

의안번호	제536호
의 결 연 월 일	년 월 일 (제 회)

2021년도 바이오산업국 소관 출연계획안

제 출 자	충 청 북 도 지 사
제출연월일	2020년 10월 5일

2021년도 바이오산업국 출연계획안

의안 번호	536
----------	-----

제출연월일 : 2020년 10월 5일

제출자 : 충청북도지사

1. 제안이유

- 2021년도 충청북도 일반회계 세출예산에 반영코자 하는 출연금에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 함.

2. 주요내용

① 첨단의료산업진흥재단 출연금 : 2,750백만원(계속)

① 오송첨복재단 인건비·운영비 출연 : 2,000백만원

- 출연목적 : 오송첨복단지 활성화 및 재단 정착 지원
- 출연내역 : 재단 인건비 및 기타 운영경비 일부
- 기대효과 : 우수 인재 유치로 글로벌 수준의 첨복단지 조성

② 오송첨복재단 연구개발비 출연 : 750백만원

- 출연목적 : 의료 및 바이오 관련 연구개발기관 R&D 역량강화로 바이오산업 활성화
- 출연내역 : 공동R&D 사업비 지원
 - 바이오신약 및 첨단의료기기 분야 공동연구개발을 통한 제품화 지원
- 기대효과 : 재단 핵심연구지원시설 인프라 활용, 공동R&D 수행으로 우수 연구 성과물 도출 및 제품화 촉진

② 기업인력양성 일학습병행사업 지원 : 50백만원(계속)

- 출연목적 : 급변하는 기업환경에 맞춘 재직자 전문역량 강화, 신규 구직자를 학습근로자로 채용하여 청년 일자리 창출 촉진
- 출연내역 : 일학습병행사업 대응투자금
- 기대효과 : 근로자 근로의욕고취, 기업 수출증대를 통한 충북 바이오 산업 경쟁력 강화

③ 지역산업 맞춤형 인력양성사업 : 50백만원(계속)

- 출연목적 : 바이오 산업현장에 기초한 현장 맞춤형 바이오 특화 전문 인력 양성으로 인력난 해소 및 일자리 창출 기여
- 출연내역 : 지역산업 맞춤형 인력양성사업 대응투자금
- 기대효과 : 기업현장에서 실제 활용하는 지식, 기술 등의 직무능력 확보로 조기 취업 가능 및 지속적인 경력 개발

④ 산학연 발전사업 지원 : 1,000백만원(계속)

- 출연목적 : 조성 완료된 산학융합지구 내 기업들의 역량강화 및 R&D 지원으로 지역경제 활성화 및 일자리 창출 필요
- 출연내역 : R&D 지원, 기업 사업화 지원 프로그램, 운영비 등
- 기대효과 : BT 핵심기술 개발, 신규 고용창출 등 기업 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화 도모

⑤ 산학연융합 촉진사업 : 400백만원(신규)

- 출연목적 : 산학협력 고도화 지원으로 기업성장 및 고부가가치 창출 지원
- 출연내역 : 기업밀착플랫폼·전문PM 운영비 및 산학협력활동 지원
- 기대효과 : 컨페서(전문PM)와 기업매칭을 통한 기업밀착형 문제해결을 통한 산학협력 지원체계 강화

⑥ 산업집적지 경쟁력강화사업 : 200백만원(신규)

- 출연목적 : 산업단지 중심으로 산·학·연·관 간의 공동활동을 통한 중소기업 기술혁신 강화 및 고부가가치 산업 클러스터로 육성
- 출연내역 : 산학연 공동 R&BD 과제비 지원
- 기대효과 : 산학연 공동 R&BD 과제수행으로 문제해결 및 사업화 촉진

⑦ 혁신바이오 신약개발 비임상사업 지원사업 : 250백만원(신규)

- 출연목적 : 도내 바이오기업의 비임상시험 비용 지원으로 실질적인 인허가 절차 지원 및 지속성장 기반 조성
- 출연내역 : 혁신 신약개발에 대한 비임상시험 비용 지원
- 기대효과 : 초기 실증단계인 비임상시험에 대한 지원으로 기업역량 강화 및 지역경제 활성화에 기여

⑧ 바이오창업 아카데미 개설 및 운영 : 500백만원(계속)

- 출연목적 : 바이오 예비창업의 시행착오 없이 로드맵을 구축할 수 있도록 창업 아카데미 운영 지원
- 출연내역 : 온·오프라인 및 EBD 아카데미 운영
- 기대효과 : 바이오 예비창업 지원을 통한 오송의 성장동력을 창출할 인적자원 확보

⑨ 유망바이오 기술 사업화 프로그램 운영 : 300백만원(신규)

- 출연목적 : 초기 원천기술 R&D와 후반부 VC 투자 사이의 중간역할인 사업화 육성체계 지원
- 출연내역 : 사업화 단계별 맞춤형 액셀러레이팅(특허분석, 임상시험,인허가 전략 등) 지원
- 기대효과 : 바이오 유망 스타트업 기업 발굴 및 사업화 지원으로 창업 생태계 활성화 및 일자리 창출에 기여

10 바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원 : 180백만원(계속)

- 출연목적 : 바이오 창업기업은 대부분 해외 진출을 최종 목표로 하고 있어, 이에 필요한 전략개발 지원
- 출연내역 : 해외 진출을 위한 시장 진출 전략 등 지원
- 기대효과 : 유망 바이오 기술의 글로벌 지원체계를 구축하여 해외 진출의 허브로 도약

11 BIO KOREA 개최 : 465백만원(계속)

- 출연목적 : 국제 규모의 BIO 전문행사 개최로 충북 BIO 위상 제고
- 출연내역 : 공동개최 분담금, 충북도 홍보관 설치·운영비 등
- 기대효과 : 충북 바이오기업이 글로벌 기업으로 성장할 수 있는 비즈니스의 장 마련

12 Bio Festival 개최 : 165백만원(계속)

- 출연목적 : 국제규모의 바이오 전문 심포지엄을 개최하여 기관 및 연구자들의 네트워크 기회를 마련할 뿐만 아니라 창업 및 일자리 창출, 경연대회 등의 프로그램을 운영하여 오송바이오밸리 기업의 인재 영입, 우수인력 발굴 기회를 마련하여 바이오 중심지 충북 위상 강화
- 출연내역 : 오송국제바이오심포지엄, 취·창업 콘서트, 국제바이오의과학 실험경연대회 행사비
- 기대효과 : 바이오 심포지엄, 국제바이오 의과학실험경연대회 등을 통한 바이오 인재 양성과 세계적 바이오메디컬 허브 충북 실현을 위한 기반 구축

13 2021 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 : 2,800백만원(계속)

- 출연목적 : 도내 화장품기업과 우수 중소기업에 바이어 수출상담과 판로 개척의 기회 마련을 위한 B2B 중심의 전문엑스포를 매년 개최하여 충청도 6대 핵심전략산업의 하나인 화장품 뷰티산업 육성을 통해 지역경제 활성화 기여
- 출연내역 : 전시관 및 기반시설 조성, 행사운영비, 홍보비 등
- 기대효과 : 산업전시, 무역상담을 중심으로 200여개의 우수기업과 1,000여명의 해외바이어가 참여하는 국내 최대 규모의 수출 진흥 전문엑스포로 확고히 자리매김하여 충북이 K-뷰티의 중심지로 도약

14 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원 : 200백만원(계속)

- 출연목적 : 재정이 열악한 중소 화장품 기업에 화장품 효능평가 및 안전성 시험비 지원을 통하여 화장품 연구개발 활성화
- 출연내역 : 화장품 인체적용시험, 화장품 유통안전관리기준, 장비활용비 등
- 기대효과 : 도내 화장품기업의 유효성 및 안전성 확보를 통한 화장품 기업육성 및 기업의 인증부분 애로사항 해결

15 K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원 : 200백만원(신규)

- 출연목적 : K-뷰티 화장품이 글로벌 시장에서 경쟁력을 갖추기 위해서는 우수제품에 대한 마케팅 경쟁력 및 판로 다변화 모색 필요
- 출연내역 : 공동 브랜드 개발, 시제품제작, 마케팅 등 홍보전략 구축
- 기대효과 : 화장품 뷰티산업 공동협력 비즈니스 창출로 충북 화장품의 K-뷰티 브랜드 경쟁력 강화

16 융합바이오세라믹테크노베이터 구축 : 454.5백만원(계속)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2019	2020	2021	2022	2023
계	15,192	500	2,400	5,618	3,883	2,791
국 비	10,096	50	2,000	4,709	1,942	1,395
지방비	도 비	2,548	225	200	454.5	970.5
	시 비	2,548	225	200	454.5	970.5

※ 토지매입비 5,000백만원(도 2,500 / 청주시 2,500) 미포함

○ 출연목적

- 융합바이오세라믹소재센터와 연계한 바이오세라믹기업 사업화 One-stop 지원시스템 구축
- 바이오세라믹 반제품 생산, 공인 평가, 기업 입주공간 제공

○ 출연내역 : 융합바이오세라믹테크노베이터 구축 건축비

○ 기대효과

- 기술력을 확보하고 있는 중소 바이오세라믹 기업 사업다변화
- 기업유치 확대로 오송 첨단의료복합단지 활성화(23개사 목표)
- 기업 매출 증대 및 신규 고용창출로 지역경제 활성화에 기여

총괄

2021년도 세출예산 출연 계획

[바이오산업국 소관]

(단위 : 백만원)

연번	실과명	출연기관	사 업 명	출연금액	비고
계		5개 기관	16개 사업	9,964.5	
1	바이오 산업과	오송첨단 의료산업 진흥재단	첨단의료산업진흥재단 출연금	2,750	계속
2	바이오 산업과	충북산학 융합본부	기업인력양성 일학습병행사업 지원(대응)	50	계속
			지역산업 맞춤형 인력양성사업(대응)	50	계속
			산학연 발전사업	1,000	계속
			산학연융합촉진사업	400	신규
			산업집적지 경쟁력 강화사업	200	신규
			혁신바이오 신약개발 비임상사업 지원사업	250	신규
3	바이오 산업과	충청북도 창조경제 혁신센터	바이오창업 아카데미 개설 및 운영	500	계속
			유망바이오 기술 사업화 프로그램 운영	300	신규
			바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	180	계속
4	바이오 산업과	재단법인 오송바이오 진흥재단	BIO KOREA 개최	465	계속
			Bio Festival 개최	165	계속
	화장품 천연물과		2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최	2,800	계속
			화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	200	계속
			K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원	200	신규
5	화장품 천연물과	한국세라믹 기술원	융합바이오세라믹테크노베이터 구축(대응)	454.5	계속

1 출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오정책팀	맹은영	김종호	이중호	4513

기관명	오송첨단의료산업진흥재단																																						
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표(이사장) : 박구선 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> - 소재지 : 청주 흥덕구 오송읍 오송생명로 123 - 규모 : 1본부, 4개 센터 - 기관성격 : 기타공공기관(정부 지정) - 주된사업 : 의료연구개발 및 연구 성과의 상품화 촉진 																																						
출연사업비	○ 출연 예정금액 : 2,750백만원(도비)																																						
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)																																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">사업기간</th> <th rowspan="2">2020년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2021년 요구액</th> <th colspan="5">재원별</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>국비</th> <th>도비</th> <th>시군비</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인건비·운영비</td> <td>2021</td> <td>2,000</td> <td>2,000</td> <td>2,000</td> <td>0</td> <td>2,000</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>연구개발비</td> <td>2021</td> <td>750</td> <td>750</td> <td>750</td> <td>0</td> <td>750</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								구 분	사업기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별					계	국비	도비	시군비	기타	인건비·운영비	2021	2,000	2,000	2,000	0	2,000	0	0	연구개발비	2021	750	750	750	0	750	0
구 분	사업기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별																																			
				계	국비	도비	시군비	기타																															
인건비·운영비	2021	2,000	2,000	2,000	0	2,000	0	0																															
연구개발비	2021	750	750	750	0	750	0	0																															
출연필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오송첨단지 활성화 및 재단의 조기 자립화를 위하여 재단 운영 정착기까지 인건비 및 운영비 지원 필요 ○ 의료 및 바이오 연구개발기관에 R&D 사업비를 지원, 재단 인프라를 활용한 공동연구를 통해 도내 바이오산업 활성화에 기여 																																						
근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법 제11조 제7항 <ul style="list-style-type: none"> - 국가와 지방자치단체는 의료연구개발지원기관의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위 안에서 보조할 수 있다 ○ 충청북도 오송첨단의료복합단지 육성 및 지원 조례 <ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 충북단지를 활성화하기 위하여 입주기관이 추진하는 다음 각 호의 연구개발사업을 예산의 범위안에서 지원할 수 있다.(제13조) - 도지사는 재단의 조기 활성화를 위하여 필요한 경비를 예산의 범위 안에서 지원할 수 있다.(제14조) 																																						
지도감독부서인권(중평)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인건비·운영비 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 재단의 우수인력 유치로 충북단지 활성화 및 재단 조기 자립화에 기여할 수 있도록 출연금 지원은 적정한 것으로 사료됨 ○ 연구개발비 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 충북단지 4개 핵심시설의 첨단 인프라를 활용, 우리 도 의료·바이오 연구 개발기관과 공동연구사업 추진, 의료산업 연구역량 강화 및 제품화 촉진에 기여 																																						
첨부자료	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 2. 출연기관 현황(기관연혁, 조직표, 인력현황, 수지표 등) 3. 출연사업계획서 																																						

1-① 관리·감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항

- (경영평가 및 재정사업평가) : 오송첨복재단 공공기관 지정(2015.1.30.)
 - 2018년 경영실적에 대한 기관평가(보건복지부, '19.6월) : A(우수)
- (보건복지부 자체감사) : 5회(최근 5년간)
 - 인사, 복무, 재무회계 등 관련 지적사항 : 30건(조치 완료)

2 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 오송첨단의료산업진흥재단은 「첨단의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법」에 따라 오송첨단의료복합단지의 조성·운영 및 지원관리 등을 위해서 보건복지부에서 설립한 법인('10.12.10.)이며, 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 의해 지정된 보건복지부 산하 기타공공기관임
- 오송첨복재단 운용에 필요한 운영경비 및 충청북도 첨단의료기술 가치창출사업을 위한 연구개발비 지원 출연금임
- 재정적 지원으로 우수인력 유치를 통한 오송첨복단지 활성화 및 첨복재단 조기 자립화에 기여할 있도록 출연금(인건비·운영비) 지원은 적절한 것으로 사료됨
 - 2021년 운용인력은 360명으로 기존 330명에서 30명 증가 예정으로 이에 따른 인건비 소요 증가액을 포함하여 출연금을 산정한 것은 적정하다고 판단됨
- 재단 4개 센터의 첨단 인프라를 활용하여 우리 도(道) 의료 및 바이오 연구개발 기관과 공동연구사업 추진, 의료산업 연구역량 강화 및 제품화 촉진에 기여하기 때문에 출연금(연구개발비) 지원 규모도 적절한 것으로 판단됨
- 우리 도는 첨복단지 활성화를 위하여 정부방침과 재단의 자립화 상황에 따라 탄력적으로 지원하고자 함

3 출연금 검토

(단위:백만원)

	2019년 결산액	2020년 예산액 (최종) (C)	2021년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
인건비·운영비	2,000	2,000	2,000	2,000	0	0
연구개발비	750	750	750	750	0	0

1-② 출연 기관현황

오송첨단의료산업진흥재단

설립근거	법률 : 첨단의료복합단지 육성에 관한 특별법 제11조				전화번호 : 043-200-9100 홈페이지 : www.kbio.kr		
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> ’10.12 : 오송첨단의료산업진흥재단 설립 ’13.11 : 핵심연구지원시설 준공 ’15.01 : 기타공공기관 지정 			기관형태 (출자, 출연)	출연기관		
인원현황 (’20.09.30. 현원기준)	계		정규직		비정규직		
	376명		324명		52명		
임원 (’20.9.30 기준)	직책 (직책명)	성명 (의명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		임기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	이사장	박구선	오송첨단의료산업진흥재단 이사장		2018.02.20~2021.02.19		
	비상임이사	조○○	서울대 수의학과 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	박○○	서울대 치의학대학원 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	홍○○	충남대 의과대학 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	박○○	서울대 간호대 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	장○○	한국폴리텍대 생명약분석과 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	조○○	과학기술정책연구원 원장		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	박○○	인하대 의학전문대학원장		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	소○○	우석대 제약공학과 교수		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	오○○	(주)메타바이오메드 회장		2018.06.27~2021.06.26		
	비상임이사	이○○	기획재정부 복지안전예산심의관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	김○○	과기부 기초원천연구정책관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	최○○	산업부 제조산업정책관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	임○○	복지부 보건산업정책국장		재임기간(당연직)		
	비상임이사	이○○	충청북도 바이오산업국장		재임기간(당연직)		
	비상임이사	서○○	청주시 재정경제국장		재임기간(당연직)		
	비상임감사	이○○	공인회계사(이○○세무회계 대표)		2019.02.27.~2021.2.26		
	주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 의료연구개발기관의 제품개발 및 상업화 지원 - 의료산업분야 과학기술의 저력배양을 위한 국내·외 연구기관, 학계, 산업계와의 협력 및 공동연구 수행 등 					
자본금 (단위:백만원)		50			출자·출연액 (단위:백만원)		50
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2018	2019	2020	재무현황 (백만원) ’19.12.31기준	자산	25,864
	예산액	82,449	87,710	90,312		부채	6,143
	지자체 지원액	6,000	6,000	6,000		자본 (자산-부채)	19,721
경영성과 (단위:백만원) ’19.12.31기준	총수익				총비용		당기순이익
	66,442				63,194		3,248

1-③ 출연 사업계획서

사업명	오송첨단의료산업진흥재단 출연금	구분	출자	2,750백만원(도비)
주관부서	바이오산업과		출연	

□ 필요성

- 오송첨복단지 활성화 및 재단의 조기 자립화를 위하여 재단 정착기 까지 인건비 및 운영비 지원 필요
- 오송첨단의료산업진흥재단에 R&D 사업비를 지원, 첨단 인프라를 활용한 공동연구를 통해 바이오산업 활성화에 기여

□ 출연개요

- 사업명 : 오송첨단의료산업진흥재단 출연금
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 2,750백만원
- 주요내용
 - 인건비·운영비 : 2,000백만원
 - 연구개발비 : 750백만원

□ 산출기초

- 인건비·운영비 : 2,000백만원 ¹⁾별지작성
 - 인건비 1,095, 운영비 905
- 연구개발비 : 750백만원 ²⁾별지작성
 - 신약 및 의료기기개발, 동물실험 기술지원, 임상시료 생산공정 개발 R&D 등

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
출연금	20,750	3,500	3,500	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750

□ 기대효과

- 오송첨복단지 활성화 및 재단 조기 자립화

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 첨복단지 유치 제안사항으로, 미이행 시 재단 국비 확보 차질 우려
 - ※ 대구첨복재단과 비교시 불이익 예상

1. 2021 오송첨복재단 출연금(인건비·운영비) 산출 내역

□ 총액(인건비 + 운영비) : 2,000백만원

□ 인건비 : 1,095백만원

○ (인력 증원) : 330명 → 360명 (30명 증가)

- 첨복단지 인력충원 계획상 2021년 재단 운용인력 360명의 인건비 총액에 대한 재단자체 수입분을 제외하고, 부족분에 대해 국비(80%), 지방비(20%) 반영

- 기존인력(330명)은 1년분, 신규 채용인력(30명)은 6개월분 적용

- 지방비 출연금 2,190백만원에 대해 도와 청주시가 50% 분담

○ (평균 단가) 1인당 연 61.6백만원(전년과 동일)

< 인건비 산출내역 >

(단위 : 백만원)

구 분	인건비 총액 (A)	자체수입 (B)	부족액 (C)	지방비 (E=C×0.2)	국비분담분 (D=C×0.8)
합 계	21,252				
기존직원	61.6백만원×330명×12월/12월 = 20,328	7,600*	13,652	2,190	10,922
신규직원	61.6백만원× 30명× 6월/12월 = 924				

* '21년 목표 자체수익 20,110백만원(자립도 47.0%) 중 인건비 배분액 7,600백만원

□ 운영비 : 905백만원

○ '21년 실소요 운영비에 대해 재단자체 수입분*을 제외하고, 부족분에 대해 국비(80%), 지방비(20%) 반영

- 지방비 출연금은 1,810백만원에 대해 도와 청주시가 50% 분담

< 운영비 산출내역 >

(단위 : 백만원)

구 분	운영비 총액 (A)	자체수입 (B)	부족액 (C)	지방비 (E=C×0.2)	국비분담분 (D=C×0.8)
합 계	21,558	12,510*	9,048	1,810	7,238

* '21년 목표 자체수익 20,110백만원(자립도 47.0%) 중 운영비 배분액 12,510백만원

2. 2021 오송첨복재단 출연금(연구개발비) 산출 내역

(단위 : 천원)

구 분		상세내역	
		계	산출내역
계		750,000	
직 접 비	바이오의약품 및 의료기기 개발 R&D	700,000	· 계속과제 200,000천원 × 3건 · 신규과제 100,000천원 × 1건
	소 계	25,000	
	회의비	600	· 회의비 : 200천원×3회
	인건비	19,500	· 전담인력 인건비 : 19,500천원×1인
	여 비	500	· 전담인력 국내여비 : 100천원×5회
	전문가활용비	2,475	· 선정평가 : 2,475천원×1건
	세미나 개최비	1,675	· 세미나 개최 : 1,675천원×1건
	교육훈련비	250	· 전담인력 교육비 : 250천원×1회
	간 접 비	25,000	· 재단 운영 간접비

2-1. 2020 출연금(연구개발비) 사업계획 요약(참고)

□ 사업개요

- 목 적 : 도내 기업의 기술력 향상 및 우수 연구성과 도출
- 사업개시 : 2014년
- 사 업 비 : 연 15억원(충북도 7.5억원, 청주시 7.5억원)
※ '17년부터 청주시와 50% 균등 분담
- 지원대상 : 충청북도 소재 의료산업 기업, 연구소 등
- 지원조건 : 재단 지원센터와 공동연구 수행

□ 사업내용

① 바이오의약품 맞춤형 개발지원사업

- 추진내용 : 바이오의약품을 이용한 전임상 후보 물질 또는 선도물질 도출
- 지원기간 : 3년 이내
- 연구방식 : 신약개발지원센터와 공동연구 수행

② 의료기기 제품화 촉진 R&D 지원(애로기술, 시제품, 시험검사 등)

- 추진내용 : 기업수요에 따른 애로기술 해결, 신뢰성 강화, 시제품 제작 지원 및 전임상시험 등 의료기기 제품화 R&D 전주기 지원
- 지원기간 : 3년 이내
- 연구방식 : 첨단의료기기개발지원센터와 공동연구 수행

③ 의료연구를 위한 현장수요자 맞춤형 연구개발 지원

- 추진내용 : 신약 및 의료기기 제품화 촉진을 위한 공정 개선 및 애로기술 해결 등 연구개발 지원
- 지원기간 : 1년 이내
- 지원방식 : 재단 지원센터와의 공동연구 수행

2 출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오벤처팀	맹은영	정완수	오지훈 이상래	4532 4533

기관명	(사)충북산학융합본부								
출자출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대 표 : 노근호 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> -소재지 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-41 -규모 : 1국 2실 5팀 -주된사업 : 산학융합지구 육성 총괄, 산학연발전, 지역산업인력양성 등 								
출자출연 사업비	○ <u>출연 예정금액 : 1,950백만원(도비)</u>								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구 분	사업기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별				
					계	국비	도비	시군비	기타
	바이오기업 인력양성 일학습병행사업	21.1~12	50	50	256	(206)	50	0	0
	지역산업 맞춤인력양성사업	21.1~12	50	50	620	(570)	50		
	산학연발전사업 지원	21.1~12	1,000	1,000	2,000		1,000	1,000	
	산학연융합 촉진사업	21.1~12	-	400	800	400	400		
산업집적지 경쟁력강화사업	21.1~12	-	200	400	200	200			
혁신바이오신약개발 비임상시험 지원사업	21.1~12	-	250	250		250			
출자출연 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 특화 전문인력 양성, 재직자 맞춤형 교육을 통한 인력난 해소 및 기업역량 강화 ○ 성장 의지와 잠재력을 갖춘 바이오 기업들의 경쟁력 강화를 위한 연구개발 및 사업화 지원으로 산학연협력을 통한 활성화 추진 								
근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5(산학융합지구에 대한 지원) <ul style="list-style-type: none"> - 지방자치단체는 산학융합지구 활성화를 위해 교육·연구·개발을 수행하는 자에게 출연하거나 보조할 수 있음 ○ 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 제39조(산학연협력 촉진을 위한 지원) <ul style="list-style-type: none"> - 국가와 지방자치단체는 산학연협력을 촉진하기 위하여 산학협력단 등이나 그 밖에 산학연협력사업을 하거나 산학연협력을 촉진·지원하는 단체 및 그 사업 등에 재정 지원을 할 수 있음 								

<p>지도감독 부서인견 (중 평)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오기업 인력양성 일학습병행, 지역산업맞춤형 인력양성사업 <ul style="list-style-type: none"> - 도내 기업환경 및 수요에 맞춘 교육 운영으로 재직자 역량강화, 바이오 특화 전문인력 양성을 통한 도내 산업현장 인력난 해소를 위한 국비 대응 도비 출연금 지원은 적절한 것으로 판단됨. ○ 산학연 발전사업 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 산학융합 R&D지원을 위한 공동연구비 지원, 사업화 지원 프로그램 운영, 대학연계 바이오특화 인재양성을 통한 산학연 성장기반 마련을 위해 출연금 지원은 적절한 것으로 판단됨. ○ 산학연융합 촉진사업 <ul style="list-style-type: none"> - 컨페서(전문PM)와 기업매칭으로 실제적인 기업밀착형 문제해결을 통한 산학협력 지원체계 강화 및 산학협력 고도화를 위한 출연금 지원은 적절한 것으로 판단됨. ○ 산업집적지 경쟁력강화사업 <ul style="list-style-type: none"> - 산학연관이 집적되어 있는 산업단지 내에서 네트워크 구축을 통한 기술교류에서 벗어나 기업의 실질적 사업화 지원(R&BD과제 지원)으로 고부가가치 창출을 위한 출연금 지원은 적절한 것으로 판단됨. ○ 혁신바이오 신약개발 비임상시험 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 도내 유망기업의 혁신 신약개발에 있어 향후 인허가를 위한 사전 단계인 비임상시험 재정지원을 통한 재정부담 완화로 기업의 지속 성장 기반 마련을 위해 출연금 지원은 적절한 것으로 판단됨.
<p>첨부자료</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 2. 출연기관 현황 3. 출연사업계획서

2-① 관리·감독부서 검토결과서

① 경영평가 및 외부기관 지적사항 : 해당사항 없음

② 출연금 예산요구 부서 검토 의견

< 바이오기업 인력양성 일학습병행사업, 지역산업 맞춤형 인력양성사업 >

- 2개 인력양성 사업은 산학융합지구의 조성목적인 산학연계를 통한 현장 맞춤형 전문인력양성과 부합하며, 바이오 특화 전문인력 양성으로 일자리창출에 기여
- 오송산학융합지구 참여기관의 광역지자체인 우리 도에서 국비사업에 대한 대응자금을 출연으로 함께 참여하는 것이 바람직하다고 판단됨.

< 산학연 발전사업 지원 >

- 의약품, 의료기기, 화장품 등 바이오분야에 대한 기업과 대학의 공동R&D 지원
- 지식재산권 출원, 시제품제작, 마케팅, 경영컨설팅 등 다양한 기업지원프로그램 운영, 현장맞춤형 바이오특화 인재양성을 통한 지속가능한 산학연 성장기반 마련
- 오송산학융합지구 육성 컨트롤타워 역할을 수행하는 융합본부가 위 사업추진을 위해 관련 사업비 및 인건비, 경상비 지원에 필요한 자금을 출연하는 것은 산학 융합지구 활성화를 위해 바람직하다고 판단됨.

< 산학연융합 촉진사업 >

- 컨페서(전문 PM)와 기업 매칭을 통한 기업밀착형 플랫폼 운영으로 기업수요에 맞춘 문제해결, 산학협력 지원체계 강화를 통한 사업지원 및 인력지원 병행 추진
- 향후 산학협력 고도화 및 기업성장 지원을 위해 관련 사업비를 출연하는 것은 바람직하다고 판단됨.

< 산업집적지 경쟁력강화사업 >

- 산업단지 내 기업, 대학, 연구소, 지원기관이 모여 지식과 경험, 기술교류 등 협업을 통한 중소기업 기술혁신 역량강화에서 한 발 더 나아가, 산업현장에서 즉시 사업화가 가능한 실질적 문제해결형 R&BD과제 지원이 필요함.

- 단순 연구개발이 아닌 실질적 사업화를 통한 중소기업 역량강화와 고부가가치 창출을 위한 사업비 출연은 바람직하다고 판단됨.

< 혁신바이오 신약개발 비임상시험 지원사업 >

- 제약분야 신약개발에 있어 비임상시험은 향후 인허가를 위해 임상시험 진행 전 필수사항으로 중요성이 커지고 있지만 기업입장에서 비용부담이 적지 않은 상황임.
- 도내 유망 제약기업의 혁신신약 개발에 대한 비임상시험의 단계별 재정지원으로 기업의 지속성장 기반 마련을 위해 사업비 출연은 바람직하다고 판단됨.

③ 출연금 검토

(단위:백만원)

구 분	2019년 결산액	2020년 예산액(최종) (C)	2021년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
바이오기업 인력양성 일학습병행사업	50	50	50	50	0	0
지역산업 맞춤형 인력양성사업	0	50	50	50	0	0
산학연 발전사업 지원	200	1,000	1,000	1,000	0	0
산학연융합촉진사업	0	0	400	400	0	400
산업집적지 경쟁력 강화사업	0	0	200	200	0	200
혁신바이오 신약개발 비임상사업 지원사업	0	0	250	250	0	250

2-② 출연 기관현황

(사)충북산학융합본부

설립근거	법률 ① 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5 ② 산업부소관 비영리법인 설립 및 감독에 관한 규칙 제3조				전화번호 : 043-200-1003		
					홈페이지 : www.osongbaio.or.kr		
주요연혁	◦ '12. 6 : 오송산학융합지구 지정, (사)충북산학융합본부 법인설립 허가 ◦ '14.12 : 오송바이오캠퍼스, 기업연구관 준공 ◦ '17. 6 : 오송산학융합지구 종료(우수지구) ◦ '19. 4 : 충북산학융합본부 제3대원장 선임 (노근호 청주대 산학협력단장)			기관형태 (출자, 출연)	컨소시엄 참여기관 (도, 청주시, 충북대, 청주대, 도립대)		
인원현황 ('19.09.25. 현원기준)	계		정규직		비정규직		
	22명		21명		1명(원장1 비상근)		
임원 ('20.9.17. 기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)			임기 (법령상 정해진 임기 기재)	
	이사장	이○○	충청북도지사			2018.10.29.~2021.12.06.	
	비상임이사	한○○	청주시장			2018.07.01.~2021.09.27.	
	비상임이사	김○○	충북대학교 총장			2018.08.23.~2021.10.09.	
	비상임이사	차○○	청주대학교 총장			2019.07.01.~2021.07.17.	
	비상임이사	공○○	충북도립대학교 총장			2017.11.30.~2021.01.08	
	비상임이사	박○○	오송첨단의료산업진흥재단 이사장			2018.02.20.~2021.03.14.	
	비상임이사	노○○	(사)충북산학융합본부 원장			2019.04.01.~2021.04.10.	
	비상임이사	윤○○	한국산업단지공단 충청지역본부장			2017.12.22.~2021.01.08	
	비상임이사	김○○	산업통상자원부 지역경제정책관			2019.11.05.~2021.01.08	
	비상임이사	오○○	대신정기화물자동차(주) 회장			2018.10.29.~2021.12.06.	
	비상임이사	오○○	(주)메타바이오메드 회장			2018.10.29.~2021.12.06.	
	비상임이사	오○○	(주)LG화학 오송공장장			2018.10.29.~2021.12.06.	
	비상임이사	김○○	베스티안재단 이사장			2018.10.29.~2021.12.06.	
비상임이사	윤○○	(주)중현제약 대표이사			2018.10.29.~2021.12.06.		
주요기능	- 오송산학융합지구조성사업 총괄 - 기업연구관 운영 및 관리 - 바이오 듀얼공동훈련센터(일학습병행사업)운영 - 청년창업베이스캠프 운영, 바이오페스티벌 개최 - 청주SB플라자 위수탁 운영						
자본금 (단위:백만원)	4,845				출자·출연액 (단위:백만원)	4,392	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2018	2019	2020	재무현황 (단위:백만원) '19.12.31.기준	자산	5,542
	예산액	5,272	6,898	9,442		부채	697
	지자체 지원액 (출연금)	500 (시)	2,135 (시1,000 도1,075)	4,392 (시1,013 도3,379)		자본 (자산-부채)	4,845
경영성과 (단위:백만원) '19.12.31.기준	총수익				총비용		당기순이익
	4,644				4,720		-76

2-③ 출연 사업계획서

사업명	바이오기업 인력양성 일학습병행사업	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	50백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 급변하는 기업환경 및 수요에 맞춘 신규 재직자 전문역량 강화
- 맞춤형 교육훈련 프로그램 운영으로 실무형 인재양성 필요

□ 출연개요

- 사업명 : 바이오기업 인력양성 일학습병행사업 지원
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 50백만원
- 주요내용 : 1년 미만 재직 신입 사원을 대상으로 NCS(국가직무능력표준)에 기반한 기업맞춤형 BT, BIT교육훈련 실시

□ 산출기초

- 일학습병행사업 대응투자금 : 50백만원(국 206 도 50)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	200	-	-	-	50	50	50	50
민간경상사업보조	99	-	49	50	-	-	-	-

※ '16~'17년 「충청북도 일자리 창출 촉진 지원 조례」에 따라 민간경상사업보조*로 지원하여 일반운영비로 편성·집행하였으나, 사업의 자율성 도모를 위해 출연금으로 변경 편성

* 민간경상사업보조 : 자본적 경비(시설장비비), 인건비 집행 불가

□ 기대효과

- 기업환경에 맞춘 교육프로그램 운영으로 재직자 역량강화 기여
- 인력채용 이후 잦은 이직으로 인한 고용미스매치 해소 기대

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 충북 도내 바이오 기업의 역량 있는 바이오 전문인력 양성 지난

2-④ 출연 사업계획서

사업명	지역산업 맞춤형 인력양성사업	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	50백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 산업현장에 기초한 현장 맞춤형 인력양성 및 일자리 창출 기여
- 바이오 특화 전문인력 양성으로 인력난 해소 및 기업역량 강화

□ 출연개요

- 사업명 : 지역산업 맞춤형 인력양성사업
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 50백만원
- 주요내용 : 예비 취업자 대상의 맞춤형 인력 양성훈련 프로그램 및 재직자 직무능력 향상 교육 실시

□ 산출기초

- 지역산업 맞춤형 인력양성사업 대응투자금 : 50백만원(국 570 도 50)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	100	-	-	-	-	50	50

□ 기대효과

- 도내 기업의 역량 있는 바이오인력 양성의 지속성 확보를 위한 지자체 역할 수행을 통해 충북 바이오산업 활성화 기여

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 충북 도내 바이오 기업의 역량 있는 바이오 전문 인력 양성 지난

2-⑤ 출연 사업계획서

사업명	산학연 발전사업 지원	구분	출자	1,000백만원(도비)
주관부서	바이오정책과		출연	

□ 목적 및 필요성

- 도내 바이오분야 기업-대학간 협업지원을 통한 지속가능 성장기반 마련
- 성장 의지와 잠재력을 갖춘 기업들의 경쟁력 강화를 위한 사업화 지원 프로그램 운영

□ 출연개요

- 사업명 : 산학연 발전사업 지원
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 1,000백만원(총사업비 2,000백만원, 도비 1,000 시비 1,000)
- 주요내용 : 산학융합 R&D 지원, 기업지원 프로그램 운영, 바이오 특화 인재양성 프로젝트 Lab지원, 운영인건비, 경상비 지원 등

□ 산출기초

- 산학융합R&D지원 : 800백만원, 바이오캠퍼스 인재양성 : 200백만원
- 기업성장지원 프로그램(6개) 지원 : 400백만원
- 운영 인건비(수당 포함) : 404백만원, 경상비 지원 : 196백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출자	4,433	2,217	2,216	-	-	-	-	-
출연금	2,300	-	-	-	100	200	1,000	1,000

※ 현물출자임

□ 기대효과

- 기업의 요구에 맞춘 연구개발 지원과 사업화 프로그램 운영으로 기업 역량강화에 기여
- 충북산학융합본부의 안정적 재정 지원으로 오송 산학연 컨트롤타워 역할 수행

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 바이오분야 산학연계를 통한 도내 기업들의 경쟁력 강화 및 육성 지남
- 오송산학융합지구 활성화를 지원하는 충북산학융합본부의 자립기반 확보 차질

참고

산학연 발전사업 지원 산출내역

(단위 : 천원)

구분	도비	시비	산출내역
계	1,000,000	1,000,000	
산학융합R&D (연구개발지원)	320,000	480,000	· 바이오 기업&대학 매칭을 통한 공동 연구개발비 지원 8건 × 100,000천원 = 800,000천원
기업성장지원 프로그램	-	400,000	· 국내외 전시(박람)회 지원 - 10개 업체 × 8,000천원 = 80,000천원 - 국내외 전시(박람)회, 학회, 학술대회 참가비 등 · 해외현지화지원 - 9개 업체 × 8,000천원 = 70,000천원 - 국제 지식재산권 및 상표권 출원비, 언어구축비 등 지원 · 시제품제작지원 - 8개 업체 × 10,000천원 = 80,000천원 - 신제품 개발을 위한 시제품 제작 및 제품 고도화 · 마케팅 지원 - 17개 업체 × 5,000천원 = 84,000천원 - 홈페이지, 카달로그, 홍보영상 등 홍보물 제작 지원 · 기업경영컨설팅 지원 - 6개 업체 × 6,000천원 = 36,000천원 - 기업별 1:1 경영진단 및 컨설팅(경영, 마케팅, 자금운영 등) · 역량강화 지원 - 16개 업체 × 3,000천원 = 50,000천원 - 사업계획서 작성, 인허가 획득, 특허 정보 교육비 등 지원
바이오캠퍼스 인재양성	80,000	120,000	· 현장맞춤형 바이오 특화 인재 양성 프로젝트Lab 지원 - 시약 및 재료비, 전문가활용비 등 프로젝트 수행경비 지원 - 10개실(3개 대학) × 20,000천원 = 200,000천원
운영 인건비	403,640	-	· 바이오정책 연구분야 인건비(5명) 지원 : 250,000천원 · 직원 성과금 및 각종 수당, 사무국장 연봉 등 : 153,640천원
경상비	196,360	-	· 직원 복지서비스 지원 : 52,600천원 (선택적복지, 건강검진, 교육비 지원 등) · 업무용 전산시스템(전자문서시스템) 구축 : 55,000천원 · 일반수용비(사무용품, 시설유지비 등) : 32,760천원 · 직원 출장여비 및 업무추진비 : 56,000천원

2-⑥ 출연 사업계획서

사업명	산학연융합 촉진사업	구분	출자	400백만원(도비)
주관부서	바이오산업과		출연	

□ 목적 및 필요성

- 산업단지 및 지역경제 활성화를 위한 산학프로그램 혁신, 산학협력 통합교육체계 구축 등으로 혁신인재 육성 및 한국판 뉴딜 지원

□ 출연개요

- 사업명 : 산학연융합 촉진사업
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 400백만원(총사업비 800백만원, 국비 400 도비 400)
- 주요내용 : 기업밀착플랫폼 운영, 컨페서(교수 또는 퇴직연구자) 등 전문PM 운영, 산학협력 촉진활동 지원 등

□ 산출기초

- 기업밀착플랫폼 운영비 : 100백만원
- 컨페서 등 전문PM 운영비 : 450백만원
- 산학협력 촉진활동 지원(기술지도, 애로기술 컨설팅 등) : 250백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	400	-	-	-	-	-	400

□ 기대효과

- 컨페서 제도 도입으로 기업 밀착지원을 강화하고, 산학협력 기업 수요의 체계적 발굴, 과제해결, 사후관리 지원을 통한 기술지원-인력양성-취업의 선순환체계 구축

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 산학융합 고도화 활동 지남으로 융합지구 활성화 기반마련 차질

2-⑦ 출연 사업계획서

사업명	산업집적지 경쟁력 강화사업	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 산업단지를 중심으로 기업, 대학, 연구소, 지원기관이 모여 지식과 경험, 기술교류 등의 공동활동을 통해 중소기업 기술혁신 강화 및 고부가가치 산업 클러스터로 육성

□ 출연개요

- 사업명 : 산업집적지 경쟁력 강화사업
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 200백만원(총사업비 400백만원, 국비 200 도비 200)
- 주요내용 : 산학연 공동 R&BD 과제비 지원

□ 산출기초

- 산학연 공동 R&BD 과제 지원(5과제) : 350백만원
- 산업집적지 경쟁력 강화 사업 운영비 : 50백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	200	-	-	-	-	-	200

□ 기대효과

- 산학융합지구 내 대학, 연구개발지원기관, 기업 간의 산학융합 활성화를 통해 실질적인 사업화까지 연계되는 문제해결 R&BD 과제 지원으로 사업화 촉진

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 기업들의 현장 애로사항을 해결하기 위한 R&BD과제 미지원으로 사업화 지연

2-⑧ 출연 사업계획서

사업명	혁신 바이오 신약개발 비임상시험 지원사업	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	250백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 도내 바이오기업의 원료·완제의약품 인허가 진행 시 필요한 비임상시험 비용을 지원하여 실질적인 인허가 지원 및 지속성장 기반 조성

□ 출연개요

- 사업명 : 혁신 바이오 신약개발 비임상시험 지원사업
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 250백만원
- 주요내용 : 혁신 신약개발 사업 관련 인허가 진행 시 비임상시험 비용 지원

□ 산출기초

- 비임상시험 비용 지원(5개 기업) : 250백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	250	-	-	-	-	-	250

□ 기대효과

- 도내 바이오기업의 혁신 바이오신약에 대한 초기 실증단계인 비임상시험에 대한 지원을 통해 기업역량 강화 및 지역경제 활성화에 기여

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 대규모 사업비가 투입되는 비임상시험에 대한 비용 미지원으로 사업화 지연

3 출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오벤처팀	맹은영	정완수	오지훈	4532

기관명	충청북도창조경제혁신센터								
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센터장 : 안태성 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> - 소재지 : 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-25(청주SB플라자 2층) - 규모 : 4실(경영전략실, 지역창업실, 엑셀러레이팅실, 벤처투자실) - 주된사업 : 바이오 벤처기업 창업 활성화 지원 								
출연사업비	○ 출연 예정금액 : 980백만원(도비)								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구분	사업기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별				
					계	국비	도비	시군비	기타
바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	21.1~12	200	500	500	0	500	0	0	
유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영	21.1~12	0	300	300	0	300	0	0	
바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	21.1~12	80	180	180	0	180	0	0	
출연필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오송바이오밸리 활성화를 위해서는 기업·기관 유치는 물론 바이오 벤처기업 육성을 위한 혁신창업 생태계 조성이 시급 <ul style="list-style-type: none"> ※ 경기도는 판교 스타트업 캠퍼스 건립·운영으로 창업 HUB로 정착 ○ 바이오 벤처기업들의 창업 활성화를 위해 전문 인력과 노하우를 보유한 충북창조경제혁신센터와의 협업사업으로 추진 <ul style="list-style-type: none"> ※ 충북창조경제혁신센터는 바이오 분야에서는 타시도와 차별화 								
근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「과학기술기본법」 제16조의4 제4항 <ul style="list-style-type: none"> - 정부와 지방자치단체는 예산의 범위에서 제3항에 따른 전담기관의 운영 및 사업 수행에 필요한 비용의 일부 또는 전부를 출연하거나 보조할 수 있다. ○ 「재단법인 충청북도창조경제혁신센터 지원에 관한 조례」 제3조 <ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 과학기술기본법 제16조의4 제4항에 따라 센터의 운영 및 사업 수행 등에 필요한 경비를 출연하거나 보조할 수 있다. 								
지도감독부서인견(중평)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 벤처기업 성장프로그램 운영비 출연 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오 벤처기업 창업 활성화 및 생태계 조성을 위해 도비 사업으로 지속 추진 중이며, 의료기기 교육과정 신규 개설에 따른 증액으로 적정함 - 바이오 스타트업기업 창업 및 사업화 활성화로 타 시도(인천송도, 경기 판교)와의 바이오 경쟁력 제고에 기여 <p>⇒ 바이오 창업·벤처 기업 활성화 도모를 위해 출연이 적정하다고 사료됨</p>								
첨부자료	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 2. 출연기관 현황(기관연혁, 조직표, 인력현황, 수지표 등) 3. 출연사업계획서 								

3-① 관리 · 감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항 : 해당사항 없음

2 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 충북창조경제혁신센터는 「과학기술기본법」에 따라 스타트업기업 창업 활성화를 통한 지역 창업생태계 조성을 위해 설립('15.3)된 법인으로, 중소벤처기업부로부터 전국 19개 센터 중 팁스(TIPS*) 운영사로 유일하게 선정('16.11)된 기관임
 * 팁스(Tech Incubator Program for Start-up) : 민간투자사와 정부 매칭 창업프로그램 - 사업화 지원금(최대 10억원) : 팁스운영사 1억원+중소벤처기업부 9억원
- 본 사업은 바이오 벤처기업 창업부터 사업화까지 전문인력과 노하우를 보유한 충북 창조경제혁신센터와 '19년도 시범사업을 거쳐 타 시도와의 (인천 송도, 경기도 판교) 경쟁력을 확보하여 도비사업으로 지속 추진 중에 있음
- 그간의 성과로는 바이오 벤치마킹스쿨 시스템을 구축하고 온라인 콘텐츠를 개발하였으며, 전문가 인력풀을 구성하여 특허분석, 비즈니스 개발 등 경쟁력 강화지원 사업에 연간 20개사 내외로 종합지원을 했음.
- 해외 시장 진출을 위한 현지 전문가와 멘토링으로 글로벌 시장 니즈 파악 및 시장 진출 전략 개발 등을 지원
- 출연금은 창업부터 글로벌 경쟁이 시작되는 유망 바이오 기술의 글로벌 지원체계를 구축하여 글로벌 진출의 허브로 도약하기 위해 적정 수준으로 소요됨

3 출연금 검토

(단위:백만원)

구 분	2019년 결산액	2020년 예산액 (최종) (C)	2021년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	200	200	500	500	0	300
유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영	0	0	300	300	0	300
바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	0	80	180	180	0	100

3-② 출자·출연 기관현황

충청북도창조경제혁신센터

설립근거	과학기술기본법 제16조의4 제4항 재단법인 충청북도창조경제혁신센터 지원에 관한 조례				전화번호 : 043-710-5900		
					홈페이지 : ccei.creativekorea.or.kr		
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> ◦ '15.03. : 재단법인 설립 ◦ '16.11. : 중소기업청 TIPS 운영사 선정 ◦ '17.06. : 중소기업창업지원법 제19조의2 엑셀레이터 등록(제23호) 			기관형태 (출자, 출연)	출연기관		
인원현황 (‘20.9.26.기준)	계		정규직		비정규직		
	40명(파견3명 포함)		22명		18명		
임원 (‘20.9.26기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		임기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	이사장	손○○	서원대학교 총장		2019.5.29.~2021.5.28		
	비상임이사	남○○	충북대학교 교수		2018.9.21.~2020.9.20.		
	비상임이사	차○○	청주대학교 교수		2018.9.21.~2020.9.20.		
	비상임이사	이○○	충북지역개발협회 감사		2018.9.21.~2020.9.20.		
	비상임이사	오○○	중소벤처기업부 창업진흥정책관		당연직		
	비상임이사	박○○	충북지방중소벤처기업청장		"		
	비상임이사	맹○○	충청북도 경제통상국장		"		
	비상임이사	김○○	(주)LG화학(오창공장) 전무		"		
	비상임이사	안○○	충북창조경제혁신센터장		"		
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 창업생태계 활성화 - 바이오 중심의 지역특화사업 추진 - 창업·벤처기업 엑셀러레이팅 						
자본금(단위:백만원)	1,812			출연액(단위:백만원)		1,812	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2018	2019	2020	재무현황 (단위:백만원) '19.12.31기준	자산	4,929
	예산액	10,590	10,104	10,376		부채	1,551
	지자체 지원액	1,500	3,842	3,494		자본	3,378
경영성과 (단위:백만원) '19.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	8,723			7,962		761	

3-③ 출자·출연 사업계획서

사업명	바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	500백만원(도비)

목적 및 필요성

- 바이오 예비창업 지원을 통한 오송의 성장동력을 창출할 인적자원을 확보하고 창업 시행착오 없이 로드맵을 구축할 수 있도록 창업 아카데미 운영 지원

출연개요

- 사업명 : 바이오 창업 아카데미 개설 및 운영
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 500백만원
- 주요내용 : 벤치마킹 스쿨(온·오프라인 교육) 및 EBD아카데미 운영

산출기초

- 바이오 벤치마킹 스쿨 운영(BBS, 160여명) : 300백만원
- 의료기기 스쿨(MDS) 신규 개설 및 운영 : 150백만원
- 홍보 및 기타경비 : 50백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	900	-	-	-	200	200	500

증감사유

- 기존 교육과정 업데이트, 신규과정(의료기기 스쿨) 기획 및 운영비 계상

기대효과

- 유망 바이오벤처 기업들의 도내 유입 활성화 여건 조성
- 신생 바이오클러스터(인천 송도, 서울 홍릉, 경기 판교) 대비 경쟁력 제고
- 의약품과 시장 환경이 다른 의료기기 과정 신규개설로 지원분야 확대

출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 그동안 충북도는 유망 바이오기업·기관 유치에 집중하였으나, 창업 인큐베이터 기능은 타 시도(인천 송도, 경기 판교)와 비교 시 열악
- 도내 바이오벤처기업 육성·발굴 지난으로 바이오산업 활성화 지연

3-④ 출자·출연 사업계획서

사업명	유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	300백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 초기 원천기술 R&D와 후반부 VC투자 사이의 중간역할인 사업화 육성체계 지원 필요
- 성공경험을 갖춘 전문가의 노하우를 다양하게 확보하여 창업기업 육성에 활용

□ 출연개요

- 사업명 : 유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 300백만원
- 주요내용
 - 바이오 기술 및 사업성 평가, 사업화 로드맵 개발 등 종합지원
 - 사업화 단계별 필요한 분야 전문가풀 구성 및 수시 자문지원 체계 구축

□ 산출기초

- 특허분석, 인허가 컨설팅, BD, 의료기기 마케팅 지원 등(20건 이상) : 300백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	300	-	-	-	-	-	300

□ 기대효과

- 유망 바이오 창업기술을 발굴하고, VC로부터 사업화 자금 확보가 용이한 상태로 정비하기 위한 사업전략, 기술개발전략, 경영전략 등을 마련하여 국내 최고 수준의 바이오 창업 생태계 조성

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 바이오 창업기술은 사업화 단계에서 많은 어려움과 리스크가 존재하나, 이를 극복할 경험과 지식을 지원하는 체계 부재로 바이오 창업 생태계 형성이 어려움

3-⑤ 출자·출연 사업계획서

사업명	바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	180백만원(도비)

목적 및 필요성

- 바이오 창업기업은 대부분 글로벌 제약사로 라이선싱아웃과 글로벌 판매를 최종 목표로 하고 있어, 이에 필요한 전략개발과 해외진출 지원 필요

출연개요

- 사업명 : 바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원
- 기간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출연액 : 180백만원
- 주요내용 : 의약, 의료기기 창업기업 대상 아시아, 유럽 파트너링 지원

산출기초

- 기업 투자자료 개발 및 제작(2회) : 80백만원
- 참가경비 및 참가료(2회, 10개 기업) : 100백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	260	-	-	-	-	80	180

증감사유

- 사업량 증가 : 참가횟수(1→2회) 및 참가기업(4개→10개) 확대

기대효과

- '창업부터 글로벌 경쟁이 시작'되는 유망 바이오 기술의 글로벌 지원 체계를 구축하여 글로벌 진출의 허브 도약

출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 도내 바이오벤처·창업 기업의 해외 진출 지연으로 바이오산업 활성화 지연

4 출자·출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과 바이오정책팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	화장품천연물과 화장품산업팀 화장품천연물과 화장품엑스포팀	맹은영 서정호	김종호 임현표 정영수	박용식, 김병철, 홍석범	4512, 4632, 4633

기관명	재단법인 오송바이오진흥재단								
출자·출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표 : 이시중 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> -소재지 : 충북 청주시 상당구 상당로82(문화동) -규모 : 현원 26명 -사업 : 오송화장품·뷰티산업엑스포, BIO KOREA, BIO Festival 행사, 화장품 기초피부연구소 운영, 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원 								
출자·출연 사업비	○ 출연 예정금액 : <u>3,830백만원(도비 2,880, 시비 950)</u>								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구분	사업기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별				
	계	-	3,417	3,830	계	국비	도비	시·군·비	기타
	BIO KOREA	매년	365	465	465	0	465	0	0
	BIO Festival	매년	152	165	165	0	165	0	0
	오송화장품 뷰티산업 엑스포	매년	2,800	2,800	2,800	0	1,950	850	0
	화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	매년	100	200	200	0	200	0	0
K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원	매년	0	200	200	0	100	100	0	
출자·출연 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오송바이오진흥재단은 2002 오송국제바이오산업엑스포 개최 후 엑스포 성과를 통해 충북의 바이오산업을 육성하기 위해 존치된 기관으로 충북도의 각종 국제 바이오행사 및 사업을 성공적으로 추진하여 ‘바이오메디컬 허브 충북브랜드 강화’에 크게 기여하였음 ○ 충북 바이오·화장품 산업의 활성화 및 관련행사의 성공 개최를 위한 재단의 능률적이고 효율적인 행정 지원이 가능하도록 사업비를 재단에 출연하여 추진함이 타당함 								
근거법령	○ 재단법인 오송바이오진흥재단 지원 조례								
	-(제5조) 재단법인 오송바이오진흥재단은 다음 각 호의 사업을 수행한다.								
	1. 보건의료 분야 연구개발과 바이오 산업 육성·진흥사업				4. 바이오 분야 홍보·교육사업				
	2. 오송생명과학단지과 오송첨단의료 복합단지 활성화를 위한 사업				5. 바이오 관련 인력양성사업				
	3. 바이오 관련 국제행사 개최				6. 기타 바이오산업 활성화를 위한 사업				
-(제6조) 재단의 재산은 다음 각 호의 출연금으로 한다.									
1. 충청북도의 출연금				2. 기관·단체 및 후원인 등의 출연금					
-(제7조) 충청북도지사는 재단의 운영을 위하여 필요한 자금을 예산의 범위에서 지원할 수 있다.									

<p>근거법령</p>	<p>○ 충청북도 화장품산업 육성 지원시설 설치 및 운영 지원 조례</p> <ul style="list-style-type: none"> - (제7조) 연구지원센터의 운영비는 시설 이용료, 수탁자 부담금 및 그 밖의 수익금으로 충당한다. 다만, 도지사는 연구지원센터의 원활한 관리·운영에 필요한 사업비 등의 경비를 예산의 범위에서 수탁자에게 지원할 수 있다.
<p>지도감독 부서의견 (중 평)</p>	<p>○ BIO KOREA 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보건산업진흥원과 공동으로 추진하여 충북 바이오 업체의 국내외 비즈니스 발판 마련 등 충북 바이오산업 육성 행사로 ‘바이오 허브 충북’ 브랜드 강화를 위해 사업비를 출연하여 추진하는 것이 바람직 <p>○ Bio Festival 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바이오심포지엄, 국제바이오·의과학실험경연대회 등 충북의 바이오 인재양성 프로그램인 바이오페스티벌은 참여자에게 충북이 대한민국 바이오의 중심이라는 긍정적 인식을 높여줌 - 바이오페스티벌은 이미 전통과 권위를 보유한 행사로 자리잡고 “바이오산업의 메카 충북”이라는 브랜드 효과를 고양함으로써 바이오산업의 충북 미래먹거리 선점을 위해 사업비를 지속 출연하여 추진하는 것이 바람직 <p>○ 오송화장품뷰티산업엑스포 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2013오송화장품뷰티세계박람회 개최 성과를 바탕으로 고부가가치 미래 성장동력인 화장품 뷰티산업을 육성하여 충북이 대한민국 K-뷰티 중심지로 도약하기 위한 행사 - 200여개의 화장품기업, 1,000여명의 바이어가 참여하는 국내 최대 규모의 화장품 수출진흥 전문엑스포로 자리매김하기 위해 지속적으로 사업비를 출연하여 추진하는 것이 바람직 <p>○ 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화장품 제조기업 및 화장품 판매기업의 대다수는 중소기업으로 최근 급변하는 국제정세에 신속히 대응하기에는 역량이 부족하기 때문에 도의 체계적 지원필요 - 화장품 시제품 생산 시 필요한 각 종 시험비를 지원하여 연구개발을 활성화함과 동시에 생산품의 고부가가치화를 꾀하는 한편, 충북 생산 화장품의 안전성을 확보하여 충청북도 화장품의 우수한 이미지를 부각 시키고자 함 <p>○ K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 코로나-19 대응전략의 하나인 비대면 비즈니스 시대에 맞는 마케팅 전략 구축을 통한 기업 경쟁력 강화방안 마련이 절실함 - K-뷰티 클러스터 활성화를 위한 화장품 기능과 품질이 우수하고 마케팅 경쟁력을 갖춘 브랜드 개발을 통해 스타제품 발굴·육성 필요
<p>첨부자료</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 5부.

4-① 관리·감독부서 검토결과서

1] 경영평가 및 외부기관 지적사항

- (보건복지부 자체감사) : 3회
 - 정관 정비 및 변경, 재무회계 등 관련 지적사항 : 3건 조치완료

2] 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 우리도에서는 국내 유일의 오송생명국가산업단지 지정을 계기로 추진한 바이오 산업을 100년 미래먹거리 산업으로 발전시키기 위해 별도 재단을 설립·운영 중
- 「2002 오송국제바이오엑스포」의 후속사업을 발굴하고
「2013 오송화장품뷰티세계박람회」, 「2014 오송국제바이오산업엑스포」, 「2017 제천국제한방바이오산업엑스포」, 「오송화장품뷰티산업엑스포」 등 전문 박람회를 성공적으로 개최함은 물론 Bio Festival, Bio Korea를 매년 개최하고 있음
- 이를 통해 “바이오산업의 중심 충북” 브랜드 이미지 제고에 중추적인 역할을 수행함
- 충북의 전략산업인 바이오·화장품산업 육성과 바이오클러스터 조성을 위하여 오송바이오진흥재단에 예산을 출연하여 추진하는 것이 타당함

3] 출연금 검토

(단위:백만원)

	2019년 결산액	2020년 예산액 (최종) (C)	2021년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	3,170	3,417	3,830	3,830	0	313
BIO KOREA	365	365	465	465	0	100
BIO Festival	155	152	165	165	0	13
오송화장품뷰티 산업엑스포	2,650	2,800	2,800	2,800	0	0
화장품 소재 유효성 및 안전성 시험 지원사업	0	100	200	200	0	0
K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원	0	0	200	200	0	200

4-② 출연 기관현황

재단법인 오송바이오진흥재단

설립근거	법률 : 민법 32조		담당자 전화번호 : 043-220-4518	
	보건복지부령 : 보건복지부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙		홈페이지: www.osong-bio.kr	
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> - '00.12.15 재단법인설립 허가(보건복지부) ※'00.12.29 등기 - '02.9.25 2002오송국제바이오엑스포 개최 - '03.12.6 (재)오송바이오진흥재단정관 개정 오송국제바이오엑스포조직위원회 → 오송바이오진흥재단 - '04. 1. 1 (재)오송바이오진흥재단 사무국 설치 - '07. 7. BIO KOREA 공동개최 - '10.10. 2010제천국제한방바이오엑스포 개최 - '13.5.3. 2013오송화장품·뷰티세계박람회 개최 - '14.9.26. 2014오송국제바이오산업엑스포조직위 개최 - '15.9.18. 2015괴산세계유기농산업엑스포 개최 - '15.10.20. 제2회 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 - '16.1.17. 2017제천국제한방바이오산업엑스포조직위 사무국 개설 - '16.10.4. 제3회 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 - '17.9.12. 2017 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 - '17.9.22. 2017 제천국제한방바이오산업엑스포 개최 - '18.10.22. 2018 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 - '19.10.20. 2019 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 - '20.10.20. 2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 		기관형태	출연기관
인원현황	계	정규직	비정규직	
	26명	자체 : 3명 겸직 : 21명	2명	

임원 (‘20.9.30. 기준)	직책	성명	주요경력			임기		
	이사장	이OO	충청북도지사			당연직위 해임까지		
	이사	임OO	보건복지부 보건산업정책국장			"		
	이사	이OO	식품의약품안전평가원장			"		
	이사	권OO	국립보건연구원장			"		
	이사	권OO	한국보건산업진흥원장			"		
	이사	성OO	충청북도 정무부지사			"		
	이사	이OO	충청북도 기획관리실장			"		
	이사	송OO	충북테크노파크원장			"		
	이사	정OO	충북연구원장			"		
	이사	반OO	청주시 경제투자실장			2018.11.21.~2021.11.20.		
	이사	민OO	충청북도 바이오환경국장			2019.2.20.~2022.2.19.		
	감사	김OO	김창섭회계사무소장			2019.11.28~2021.11.27		
	주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 바이오 공학 및 산업을 진흥 육성 - 보건 산업을 핵심국가전략 산업으로 육성 						
자본금 (단위:백만원)		20,811			출자·출연액 (단위:백만원)	3,300 (2019.12.31.)		
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2018	2019	2020	재무현황 (단위:백만원) ‘19.12.31.기준	자산	20,976 (자산 총액)	
	예산액	9,094	5,817	6,763			부채	165 (부채 총액)
	의존사업비 합계	3,525	3,300	3,547		자본		20,811 (자본금 총액)
	국비	800	800	0				
	도비	1,725	1,650	2,697				
	시군비	1,000	850	850				
경영성과 (단위:백만원) ‘19.12.31.기준	총수익			총비용		당기순이익		
	4,880			3,586		△1,294		

4-③ 출연 사업계획서

사업명	BIO KOREA	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	465백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 국제 규모의 BIO 전문행사 개최로 BIO 충북의 브랜드 제고
- 국제적 전문기술 정보교류 및 도내 바이오산업 활성화 기대

□ 출연개요

- 행사방향 : 온·오프라인 병행개최
- 위 치 : (온라인) www.biokorea.org / (오프라인) 서울 코엑스
- 기 간 : 2021. 1. ~ 12. ※ 행사방향 : 6. 9. ~ 6. 11. / 3일간
- 출 연 액 : 465백만원
- 행사내용

(오프라인)

- 개막행사 : 개회사, 환영사, 초청내빈 축사, 전시투어, 환영만찬 등
- 컨퍼런스 : 국내·외 연사 150여명 강연
- 전 시 회 : 참가기업 제품, 기술 홍보
- 비즈니스포럼 : 수출상담, 투자설명회 등
- 잡 페 어 : 채용, 취업설명회 등

(온 라 인)

- e-컨퍼런스 : 국내외 연사 150여명의 강연을 홈페이지를 통해 세미나 방식으로 추진
- 화상미팅 : 온라인 파트러닝시스템을 이용한 수출상담, 투자설명회 등 추진
- 가상전시 : 가상공간을 활용한 참가기업의 제품, 기술 등 홍보 추진

○ 추진일정

- '21. 1. ~ 2. : BIO KOREA 2020 계획 수립
- '21. 3. ~ 5. : BIO KOREA 2020 홍보 및 전시참가 업체 모집
- '21. 6. ~ : 행사 개최 및 결과 보고, 정산

○ 주요성과(2020년 - 온라인)

- 52개국 40,051명 방문, 30개국 336개 기업 전시 참가
- 컨퍼런스 : 24개 세션, 연사 93명 강연
- 잡페어 : 150명 채용공고, 765명 접수
- 충북 홍보페이지 운영 : 충북 바이오산업 정책, 인프라 구축 현황 등 동영상 홍보 추진

□ 산출기초

- 공동개최 분담금 : 250,000천원(전년대비 증 100,000천원)
- 전시장 임차료 지원 : 75,000천원
- 충청도 홍보관 설치, 운영 : 110,000천원
- 도내 참가기업 지원 : 30,000천원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	2,685	395	365	365	365	365	365	465

□ 증감사유

- 코로나19에 따른 비대면 행사개최 수요 증가에 따라 온·오프라인 병행개최
- 기존 대면 행사에 온라인 행사(e-컨퍼런스, 화상미팅, 가상전시 등) 추가에 따른 행사개최 비용 증액분 계상(분담금 1억원 증)

□ 기대효과

- 오송바이오밸리 구축을 통한 세계적 바이오메디컬 허브 조성
- 충북 바이오기업이 글로벌 기업으로 성장할 수 있는 기회 제공

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- BIO KOREA는 대한민국 바이오산업을 대표하는 국제행사이자 국책기관(한국보건산업진흥원)과의 협약에 의한 사업으로 출연금 미승인 시 충청북도 이미지 손상 및 오송바이오밸리 구축에 어려움 있음

4-④ 출연 사업계획서

사업명	Bio Festival	구분	출자	165백만원(도비)
주관부서	바이오산업과		출연	

□ 목적 및 필요성

- 글로벌 바이오 허브로 도약하기 위해 국제규모의 심포지엄을 개최하여 바이오 중심지 충북 위상 강화
- 인재발굴 및 취업, 창업에 필요한 정보를 제공하여 바이오산업 활성화 추진

□ 출연개요

- 위 치 : 오송 C&V센터
- 기 간 : 2021. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 165백만원
- 주요내용 : 오송국제바이오심포지엄, 취·창업 콘서트, 실험경연대회 등

□ 산출기초

- 오송국제바이오심포지엄 : 35백만원
- 취·창업 콘서트 : 40백만원
- 의과학실험경연대회 : 90백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	1,335.5	250	250	180	180	155	155.5	165

□ 기대효과

- 충북의 대표 바이오 인재양성 프로그램을 통하여 미래의 바이오 전문가 배출, 국내 바이오 영재에게 '바이오 충북' 홍보 효과 제고
- 국내 바이오와 제약산업의 성장에 기여함과 동시에 미래에 지속 가능한 연구개발 환경을 마련하기 위한 기반구축

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 바이오페스티벌은 2004년부터 추진해온 행사로 현 시점에서 사업을 축소·폐지하는 것은 선점한 "BIO산업의 메카 충북" 브랜드 구축 지장

4-⑤ 출연 사업계획서

사업명	화장품뷰티산업엑스포 개최	구분	출자	
주관부서	화장품천연물과		출연	2,800백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 화장품뷰티산업을 충북의 새로운 미래성장 동력으로 육성
- 매년 수출진흥 전문엑스포를 개최하여 충북경제 4% 달성에 기여

□ 출연개요

- 기간/장소 : 2021. 10. 19. ~ 10. 23.(5일간) / KTX 오송역 일원
- 사업량 : 8,530m²(5개 전시관 8,130m², 컨퍼런스홀 400m²)
- 출연액 : 2,800백만원
- 사업내용 : 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등
- 참가규모 : 기업체 200개사, 바이어 1,000명, 관람객 10만명

□ 산출기초

- 전시관 및 기반시설 조성 : 550백만원
- 해외바이어 유치 : 800백만원
- 행사장 및 시설 임차 : 100백만원
- 기획 및 행사운영비 : 1,000백만원
- 홍보비 및 기타 : 350백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	19,996	2,982	2,982	2,982	2,650	2,800	2,800	2,800

□ 기대효과

- 화장품 뷰티산업을 충북의 전략산업으로 육성, 지역경제 활성화

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 고부가가치 미래성장동력인 화장품 뷰티산업 선점·육성에 차질
- 화장품 기업 수출지원을 위한 화장품뷰티산업엑스포 개최 애로

4-⑥ 출연 사업계획서

사업명	화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	구분	출자	
주관부서	화장품천연물과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 충북 도내 화장품 제조업을 고부가가치 창출 산업으로 발전시키고 해외수출 확대와 내수시장 진작을 위한 뷰티산업 육성 방안 마련
- 재정이 열악한 중소 화장품 기업에 화장품 유효성 시험비 지원을 통하여 화장품 연구개발 활성화

□ 출연개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12.(연중)
- 총사업비 : 200,000천원(도비 100%) ※ 화장품임상연구지원센터(세명대)
- 사업대상 : 도내 중소기업 60개사
- 사업내용 : 화장품 및 원료에 대한 유효성 및 안전성 검증을 위한 임상시험 지원 등

□ 산출기초

- 화장품 인체적용시험 : 140백만원
- 화장품 유통안전관리기준 시험 : 10백만원
- 생산 장비활용 지원 : 30백만원
- 간접경비 : 20백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	300	-	-	-	-	100	200

□ 기대효과

- 도내 화장품기업의 유효성 및 안전성 확보를 통한 화장품 기업육성
- 화장품 시제품 생산 시 필요한 생산 장비 지원으로 연구개발 활성화

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 고부가가치 미래성장동력인 화장품 뷰티산업 선점·육성에 차질
- 화장품 기업의 경쟁력 확보를 위한 연구개발 활성화에 어려움

4-⑦출연 사업계획서

사업명	K-뷰티 특화 브랜드 사업화 지원	구분	출자	
주관부서	화장품천연물과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 코로나-19로 어려움을 겪고 있는 중소기업의 비즈니스 전략 마련과 비대면 화장품산업 육성을 위한 선제적 대응
- K-뷰티 화장품이 글로벌 시장에서 경쟁력을 갖추기 위해서는 화장품 기업의 우수제품에 대한 마케팅 경쟁력 강화 및 판로 다변화 모색 필요

□ 출연개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 12. (연중)
- 총사업비 : 200백만원(도비 100, 시비 100) ※ 충청북도화장품산업협회
- 사업대상 : 화장품 중소기업 5개사
- 사업내역 : 공동브랜드 상품 상세기획, 시제품 제작 및 홍보·마케팅

□ 산출기초

- 공동 브랜드 및 상품 상세기획 : 7,500천원
- 기획 컨셉 적용 시제품 제작 : 57,500천원
- 홍보영상 제작 및 마케팅 : 135,000천원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	200	-	-	-	-	-	200

□ 기대효과

- K-뷰티 클러스터 활성화를 위한 화장품 공동협력 비즈니스 모델 창출로 충북 화장품의 K-뷰티 브랜드 경쟁력 강화
- K-뷰티 클러스터 활성화를 위해 기능과 품질이 우수하고 마케팅 경쟁력을 갖춘 화장품 공동브랜드 개발로 스타제품 발굴·육성

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- K-뷰티 클러스터 지정 공모사업 선제적 대응 및 글로벌 경쟁력을 갖춘 스타제품 발굴·육성에 차질

5 출연 심의요구서

주관부서	화장품천연물과 뷰티정책팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
		서정호	정용각	한상열	4612

기 관 명	한국세라믹기술원								
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대 표 : 유광수 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> -소 재 지 : 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동 15-4) -규 모 : 4본부 1분원 1사업단 11센터 5실 -기관성격 : 출연기관 -주요사업 <ul style="list-style-type: none"> · 세라믹 관련 연구사업, 시험, 분석, 평가, 인증, 감정, 표준화 사업 · 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업 · 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업 								
출연 사 업 비	○ 출연 예정금액 : 454.5백만원(도비)								
	○ 예산편성 요구 예정사항								
	(단위 : 백만원)								
	구 분	사업 기간	2020년 예산액 (출연액)	2021년 요구액	재원별				
					계	국비	도비	시비	기타
	합 계		200	454.5	5,618	(4,709)	454.5	454.5	0
	융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	'19~'23	200	454.5	5,618	(4,709)	454.5	454.5	0
출연 필 요 성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오세라믹 소재산업 육성 기반 조성을 위한 산업통상자원부 대응사업임 <ul style="list-style-type: none"> - 2단계 : 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축('16~'20) - 3단계 : 융합바이오세라믹테크노베이터 구축('19~'23) ※ 1단계 : 융합바이오세라믹 소재센터 건립 완공('15~'19) ○ 고령화 사회와 함께 융합바이오세라믹 분야 (조직재생, 조기진단, 뷰티케어등)에 대한 수요가 성장세를 보이고 있어 미래 성장 동력 산업 육성 필요 								
근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업기술혁신촉진법 제38조 제6항 및 39조의2 제3항 <ul style="list-style-type: none"> - 정부는 한국세라믹기술원의 설립·운영에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있으며, 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 비용의 전부 또는 일부를 출연할 수 있음 								

<p>지도감독 부서의견 (중 평)</p>	<p>○ 융합바이오세라믹테크노베이터 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원부 출연기관인 한국세라믹기술원의 오송센터 비중 확대, 도내 바이오기업 사업 다변화 지원으로 지역경제 활성화에 기여 - 전국 유일의 바이오세라믹 소재연구에서부터 효능 평가, 제품 상용화 까지 원스톱 기업 지원 가능 <p>☞ 국내 미개척 분야인 융합바이오세라믹소재산업 전문센터를 오송에 구축함으로써 창조경제 패러다임을 선도하는 성장산업 선점 및 충북 경제 성장에 기여</p>
<p>첨부자료</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 2부.

5-① 관리·감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항

- (경영평가 및 재정사업평가)
 - 2019년 산업부 기타공공기관 경영실적평가('20.9월) : B(양호)
- (산업통상자원부 감사) : 5회(최근 5년간)
 - 인사 등 관련 지적사항 : 14건(조치 완료)

2 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 지방자치단체의 장은 「산업기술혁신촉진법」 제38조제6항 및 제39조2 제3항 등에 의거 한국세라믹기술원에 출연할 수 있으며,
- 한국세라믹기술원에서 설치하는 「융합바이오세라믹테크노베이터 구축」은 세라믹과 바이오 콘텐츠를 결합한 소재 전문연구 기관으로 향후 우리 도가 관련 분야를 선점하기 위해 전략적으로 유치한 기관임
- 동 사업은 '19년 산업부 및 과기부 국가과학기술위원회에서 총사업비 201.92억원을 승인 받았으며, 바이오세라믹 소재산업 육성 기반구축 3단계 사업('19~'23)으로
 - 총사업비 201.92억(국비 100.96, 도비 50.48, 청주시비 50.48)
- 부지 매입('19. 4.) 및 건축 실시설계('19. 12.)를 완료하여 현재 건축 착공 중임
- 중앙정부에서 사업의 필요성을 인정하여 한국세라믹기술원 출연사업으로 국비를 지원할 계획이며, 우리도 오송에 본 시설을 구축하여 도내 기업 지원 및 '21년도 건축 완공을 위한 지방비 출연함이 타당함

3 출연금 검토

(단위:백만원)

	2019년 결산액	2020년 예산액 (최종) (C)	2021년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	225	200	454.5	454.5	0	254.5
융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	225	200	454.5	454.5	0	254.5

5-② 출연 기관현황

한국세라믹기술원

설립근거	법 률 : 산업기술혁신촉진법 제39조의2			전화번호 : 055-792-2500			
				홈페이지 : www.kicet.re.kr			
주요연혁	- '00. 1 정부조직에서 출연기관화[舊, 한국산업기술평가원의 부설기관] - '09. 5 한국세라믹기술원으로서의 명칭변경 및 독립기관화 - '15. 4 경남진주로 지방이전			기관 형태	출연		
인원현황	계('19.12.31.현원기준)		정규직	비정규직			
	279명		211명	68명			
임 원 ('19.12.31.기준)	직 책 (직책명)	성 명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		입 기 (법령상 정해진 입기 기재)		
	원 장(상임이사)	유○○	前) 서울시립대 교수		18.06.27~21.06.26		
	감사(비상임)	권○○	에너지기술융합센터 공동대표		18.05.04~21.05.03		
	당연직이사(비상임)	김○○	산업부 소재부품장비산업정책관		20.05.01~재직기간		
	이사(비상임)	김○○	창원대 신소재공학부 교수		18.03.23~21.03.22		
	이사(비상임)	심○○	연세대 화학과 교수		18.03.23~21.03.22		
	이사(비상임)	황○○	경상대 세라믹공학과 교수		18.03.23~21.03.22		
	이사(비상임)	기○○	(주)유로컨설팅 대표이사		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	김○○	특허법인 위더피플 수석변리사		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	이○○	목포대 신소재공학과 교수		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	이○○	법무법인 리앤 변호사		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	이○○	전남대 신소재공학부 교수		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	이○○	부산대 재료공학부 교수		20.04.09~22.04.08		
	이사(비상임)	황○○	회계법인 리안 상무이사		20.04.09~22.04.08		
주요기능	- 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업 - 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업 - 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업						
자본금 (단위:백만원)		85,537 (직전연도말 기준)			출자·출연액 (단위:백만원)		
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2018	2019	2020	재무현황 (백만원) '19.12.31기준	자산	120,645
	예산액	59,994	67,638	83,546		부채	24,687
	지자체 지원액	1,000	710	400		자본	95,958
경영성과 (단위:백만원) '19.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	62,100			55,476		6,624	

5-③ 출연 사업계획서

사업명	융합바이오세라믹테크노베이터 구축	구분	출자	
주관부서	화장품천연물과		출연	454.5백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 융합바이오세라믹소재산업은 지속적 고성장이 전망되는 고부가가치 유망산업으로 높은 고용창출 기대
- 사업화 One-stop 지원시스템 구축으로 기술력을 확보하고 있는 중소기업의 사업 다변화

□ 출연개요

- 사업기간 : 2019년 ~ 2023년(5년)
- 위치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 정중리 645번지(오송제2산단 內)
- 규모 : 부지 16,496㎡, 연면적 3,213㎡(센터동 2,286㎡, 공장동 927㎡)
- 총사업비 : 201.92억원(국비 100.96, 도비 50.48, 시비 50.48)
- 출 연 액 : 도비 25.48억원('21년 4.545억원) ※ 부지비 25억 제외
- 사업내용
 - 신뢰성 평가 지원실, 기업 입주공간* 등 구축 : 센터동(2,286㎡)
 - * 20평형 : 23개 기업 입주 예정
 - 반제품 생산라인 구축 : 공장동(927㎡)
 - 생산장비 및 신뢰성 평가장비 등 구축 : 60종
 - 소재센터와 융합성 R&D 연구개발을 통한 고부가가치 소재개발 유도
 - * (기존) 실리카 10만원/kg → (Premium) 선도유지 포장재 패키징 100만원/kg

○ 추진상황

- '18. 05. : 기본계획수립 및 타당성 검토
- '18. 09. : 도·청주시·세기원 MOU 체결
- '18. 10. : 지방재정투자심사 및 공유재산 관리계획 승인
- '19. 04. : 부지매입
- '19. 10. : 부지 무상대부 의회 동의 및 건축 실시설계 착수
- '19. 12. : 건축 실시설계 완료
- '20. 08. : 건축 착공

○ 향후계획

- '21. 05. : 대형 구축 장비 도입심사
- '21. 12. : 건축 완공
- '22. 01. : 기업 입주 및 장비 도입
- '22. 12. : 기업 입주 완료
- '23. 12. : 장비 구축 완료

□ 산출기초

○ '21년 출연금 : 454.5백만원

(단위 : 백만원)

항 목	금 액	국 비	도 비	시 비	비고
건축비	5,618	4,709	454.5	454.5	건축공사 등
합계	5,618	4,709	454.5	454.5	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
출연금	879.5	-	-	-	225	200	454.5

※ 부지 매입비 2,500백만원 미포함('19년)

□ 기대효과

- 기업유치 확대로 오송 첨단의료복합단지 활성화 도모
 - 입주기업 목표 : ('23) 18개사 → ('25) 23개사
- 기업 매출 및 고용 증대 효과로 지역경제 활성화에 기여
 - 매출효과 3,000억원, 고용창출 1,000명

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 중앙정부에서 사업의 필요성을 인정하여 한국세라믹기술원 출연사업으로 국비를 지원하고 우리도 오송에 본 시설을 구축하여 도내 바이오 기업을 지원할 계획이며, 출연금 미지원 시 본 시설 구축 불가