) : '20. 상반기
- 토지 및 지장물 보상 착수 : '20. 하반기
- 산업단지 실시계획 승인 : '20. 하반기
- 산업단지 착공 및 준공 : '21.~'24.

현안사업 5 : 오송 바이오산업단지 조성

□ 필 요 성

- 충북경제 4% 실현을 위한 우리도 전략산업인 바이오산업 육성
- 보건의료행정타운, 핵심 연구지원시설과 연계된 바이오헬스 산업 특화산업단지 조성으로 바이오헬스 산업의 혁신 거점으로 육성

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송읍 공북리, 상정리, 연제리 일원
- 기 간 : 2019 ~ 2024. 6.(5년)
- 규 모 : 부지면적 293천 m²(89천평)
- 총사업비 : 941억원(국비 30, 도비 911)
- 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.
- 타당성조사 의뢰서 제출(도→행정안전부) : '19. 8. 14.
- 타당성조사 착수(지방행정연구원) : '19. 10. 14.

□ 향후계획

- 타당성조사 완료(지방행정연구원) : '20. 5.
- 중앙투자심사 완료(행정안전부) : '20. 6.
- 개발계획 및 실시계획 수립 완료 : '21. 3.
- 산업단지계획 승인(청주시) : '21. 6.
- 편입용지 보상 및 단지조성공사 착공 : '21. 9.
- 단지조성공사 준공 : '24. 6.

현안사업 6 : 제천 천연물산업 종합단지 조성 추진(공약)

□ 필 요 성

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

□ 사업개요

- 위 치 : 제천시 왕암동 1357일원(제2산업단지내)
- 기 간 : 2020 ~ 2023(4년)
- 규 모 : 천연물산업 종합단지(11,400m²)
- 총사업비 : 565.5억원(국비 313, 지방비 252.5)
- 사업내용 : 천연물 관련 기업·기관 집적화를 위한 3개 시설 구축
- 천연물 제제 시생산시설, 신소재개발 지원센터, 지식산업센터

□ 추진상황

- 대선(지역)공약 반영 : '17. 6.
- 천연물산업 종합단지조성 타당성조사 용역 : '18. 1. ~ 9.
- 지방재정투자심사(제제 시생산시설) : '18. 8. ~ 10.
- 스마트특성화 기반구축사업 선정(제제 시생산시설) : '19. 5.
- 지방재정투자심사(신소재개발 지원센터, 지식산업센터) : '19. 4. ~ 6.

□ 향후계획

- 제제 시생산시설, 지식산업센터 구축사업 추진 : '20. 1. ~
- 2021년 정부예산 확보 추진(신소재개발 지원센터) : '20. 1. ~ 12.
- 신소재개발 지원센터 구축사업 추진 : '21. 1. ~

현안사업 7 : 충청북도 천연 화장품 규제자유특구 지정

□ 필 요 성

- 충북의 지역전략산업인 화장품산업의 국제적 경쟁력 확보 및 신기술신사업 혁신성장을 위한 제도적 기반 구축
- 4차 산업혁명에 선제적 대응 및 지역전략산업 집중 육성을 통해 균형발전을 견인하는 규제자유특구 지정 필요

□ 규제특례사항

① [실증특례] 천연화장품 제조기준을 유럽기준으로 완화

- 폭발적으로 증가하고 있는 세계 천연화장품 시장 대응을 위해 유럽기준과 동일하게 적용하여 국내기업의 천연화장품 제조 접근성 개선 및 유럽인증과 국내인증을 동시에 획득
 - ※ (천연화장품 기준) 천연원료 95%, 합성원료 5%(석유화학성분 2%)
→ 석유화학성분 2%이하, 천연물함량 표시

② [실증특례] 화장품 원료 안전성시험 자료 단계적 제출로 완화

- 화장품 신규원료 등록기준을 천연물 유래 원료일 경우 기본자료 제출 후 선 심사하고 필요시 추가 자료제출로 개선하여 기업 부담 완화
 - ※ (안전성시험 자료) 먹는 식품처럼 1, 2차 단계적 적용

□ 추진상황(계획)

- 규제자유특구 사전 컨설팅 대상 선정 검토(중기부) : '20. 1.
- 전문가 TF 회의 개최 및 분과위원회 개최(중기부) : '20. 1. ~ 5.
- 심의위원회 개최(중기부) : '20. 5.
- 3차 규제자유특구 지정(중기부) : '20. 6.