

의안번호	제 41 호
의 결 연 월 일	2018년 월 일 (제368회)

2019년도 바이오산업육 출연 계획안

제 출 자	충청북도지사
제출연월일	2018년 10월 2일

2019년도 바이오산업국 출연 계획안

의안 번호	41
----------	----

제출연월일 : 2018년 10월 2일

제출자 : 충청북도지사

1. 제안이유

- 2019년도 충청북도 일반회계 세출예산에 반영코자 하는 출연금에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 함.

2. 주요내용

① 첨단의료산업진흥재단 출연금 : 2,950백만원(계속)

① 오송첨복재단 인건비·운영비 출연 : 2,200백만원

- 출연목적 : 오송첨복단지 활성화 및 재단 조기 정착 지원
- 출연내역 : 재단 인건비 및 운영비
 - 재단 인건비 및 기타 운영경비 일부
 - * 재단 현원('18.8.) : 269명('18년 정원 270명)
- 기대효과 : 우수한 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 차세대 미래 유망산업 연구개발자금 지원 : 300백만원(계속)

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

③ 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

④ 바이오 벤처기업 성장프로그램 운영비 출연 : 200백만원(계속)

- 출연목적 : 충북창조경제혁신센터에서 추진하는 바이오 벤처기업 성장 프로그램 운영사업* 도비 지원
* 바이오 창업 유망기업 발굴 및 사업화 지원
- 출연내역 : 온라인 벤처마킹스쿨 플랫폼 구축비
- 기대효과 : 바이오 유망 스타트업 기업 발굴 및 사업화 지원으로 창업 생태계 활성화 및 일자리 창출에 기여

⑤ BIO KOREA 개최 : 365백만원(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

⑥ Bio Festival 개최 : 180백만원(계속)

- 출연목적 : 기업지원과 일자리 창출 관련 프로그램을 운영하여 오송 바이오밸리 기업의 인재영입 기회를 마련하고 기업에 필요한 정보를 제공하는 설명회를 개최하여 바이오 중심지 충북 위상 강화
- 출연내역 : 오송국제바이오심포지엄, 기업지원프로그램, 국제바이오의과학실험경연대회 행사비
- 기대효과 : 바이오 심포지엄, 국제바이오 의과학실험경연대회 등을 통한 바이오 인재 양성과 세계적 바이오메디컬 허브 충북 실현을 위한 기반 구축

⑦ 2019 오송화장품뷰티산업엑스포 개최 : 2,800백만원(계속)

- 출연목적 : 기업에 실질적 도움을 줄 수 있는 B2B 중심의 전문엑스포를 매년 개최하여 화장품뷰티산업을 충북의 새로운 미래성장 동력으로 육성
- 출연내역 : 전시관 및 기반시설 조성, 행사운영비, 홍보비 등
- 기대효과 : 산업전시, 무역상담을 중심으로 200여개의 우수기업과 500여명의 해외바이어가 참여하는 국내 최대 규모의 수출진흥 전문 엑스포로 확고히 자리매김하여 충북이 K-뷰티의 중심지로 도약

⑧ 화장품 전시홍보 판매관 운영 : 50백만원(계속)

- 출연목적 : 2013년 오송 화장품·뷰티 세계박람회 개최 후속 조치의 일환으로 KTX오송역에 화장품 전시·홍보 판매관 운영
- 출연내역 : 화장품 전시홍보 판매관 운영비(인건비, 재료비 등)
- 기대효과 : 도내 유망 중소 화장품 기업의 우수제품 전시·홍보·판매를 통한 기업지원 및 지역경제 활성화 도모

9 화장품 기초피부연구소 운영 : 200백만원(계속)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2018년	2019년	2020년
계	795	195	300	300
도 비	530	130	200	200
자부담	265	65	100	100

- 출연목적 : K-뷰티 세계화를 위하여 인종, 지역, 환경 등 다양한 요인에 따른 기초 피부특성연구 필요
- 출연내역 : 화장품 기초피부연구소 운영비(인건비, 재료비 등)
- 기대효과 : 다양한 피부연구를 통한 화장품 유효성분 및 제형기술 개발도모로 화장품임상연구지원센터 활성화와 더불어 충북 화장품·뷰티 산업 육성

10 융합바이오세라믹소재센터 구축 : 200백만원(계속)

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	2015	2016	2017	2018	2019	
계	19,800	3,500	5,000	8,500	2,000	800	
국 비	10,200	1,500	3,000	4,300	1,000	400	
지방비	도 비	4,800	1,000 (부지)	1,000	2,100	500	200
	시 비	4,800	1,000 (부지)	1,000	2,100	500	200

- 출연목적
 - 국내 미개척 분야인 융합바이오세라믹소재산업 전문센터를 오송에 구축하여 유망품목 발굴, 기술지원으로 바이오세라믹의 국제경쟁력 강화
 - 오송의 의약·바이오기술과 소재기술의 융합으로 시너지 효과 극대화
- 출연내역 : 융합바이오세라믹소재센터 R&D
- 기대효과
 - 세라믹소재와 바이오콘텐츠 간의 연계를 통한 고부가가치 제품 개발
 - 융합바이오세라믹소재 개발 및 조기상용화, 인력양성, 기술지원 등

11 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축 : 362백만원(계속)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2016	2017	2018	2019	2020
계	10,000	1,000	1,934	748	2,145	4,173
국 비	7,000	1,000	1,134	524	1,421	2,921
지방비	도 비	1,500	400	112	362	626
	시 비	1,500	400	112	362	626

○ 출연목적

- 바이오세라믹 소재에 대한 전문화된 평가기관 구축
- 바이오세라믹 신제품에 대한 안전성 및 유효성 평가
- 바이오세라믹 분야의 통합평가시스템 구축을 통한 관련산업 선점

○ 출연내역 : 바이오세라믹 안전성·유효성 분석 장비구축

○ 기대효과

- 융합바이오세라믹소재센터와의 연계를 통한 관련산업의 체계적 육성 가능
- 안전성·유효성 문제 발생 시 통합 솔루션 제공으로 기업 애로사항 즉각 개선 가능

12 융합바이오세라믹테크노베이터 구축 : 225백만원(신규)

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	2019	2020	2021	2022	2023
계	15,192	500	4,800	4,714	2,400	2,778
국 비	10,096	50	4,000	3,500	1,200	1,346
지방비	도 비	2,548	225	400	607	716
	시 비	2,548	225	400	607	716

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

○ 출연목적

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

○ 출연내역 : 융합바이오세라믹테크노베이터 건축 설계비

○ 기대효과

- 기술력을 확보하고 있는 중소 바이오세라믹 기업 사업다변화
- 기업유치 확대로 오송 첨단의료복합단지 활성화(30개사 목표)
- 기업 매출 증대 및 신규 고용창출로 지역경제 활성화에 기여

2019년도 세출예산 출연 계획

[바이오산업국 소관]

(단위 : 백만원)

연번	실과명	출연기관	사업명	출연금액	비고
계		5개 기관	12개 사업	7,882	
1	바이오 정책과	오송첨단 의료산업진흥재단	첨단의료산업진흥재단 출연금	2,950	계속
2	바이오 정책과	충북산학 융합본부	차세대 미래 유망산업 연구개발자금 지원	300	계속
			기업인력양성 일학습병행사업 지원(대응)	50	계속
3	바이오 정책과	충청북도 창조경제 혁신센터	바이오 벤처기업 성장프로그램 운영 지원(대응)	200	계속
4	바이오 정책과	재단법인 오송바이오진흥재단	BIO KOREA 개최	365	계속
			Bio Festival 개최 (Bio Festival 130, 오송국제바이오심포지엄 50)	180	계속
			2019 오송화장품뷰티산업엑스포 개최	2,800	계속
	바이오 산업과		화장품 전시홍보 판매관 운영	50	계속
	화장품 기초피부연구소 운영		200	계속	
5	바이오 산업과	한국세라믹 기술원	융합바이오세라믹소재센터 건립(대응)	200	계속
			바이오세라믹 유효성·안전성 평가센터 구축(대응)	362	계속
			융합바이오세라믹테크노베이터 구축(대응)	225	신규

1 출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오정책팀	맹은영	김진석	송광복	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 							
출연 사업비	○ 출연 예정금액 : 2,950,000천원(도비)							
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)							
	구 분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별			
				계	국비	도비	시군비	기타
인건비·운영비	2019	2,000	2,200	2,200		2,200		
연구개발비	2019	750	750	750		750		
출연 필요성	<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 제3항 <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) 							
지도감독 부서인견 (중 평)	<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.)
 - 2017년 경영실적에 대한 기관평가(보건복지부, '18.6월) : B(양호)
- (보건복지부 자체감사) : 4회(최근 5년간)
 - 인사, 복무, 재무회계 등 관련 지적사항 : 27건(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
- 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)

	2017년 결산액	2018년 예산액 (최종) (C)	2019년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
인건비·운영비	2,000	2,000	2,500	2,200	△300	200
연구개발비	750	750	1,500	750	△750	-

1-② 출연 기관현황

오송첨단의료산업진흥재단

설립근거	법률 : 첨단의료복합단지 지정 및 지원에 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 (’18.08.31. 현원기준)	계		정규직		비정규직		
	345명		269명		76명		
임원 (’17.3.31 기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	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 생명의학분석과 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 복지예산심의관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	김○○	과기부 기초원천연구정책관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	최○○	산업부 시스템산업정책관		재임기간(당연직)		
	비상임이사	양○○	복지부 보건산업정책국장		재임기간(당연직)		
	비상임이사	권○○	충청북도 바이오산업국장		재임기간(당연직)		
	비상임이사	이○○	청주시 재정경제국장		재임기간(당연직)		
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	2016	2017	2018	재무현황 (백만원) '17.12.31기준	자산	29,633
	예산액	81,796	86,485	82,449		부채	14,170
	지자체 지원액	3,500	5,500	5,500		자본 (자산-부채)	15,463
경영성과 (단위:백만원) '17.12.31기준	총수익				총비용		당기순이익
	62,284				59,846		2,438

1-③ 출연 사업계획서

사업명	오송첨단의료산업진흥재단 출연금	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	2,950백만원(도비)

□ 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 : 2019. 1. ~ 12.
- 출연액 : 2,950백만원
- 주요내용
 - 인건비·운영비 : 2,200백만원
 - 연구개발비 : 750백만원

□ 산출기초

- 인건비·운영비 : 2,200백만원 ¹⁾별지작성
 - 인건비 1,174(20명), 운영비 911, 여비 50, 업무추진비 45, 자산취득비 20
- 연구개발비 : 750백만원 ²⁾별지작성
 - 신약 및 의료기기개발, 동물실험 기술지원, 임상시료 생산공정 개발 R&D 등

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
출연금	21,766	2,140	2,042	2,042	3,042	3,500	3,500	2,750	2,750

□ 기대효과

- 오송첨복단지 활성화 및 재단 조기 자립화

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 첨복단지 유치시 제안사항 미이행으로 재단 국비 확보에 차질
 - ※ 대구첨복재단과 비교시 불이익 예상

1. 2019 오송첨복재단 출연금(인건비·운영비) 산출 내역

□ 총액 : 2,200백만원

(단위: 백만원)

구 분	출연금	비 고
합 계	2,200	
인건비	1,174	
운영비	911	
여 비	50	
업무추진비	45	
자산취득비	20	

□ 인건비 : 1,174백만원

○ (인력 증원) ('18. 현원) 269명 → ('19.) 300명

- 첨복단지 제3차 종합계획의 인력충원 계획상 2019년 재단 운용인력 300명中 20명에 대한 인건비 부문
- 기존인력(18명)은 1년분, 신규 채용인력(2명)은 6개월분 적용

< 인력충원계획(첨복단지 제3차 종합계획) >

(단위 : 명)

구 분	'17년	'18년	'19년
오송첨단의료산업 진흥재단	243	270	300

○ (평균 단가) 1인당 월 5,150천원

< 인건비 산출내역 >

(단위 : 천원)

구 분	산출 기준	금 액
합 계		1,174,200
기 존	5,150천원×18명×12개월	1,112,400
신 규	5,150천원×2명×6개월	61,800

□ 운영비 : 911백만원

- 2019년 재단 운용인력 300명中 20명 대한 실소요 운영비 및 핵심 연구지원시설 가동 비용

< 운영비 세부내역 >

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	비 고
합 계	911	
일반수용비	104	- 사무용품 구입, 프린터 토너, 인쇄비, 간행물 구입비, 비품수선비, 위탁회계비 등 - 월평균 약 8.7백만원 × 12개월
공공요금 및 제세	708	- 핵심연구지원시설 운영 공공요금, 신원재정 보증보험 등 - 월평균 약 59백만원 × 12개월
특근매식비	9	- 월평균 약 0.8백만원 × 12개월
임차료	24	- 본부 차량(2대 임차료), 정수기등 리스료, - 월평균 약 2백만원 × 12개월
차량선박비	8	- 유류대, 차량 정비유지비 등 - 월평균 약 0.7백만원 × 12개월
복리후생비	31	- 맞춤형 복지제도 시행경비(복지포인트) - 월평균 약 2.6백만원 × 12개월
마케팅 및 행사운영비	17	- 재단 홍보용 브로셔 제작, 학술대회 재단광고 등
기타운영비	10	- 우수인력 채용을 위한 시험관리비, 외래강사료 등 - 컨설팅 용역비 등

□ 여비 : 50백만원

- 국내여비 : 25백만원
- 국외여비 : 25백만원

□ 업무추진비 : 45백만원

- 기관운영업무추진비, 사업추진비, 관서운영비

□ 자산취득비 : 20백만원

- 사무용집기, 개인용 컴퓨터, 상용SW(한글 등) 구입비

2. 2019 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
	사 업 운 영 비	위원회 운영비	5,250	· 운영위원회 : 250천원×3인×3회 · 평가위원회 : 300천원×5인×2회
		인건비	18,800	· 전담인력 인건비 : 18,800천원×1인
		여비	300	· 전담인력 국내여비 : 50천원×6회
		제잡비	650	· 회의비 : 150천원×3건 · 사무용품구입비 : 100천원×2건
간 접 비		25,000	· 재단 운영 간접비	

※ 2018년 연구과제 선정결과에 따른 산출내역 변동 가능성 있음

2-1. 2019 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 제작지원 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	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오벤처팀	맹은영	전도성	조혜민	4563

기관명	(사)충북산학융합본부																																							
출자·출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표 : 홍진태 ○ 일반현황 -소재지 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-41 -규모 : 1국 2부 4팀 -주된사업 : 오송산학융합지구 조성사업 총괄, 일학습병행사업 등 																																							
출자·출연사업비	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>출연 예정금액 : 350,000천원(도비)</u> ○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">사업기간</th> <th rowspan="2">2018년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2019년 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>차세대미래유망산업 연구개발자금 지원</td> <td>19.1~12</td> <td>100</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>0</td> <td>300</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>기업인력양성 일학습병행사업 지원</td> <td>19.1~12</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>370</td> <td>(320)</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>								구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별					계	국비	도비	시군비	기타	차세대미래유망산업 연구개발자금 지원	19.1~12	100	300	300	0	300	0	0	기업인력양성 일학습병행사업 지원	19.1~12	50	50	370	(320)	50	0	0
구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별																																				
				계	국비	도비	시군비	기타																																
차세대미래유망산업 연구개발자금 지원	19.1~12	100	300	300	0	300	0	0																																
기업인력양성 일학습병행사업 지원	19.1~12	50	50	370	(320)	50	0	0																																
출자·출연필요성	○ 4차 신산업, 미래 유망산업 발굴 및 바이오 특화인력을 양성하여 충북 바이오산업의 창조적 도약 도모																																							
근거법령	○ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5(산학융합지구에 대한 지원) - 지방자치단체는 산학융합지구 활성화를 위해 교육·연구·개발을 수행하는 자에게 출연하거나 보조할 수 있음																																							
지도감독부서인견(중평)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 미래 유망산업 발굴 등을 위한 연구개발금(R&D자금) ○ 오송산학융합지구 참여기관의 대표기관인 충북도에서 바이오 특화인력 양성사업 지원 타당 																																							
첨부자료	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 2부. 																																							

2-① 관리 · 감독부서 검토결과서

① 경영평가 및 외부기관 지적사항 : 해당사항 없음

② 출연금 예산요구 부서 검토 의견

< 차세대 미래 유망산업 연구개발자금 지원 >

- 바이오 특화산업에 대한 집중 연구개발 지원으로 단기간의 성공사례 창출하기 위한 연구개발자금임
- 산학연 공동과제(4건), 기업지원프로그램운영(8건) 등으로 바이오산업의 4차 산업 등 발굴을 위해 필요하다고 판단됨

< 기업인력양성 일학습병행사업 지원 >

- 일학습병행사업은 산학융합지구의 조성목적인 현장 맞춤형 전문인력양성과 부합되는 사업임
- 오송산학융합지구 참여기관의 대표기관인 우리도에서 대응자금 출연하는 것은 바람직하다고 판단

③ 출연금 검토

(단위:백만원)

구 분	2017년 결산액	2018년 예산액(최종) (C)	2019년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
차세대미래유망산업 연구개발자금 지원	0	100	300	300	0	200
기업인력양성 일학습병행사업 지원	49	50	50	50	0	0

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 ◦ '16. 2 : 충북산학융합본부 제2대원장 선임 (홍진태 충북대학교수) ◦ '17. 6 : 오송산학융합지구 종료(우수지구)		기관 형태 (출자, 출연)		권소시업 참여기관 (도, 청주시, 충북대, 청주대, 도립대)			
인원현황 ('18.09.21. 현원기준)	계		정규직		비정규직			
	13명		19명		0명			
입원 ('17.03.31 기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)			임기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	이사장	이○○	충청북도지사			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	함○○	청주시장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	김○○	충북대학교 총장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	정○○	청주대학교 총장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	공○○	충북도립대학교 총장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	박○○	오송첨단의료산업진흥재단 이사장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	홍○○	(사)충북산학융합본부 원장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	이○○	한국산업단지공단 충청지역본부장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	박○○	산업통상자원부 지역경제정책관			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	오○○	대신정기화물자동차(주) 회장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	오○○	(주)메타바이오메드 회장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	이○○	(주)녹십자EM			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	오○○	(주)LG생명과학 생산공장장			2018.9.11.~2021.9.10		
	비상임이사	김○○	김창섭 세무회계사무소			2018.9.11.~2021.9.10		
비상임이사	홍○○	법무법인 씨앤아이			2018.9.11.~2021.9.10			
주요기능	- 오송산학융합지구조성사업 총괄 - 기업연구관 운영 및 관리 - 바이오 듀얼공동훈련센터(일학습병행사업)운영 - 청년창업베이스캠프 운영, 바이오페스티벌 개최 - 청주SB플라자 위수탁 운영							
자본금 (단위:백만원)	4,118				출자·출연액 (단위:백만원)		1,150	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2016	2017	2018	재무현황 (백만원) '17.12.31기준	자산	6,054	
	예산액	4,661	3,916	4,933		부채	580	
	지자체 지원액 (출연금)	83 (시)	500 (시)	1,150 (시1,000 도150)		자본 (자산-부채)	5,473	
경영성과 (단위:백만원) '17.12.31기준	총수익				총비용		당기순이익	
	3,925				3,283		642	

2-③ 출연 사업계획서

사업명	차세대 미래유망산업 연구개발자금 지원	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	300백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 산학융합지구의 자립지원으로 기업의 역량강화, 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화 촉진
- 침복단지 벤처기업 성과품 창출단계 진입에 따른 지원규모 상향 절실
- 후보물질발굴단계(소액지원) → 임상·제품화 단계(중규모지원)
- ⇒ 미래먹거리 산업의 발굴과 지속성장을 위하여 기업지원 절실

□ 출연개요

- 사업명 : 차세대 미래유망산업 연구개발자금 지원
- 기간 : 2019. 1. ~ 12.
- 출연액 : 300백만원
- 주요내용 : 산학융합 R&D 지원, 기업지원 프로그램 운영 등

□ 산출기초

- 연구개발비 : 300백만원 ※ 별지작성(참고)
- 산학융합 R&D지원, 기업지원 프로그램 운영 등

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출자	14,776	-	2,955	2,955	4,433	2,217	2,216	-	-
출연금	100	-	-	-	-	-	-	-	100

※ 현물출자임

□ 기대효과

- 중소기업 및 근로자 역량 강화 사업을 통한 BT핵심기술 개발, 신규 고용창출 등 기업 경쟁력 향상 및 지역경제 활성화 도모

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 미래유망 산업 발굴 지난, 법인운영의 어려움에 따른 지역 BT산업 발전둔화

참고 1

연구개발비 출연금 산출내역

(단위 : 천원)

구 분		산출내역	
계		300,000	
직접비	연구개발비 (산학융합R&D)	240,000	<ul style="list-style-type: none"> 산학연 공동과제 4건 × 60,000천원 = 240,000천원
	기업지원 프로그램운영	28,000	<ul style="list-style-type: none"> 해외현지화지원 4개업체 × 3,000천원 = 12,000천원 마케팅지원 4개업체 × 4,000천원 = 16,000천원
	사업운영비 (인건비)	20,000	<ul style="list-style-type: none"> 5급 주임(1명) 40,000천원 × 50%(참여율) = 20,000천원
간접비		12,000	<ul style="list-style-type: none"> 법인 운영 간접비(총사업비 대비 5% 이내)

※ 인건비 : 20,000천원

- 사업추진을 위한 전담 인력 배치 : 참여율 50% 적용(5급 주임 기준)
- (평균단가) 5급 주임 40,000천원 ※ (사)충북산학융합본부 인건비 평균 단가

2-④ 출연 사업계획서

사업명	기업인력양성 일학습병행사업 지원	구분	출자	50백만원(도비)
주관부서	바이오정책과		출연	

□ 목적 및 필요성

- 급변하는 기업환경에 맞춘 재직자 전문역량 강화
- 신규 구직자 등을 학습근로자 채용으로 청년일자리 창출 촉진

□ 출연개요

- 사업명 : 기업인력양성 일학습병행사업 지원
- 기간 : 2019. 1 ~ 12.
- 출연액 : 50백만원
- 주요내용 : 기업이 선발한 근로자를 대상으로 NSC(국가직무능력 표준)에 기반한 BT, BIT교육훈련 실시

□ 산출기초

- 일학습병행사업 대응투자금 : 50백만원(국비 320,000원, 도비 50,000천원)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	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
- 근로자 근로의욕고취, 기업 수출증대를 통한 충북 바이오산업 경쟁력 강화

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 신산업 발굴 지난, 바이오 산업혁신 등 기업 발전 둔화

3 출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오벤처팀	맹은영	전도성	전성수	4562

기관명	충청북도창조경제혁신센터																															
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센터장 : 윤준원 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> - 소재지 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97 - 규모 : 경영관리실, 사업개발실 등 6개실 - 주된사업 : 바이오 벤처기업 창업 활성화 지원 																															
출연사업비	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>출연 예정금액 : 200백만원(도비)</u> ○ 예산편성 요구 예정사항 <p style="text-align: right;">(단위:백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">사업기간</th> <th rowspan="2">2018년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2019년 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>플랫폼구축비</td> <td>19.1~12</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>650</td> <td>(450)</td> <td>200</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>									구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별					계	국비	도비	시군비	기타	플랫폼구축비	19.1~12	200	200	650	(450)	200	-	-
구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별																												
				계	국비	도비	시군비	기타																								
플랫폼구축비	19.1~12	200	200	650	(450)	200	-	-																								
출연필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오송바이오밸리 조기 완료를 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 전문인력과 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"> - 중소벤처기업부 지역기업 혁신역량 강화지원사업(바이오의약)으로 반영된 사업으로, 바이오 벤처기업 창업 활성화 및 생태계 조성을 위한 필수사업임 - 동 사업완료시 바이오 스타트업기업 창업 및 사업화 활성화로 타시도(인천 송도, 경기 판교)와의 바이오 경쟁력 제고에 기여 <p>⇒ 바이오 벤처기업 성장프로그램 운영비(플랫폼 구축비) 출연이 적정하다고 사료됨</p>																															
첨부자료	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 2. 출연기관 현황(기관연혁, 조직표, 인력현황, 수치표 등) 3. 출연사업계획서 																															

3-① 관리 · 감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항

- (경영평가 및 감사결과) 2017년 센터운영 감사보고('18.3.12)에 따르면, 결산 총괄표, 사업예산결산서 등 각 사항 자체 감사결과 “적정”

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 추진하는 첫 번째 공동 협업사업*으로 타사·도와의 경쟁력 확보를 위해 신속 추진 필요

- 인천 송도, 경기 판교와 비교시 창업 생태계 조성 지체로 경쟁력 상실 우려

※사업비(6.5억원) : 중소벤처기업부(4.5억원: 69%)+도비 출연금(2억원 : 31%)

[사업비 내역]

- ▶ 온라인 벤치마킹스쿨 플랫폼 구축 : 200백만원(도비)
- ▶ 오프라인 멘토링(20개팀) : 100백만원(국비)
- ▶ 투자유치 및 해외 시장진출 지원(10개팀) : 350백만원(국비)

- 사업완료시 10개팀을 최종 선정하여, 투자자금 연결 및 해외시장 진출을 지원함은 물론, 바이오 벤처기업 창업 생태계 조성으로 일자리 창출에도 기여

- 출연금은 온라인 벤치마킹스쿨 플랫폼 구축을 위한 최소한의 경비로 동 사업의 원활한 추진을 위한 적정수준으로 사료됨

3 출연금 검토

(단위:백만원)

구 분	2017년 결산액	2018년 예산액 (최종) (C)	2019년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
바이오 벤처기업 성장프로그램 운영	0	200	200	200	0	0

3-② 출자·출연 기관현황

충청북도창조경제혁신센터

설립근거	과학기술기본법 제16조의4 제4항 재단법인 충청북도창조경제혁신센터 지원에 관한 조례				전화번호 : 043-710-5990 홈페이지 : ccei.creativekorea.or.kr		
	◦ '15.03. : 재단법인 설립 ◦ '16.11. : 중소기업청 TIPS 운영사 선정 ◦ '17.06. : 중소기업창업지원법 제19조의2 액셀레이터 등록(제23호)				기관형태 (출자, 출연)		
인원현황 ('18.9.21.기준)	계		정규직		비정규직		
	28명(파견직 7명 포함)		16명		5명		
임원 ('18.9.21.기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)			임기 (법령상 정해진 임기 기재)	
	이사장	손○○	서원대학교 총장			당연직	
	비상임이사	변○○	중소벤처기업부 창업진흥정책관			“	
	비상임이사	맹○○	충청북도 경제통상국장			“	
	비상임이사	김○○	(주)LG화학(오창공장) 상무			“	
	비상임이사	윤○○	충북창조경제혁신센터장			“	
	비상임이사	박○○	충북도립대학 교수			2015.10.17.~2018.10.16.	
	비상임이사	박○○	前, 제천시 부시장			“	
	비상임이사	김○○	(주)LG 전무			“	
	주요기능	- 지역 창업생태계 활성화 - 바이오 중심의 지역특화사업 추진 - 벤처기업 창업 액셀러레이팅					
자본금(단위:백만원)	1,812			출자·출연액(단위:백만원)		1,812	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2016	2017	2018	재무현황 (단위:백만원) '17.12.31기준	자산	4,772
	예산액	7,392	10,590	7,693		부채	1,501
	지장채 지원액	1,700	1,500	2,000		자본	2,271
경영성과 (단위:백만원) '17.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	7,990			7,530		460	

3-③ 출자·출연 사업계획서

사업명	바이오 벤처기업 성장프로그램 운영	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 바이오 벤처기업은 창업에서 사업화까지의 자금과 멘토링 지원이 핵심
- 성장프로그램(엑셀러레이팅) 도입·운영을 통해 도내 바이오 유망 스타트업 기업들의 창업 HUB로 육성

□ 출연개요

- 사업명 : 바이오 벤처기업 성장프로그램 운영
- 기간 : 2019. 1. ~ 12.
- 사업비 : 650백만원 / 출연액 : 200백만원
- 주요내용 : 성장프로그램 운영 및 해외진출 지원

□ 산출기초

- 온라인 벤치마킹스쿨 플랫폼 구축 : 200백만원(도비)
- 오프라인 멘토링(20개팀) : 100백만원(국비)
- 투자유치 및 해외 시장진출 지원(10개팀) : 350백만원(국비)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	200	-	-	-	-	-	-	-	200

□ 기대효과

- 유망 바이오벤처 기업들의 도내 유입 활성화 여건 조성
- 신생 바이오클러스터(인천 송도, 서울 홍릉, 경기 판교) 대비 경쟁력 제고

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

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

4 출자·출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과 바이오서머티팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오정책과 화장품뷰티팀	맹은영 배정원	손우승 임현표	이지선 유영분	4542 4643

기관명	재단법인 오송바이오진흥재단								
출자·출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표 : 이시종 ○ 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 전시홍보 판매관 운영, 화장품 기초피부연구소 운영 								
출자·출연 사업비	○ 출연 예정금액 : 3,595백만원(국비 800, 도비 1,795, 시비 1,000)								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별				
					계	국비	도비	시·군·비	기타
	계	-	3,525	3,595	3,595	800	1,795	1,000	0
	BIO KOREA	매년	365	365	365		365		
	BIO Festival	매년	180	180	180		180		
오송화장품 뷰티산업 엑스포	매년	2,800	2,800	2,800	800	1,000	1,000		
화장품 전시홍보 판매관 운영	매년	50	50	50		50			
화장품 기초피부 연구소 운영	'18~'20	130	200	200		200			
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 전시홍보 판매관(K-뷰티 갤러리) 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - K-뷰티갤러리는 도내 유망 중소기업에서 생산한 화장품에 대하여 전시·홍보 및 판매를 지원하는 시설로서, K-뷰티갤러리 운영비를 출연하여 추진하는 것이 바람직 - 도내 유일의 화장품 전시홍보 판매관으로 화장품 산업의 활성화를 도모하기 위하여 자립 운영까지 지원이 필요 <p>○ 화장품 기초피부연구소 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - K-뷰티 세계화를 위하여 생리학적, 유전학적, 표현형적 피부 특성 연구가 절실히 필요하며 다양한 피부연구를 통하여 화장품 유효성분 및 제형기술 개발 도모하고, - 도내 화장품기업에 피부 안정성 및 유효성 데이터베이스 제공으로 화장품 제품개발 활성화 및 도내 화장품·뷰티산업 육성을 위해 도비지원 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(1건-조치 완료, 2건-12.31까지 조치완료)

2] 출연금 예산요구 부서 검토 의견

○ 우리도에서는 국내 유일의 오송생명국가산업단지 지정을 계기로 바이오 산업을 100년 미래먹거리 산업으로 발전시키기 위해

○ 2000년 12월 「(재)오송국제바이오엑스포조직위원회」를 설립하여, 「2013 오송화장품뷰티세계박람회」, 「2014 오송국제바이오산업엑스포」, 「오송화장품뷰티산업엑스포」 등 전문 박람회를 성공적으로 개최함은 물론 Bio Festival, Bio Korea를 매년 개최함

○ 이를 통해 “바이오산업의 중심 충북” 브랜드 이미지 제고에 중추적인 역할을 수행함

○ 충북의 미래 100년 먹거리산업인 바이오·화장품산업 육성과 바이오클러스터 조성을 위하여 오송바이오진흥재단에 예산을 출연하여 추진하는 것이 타당함

3] 출연금 검토

(단위:백만원)

	2017년 결산액	2018년 예산액 (최종) (C)	2019년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	3,597	3,525	3,595	3,595	-	70
BIO KOREA	365	365	365	365	-	-
BIO Festival	180	180	180	180	-	-
오송화장품뷰티 산업엑스포	2,982	2,800	2,800	2,800	-	-
화장품 전시홍보 판매관 운영	70	50	50	50	-	-
화장품 기초피부 연구소 운영	-	130	200	200	-	70

4-② 출연 기관현황

재단법인 오송바이오진흥재단

설립근거	법률 : 민법 32조		전화번호 : 043-220-4518	
	보건복지부령 : 보건복지부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙		홈페이지: www.osong-bio.kr	
주요연혁	-'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		기관 형태	출연기관
	인원현황	계 26명		

임원 (‘18.9.17. 기준)	직책	성명	주요경력			임기	
	이사장	이OO	충청북도지사			당연직위 해임까지	
	이사	양OO	보건복지부 보건산업정책국장			"	
	이사	이OO	식품의약품안전평가원장			"	
	이사	박OO	국립보건연구원장			"	
	이사	이OO	한국보건산업진흥원장			"	
	이사	이OO	충청북도 정무부지사			"	
	이사	이OO	충청북도 기획관리실장			"	
	이사	김OO	충북테크노파크원장			"	
	이사	정OO	충북연구원장			"	
	이사	조OO	오송바이오포럼회장			"	
	감사	김OO	김창섭회계사무소장			2017.11.29~2019.11.28	
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 바이오 공학 및 산업을 진흥 육성 - 보건 산업을 핵심국가전략 산업으로 육성 						
자본금 (단위:백만원)		23,135			출자·출연액 (단위:백만원)		12,308 (2017.12.31.)
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2015	2016	2017	재무현황 (백만원) ‘17.12.31.기준	자산	23,273 (자산 총액)
	예산액	22,512	16,604	22,024			
	의존사업비 합계	11,727	12,667	12,308		부채	138 (부채 총액)
	국비	3,300	1,000	2,630			
	도비	5,727	10,667	6,065		자본	23,135 (자본금 총액)
	시군비	2,700	1,000	3,613			
경영성과 (단위:백만원) ‘17.12.31.기준	총수익			총비용		당기순이익	
	16,430			16,322		108	

4-③ 출연 사업계획서

사업명	BIO KOREA	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	365백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

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

□ 출연개요

- 위 치 : 서울 코엑스
- 기 간 : 2019. 4. 17.(수) ~ 4. 19.(금) / 3일간
- 출 연 액 : 365백만원
- 주요내용 : 개막식, 전시회, 컨퍼런스 및 비즈니스 포럼 등
- 추진일정
 - '19. 1. ~ 2. : BIO KOREA 2019 계획 수립
 - '19. 2. ~ 3. : BIO KOREA 2019 홍보 및 전시참가 업체 모집
 - '19. 4. ~ 5. : 행사 개최 및 결과 보고, 정산
- 주요성과
 - 2018년 행사 : 45개국 314개사, 496개부스 24,000여명 참가
 - 비즈니스 상담 : 1,452건, 3,391억원
 - 컨퍼런스 19개*트랙, 연사 230명 참석
 - * 19개 트랙 : 디지털 헬스 빅데이터, 임상개발비전 / 해외 허가 프로세스 등
 - 잡페어 : 65개 기업, 2,500명 참가 113명 채용
 - 충북홍보관 운영(10부스, 90㎡) : 바이오정책과, 충북재단, 경자청

□ 산출기초

- 공동개최 분담금 : 225백만원, 충북도 홍보관 설치·운영 : 100백만원
- 도내 참가기업 지원 : 25백만원, 홍보 및 기타 운영 : 15백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
출연금	2,625	375	395	395	365	365	365	365

□ 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 국제행사로 출연금 미승인 시 국책기관(한국보건산업진흥원)과 협약에 의한 사업으로 충청북도 이미지 손상 및 오송바이오밸리 구축에 어려움 있음

4-④ 출연 사업계획서

사업명	Bio Festival	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	180백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 고부가가치 창출 미래형 신산업 발굴, 육성하고 기초연구 지원으로 과학기술 미래역량 확충 기반 마련
- 문재인 정부 최우선 국정과제인 일자리 창출과 연계하여 참가자에게 취업기회와 정보를 제공하고 기업을 위한 프로그램 구성
- 충북경제 4%실현을 위해 충북 세계화 전략과 연계한 국제규모의 심포지엄을 개최하고 바이오 중심지 충북 위상 강화

□ 출연개요

- 위 치 : 충청북도 C&V센터
- 기 간 : 2019. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 180백만원
- 주요내용 : 오송국제바이오심포지엄, 기업지원프로그램, 실험경연대회 등
- 추진일정
 - '19. 1. : 2019 바이오페스티벌 추진계획 수립, 후원 및 상장수여 요청
 - '19. 2. : 바이오페스티벌 사업비 출연(도→오송바이오진흥재단)
 - '19. 3. ~ 4. : 주관기관 위탁협약 체결
 - '19. 6. ~ 9. : 행사개최 홍보 및 참가자 접수, 문제출제
 - '19. 10.~11.: 예비실험 및 물품준비, 행사개최
 - '19. 12. : 시상식 및 행사개최 결과보고

○ 주요성과

<2017년 개최 성과>

1) 제16회 오송국제바이오심포지엄

- 기조강연 : 디미트로브 박사 “바이러스 인간 클론 항체 연구”
- 참석인원 : 300명(기업 및 대학관계자)

2) 기업지원프로그램

- Bio & Pharma Concert

- 일시/장소 : 2017. 10. 27.(금) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도/충북산학융합본부, 한국제약산업연구소
- 대 상 : 300여명(제약산업 취업 준비생, 대학생 등)
- 행사내용 : 제약 업무 설명회*, 1:1 멘토링**(취업상담 등)
- * 실무 경험과 노하우가 풍부한 기업관계자의 강연을 통해 이론과 현장 제약업무 이해도 향상
- ** 분야별 전문가와 1:1 면담을 통한 상세한 직무 정보 제공, 진로 방향 제시(멘토 19명)

- 투자설명회(IR) : 50명, 10개사

- 일시/장소 : 2017. 10. 26.(목) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도, 오송바이오진흥재단 / 액트너랩
- 참 석 자 : 50여명(스타트업 기업 8개사, 벤처 투자자 2개사)

- Inter Biz(인터비즈)

- 일시/장소 : 2017. 10. 26.(목) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도, 오송바이오진흥재단 / 충북산학융합본부
- 참 석 자 : 50여명(기업인, 연구원 등)
- 행사내용 : 기술거래 파트너링(기업 8개사), 기업전시(기업 15, 기관 3)

3) 제15회 국제바이오·의과학실험경연대회

- 주 관 : 충북대 산학협력단, 한국생명공학연구원
- 320팀 참가, 160팀 123명 시상
- BIO 관련 실험에 대한 창의성, 응용력 경연 및 평가

〈2018년 개최 성과〉 - 추진중 ※ 개최일 : 10.4~10.5, 27.

1) 제17회 오송국제바이오심포지엄(BioExcellence)

- 일시/장소 : '18. 10. 4.(목) ~ 10. 5.(금) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도, 침복재단/충북산학융합본부
- 대 상 : 300여명(기업인, 연구원, 대학생 등)
- 주요내용 : 기조연설 및 강연, 토론 등

2) 기업지원 프로그램

- Bio&Pharma Concert

- 일시/장소 : 2018. 10. 5.(금) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도/충북산학융합본부, (주)랩스코리아
- 대 상 : 100여명(제약산업 취업 준비생, 대학생 등)
- 행사내용 : 제약 업무 설명회*, 1:1 멘토링**(취업상담 등)
- * 실무 경험과 노하우가 풍부한 기업관계자의 강연을 통해 이론과 현장 제약업무 이해도 향상
- ** 분야별 전문가와 1:1 면담을 통한 상세한 직무 정보 제공, 진로 방향 제시(멘토 19명)

- 잡페어(Job Fair)

① 취업컨설팅

- 일시/장소 : 2018. 10. 4.(목) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도 / 한국인재원, 충북산학융합본부
- 참 석 자 : 50여명(대학생 및 취업 준비생 등)

② 법률 상담

- 일시/장소 : 2018. 10. 4.(목) ~ 10. 5.(금) / 충청북도 C&V센터
- 상 담 자 : 변리사 2명 / 강한국제특허법률사무소
- 대 상 자 : 행사에 참여한 모든 기업

③ 기업전시

- 일시/장소 : 2018. 10. 4.(목) ~ 10. 5.(금) / 충청북도 C&V센터
- 대 상 : 바이오 관련 기업(전국) 및 유관기관 15개

- 정책설명회(GMP 현장설명회)

- 일시/장소 : 2018. 10. 4.(목) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도 / 한국인재원, 충북산학융합본부
- 참 석 자 : 50여명(대학생 및 취업 준비생 등)

3) 제16회 국제바이오·의과학실험경연대회

- 일시/장소 : 2018. 10. 27.(토) / 충청북도 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도 (재)오송바이오진흥재단 / 충북대학교, 한국생명공학연구원
- 부 문 : 초등(3~4학년), 초등(5~6학년), 중등, 고등부 각40팀(총160팀)
- 접수현황 : 초등(3~4학년) 35팀, 초등(5~6학년) 47팀, 중등 57팀, 고등 55팀
- 시 상 : 43팀 129명

□ 산출기초

- 오송국제바이오심포지엄 : 50백만원
- 기업지원 프로그램 : 50백만원
- 의과학실험경연대회 : 80백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
출연금	1,342	150	152	250	250	180	180	180

□ 기대효과

- 충북의 대표 바이오 인재양성 프로그램을 통하여 미래의 바이오 전문가 배출, 국내 바이오 영재에게 '바이오 충북' 홍보 효과 제고
- 연구원과 기업의 요구를 충족할 수 있는 기업지원 프로그램 개최로 실질적인 충북의 바이오산업 경쟁력 강화
- 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 축소하거나 사업을 폐지하는 것은 선점된 "BIO산업의 메카 충북도" 브랜드 구축 지장

4-⑤ 출연 사업계획서

사업명	화장품뷰티산업엑스포 개최	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	2,800백만원(균특800,도비2,000)

□ 목적 및 필요성

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

□ 출연개요

- 기간/장소 : 2019. 10. 22. ~ 10. 26.(5일간) / KTX 오송역 일원
- 사업량 : 7,690m²(6개 전시관 6,890m², 컨퍼런스홀 800m²)
- 출연액 : 2,800백만원
- 사업내용 : 산업전시, 무역상담, 판매, 컨퍼런스, 뷰티체험 등
- 참가규모 : 기업체 200개사, 바이어 1,000명, 관람객 8만명

□ 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	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
출연금	14,546	-	-	2,982	2,982	2,982	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 전시홍보 판매관 운영	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	50백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 도내 화장품 중소기업의 우수제품 전시·홍보·판매를 통한 기업지원 및 지역경제 활성화 도모
- KTX오송역에 설치된 전시·홍보·판매관(K-뷰티갤러리) 운영

□ 출연개요

- 장 소 : KTX 오송역사 2층(매표소 맞은편)
- 매장규모 : 108㎡(가로 18m × 세로 6m)
- 운영기간 : 2014. 4. 1. ~ 현재
 - 연중무휴 운영(10:00~21:00), 판매원 2명
- 연간운영비 : 194백만원(도비 50백만원, 판매금 144백만원)
- 사업내용 : 도내 중소기업 제조 화장품 전시·홍보·판매(16기업/500여종)

□ 산출기초

- 별지참조

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	400	-	-	-	120	100	70	60	50

□ 기대효과

- 전시·홍보·판매관 운영을 통한 도내 기업 제품의 위상 제고 및 대외 경쟁력 강화

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 화장품 전시·홍보·판매관 운영예산 부족으로 판매관 운영 차질

별 지**2019 화장품 전시·홍보 판매관 연간 운영비 산출내역**

(단위 : 천원)

항 목	산출내역	예 산 액	비 고
인건비(수당 포함)	24,000×2명	48,000	
일반운영비	15,000(사무관리비, 피복비 등)	15,000	
재료비	80,000(납품사 물품대금)	80,000	
4대보험, 퇴직기금 등	12,000	12,000	
포상금	14,000(판매수당, 10%)	14,000	
시설비	10,000(갤러리 시설보완)	10,000	
기타	15,000(물품구입 등)	15,000	
	합 계	194,000	

4-⑦ 출연 사업계획서

사업명	화장품 기초피부연구소 운영	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- K-뷰티 세계화를 위하여 인종, 지역, 환경 등 다양한 요인에 따른 기초 피부특성연구 필요
- 다양한 피부연구를 통한 화장품 유효성분 및 제형기술 개발 도모로 화장품임상연구지원센터 활성화와 더불어 충북 화장품·뷰티 산업 육성

□ 출연개요

- 사업기간 : 2018. ~ 2020. (3년)
- 총사업비 : 795백만원(도비 530, 자부담 265)
- 주요내용 : 화장품임상연구지원센터 내 기초피부연구소 설치·운영
- 사업내역
 - 국가 및 지역별, 성별 및 연령별 피부연구 수행
 - 세포연구장비 및 센터 임상연구장비를 연계 활용한 피부기반 원천기술 확보

□ 산출기초

- '19년(2차년도) 출연금 : 200백만원(별지참조)

(단위 : 백만원)

항 목	합 계	'18년	'19년	'20년	비 고
합 계	795	195	300	300	
인건비, 재료비, 운영비 등	530	130	200	200	출연금
세포 연구장비 구입	265	65	100	100	자부담

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'18년	'19년	'20년
출연금	530	130	200	200

□ 기대효과

- 도내 화장품기업에 피부 안정성 및 유효성 데이터베이스 제공을 통한 맞춤형 화장품 개발 및 화장품·뷰티 산업 육성, 수출활성화에 기여

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 피부특성 연구를 위한 기초피부연구소 운영 불가로 맞춤형 화장품 개발 및 도내 화장품·뷰티 산업 육성에 어려움

별 지

2019 화장품 기초피부연구소 운영비 산출내역

○ 2차년도('19년) 주요목표

- 피부특성 연구를 위한 피험자 모집 및 임상시험데이터 자료 확보

(단위 : 천원)

항 목	지원내역	산출내역	예 산 액
경상비 (도비)	사업추진 인건비	<ul style="list-style-type: none"> · 전담 인력 → 25,000천원(1년)×2인 * 세명대 특정프로젝트직 7호봉 연봉기준 	50,000
	임상연구 재료비	<ul style="list-style-type: none"> · 피험자 인건비 → 50명×10회×100천원 * 지역별, 성별 및 연령별 피험자 확보 * 모니터링을 통한 임상연구수행 · 연구수행 재료비 → 50천원×100명×10회 * 임상연구 수행에 따른 재료비 산출 	100,000
	임상연구를 위한 연구활동비	<ul style="list-style-type: none"> · 회의비(7,000천원), 국내여비(10,000천원), 사무용품비(8,000천원) 등 	25,000
	임상연구추진을 위한 연구과제추진비	<ul style="list-style-type: none"> · 전문가 활용비(2,500천원) 학회활동비(2,500천원), 국외여비(5,000천원) · 공공요금(전기요금등 연 15,000천원) 	25,000
장비비 및 인건비 (민간)	세포연구장비 구입	<ul style="list-style-type: none"> · 2차년도 → Water Purification System: 13,360천원 TEWL System : 36,640천원 * 세명대 세포연구장비 구입 	50,000
	기초피부연구 연구활동 인건비	<ul style="list-style-type: none"> · 화장품임상연구지원센터 연구원 현물 참여 인건비(6명) 	50,000
합 계			300,000

5 출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	의료기기헬스팀	배정원	윤성규	김병철	4622

기관명	한국세라믹기술원								
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대 표 : 유광수 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> -소재지 : 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동 15-4) -규모 : 4본부 1분원 1사업단 12센터 3실 2팀 -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 								
출연사업비	○ <u>출연 예정금액 : 787백만원</u>								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위 : 백만원)								
	구분	사업기간	2018년 예산액 (출연액)	2019년 요구액	재원별				
	합계		612	787	계	국비	도비	시비	기타
	융합바이오세라믹 소재센터 건립	'15~'19	500	200	800	(400)	200	200	
바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축	'16~'20	112	362	2,145	(1,421)	362	362		
융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	'19~'23	0	225	500	(50)	225	225		
출연필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오세라믹 소재산업 육성 기반 조성을 위한 산업통상자원부 대응사업임 <ul style="list-style-type: none"> - 1단계 : 융합바이오세라믹 소재센터 건립('15~'19) - 2단계 : 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축('16~'20) - 3단계 : 융합바이오세라믹 테크노베이터 구축('19~'23) ○ 고령화사회와 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 ○ 특정연구기관육성법 제2조 및 제3조, 시행령 제3조 <ul style="list-style-type: none"> - 정부는 특정연구기관의 설립·건설·연구 및 운영에 드는 경비와 운영에 필요한 기금에 총당하게 하기 위하여 출연금을 지급할 수 있음 								

<p style="text-align: center;">지도감독 부서인건 (중 평)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 융합바이오세라믹 소재센터 건립 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 미개척 분야인 융합바이오세라믹소재산업 전문센터를 오송에 구축함으로써 유망품목 발굴, 세라믹 소재 개발 등이 가능 - 바이오세라믹소재 국산화로 무역 역조 개선 및 양산화 기술지원을 통해 미래 신 성장산업을 선점할 수 있는 전진기지 구축 - 도내 부존자원을 활용한 고부가가치 미래 유망 소재(제품) 개발이 가능 * 영동-일라이트, 옥천-견운모, 충주-맥반석 등 ○ 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 세라믹 소재의 특성평가와 달리 생체활성물질이 결합된 융합바이오세라믹소재(조직재생, 뷰티케어 등)는 새로운 평가방법이 필요하며, 융합바이오세라믹 분야에 대한 전문화된 평가기관은 전무한 실정 - 국내 최초로 융합바이오세라믹 전문 평가기관을 우리지역에 설치함으로써 바이오세라믹산업에 대한 허브 충북 실현 ○ 융합바이오세라믹 테크노베이터 구축 <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 상용화까지 원스톱 기업 지원 가능 <p>☞ 국내 미개척 분야인 융합바이오세라믹소재산업 전문센터를 오송에 구축함으로써 창조경제 패러다임을 선도하는 성장산업 선점 및 충북 경제 성장에 기여</p>
<p style="text-align: center;">첨부자료</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 3부.

5-① 관리·감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항

- 총수익 480억, 총비용 477억, 당기순이익 260억원 경영성과('17년말)

2 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 지방자치단체의 장은 「산업기술혁신촉진법」 제38조제6항 및 제39조2 제3항 등에 의거 한국세라믹 기술원에 출연할 수 있으며
- 한국세라믹기술원에서 설치하는 「융합바이오세라믹 소재센터, 안전성 유효성 평가센터, 테크노베이터 구축」은 세라믹과 바이오 콘텐츠를 결합한 소재 전문연구 기관으로 향후 우리 도가 관련 분야를 선점하기 위해 전략적으로 유치한 기관임

【융합바이오세라믹 소재센터 건립】

- 바이오세라믹 소재산업 육성 기반구축 1단계 사업('15~'19)으로
- 본 사업은 2017.3월에 이미 건축물이 완공되었으며, 연차적 계획에 의거 '19년도 기업지원을 위한 지방비를 출연하여 사업을 원활히 추진하는 것이 타당함

【바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축】

- 바이오세라믹 소재산업 육성 기반구축 2단계 사업('16~'20)으로
- 소재센터에서 개발한 소재에 대하여 안전성·유효성 평가 지원 장비를 구축하는 사업으로 '16년 2월 산업통상자원부 공모사업으로 선정됨
- 연차적 계획에 의거 '19년도 지방비를 출연하여 사업을 원활히 추진하는 것이 타당함

【융합바이오세라믹 테크노베이터 구축】

- '19년 신규사업으로 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)
- 충청북도 재정투자심사위원회, 공유재산 관리계획 심사 중이며
- 중앙정부에서 사업의 필요성을 인정하여 한국세라믹기술원 출연사업으로 국비를 지원할 계획이며, 우리도 오송에 본 시설을 구축하여 도내 기업을 지원할 수 있도록 '19년도 지방비 출연함이 타당함

3 출연금 검토

(단위:백만원)

	2017년 결산액	2018년 예산액 (최종) (C)	2019년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	2,500	612	787	787	-	175
융합바이오세라믹 소재센터 건립	2,100	500	200	200	-	△300
바이오세라믹 안전성· 유효성 평가센터 구축	400	112	362	362	-	250
융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	-	-	225	225	-	225

5-② 출연 기관현황

한국세라믹기술원

설립근거	법 률 : 산업기술혁신촉진법 제39조의2			전화번호 : 055-792-2500			
				홈페이지 : www.kicet.re.kr			
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> - '00. 1 정부조직에서 출연기관화[舊, 한국산업기술평가원의 부설기관] - '09. 5 한국세라믹기술원으로서의 명칭변경 및 독립기관화 - '15. 4 경남진주로 지방이전 			기관형태	출연		
인원현황	계('17.12.31.현원기준)		정규직	비정규직			
	287 명		111명	176명			
임원 ('17.06.31.기준)	직책(직책명)	성명(의명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)	임기 (법령상 정해진 임기 기재)			
	원장(상임이사)	유○○	前) 서울시립대 교수	18.07.14 ~ 20.07.13			
	감사(비상임)	이○○	前) 국가정보원 부이사관	17.02.05 ~ 19.02.04			
	당연직이사(비상임)	박○○	산업부 소재부품산업정책관	18.07.18 ~ 재직기간			
	이사(비상임)	신○○	서울대 재료공학부 교수	17.03.21 ~ 19.03.20			
	이사(비상임)	심○○	한양대 신소재공학부 교수	17.03.21 ~ 19.03.20			
	이사(비상임)	정○○	㈜창성 대표이사	17.03.21 ~ 19.03.20			
	이사(비상임)	김○○	한국내화(주) 부사장	17.09.29 ~ 19.09.28			
	이사(비상임)	이○○	㈜사파이어테크놀로지 대표이사	17.09.29 ~ 19.09.28			
	이사(비상임)	임○○	고려대 신소재공학부 교수	17.09.29 ~ 19.09.28			
	이사(비상임)	우○○	경상대학교 산학협력단 교수	17.01.19 ~ 19.01.18			
	이사(비상임)	신○○	㈜두산퓨어셀 사장	17.11.17 ~ 19.11.16			
	이사(비상임)	한○○	한라대 신소재화학공학과 교수	17.11.17 ~ 19.11.16			
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> - 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업 - 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업 - 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업 						
자본금 ¹⁾ (단위:백만원)		1 (직전연도말 기준)			출자·출연액 (단위:백만원)	-	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2015	2016	2017	재무현황 (백만원) '17.12.31기준	자산	99,173
	예산액	88,881	59,470	75,660		부채	15,038
	지자체 지원액	-	2,000	2,500		자본	84,135
경영성과 (단위:백만원) '17.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	47,962			47,716		246	

5-③ 출연 사업계획서

사업명	융합바이오세라믹소재센터 건립	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	200백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 융합바이오 분야(조직 재생, 조기진단, 뷰티케어 등)에 대한 수요가 성장세를 보이고 있어 미래 성장 동력 산업 육성 필요
- 세라믹소재와 바이오기술의 융합을 통해 고부가가치 신제품 개발 가능

□ 출연개요

- 사업기간 : 2015년 ~ 2019년 (5년)
- 위치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 659-1번지
- 규모 : 부지 12,935㎡, 연면적 5,013㎡(지하 1층, 지상 4층)
- 총사업비 : 198억원(국비 102, 도비 48, 시비 48)
- 출연액 : 도비 38억원('19년 2억원) ※ 부지비 10억 제외
- 사업내용
 - 융합바이오 세라믹 소재센터 건립 등('17.3. 준공)
 - 융합바이오세라믹 핵심소재 양산화 공정기술 개발(R&D)
 - 양산화 공정 제조설비 및 시험분석 등 장비 구축
- 추진상황
 - '14.12. : 충북도·한국세라믹기술원·청주시 MOU 체결
 - '15.03. : 첨단의료복합단지 입주 특별 분양 승인
 - '15.12. : 융합바이오세라믹소재센터건립 공사 착공
 - '16.02. : 사업비 조정(산업부)
 - 206억원 → 198억원 (장비 3종 및 양산화 공정개발비 감)
 - '16.05. : 지방재정투자심사(승인)
 - '17.03. : 융합바이오세라믹소재센터 공사 준공
 - '17.12. : '17년 장비 17종 24대 구축
 - '18.06. : '18년 장비 14종 14대 구매 조달계약 의뢰

○ 향후계획

- '18. 12. : '18년 장비 14종 14대 구축 완료
- '18.~'19. : 핵심소재 연구개발 및 기업지원

□ 산출기초

○ '19년 출연금 : 200백만원

(단위 : 백만원)

항 목	금 액	국 비	도 비	시 비	비고
R&D	800	(400)	200	200	일라이트 소재를 활용한 기능성 마스터배치 개발 등
합계	800	(400)	200	200	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년
출연금	4,800	1,000(부지)	1,000	2,100	500	200

□ 기대효과

- (정성적) 융합바이오세라믹산업 분야에 대한 국가위상 강화 및 세계적 융합바이오밸리 조성, 융합바이오세라믹소재산업을 수출 주도형 산업으로 재편하여 창조경제 활성화, 산업여건에 적합한 특성화 산업으로서의 고부가가치 미래 유망 품목으로 육성
- (정량적) 전국의 생산유발효과는 266억원, 부가가치유발효과는 173억원, 고용유발효과는 1,331명으로 기대
 - 이 중, 충북 생산유발효과 215억원, 부가가치유발효과 153억원, 고용유발효과 1,289명이 발생하는 것으로 분석됨

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 본 사업은 국비(102억원)를 지원받아 건축물을 준공(`17.3)하여 기업지원 연구장비를 구축 중에 있으며, '19년도 출연금 미지원 시 도내 바이오기업 지원을 위한 연구개발 수행이 어려울 것으로 예상됨.

5-④ 출연 사업계획서

사업명	바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축	구분	출자	362백만원(도비)
주관부서	바이오산업과		출연	

□ 목적 및 필요성

- 바이오세라믹 소재분야에 대한 전문화된 신뢰성 평가 시스템 구축
- 안전성·유효성 평가시스템 구축으로 소재센터와 연계하여 융합바이오 세라믹 기업에 대한 통합 지원시스템 구축

□ 출연개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년)
- 위 치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 659-1번지
- 규 모 : 연면적 1,560㎡(융합바이오세라믹 소재센터 內 위치)
- 총사업비 : 100억원(국비 70, 도비 15, 시비 15)
- 출 연 액 : 도비 15억원('19년 3.62억원)
- 사업내용
 - 바이오세라믹 소재 안전성·유효성 평가장비 구축
 - 바이오세라믹 소재 유효성 등에 대한 SOP 및 평가결과 DB 구축
 - 바이오세라믹소재 포럼 및 세미나 등 기업지원
- 추진상황
 - '16. 2. : 산업기술개발기반구축 공모(산업통상자원부)
 - '16. 2. : 청주시 지방비 분담 협의 완료(청주시 15억 부담)
 - '16. 5. : 사업기관 최종 선정 및 '16년 사업비 지원(국비10억)
 - '16. 10. : 지방재정투자심사 완료
 - '17. 3. : 지방비지원 등 실무협약(충북도·청주시·세기원)
 - '17. 12. : 평가장비(3종), SOP 구축 등
 - '18. 6. : 장비구매 조달계약 의뢰(6종)
- 향후계획
 - 평가장비(20종), 연구개발 등 기업지원 : '18. ~ '20.

□ 산출기초

○ '19년 출연금 : 362백만원

(단위 : 백만원)

항 목	사업비	국 비	도 비	시 비	비 고
장비구축	1,565	(841)	362	362	공초점 현미경 등 9종
R&D	300	(300)			표준평가법 개발·구축
기업지원	30	(30)			바이오세라믹 소재 포럼 등
평가관리비 등	250	(250)			전담기관 평가관리 등
합계	2,145	(1,421)	362	362	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	1,500	-	400	112	362	626

□ 기대효과

- 도내 부존자원을 활용한 바이오세라믹분야 고부가가치 사업화 가능
- 융합바이오세라믹 소재센터와 연계하여 소재개발부터 안전성·유효성 평가를 통한 제품 상용화까지 원스톱 기업 지원 시스템 가능
- 안전성 등 문제발생시 개선방안 등 통합 솔루션 제공 가능
- 첨단의료복합단지 내 식약처 등 국책기관과 연구기관, 기타 바이오기업 등 시너지 효과 극대화

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 본 사업은 '16년도 정부 공모를 통해 선정된 사업으로 평가기반의 핵심장비 (공초점 현미경, 생체 분자간 상호작용분석시스템 등)가 구축되지 않으면 융합바이오소재센터와 연계한 도내 바이오기업 지원 지난

5-⑤ 출연 사업계획서

사업명	융합바이오세라믹테크노베이터 구축	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	225백만원(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 오송 제2산업단지 일원
- 규모 : 부지 16,500㎡, 연면적 3,960㎡(센터동 2,640㎡, 공장동 1,320㎡)
- 총사업비 : 201.92억원(국비 100.96, 도비 50.48, 시비 50.48)
- 출연액 : 도비 25.48억원('19년 2.25억원) ※ 부지비 25억 제외
- 사업내용
 - 신뢰성 평가 지원실, 기업 입주공간* 등 구축 : 센터동(2,640㎡)
 - * 20평형 : 10개 기업, 10평형 : 20개 기업(총 30개 기업 입주 예정)
 - 반제품 생산라인 구축 : 공장동(1,320㎡)
 - 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. : 기획보고서 작성 및 타당성 검토
 - '18.08. : 사업비 '19년 정부 예산(안) 반영
 - ※ 국가과학기술심의회 통과(6월) : 총사업비 202억원(국비 50%, 지방비 50%)
 - '18.08. : 지방재정 투자심사 의뢰(바이오산업과→예산실)
 - '18.08. : 공유재산심의회 사업부지 취득(안) 제출(바이오산업과→회계과)

- 향후계획
 - '18. 10. : 공유재산 관리계획, 지방재정투자 심사
 - '19.~'23. : 건축공사 및 장비 60여종 구축 등

□ 산출기초

- '19년 출연금 : 225백만원

(단위 : 백만원)

항 목	금 액	국 비	도 비	시 비	비고
설계비	500	(50)	225	225	기본 및 실시설계 용역비 등
합계	500	(50)	225	225	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
출연금	2,548	225	400	607	618	698

※ 부지 매입비 2,500백만원 미포함('19년)

□ 기대효과

- 기업유치 확대로 오송 첨단의료복합단지 활성화 도모
 - 입주기업 목표 : ('23) 15개사 → ('25) 30개사
- 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 출연 사업으로 국비를 지원하고 우리도 오송에 본 시설을 구축하여 도내 바이오기업을 지원할 계획이며, 출연금 미지원 시 본 시설 구축 불가