

2022. 1.



2022년도 주요업무계획



목 차

I . 일반현황	1
II . 2021년도 성과평가 및 시사점	3
III . 2022년도 비전과 추진전략	5
IV . 전략목표 추진계획	6
1. 첨단바이오산업 기반구축을 통한 미래의료산업 육성 ·	6
2. 글로벌 K-뷰티·천연물산업 혁신성장 지원	11
3. 글로벌바이오클러스터 기반 확충	16
V . 주요 현안사업	19
VI . 대집행기관질문 후속조치 사항	28
VII . 건의 · 결의문 채택 사후 추진현황	31

I . 일반현황

□ 조 직 : 3과 11팀

(2022. 1월)



□ 정·현원 : 49명 /49명(교류 및 파견 제외)

(단위: 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8·9급
계	49/49	1/1	3/3	11/12	19/18	15/12	0/3
바이오산업과	19/19	1/1	1/1	4/4	7/7	6/4	0/2
화장품천연물과	16/16	-	1/1	4/5	6/5	5/4	0/1
바이오산단지원과	14/14	-	1/1	3/3	6/6	4/4	-

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

□ 예 산

(단위: 천원)

구 분	합 계	정책사업비	행정운영비	비고
계	97,667,274	97,484,950	182,324	
바이오산업과	67,572,890	67,500,550	72,340	
화장품천연물과	14,758,663	14,701,400	57,263	
바이오산단지원과	15,335,721	15,283,000	52,721	

□ 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 관련 지자체 지원, 정책·제도 개선 ◦ 충주 바이오헬스 국가산단 부동산투기 방지대책 추진
	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 성과평가 및 시사점

1 주요성과

□ 감염병 위기 속 기업 지원 등을 통한 생산 및 수출 견인

- 코로나 19관련 진단시약 등 의약품 수출액 전국 2위 달성
 - 충북 의약품 수출액 2조 4,293억원(전국2위, 전국27.7%비중, '21.11월 기준)
 - 충북 화장품 생산액 5조 8,667억원(전국2위, 전년대비 4.3% ↑, '20년 기준)
- 바이오제약 산업 규제 개선을 위한 규제혁신 현장 간담회 추진('21.5)
- 충북 K-뷰티 특화 브랜드(자체 공동브랜드:샤비) 사업화 추진('21, 2억원)
- 바이오산업 국제행사 개최 등을 통한 수출 지원
 - 온·오프라인 병행, International BIO KOREA 2021 성공개최('21.6)
 - 2021 오송화장품뷰티산업엑스포(온·오프라인) 성공 개최('21.10.)

□ 글로벌 바이오클러스터 도약을 위한 인프라 확충

- 바이오헬스산업 분야 신성장동력 확충
 - 충북형 빅데이터플랫폼 구축('20~'22, 45억원) 특허 등록(수요자맞춤형, '21.6.)
 - 3D생체조직칩 실증·상용화 기반 구축 사업 선정('21~'24, 174억원)
 - 오송첨단임상시험센터('16~'22, 346억원) 건축공사 진행(공정율 40%)
 - 융합바이오세라믹테크노베이터 준공('19~'21, 건축비 135.2억원)
 - 천연물 조직배양 상용화시설 구축 완료('17~'21, 151.3억원)
 - 충주지식산업센터 건립('21~'24, 278억원, 건축 설계 공모 중)
- K-바이오 대표 클러스터 위상 확립을 위한 기반 마련
 - 오송·충주 국가산업단지(8.99km², 3조 9,572억원) 계획 승인 신청('21.12.)
 - 충북 청주전시관(205천m², 2,088억원) 건축공사 착공('21.9.)
 - 오송 화장품산업단지(794천m², 2,667억원) 실시계획 승인 신청('21.12.)
 - 오송 바이오산업단지(284천m², 1,000억원) 지정계획 국토부 승인('21.7.)

□ 바이오산업 혁신창업 지원 및 핵심인재 양성

- 벤처창업 육성 및 바이오산업 선순환 생태계 조성
 - 바이오헬스 혁신창업 기술상용화센터 구축('21~'23, 200억원, 설계착수)
 - 일라이트 지식산업센터 구축('20~'24, 199억원, 설계착수)
 - 바이오 원스톱플랫폼 구축, 바이오산업 활력 프로젝트 추진(33.4억원)
- 카이스트 바이오 혁신경영 학위과정 개강('21. 8.)

□ 바이오 유망분야 사업화 기반 구축

- 개인 맞춤·정밀의료 등 바이오헬스 유망분야 집중 육성
 - 빅데이터 기반 맞춤형화장품 공공 플랫폼 구축 추진('21~'24, 35.2억원)
 - 첨단동물평가동('19~'23, 154억원), 세포치료제 상용화센터('19~'22, 130억원) 구축
- 천연물산업 육성 인프라 및 연구 기반 강화
 - 천연물 제제 시생산시설 착공('21.6, 155억원), 지식산업센터 설계 착수('21.10, 251억원)
 - 차세대 천연물 조직배양 세포주은행 구축사업 공모선정('21~'25, 104억원)

□ 글로벌 수준의 R&D 역량 확보

- 지역대학, 출연·연구기관 활용 특성화 R&D 역량 강화
 - 생태환경 독성연구소(80억원), 폐질환 연구소(102억원), 화장품소재개발 등(21억원)
- 지자체·대학 협력기반 지역혁신사업 추진('20~'24, 2,201억원, 1차연도 완료)
 - 바이오산업 기업수요 맞춤형 인재 양성(15개과제, 206억원)
 - 기업 원천기술 확보부터 사업화까지 전주기 R&D지원(12개과제, 133억원)
 - 학술교류 및 취·창업 지원 등 네트워크혁신(14개과제, 25억원)

2 시사점

- 해외 성공 바이오 클러스터와 같이 대학(인력)-연구병원(R&D, 임상)-기업(사업화)의 선순환 구조 조성 및 활성화 필요
- 혁신창업 생태계 조성을 위하여 다국적 기업 및 국내 대기업, 우수 대학 및 병원 등 글로벌 수준의 앵커 기관·기업 유치 필요

Ⅲ. 2022년도 비전과 추진전략

비
전

첨단 바이오산업의 거점 총북 실현



— 3개 전략목표 10개 이행과제 —

<p>전 략</p>	<p>첨단바이오산업 기반 구축을 통한 미래의료 산업 육성</p>	<p>글로벌 K-뷰티· 천연물산업 혁신성장 지 원</p>	<p>글로벌 바이오클러스터 기반 확충</p>
<p>이 행 과 제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ① 첨단 바이오산업 혁신성장 동력 창출 ② 미래 경쟁력 확보를 위한 바이오신기술 지원 ③ 혁신형 바이오벤처 기업 지원체계 강화 ④ 첨단의료복합단지 활성화 기반 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ① K-뷰티 지속성장 동력 확보 및 경쟁력 강화 ② 글로벌 K-뷰티의 리더 오송 화장품 뷰티산업엑스포 개최 ③ 한방·천연물산업 육성 기반 마련 및 성장 주도 ④ 융합바이오세라믹 산업기반 조성 및 경쟁력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ① 글로벌 바이오클러스터 완성을 위한 국가산업단지 조성 ② 총북 청주 전시관 건립 및 화장품 산업단지 조성

IV. 전략목표 추진계획

1. 첨단바이오산업 기반구축을 통한 미래의료산업 육성

여 건

- (산업전망) 바이오산업 수출은 코로나19 장기화에 따른 바이오 의약품의 지속적인 해외 판매 및 진단용 제품 수요 확대 등으로 지속 성장 예상(전년 동기 대비 27.7% 증가)
* 수출규모 : '20,상반기) 61억달러 → ('21,상반기) 78억달러 → ('21) 170억달러 예상
 - (정부정책) 코로나19 상황 속에서 보건·의료 부문 투자 규모 지속 확대
- 4대 과제 역점 투자 : ①백신 글로벌 허브화, ②방역인프라 고도화, ③ICT 기반 스마트 의료·건강관리시스템 구축, ④보건의료산업 글로벌 경쟁력 강화 등
* 지원규모 : '17.(2.3조원) → '19.(2.6조원) → '21.(3.3조원)
 - (지역상황) 바이오산업은 대표적인 고부가가치 산업으로 전국 지자체 마다 바이오산업에 적극 투자하는 등 무한경쟁 시대 돌입
- ➔ 충북의 바이오산업 인프라를 활용 첨단바이오분야 육성 등을 통해 미래의료산업에 대한 선점 노력이 필요

이 행 과 제

- 1 첨단 바이오산업 혁신성장 동력 창출
- 2 미래 경쟁력 확보를 위한 바이오신기술 지원
- 3 혁신형 바이오벤처기업 지원체계 강화
- 4 첨단의료복합단지 활성화 기반 확대

1 첨단 바이오산업 혁신성장 동력 창출

□ 『바이오 충북』 실현 기반 강화

- 충북 바이오산업을 주도할 충북바이오헬스협회 설립 추진 신규
- 혁신창업 기술상용화센터 건립('21~'23, 200억원, '22. 공사착공)
- 충주 지식산업센터 건립('21~'24, 278억원, '22. 상반기 설계 착수)
- 오송 첨단임상시험센터 건립('16~'22, 346.4억원, '22. 6월 준공)

□ 첨단바이오분야 인프라 확충

- 백신개발 세포주 특성분석 지원기반 구축('22~'24, 240억원) 신규
- 3D생체조직칩 실증·상용화 지원 기반구축('21~'24, 170억원 2차연도 사업추진)
- 3D생체조직칩 성능·신뢰성 검증, 동물실험 대체시험법 SOP 개발 등
- 첨단동물모델평가동 건립('19~'23, 154.6억원, 건축공사 실시)
- 세포치료제 상용화지원시스템 기반구축('19~'22, 130억원, '22. 하반기 준공)

□ 글로벌 기술혁신 R&D 역량 강화

- 산학연계 신약개발 지원사업 추진('22~'27, 242억원) 신규
- 신약단계별 파이프라인 확보, 플랫폼 구축 및 사업화 지원 등
- 백신 신속개발 및 생산지원 R&D플랫폼 구축('22~'24, 74억원) 신규
- 대량 생산을 위한 생산 공정 및 특성 평가 기준 확립 등
- 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 시행(10억원)
- 충청북도 감염병연구단 운영(0.9억원)
- 바이오 국제공동 연구개발 지원(2개 과제, 1.8억원)
- 혁신적 원천연구 '글로벌 First R&D' 지원(1개 과제, 1억원)
- 바이오제품 안전성·유효성 시험비용 지원(4개 과제, 0.8억원)

2 미래 경쟁력 확보를 위한 바이오신기술 지원

□ 산학연병관 협력체계 구축

- 마이크로바이옴·바이롬 등 바이오소재 연구개발 지원 신규
- 기생생물자원 세계은행 구축('22~'24, 67억원, '22공모)
- 생태환경바이오 연구센터 구축('20~'29, 80.3억원, 3차연도 사업추진)
- 중증 폐질환 연구센터 구축('20~'27, 102.2억원, 3차연도 사업추진)

□ 바이오헬스 허브 인프라 조성

- 천연물·BT기반 의료기기 인증지원 플랫폼 구축('22~'24, 129억원) 신규
 - 기업 맞춤형 의료기기 수출 인증지원 플랫폼 구축 및 인프라 고도화 등
- 종양 이환 네트워크 연구센터 구축('17~'24, 89.9억원, 6차연도 사업추진)
 - 암·치매·관절염 등 공존질환 분자 타깃 발굴 및 치료제 개발
- 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축('20~'22, 45억원)
 - 데이터 플랫폼 활용 네트워크 확대 및 의료·건강검진·유전체 정보 수집 등

□ 바이오 신제품 개발을 위한 맞춤형 지원

- 의료기기 스타기업 육성 지원(3억원) 신규
- 바이오기업 맞춤형 Value-up 지원(3개분야, 4.4억원) 신규
 - 시장진출 전략수립, 온라인 공동전시관 지원, 컨설팅 제공 등
- 바이오(의약·의료기기) 시제품 제작 지원(4개 과제, 0.9억원)
- 감염병 대응 체외진단기기 기술개발 지원(2개 과제, 4억원)

□ 바이오산업의 국제교류 강화

- 충북 의료기기 수출지원 온라인 세미나 개최(0.3억원) 신규
- 온-오프라인 병행 「BIO KOREA 2022」 개최(5.11~13/3일간)
- 의약품 국내·외 전문박람회 참가 지원(12개사, 2회, 1.3억원)
- 의료기기 국내·외 학회 및 박람회 참가 지원(10개사, 1.5억원)

3 혁신형 바이오 벤처기업 지원체계 강화

□ 예비창업부터 단계별 맞춤형 지원

- 바이오창업 전문성 강화를 위한 창업아카데미 운영(2개 과정)
- 스타트업·벤처 성장 단계별 맞춤형 액셀러레이팅 지원
- 바이오기업 기술 개발 및 사업화 촉진 지원
 - 공동연구장비 활용 지원(11개사), GMP 인증 지원(6개사)
- 유망 창업기업 지속성장을 위한 투자설명회 개최(2회) 신규

□ 산·학·연 네트워크 강화로 혁신성장 주도

- 바이오기업 경쟁력 강화를 위한 산학융합 연구 및 성장 지원
- 온·오프라인 연계 바이오 기업 지원 원스톱 플랫폼 활성화
- 바이오산업 생태계 구축을 위한 산·학·연 교류의 장 마련(3회)
 - 청소년 의·과학 실험경연대회, 바이오 기관·학회 공동학술대회, 국제바이오심포지엄
- 글로벌 경쟁력 강화를 위한 글로벌생명산업 컨퍼런스 개최(1회)

□ 바이오산업 현장수요 대응 핵심인재 양성

- 바이오의약품생산 전문인력 양성센터 건립 추진(23. 정부예산확보 추진) 신규
- 지자체·대학 협력기반 지역혁신사업
 - 바이오산업 기업수요 맞춤형 인재 양성(6,900명)
 - 기업 원천기술 확보 및 사업화까지 맞춤형 지원(92건)
 - 학술교류 및 취·창업 지원 등 네트워크혁신(57회)
- 바이오산업 리더 양성을 위한 혁신경영프로그램 운영(KAIST, 석사과정)
- 지역산업 수요 맞춤형 바이오 현장 전문인력 양성 : 3개 분야(920명)
 - 지역산업맞춤 인력양성(600명), 일학습병행사업(150명), 맞춤형 프로젝트 Lab 지원(170명)

4 첨단의료복합단지 활성화 기반 확대

□ 바이오헬스 기업 생산기반 시설 확충

- 오송 바이오산업단지 조성(283천㎡, 1,000억원, '19~'25)
 - 산업단지계획 승인 및 편입용지 보상 추진('22. 상반기)
 - 산업단지 조성공사 착공('22. 하반기)
- 오송 바이오산업단지 산업시설용지 조기 분양 추진
 - 198천㎡, '22. 하반기

□ 기업 수요 맞춤형 입주 및 분양관리

- 기업의 입주 수요에 따른 탄력적 입주심사위원회 운영
 - (임대) 임대기관(오송첨복재단, 충북산학융합본부)과 임대공간* 운영 협의(수시)
 - * 기업연구관 I·II, SB플라자, 신약개발지원센터, 의료기기개발지원센터 등
 - (토지) 원형지 등 연구시설용지 잔여지 적기 분양(148천㎡)
- 입주기업 이행관리 등 행정지도 강화 및 제도 개선
 - 미착공 기업 관리, 시정명령·청문, 관계법령 개정 건의 등

□ 첨복단지 내 소규모 생산시설 지원 활성화

- 첨복단지 내 연구 성과에 따른 제품화 생산시설 지원
 - 생산시설 허용범위 확대('21. 8월 시행)에 따른 행정 지원(연면적 5,000㎡ 한도)
 - 소규모생산시설 승인 기업(5개소) 생산시설 확대 사전 컨설팅

□ 첨복단지 공유재산 및 기반시설 관리

- 단지 내 미분양 용지(148천㎡/15필지) 관리
 - 환경정비, 입주계획에 따른 분할, 기반시설(상·하수도) 정비
- 단지개발 관련 지방채 상환 관리 : 5개 사업 / 1,961백만원

IV. 전략목표 추진계획

2. 글로벌 K-뷰티 · 천연물산업 혁신성장 지원

여 건

- 범부처 「K-뷰티 혁신 종합전략」 발표('21.1.)
 - K-뷰티 클러스터 지정, 지속 가능한 혁신기술 개발, K-뷰티 브랜드 강화 등
 - '20년 대한민국의 화장품 수출 규모는 약 8조 3천억원(세계 3위)이며, 충북의 국내시장 점유율은 38.7%임('20년 기준, 전국 2위)
 - '20년 생산량 전국 15조 1,618억원 중 충북 5조 8,667억원 *충북 화장품 기업 669개사
 - 범부처 「생명연구자원 빅데이터 구축 전략」 발표('20.7.)
 - 수요자 맞춤형 바이오 연구소재(천연물) 개발·활용 촉진
 - 충북의 천연물 산업 국내시장 점유율은 24.9%임('20년 기준, 전국 2위)
 - 전국 3조 3,253억원 중 충북 8,280억원 *충북 천연물 기업 76개사
- ➔ '2030 화장품·천연물산업 육성 종합계획' 강력 추진으로
- K-뷰티산업 선도, 국내시장 점유율 확대('20, 39% → '30, 50%)
- 천연물산업 시장 주도, 국내시장 점유율 확대('20, 25% → '30, 40%)

이 행 과 제

- 1 K-뷰티 지속성장 동력 확보 및 경쟁력 강화
- 2 글로벌 K-뷰티의 리더 오송화장품뷰티산업엑스포 개최
- 3 한방 · 천연물산업 육성 기반 마련 및 성장 주도
- 4 융합바이오세라믹 산업기반 조성 및 경쟁력 강화

1 K-뷰티 지속성장 동력 확보 및 경쟁력 강화

□ K-뷰티 대표 클러스터 기반 구축

- 오송(청주) K-뷰티 클러스터 지정 추진
 - 타당성 논리 개발, 정부 정책방향 대응, 정부 및 국회 건의 등
- 빅데이터 기반 맞춤형화장품 공공플랫폼 구축('21~'24, 35.2억원)
 - 맞춤형화장품 공공플랫폼 구축, 맞춤형 화장품 개발 및 실증시스템 구축
- 충북 화장품임상연구지원센터 운영 내실화(3개 기관, 비예산)
 - 인체적용시험(세명대), 소재 및 품질분석(KTR), 유효성분 추출(TP) 등
- KTR 오송 화장품·바이오연구소 건립('22~'24, 238억원) 신규
 - 본부급 연구소 이전 건축, 장비·인력 이전, 화장품·바이오 소재개발 지원 등

□ 친환경 클린뷰티 선도 기술개발

- 화장품 패키징 디자인 개발 지원(6개사, 1억원)
 - 신제품 용기 및 포장 디자인 개발, 시제품 제작 등
- 클린 뷰티(천연+친환경) 기술개발 지원('22~'24, 3억원) 신규
 - 사전진단, 시제품 개발, 제품평가 및 인증획득 지원 등
- 뉴트렌드 화장품 원료개발 및 보급·제품화 지원('22~'24, 4.5억원) 신규
 - 소재(마이크로바이옴, 블루라이트 차단) 프로파일링, 원료 기준설정, 제형개발 등

□ 충북 특화 브랜드 활성화 및 수출 경쟁력 강화

- 충북 K-뷰티 특화 브랜드(샤비 : C#AVI) 사업화 지원(8개사, 2억원)
- 화장품 수출 컨설팅 지원(116건, 2억원)
 - 수출지원을 위한 컨설팅, 인허가 획득, 규격평가 등 지원
- 스토리 기반의 충북화장품 마케팅 통합지원사업(5개사, 1억원)
 - 스토리 및 브랜드텔링, 디지털 콘텐츠 제작, 온라인 판매개척 지원 등
- 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원(1억원)
 - 인체적용시험 및 안전성 시험지원, 생산장비 활용지원

□ 지자체·대학 협력기반 지역혁신 사업 추진

- 지역 맞춤형 인력 양성(5개 과제, 65억원)
- 핵심기술 개발 및 기업 지원(5개 과제, 54.8억원)
- 화장품 천연물 네트워크 혁신(5개 과제, 5.3억원)

2 글로벌 K-뷰티의 리더 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 탄력적인 엑스포 실행계획 수립 및 홍보 전략 고도화

- 시대적 트렌드 반영, 체계적인 종합계획('22.1.) 및 세부실행계획('22.8.) 수립
 - 위드코로나 대응 등 정부 방역대책을 고려한 엑스포 추진계획 수립
 - 행사장 조성, 전시관 구성, 홍보, 운영, 안전대책 및 후원기관 선정
- 단계별, 시기별 주요 타겟 대상 집중 홍보
 - 기업 및 바이어(~9월), 일반 관람객(~행사 개최일) 중심 선별적 홍보
- SNS, 온·오프라인 등 전방위적 홍보활동 전개
 - 해외바이어 대상 메일링, 국내 주재 외국상공회의소, 외신기자 등 활용
 - SNS 및 방송·신문, 홍보물 제작·배포(7종), 현수막 등 옥외광고물 홍보(13개소)
 - 중국 등 주요 수출시장 공략을 위한 인플루언서 마케팅 추진 신규

□ 유망 기업 엑스포 참여 확대 및 우수 바이어 초청

- 대중적 브랜드 및 강소기업 유치 확대
 - 기업유치 전담반 구성 방문 유치(200개사)
 - 참가기업 리스트업, 화장품뷰티 전문업체 메일 및 우편발송 등 참가유도
- 주력시장 집중과 수출국 다변화 상호보완, 양질의 바이어 초청
 - 바이어 만족도 분석·통계데이터 구축으로 유치활동에 전략적 활용
 - 바이어 유치기관과 업무협약 체결로 진성바이어 섭외(해외 500명)

□ 2022 오송화장품뷰티산업엑스포 개최(10.18.~22./오송역)

- 국내·외 판로개척 및 수출진흥을 위한 B2B전문 엑스포 개최
 - 화장품뷰티분야 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등
 - 10,160m² 규모, 5개관(기업관 I~III, 마켓관, 비즈니스관), 부대시설
- 다양한 이벤트 및 체험프로그램 마련으로 대중적 엑스포 개최

3 한방·천연물산업 육성 기반 마련 및 성장 주도

□ 제천 천연물산업 종합단지 조성('20~'24, 545.65억원) 공약

- 천연물 제제 시생산시설 구축('20~'22, 155.05억원)
 - 건축 준공, 장비 구축, 기업지원 및 인력양성 등
- 천연물 지식산업센터 구축('20~'23, 250.6억원)
 - 기본 및 실시설계, 건축 착공, 센터 운영규정 제정 등
- 천연물 소재 산업화 실증기반 구축('22~'24, 140억원) 신규
 - 기획보고서 작성, 중앙부처 협의, 정부예산 확보(공모) 등

□ 천연물산업 육성 연구기반 강화

- 국가 천연물 융합 R&D 플랫폼센터 구축('22~'25, 200억원) 신규
 - 타당성 조사 용역, 중앙부처 협의, 정부예산 확보 등
- 차세대 천연물 조직배양 세포주 은행 구축('21~'25, 104.3억원)
 - 시설 및 장비 구축, 세포주 개발, 기술지원 및 인력양성 등

□ 고부가가치 한방·천연물산업 시장 선점 강화

- 면역체계 증진 제품 개발지원(3억원)
 - 면역체계 증진 제품 개발, 인허가 지원 등
- 천연물소재 활용 원료개발 지원사업(1.2억원)
 - 건강기능식품 개별인정형 원료개발, 기능성화장품 원료개발 등

□ 한방·천연물산업 경쟁력 강화 및 선도 지역 위상 제고

- 글로벌 한방·천연물산업 육성사업(7억원)
 - 천연물제품 고부가가치화 및 경쟁력 강화, 수출역량 및 마케팅 강화 지원 등
- 한방·천연물제품 포장디자인 고급화 지원(1억원)
 - 포장디자인 제작, 공용 택배 및 선물용 포장박스 제작 등
- 2022 제천한방바이오박람회 개최 지원(15억원)
 - 한방·천연물산업 관련 전시·교역·이벤트·학술·체험·휴식 등

4 융합바이오세라믹 산업기반 조성 및 경쟁력 강화

□ 바이오세라믹 창업 및 사업화 지원 인프라 구축

- 융합바이오세라믹 테크노베이터 구축('19~'23, 201.92억원)
 - 오송 제2생명과학단지 내(부지 16,496㎡, 연면적 3,213㎡)
 - 입주기업 유치('22~'23, 18개사), 생산 및 평가장비 등 도입('22~'23, 115종)
- 일라이트 지식산업센터 구축('20~'24, 198.84억원)
 - 영동산업단지 내(부지 15,889㎡, 연면적 8,012㎡), 건축공사('22.6~'23.12)
 - 임대형 공장(37개실), 창업·운영 지원실 등 조성
- 고순도 일라이트 가공시스템 구축('22~'26, 80억원) 신규
 - 영동산업단지 내(연면적 1,551㎡), 일라이트 산업 장기 발전계획 수립('22, 1억원)
 - 고순도 일라이트 가공센터 건립, 장비 구축, 연구개발 등

□ 융합바이오세라믹 소재기업 기술 경쟁력 강화

- 바이오세라믹 소재기업 역량강화 지원(8개 기업, 3.1억원)
 - 기능성 화장품 및 메디바이오 소재개발, 제품 시험분석 지원 등
- 일라이트 소재 고부가가치 상용화 기술개발
 - 건축용 향미생물 도료, 기능성 사료첨가제 개발('22, 4억원) 신규
 - 일라이트 고순도 정제조건 가이드라인 개발('21~'22, 1.5억원)
 - 기능성 향상 일라이트 소재 화장품 개발('21~'22, 1.2억원)

□ 바이오 제품 안전성·유효성 평가 및 인증 지원

- 융합바이오 양산화 공정장비 활용 및 유효성 평가 지원(600건, 비예산)
 - 핵심소재 양산화 공정설비 및 안전성·유효성 평가장비 지원
- 우수바이오제품 품질인증제 운영(12개 기업, 비예산)
 - 도지사 명의 품질인증 마크 사용권 부여(3년간) 및 온라인 홈페이지 구축·운영

3. 글로벌 바이오클러스터 기반 확충

여 건

- 오송 제3생명과학 국가산업단지 및 충주 바이오헬스 국가산업단지 예비타당성 조사 통과('20.), 산업단지계획(안) 수립('21.) 등 바이오 클러스터 확충 기반 마련
 - 오송 제1·2생명과학단지 및 충주첨단산업단지 등 주변 산업단지 분양 완료에 따른 신규 산업단지 조기 조성 필요
 - 충북 도정사상 최대 규모(8.99km², 4조원) 국가산업단지 조성을 통한 바이오클러스터 완성에 중추적 역할 기대
 - 충북청주전시관 건립, 화장품산업단지 조성 본격 추진
 - 충북 청주전시관 및 화장품산업단지가 본격 추진됨에 따라 조속한 바이오클러스터 조성을 위해 차질 없는 사업관리 필요
 - 코로나19로 인한 전시·컨벤션산업 위축, '포스트 코로나', '위드 코로나' 등 새로운 환경에 대비한 효율적 운영 전략과 제도 마련 필요
- ➔ 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 충북 청주 전시관 건립 및 화장품 산업단지 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

- 행정절차 이행 기간 단축을 위한 관련기관 협의
 - 환경·재해·교통영향평가, 농업진흥지역해제, 산지전용 등
- 중앙산업단지계획위원회 심의 및 승인
- 기반시설 국비 확보를 위한 중앙부처 협의
- 국가산단 실무추진단 구성 및 운영
 - 분야별 실무 논의 및 국내외 우수사례 조사·공유

□ 효율적이고 체계적인 사업지구 관리

- 부동산 투기 방지를 위한 대책본부 및 신고센터 운영
 - 투기성 수목식재 및 불법 개발행위 등 단속, 주민 홍보
- 토지거래허가구역 등 부동산 투기 규제사항 관리 철저
- 신속하고 차질 없는 보상절차 이행
 - 토지 및 물건조사, 보상계획 공고, 보상협의회 구성·운영

□ 글로벌 바이오 기업 유치 등 투자유치 활동 강화

- 입주의향기업 DB구축 지속관리 및 신규기업 홍보활동 전개
 - 기업체 온-오프라인 홍보 및 업무협약 체결 추진
- 글로벌 바이오 기업 투자유치를 위한 맞춤형 홍보활동 실시

2 충북 청주 전시관 건립 및 화장품 산업단지 조성

□ 충북 청주전시관 건립 추진

공약

- 충북 청주전시관 부지조성 공사 추진(205,711m², '20.~'22.)
 - 기반시설(도로, 상·하수도, 전기, 가스, 통신), 공원·녹지 등 부지조성 완료
- 충북 청주전시관 건축 공사 추진(39,725m², '21.~'23.)
 - 터파기 및 기초 공사, 지하층 골조 공사 추진
- 충북 청주전시관 운영 기반 마련
 - 운영주체, 제도, 조직, 전략 등 효율적 운영 계획 수립
- 충북 청주전시관 주변 환경개선사업 계획 수립
 - 한전 지중화 및 오송역~전시관(L=700m) 보행환경 정비계획 수립

□ 오송 화장품산업단지 조성 추진

- 산업단지개발 실시계획 수립(794,747m², 상반기)
 - 환경·재해·교통 영향평가 및 관계기관 협의
 - 투자선도지구 변경, 실시계획 승인·고시 등 행정절차 이행
- 토지 및 지장물 보상 추진(364필지, '21.~'22.하반기)
 - 보상협의회 운영, 감정평가, 이주대책 수립 등 협의보상 착수
- 산업단지조성 공사 추진(하반기)
 - 문화재 조사, 지장물 철거 등 부지조성 착수

V. 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(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 체결(도·청주·충주·LH·충개공) : '18.10.18.
- 국가산업단지 타당성 조사 용역 착수(LH) : '19. 1. 8.
- 예비타당성조사 의뢰(LH→기재부, KDI) : '19.11.
- 예비타당성조사 현장실사(KDI) : '19.11.~12.
- 예비타당성조사 중간보고회(KDI) : '20. 7. 17.
- 예비타당성조사 통과 : '20. 9. 11.
※ 오송 : B/C 2.34 AHP 0.573, 충주 : B/C 1.68 AHP 0.609
- 산업단지계획(개발 및 실시계획) 수립 : '20.12. ~
- 국가산업단지계획 승인 신청 : '21.12.27.

□ 향후계획

- 산업단지 지정·승인(국토부) : '22. 상반기
- 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 : 전시장 1개소, 회의실 9개소, VIP실 2개소 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 건축 설계공모 작품 선정 및 기본설계 착수 : '19.10.
- 전시관 부지조성공사 착공 : '20. 1.
- 토지 및 지장물 보상 완료 : '20. 7.
- 건축 기본설계 완료 : '20. 8.
- 건축 실시설계 착수 : '20.10.
- 건축 공사 착공 : '21. 9.
- 오송생명과학단지 산업단지계획 변경 승인·고시(국토부) : '21.12.

□ 향후계획

- 전시관 부지조성공사 준공 : '22. 하반기
- 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.
- 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.
- 산업단지 지정계획 고시(충북고시 제2019-209호) : '19. 6.
- 투자선도지구 지정 신청(도→국토부) : '20. 2.
- 투자선도지구 지정 승인·고시(국토부) : '20.11.
- 오송화장품산업단지 투자선도지구 조사설계용역 착수 : '21. 4.
- 토지 및 지장물 보상계획 주민설명회 : '21. 5.
- 산업단지 실시계획 승인 신청 : '21.12.

□ 향후계획

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

4. 오송 바이오산업단지 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송읍 공북리, 상정리, 연제리 일원
- 기 간 : 2019 ~ 2025년(7년)
- 규 모 : 부지면적 283,468m²
- 총사업비 : 1,000억원(국비 29, 도비 971)
- 사업내용 : 산업시설, 지원시설, 공공시설용지 조성

□ 추진상황

- 오송 바이오 산업단지 조성계획(안) 보고 : '19. 1. 30.
- 사업시행에 따른 기본협약 체결(도, 시, 충개공) : '19. 3. 7.
- 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 고시 : '21. 7. 9.
- 산업단지계획 승인 신청(도→청주시) : '21. 7. 29.
- 산업단지계획 관련 합동설명회 개최 : '21. 8. 12.
- 공유재산관리계획 반영 : '21. 10. 14.

□ 향후계획

- 산업단지계획 승인(청주시) 및 보상절차 착수 : '22. 상반기
- 산업단지 조성공사 착공 : '22. 하반기
- 산업단지 조성공사 준공 : '25. 하반기

5. 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020 ~ 2024, 5년간(2차 기간 : '21. 6 ~ '22. 4)
- 총사업비 : 2,201억원(국비 1,541, 지방비 660) / 매년 426억원 정도
- 참여기관 : 충북대(총괄) 등 15개 대학, 기업, 기관, 지자체 등
- 핵심분야 : 제약바이오, 정밀의료·의료기기, 화장품·천연물
- 사업내용
 - 바이오헬스산업 혁신 관련 대학 구조 개편 및 인력양성
 - 시군별 특화 분야 발굴 및 육성전략 수립, 대학-기업-혁신기관 연계 시군 주력산업 공동 R&D과제 발굴 및 추진
 - 현장맞춤형 지원을 위한 기업대상 수요조사(R&D, 인력) 지원

□ 추진방향

- 道 2030 바이오산업발전 기본계획(화장품, 천연물 포함)과 지역 혁신산업의 연계성 강화
- 지역대학의 교육과정을 지역바이오산업 수요 맞춤형으로 개편
- 시군이 사업의 실질적 수혜자가 될 수 있도록 바이오분야 육성 지원

□ 추진상황

- 지역혁신사업 선정(교육부) : '20. 7.
- 1차연도 지역혁신사업 추진 : '20. 8. ~ '21. 5.
- 2차연도 지역혁신사업 추진 : '21. 6. ~ '22. 4.
- 1차연도 지역혁신사업결과 평가(한국연구재단) : '21. 7.
⇒ 평가 결과 **A(최우수)등급**(인센티브-국비 50억원)
- 2차연도 지역혁신사업 수정사업계획서 확정 및 추진 : '21. 9.

6. 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축

□ 필 요 성

- 빅데이터는 바이오헬스·케어 산업 쏠 영역에 잠재적 활용 가치가 높고 응용 가능 분야가 다양하여 의료·산업 혁신성장 주도 전망
- 바이오헬스 산업의 지속가능한 생태계 구축 및 통합바이오데이터 허브 조성으로 우리도가 미래 바이오 데이터 중심 산업 선도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2023. 3.(3차연도) ※총사업기간 : '20.~'22.(3년)
- 사업량 : 충북형 바이오헬스산업 빅데이터 플랫폼 구축
- 총사업비 : 45억원('22년 : 20억원)
- 주관기관 : 충북대학교병원
- 주요내용
 - 헬스케어 빅데이터 운용을 위한 다기관 사용 플랫폼(EDC) 개발·고도화
 - 전국 주요 국립대병원 및 지역병원 연계, 운영체계 구축·운용
 - 목표질환* 의료·임상정보, 라이프로그, 유전체 등 빅데이터 구축 등
· 고위험 임신부, 신생아 유전질환, 젊은 당뇨병환자, 전신 홍반 루푸스질환, 폐암 등

□ 추진상황

- 빅데이터 공통 플랫폼 구축, 진료·유전체 정보수집 : '21.1.~
- 「수요자 맞춤형 헬스케어 빅데이터 제공장치 및 방법」 특허 등록 : '21.6.
- 병원시스템↔플랫폼 운영체계 호환 테스트 실시 : '21.5.~12.
- 플랫폼 구축사업 병원·기업 대상 설명회 개최 : '21.12.

□ 향후계획

- 3차년도 사업계획 수립 및 협약체결, 사업추진 : '22 3.
- 대학·민간 병원 및 제약사 등 플랫폼 활용 협의 : '22 상반기
- 병원↔제약사 비즈니스 모델 플랫폼 운영 : '22 하반기

7. 오송(청주) 「K-뷰티 클러스터」 지정

□ 필 요 성

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

□ 사업개요

- 기간/주체 : 2022 ~ 2025(4년) / 보건복지부 ※상반기 공모예정
- 지정조건 : 산·학·연 및 교육·문화·관광·브랜드까지 집적된 지역
- 주요내용 : 생산 연구, 체험 전시공간, K-뷰티 아카데미 등 융합콘텐츠 연계

□ 총복의 여건

- (산업현황) 국내 생산량의 38.7%(전국 2위), 수출량의 32.2% 차지
 - * 도내 제조기업 212개(전국 4,071개의 5.2%) / 강소 중소기업 위주로 분포
 - * 오송(오창) 지역 내 화장품 327개(제조89, 판매216, 원료22) 기업 집적화
- (산업인프라) 산-학-연-관 간의 조화로운 화장품산업 여건 조성 중
 - ※ 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 * 총복 : '13년부터 오송화장품박람회(엑스포) 매년 개최

□ 추진상황 및 향후계획

- 클러스터 지정 필요성 타당성 연구용역 시행(복지부) : '20. 3. ~ 10.
- 총복의 화장품산업육성 노력(여건) 및 지정 당위성 수시 건의 : '20. ~ '21.
- 오송(청주) 클러스터 구축 타당성 연구용역 : '20.12. ~ '21.5.
- 복지부 정책방향(공모 시기, 내용 등) 적극 대응 : '22. 1. ~

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(제2산업단지 내)
- 사업기간 : 2020 ~ 2024(5년)
- 사업규모 : 천연물산업 종합단지(11,400㎡)
- 총사업비 : 545.65억원(국비 266.75, 지방비 276.6, 기타 2.3)
- 사업내용 : 천연물 관련 기업·기관 집적화를 위한 3개 시설 구축
- 제제 시생산시설(착공), 지식산업센터(설계중), 소재 산업화 실증기반 시설(공모예정)

□ 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 : '21.10.

□ 향후계획

- 천연물 제제 시생산시설 건축 준공 : '22. 4.
- 천연물 지식산업센터 설계용역 완료 : '22. 6.
- 천연물 소재 산업화 실증기반 구축사업 착수 : '22. 6.
- 천연물 지식산업센터 건축 착공 : '22. 8.
- 천연물 지식산업센터 건축 준공 : '23.12.

9. 2022 오송화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 필 요 성

- 오송을 K-뷰티 메카로 육성, 대한민국 화장품산업 발전 견인
- 대한민국 대표 수출 진흥 전문 엑스포로서 기업·바이어 상담·교류·판매의 장을 마련하여 기업발전 도모

□ 행사개요

- 기간/장소 : '22. 10. 18. ~ 10. 22.(5일간) / 오송역
- 주최/주관 : 충청북도, 청주시 / (재)오송바이오진흥재단
- 시설규모 : 10,160㎡(전시관 8,310㎡, 부대시설 1,850㎡)
- 참가규모 : 기업체 200개사, 바이어 1,000명, 관람객 10만명
- 행사내용 : 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등

□ 향후계획

- 엑스포 기본계획 수립 및 대행사 선정 : '22. 1. ~ 5.
- 참가기업 및 바이어 유치 : '22. 1. ~ 8.
- 세부실행계획 수립 : '22. 6. ~ 8.
- 행사개최 : '22.10.18. ~ 10.22.
- 엑스포 성과분석 및 사후조치(감사서한 표창 정산 등) : '22. 11. ~ 12.

VI. 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)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오분야 육성을 위한 펀드규모 확대 조성 																																						
추진상황	<p>□ 조성현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 민간투자주도형 바이오분야 기술창업지원 프로그램(TIPS) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 7년 미만 기업 : 6억원(충북창경센터 1, 중기부 5) 투자 - 예비창업자 및 3년 미만 기업 : 1.1억원(충북창경센터 0.1, 중기부 1) 투자 ○ K-BIO 참여, 「투자형 R&D 스케일업 펀드」 운영('21.12월) <ul style="list-style-type: none"> - 민간 벤처캐피탈(VC) 先 투자(10억), 중기부 後 매칭 지원(20억) ○ 총 5개 3,360억 규모 펀드 운용('21.12월말 기준) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">펀드명</th> <th style="text-align: center;">기간</th> <th style="text-align: center;">조성액</th> <th style="text-align: center;">출자액</th> <th style="text-align: center;">운용사</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">5개(억원)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,360</td> <td style="text-align: center;">138</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">창조경제혁신</td> <td style="text-align: center;">'15.10. ~ '23.10.</td> <td style="text-align: center;">310</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">LB인베스트먼트</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하나디지털 트랜스포메이션</td> <td style="text-align: center;">'19.06. ~ '27.06.</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">하나벤처스</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">세종스마트기술강소기업투자조합2호</td> <td style="text-align: center;">'19.12. ~ '27.12.</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">세종벤처파트너스</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">하나혁신벤처 스케일업펀드</td> <td style="text-align: center;">'20.09. ~ '28.08.</td> <td style="text-align: center;">650</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">하나벤처스</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">충청지역 뉴딜벤처펀드</td> <td style="text-align: center;">'21.08. ~ '33.08.</td> <td style="text-align: center;">1,300</td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">한국벤처투자</td> </tr> </tbody> </table> <p>□ 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 초기 Seed 투자 전용 펀드 조성 추진('22. 2월 예정) <ul style="list-style-type: none"> - 조합원 결성, 전용 펀드 조성 운용계획 제출(중기부, '22.1월초) - 조합규약 체결 및 결성총회, 펀드조성 규모 확정·운영 ○ 충북 바이오펀드 조성 관련 관련부서(기관) 업무 협의(수시) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 민간(센터)·중기부 TIPS 투자 선정·지원 사업 지속 추진 ○ 민간 투자 펀드 연계·지원, 바이오분야 도 출자 펀드 추가 조성 검토 				펀드명	기간	조성액	출자액	운용사	5개(억원)		3,360	138		창조경제혁신	'15.10. ~ '23.10.	310	50	LB인베스트먼트	하나디지털 트랜스포메이션	'19.06. ~ '27.06.	1,000	10	하나벤처스	세종스마트기술강소기업투자조합2호	'19.12. ~ '27.12.	100	10	세종벤처파트너스	하나혁신벤처 스케일업펀드	'20.09. ~ '28.08.	650	20	하나벤처스	충청지역 뉴딜벤처펀드	'21.08. ~ '33.08.	1,300	48	한국벤처투자
펀드명	기간	조성액	출자액	운용사																																			
5개(억원)		3,360	138																																				
창조경제혁신	'15.10. ~ '23.10.	310	50	LB인베스트먼트																																			
하나디지털 트랜스포메이션	'19.06. ~ '27.06.	1,000	10	하나벤처스																																			
세종스마트기술강소기업투자조합2호	'19.12. ~ '27.12.	100	10	세종벤처파트너스																																			
하나혁신벤처 스케일업펀드	'20.09. ~ '28.08.	650	20	하나벤처스																																			
충청지역 뉴딜벤처펀드	'21.08. ~ '33.08.	1,300	48	한국벤처투자																																			
진 도	완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가()																																						

과장 최종범 (☎220-4510) 팀장 강미경 (☎220-4531) 담당자 남효식(☎220-4532)

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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 공모 선정('20) 및 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 총 사업기간 : 2020년 ~ 2024년(5년) - 1차년도('20.8 ~ '21.5) R&D예산액 : 133.3억원 - 2차년도('21.6 ~ '22.4) R&D예산액 : 188.9억원 - 대학과 지역혁신기관(첨복재단, TP) 연계 기업R&D 등 지원 ○ 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 실시(2014~) <ul style="list-style-type: none"> - 사 업 비 : 10억원(도5, 시5) / 년 - 주요내용 : 도내 의약, 의료기기 분야 기업 11개사 지원 <input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업을 통해 R&D 지원 <ul style="list-style-type: none"> - (공모를 통해 기업맞춤형 R&D 등 135개 과제(1차89, 2차92) 선정·지원 ○ 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업 지원 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역혁신사업 2차년도('21.6 ~ '22.4) R&D과제 지속 추진 ○ 중앙부처 R&D 공모 사업 확보를 위해 기업과 연계 협력을 통한 적극 대응 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 최종범 (☎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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙부처 및 유관기관 등 파견 추진 ○ 카이스트 오송 바이오혁신경영 교육 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 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 : 6명 → ‘23년 이후 30명) <input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙부처 및 유관기관 등 파견 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 중앙부처 파견 : 2명(복지부 재생의료정책과 1명, 산자부 바이오융합산업과 1명) - 유관기관 파견 : 8명(바이오헬스혁신센터 5, 융합본부 2, 오송첨복재단 1) ○ 카이스트 오송 바이오혁신경영 교육 프로그램 <ul style="list-style-type: none"> - 위수탁 협약체결(5월), 수업 개강(8월, 6명), '22년 봄학기 신입생 선발(9명) <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 유관기관 바이오전문가 확대 및 정책연구기획 업무 수행 ○ 카이스트 교육과정 운영 지속 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 최종범 (☎220-4510) 팀장 장인수 (☎220-4511) 담당자 서정환(☎220-4512)

Ⅶ. 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 		
관련 현안(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 ○ ('21. 7.2.) 발표평가 대상 선정 *5개시도: 충북 인천 대전 전남 경남 ○ ('21. 7.9.) 발표평가 * 서울(신라스테이 광화문지점) ○ ('21. 7.22.) K-바이오 랩허브 최종 선정발표(인천 송도) ○ ('21. 8.4.) 랩허브 후속, “충북 바이오 창업 생태계 구축 계획” 수립 		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	○ 오송 바이오 네스팅 프로그램 실시 및 기술 상용화 센터 내실 추진 등		
진 도	완 료	○	추 진 중