

심 사 보 고 서

2020년도 바이오산업육 출연계획안

2020년도 바이오산업국 출연계획안

심 사 보 고 서

의안 번호	270
----------	-----

2019. 10. 25.(금)
건설환경소방위원회

1. 심사경과

가. 제출자 : 충청북도지사

나. 제출일자 : 2019년 10월 8일

다. 회부일자 : 2019년 10월 11일

라. 상정일자 : 2019년 10월 17일

- 제376회 충청북도의회 임시회 제1차 건설환경소방위원회

마. 주요내용

- 제안설명, 검토보고, 질의답변, 심사의결(원안가결)

2. 제안 설명 요지

(제안 설명자 : 바이오산업국장 허경재)

가. 제안이유

- 2020년도 충청북도 일반회계 세출예산에 반영코자 하는 출연금에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 함.

나. 주요검토내용

① 오송첨단의료산업진흥재단 출연 : 2,950백만원(도비, 계속)

○ 필요성

- 오송첨복단지 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

○ 출연내역

(단위:백만원)

구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	시군비	기타
인건비·운영비	2020	2,000	2,200	2,200	0	2,200	0	0
연구개발비	2020	750	750	750	0	750	0	0

○ 근거법령

- 첨복의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법
- 충청북도 오송첨단의료복합단지 육성 및 지원 조례

② 한국생명공학연구원 출연 : 400백만원(도비, 신규)

○ 필요성

- 세포치료를 활용한 난치성 암질환 치료를 위한 과학기술정보통신부 대응사업임
- 우리 도가 특성화에 노력하고 있는 세포치료제 관련 기업역량 강화, 전문연구인력 양성 및 도내 연구거점 구축을 위해 사업 참여 필요

○ 출연내역

(단위 : 백만원)

구 분	사업 기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	시군비	기타
맞춤형 융합 세 포치 료 기술개발 및 사업 화 지원(대응)	'20~'25	0	400	(7,900)	(5,000)	400	0	(2,500)

○ 근거법령

- 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률
- 충청북도 전략산업 육성 지원 조례

3 충청산학융합본부 출연 : 1,100백만원(도비, 신규·계속)

○ 필요성

- 바이오 특화 전문 인력 양성으로 인력난 해소 및 기업역량 강화
- 성장 의지와 잠재력을 갖춘 바이오 기업들의 경쟁력 강화를 위한 연구개발 및 사업화 지원

○ 출연내역

(단위:백만원)

구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	시군비	기타
기업인력양성 일학습병행사업 지원 (대응)(계속)	20.1~12	50	50	300	(250)	50	0	0
지역산업 맞춤형 인력양성사업 (대응)(신규)	20.1~12	0	50	650	(600)	50		
산학연 발전사업 지원 (계속)	20.1~12	200	1,000	2,000		1,000	1,000	

○ 근거법령

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률
- 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률

4 충청북도창조경제혁신센터 출연 : 1,220백만원(도비, 신규)

○ 필요성

- 오송바이오밸리 활성화를 위해서는 기업·기관 유치는 물론 바이오 벤처기업 육성을 위한 혁신창업 생태계 조성이 시급
- 바이오 벤처기업들의 창업 활성화를 위해 전문 인력과 노하우를 보유한 충북창조경제혁신센터와의 협업사업으로 추진

○ 출연내역

(단위:백만원)

구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	시군비	기타
바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	20.1~12	0	480	480	0	480	0	0
유망 바이오기술 사업 화 프로그램 운영	20.1~12	0	500	500	0	500	0	0
바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	20.1~12	0	240	240	0	240	0	0

○ 근거법령

- 과학기술기본법
- 재단법인 충청북도창조경제혁신센터 지원에 관한 조례

5 오송바이오진흥재단 출연 : 3,660백만원(도비, 계속·신규)

○ 필요성

- 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 기여

- 충북 바이오·화장품 산업의 활성화 및 관련행사의 성공 개최를 위한 재단의 능률적이고 효율적인 행정 지원이 가능하도록 사업비를 재단에 출연하여 추진

○ 출연내역

(단위:백만원)

구 분	사업 기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	사군비	기타
계	-	3,450	3,660	3,660	0	2,660	1,000	0
BIO KOREA(계속)	매년	365	365	365	0	365	0	0
BIO Festival(계속)	매년	155	165	165	0	165	0	0
오송화장품 뷰티산업 엑스포(계속)	매년	2,800	2,800	2,800	0	1,800	1,000	0
화장품 기초피부 연구소 운영(계속)	'18~'20	130	130	130	0	130	0	0
화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원(신규)	매년	-	200	200	0	200	0	0

○ 근거법령

- 재단법인 오송바이오진흥재단 지원 조례
- 충청북도 화장품산업 육성 지원시설 설치 및 운영 지원 조례

6 한국세라믹기술원 출연 : 586백만원(도비, 계속)

○ 필요성

- 바이오세라믹 소재산업 육성 체계를 위한 산자부 공모사업 대응사업
 - 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, 뷰티

케어 등)에 대한 수요가 성장세를 보이고 있어 미래 성장 동력 산업
 육성 필요

○ 출연내역

(단위 : 백만원)

구 분	사업 기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
				계	국비	도비	시비	기타
합 계		587	586	4,972	(3,800)	586	586	0
바이오세라믹 안전성 유효성 평가센터 구축(대응)	'16~'20	362	386	2,572	(1,800)	386	386	0
융합바이오세라믹 테크노 베이터 구축(대응)	'19~'23	225	200	2,400	(2,000)	200	200	0

○ 근거법령

- 산업기술혁신촉진법

<2020년도 바이오산업국 출연계획안>

(단위 : 백만원)

연번	실과명	출연기관	사 업 명	출연금액	비고
계		6개 기관	15개 사업	9,916	
1	바이오 정책과	오송첨단 의료산업 진흥재단	첨단의료산업진흥재단 출연금	2,950	계속
2	바이오 정책과	한국생명 공학연구원	맞춤형 융합 세포치료 기술개발 및 사업화 지원(대응)	400	신규
3	바이오 정책과	충북산학 융합본부	기업인력양성 일학습병행사업 지원(대응)	50	계속
			지역산업 맞춤형 인력양성사업(대응)	50	신규
			산학연 발전사업	1,000	계속
4	바이오 정책과	충청북도 창조경제 혁신센터	바이오창업 아카데미 개설 및 운영	480	신규
			유망바이오 기술 사업화 프로그램 운영	500	신규
			바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	240	신규
5	바이오 정책과	재단법인 오송바이오	BIO KOREA 개최	365	계속
			Bio Festival 개최 (Bio Festival 130, 오송국제바이오심포지엄 35)	165	계속
			2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최	2,800	계속
	바이오 산업과	진흥재단	화장품 기초피부연구소 운영	130	계속
			화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	200	신규
6	바이오 산업과	한국세라믹 기술원	바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축(대응)	386	계속
			융합바이오세라믹테크노베이터 구축(대응)	200	계속

3. 검토의견

(건설환경소방수석전문위원 김병준)

- 출연 계획안은 충청북도지사가 출연을 하기 위해 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 지방의회의 의결을 얻어야 함에 따라, 2020년도 예산안 의결 전 출연계획에 대한 사전 동의를 얻기 위하여 제출됨
- 2020년 바이오산업육성 소관 출연계획안은 총 6개 기관, 99억 1,600만원으로, 금번 계획안은 출연대상기관의 출연 필요성, 사업내용 등 출연 타당성 여부에 대하여 의결하는 것으로 출연은 타당하다고 사료됨. 또한 출연금액은 2020년도 본예산 심사 시 보다 심도 있고 밀도 있게 다뤄져야 할 것임
- 다만, 도비를 출연하면서 의료 및 바이오 연구개발 및 사업화 지원에 우리도가 얻을 사업성과(효과)는 무엇인지에 대한 자세한 설명이 요구됨
- 출연금은 보조금과 달리 사후 정산을 의무화하지 않고 있어 예산의 지원 절차를 강화하여 해당 출연기관에서 시행하는 사업이 합목적적이고 효율적으로 사용될 수 있도록 면밀히 검토하고 사업결과에 대한 철저한 검증이 필요할 것으로 사료됨

4. 질의 및 답변요지 : “생략”

5. 토 론 요 지 : “생략”

6. 심 사 결 과 : 원안가결

7. 소수의견요지 : “없음”

8. 기타 필요한 사항 : “없음”

9. 심사보고서 첨부서류

○ 「2020년도 바이오산업육출연계획안」 등

2020년도 세출예산 출연 계획

[바이오산업국 소관]

(단위 : 백만원)

연번	실과명	출연기관	사 업 명	출연금액	비고
계		6개 기관	15개 사업	9,916	
1	바이오 정책과	오송첨단 의료산업 진흥재단	첨단의료산업진흥재단 출연금	2,950	계속
2	바이오 정책과	한국생명 공학연구원	맞춤형 융합 세포치료 기술개발 및 사업화 지원(대응)	400	신규
3	바이오 정책과	충북산학 융합본부	기업인력양성 일학습병행사업 지원(대응)	50	계속
			지역산업 맞춤형 인력양성사업(대응)	50	신규
			산학연 발전사업	1,000	계속
4	바이오 정책과	충청북도 창조경제 혁신센터	바이오창업 아카데미 개설 및 운영	480	신규
			유망바이오 기술 사업화 프로그램 운영	500	신규
			바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	240	신규
5	바이오 정책과	재단법인 오송바이오	BIO KOREA 개최	365	계속
			Bio Festival 개최 (Bio Festival 130, 오송국제바이오심포지엄 35)	165	계속
			2020 오송화장품뷰티산업엑스포 개최	2,800	계속
	바이오 산업과	진흥재단	화장품 기초피부연구소 운영	130	계속
			화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	200	신규
6	바이오 산업과	한국세라믹 기술원	바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축(대응)	386	계속
			융합바이오세라믹테크노베이터 구축(대응)	200	계속

1 출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오정책팀	맹은영	김진석	박용식	4515

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 : 2,950백만원(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">2019년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2020년 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>2020</td> <td>2,000</td> <td>2,200</td> <td>2,200</td> <td>0</td> <td>2,200</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>연구개발비</td> <td>2020</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	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별					계	국비	도비	시군비	기타	인건비·운영비	2020	2,000	2,200	2,200	0	2,200	0	0	연구개발비	2020	750	750	750	0	750	0
구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별																																			
				계	국비	도비	시군비	기타																															
인건비·운영비	2020	2,000	2,200	2,200	0	2,200	0	0																															
연구개발비	2020	750	750	750	0	750	0	0																															
출연 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오송첨복단지 활성화 및 재단의 조기 자립화를 위하여 재단 운영 정착 기까지 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) 																																						
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.)
 - 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
 - 2020년 운용인력은 기존 300명에서 330명으로 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)

	2018년 결산액	2019년 예산액 (최종) (C)	2020년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
인건비·운영비	2,000	2,000	2,200	2,200	0	200
연구개발비	750	750	750	750	0	0

1-② 출연 기관현황

오송첨단의료산업진흥재단

설립근거	법률 : 첨단의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법 제11조				전화번호 : 043-200-9100		홈페이지 : www.kbio.kr	
주요연혁	◦ '10.12 : 오송첨단의료산업진흥재단 설립 ◦ '13.11 : 핵심연구지원시설 준공 ◦ '15.01 : 기타공공기관 지정			기관형태 (출자, 출연)		출연기관		
인원현황 ('19.08.31. 현원기준)	계		정규직			비정규직		
	333명		283명			50명		
임원 ('19.08.31 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	류○○	기획재정부 복지예산심의관			재임기간(당연직)		
	비상임이사	고○○	과기부 기초원천연구정책관			재임기간(당연직)		
	비상임이사	최○○	산업부 제조산업정책관			재임기간(당연직)		
	비상임이사	임○○	복지부 보건산업정책국장			재임기간(당연직)		
비상임이사	허○○	충청북도 바이오산업국장			재임기간(당연직)			
비상임이사	이○○	청주시 재정경제국장			재임기간(당연직)			
주요기능	- 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	2017	2018	2019	재무현황 (백만원) '18.12.31기준	자산	23,430	
	예산액	86,485	82,449	87,710		부채	6,958	
	지자체 지원액	5,500	5,500	5,500		자본 (자산-부채)	16,472	
경영성과 (단위:백만원) '18.12.31기준	총수익				총비용		당기순이익	
	56,777				55,768		1,009	

1-③ 출연 사업계획서

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

□ 필요성

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

□ 출연개요

- 사업명 : 오송첨단의료산업진흥재단 출연금
- 기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 2,950백만원
- 주요내용
 - 인건비·운영비 : 2,200백만원
 - 연구개발비 : 750백만원

□ 산출기초

- 인건비·운영비 : 2,200백만원 ¹⁾별지작성
 - 인건비 1,295, 운영비 905
- 연구개발비 : 750백만원 ²⁾별지작성
 - 신약 및 의료기기개발, 동물실험 기술지원, 임상시료 생산공정 개발 R&D 등

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
출연금	21,242	3,042	3,500	3,500	2,750	2,750	2,750	2,950

□ 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. 2020 오송침복재단 출연금(인건비·운영비) 산출 내역

□ 총액(인건비 + 운영비) : 2,200백만원

□ 인건비 : 1,295백만원

○ (인력 증원) : 300명 → 330명 (30명 증가)

- 침복단지 인력충원 계획상 2020년 재단 운용인력 330명의 인건비 총액에 대한 재단자체 수입분을 제외하고, 부족분에 대해 국비(80%), 지방비(20%) 반영

- 기존인력은 1년분, 신규 채용인력은 6개월분 적용

- 지방비 출연금 2,590백만원에 대해 도와 청주시가 50% 분담

○ (평균 단가) 1인당 월 6,160천원(전년과 동일)

< 인건비 산출내역 >

(단위 : 백만원)

구분	인건비 총액 (A)	자체수입 (B)	부족액 (C)	지방비 (E=C×0.2)	국비 (D=C×0.8)
합계	19,404				
기존직원	61.6백만원×300명×12월/12월 = 18,480	6,654*	12,750	2,590	10,160
신규직원	61.6백만원× 30명× 6월/12월 = 924				

* '20년 목표 자체수익 17,190백만원(자립도 44.1%) 중 인건비 배분액 6,654백만원

□ 운영비 : 905백만원

○ '20년 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	19,584	10,536*	9,048	1,810	7,238

* '20년 목표 자체수익 17,190백만원(자립도 44.1%) 중 운영비 배분액 10,536백만원

< 운영비 세부내역 >

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	비 고
합 계	905	
일반수용비	104	- 사무용품 구입, 프린터 토너, 인쇄비, 간행물 구입비, 비품수선비, 위탁회계비 등 - 월평균 약 8.7백만원 × 12개월
공공요금 및 제세	708	- 핵심연구지원시설 운영 공공요금, 신원재정보증보험 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	12	- 재단 홍보용 브로셔 제작, 학술대회 재단광고 등
기타운영비	9	- 우수인력 채용을 위한 시험관리비, 외래강사료 등 - 컨설팅 용역비 등

* 여비, 업무추진비, 자산취득비 등은 국고보조 등 별도 자원에서 집행

2. 2020 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

※ 2019년 연구과제 선정결과에 따른 산출내역 변동 가능성 있음

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	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오정책팀	맹은영	김진석	박용식	4515

기관명	한국생명공학연구원																														
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대 표 : 김장성 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> -소 재 지 : 대전광역시 유성구 과학로 125 -규 모 : 2분원, 3연구부, 2사업부, 3지원(본)부 -기관성격 : 출연기관 -주요사업 <ul style="list-style-type: none"> · 바이오의약품천기술개발, 바이오융합·소재개발, 국민생활문제 해결 바이오 핵심 기술 개발, 바이오인프라 선진화 등 																														
출연사업비	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>출연 예정금액 : 400백만원(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">구 분</th> <th rowspan="2">사업기간</th> <th rowspan="2">2019년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2020년 요구액</th> <th colspan="5">재원별</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>국비</th> <th>도비</th> <th>사민비</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>맞춤형 융합 세포 치료 기술개발 및 사업화 지원</td> <td>'20~'25</td> <td>0</td> <td>400</td> <td>(7,900)</td> <td>(5,000)</td> <td>400</td> <td>0</td> <td>(2,500)</td> </tr> </tbody> </table>								구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별					계	국비	도비	사민비	기타	맞춤형 융합 세포 치료 기술개발 및 사업화 지원	'20~'25	0	400	(7,900)	(5,000)	400	0	(2,500)
구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별																											
				계	국비	도비	사민비	기타																							
맞춤형 융합 세포 치료 기술개발 및 사업화 지원	'20~'25	0	400	(7,900)	(5,000)	400	0	(2,500)																							
출연필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세포치료를 활용한 난치성 암질환 치료를 위한 과학기술정보통신부 대응사업임 ○ 우리 도가 특성화에 노력하고 있는 세포치료제 관련 기업역량 강화, 전문연구인력 양성 및 도내 연구거점 구축을 위해 사업 참여 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 국가 미래융합형 세포치료 원천기술 개발과정의 참여를 통해 도내 중소벤처 제약업체 육성 지원 																														
근거법령	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 제5조 <ul style="list-style-type: none"> - 연구기관은 정부의 출연금과 그 밖의 수익금으로 운영되며, 지방자치단체의 장은 연구에 필요한 경비를 예산의 범위에서 출연할 수 있음 ○ 충청북도 전략산업 육성 지원 조례 제5조 <ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 전략산업 육성과 관련된 신기술 연구개발사업 및 사업화 지원 사업에 보조·출연 등 필요한 사항을 지원할 수 있음 																														
지도감독부서인견(중평)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 바이오헬스 유망기술 개발을 위한 국가 R&D사업 참여 ○ 생명연 오창분원을 중심으로 한 지역 R&D 플랫폼사업 참여를 통해 지역 유망 중소기업 육성 및 연구거점 구축을 위해 사업지원이 타당함 																														
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 기관평가 및 외부기관 지적사항

- (기관평가) : 2018년 국가과학기술연구회 소관연구기관 종합평가
 - 2016~2018년 실적 종합평가(국가과학기술연구회, '18.10월) : 우수
- (과기부 자체감사) : 4회(최근 5년간)
 - 인사, 복무, 재무회계 등 관련 지적사항 : 9건(조치 완료)

2 출연금 예산요구 부서 검토 의견

- 국가과학기술연구회 융합연구단 과제로 'NK세포치료제 개발' 추진결과('15~'18) '매우우수' 과제로 선정 ☞ 국가R&D 우수성과 TOP10 선정
 - ※ 과학기술정보통신부 산하 25개 출연연구기관(25개 출연연 관리) 관리
- 생명연에서 후속과제를 지역 R&D 플랫폼사업으로 신청하면서 오창분원을 중심으로한 지역 산·학·연·관의 참여를 요청 ☞ 도내 기업 및 대학 등 참여
 - 생명연에서 줄기세포 생산 및 시험분석 기술을 도내 참여기관에 이전
- 국가 미래융합형 세포치료 원천기술 개발과정의 참여를 통해 도내 중소·벤처 제약업체가 글로벌 세포치료제 스타기업으로 도약할 수 있는 발판 마련
 - ※ 국내 세포치료제 기업 50개사 중 충북지역에 32개 업체 집적화
- 국내 세포치료제 선도기관과의 협업을 통해 우리 도가 특성화에 역점을 두고 있는 세포치료제 관련 기업역량 강화, 전문 연구인력 양성 및 도내 연구거점 구축 등의 긍정적 효과를 감안하여 대응자금을 출연하는 것은 바람직하다고 판단됨.

3 출연금 검토

(단위:백만원)

사업명	2018년 결산액	2019년 예산액 (최종) (C)	2020년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
맞춤형 융합 세포치료 기술개발 및 사업화 지원	0	0	400	400	0	400

2-② 출연 기관현황

한국생명공학연구원

설립근거	법 률 : 생명공학육성법 제16조 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육 성에 관한 법률 제8조			전화번호 : 042-860-4114			
				홈페이지 : www.kribb.re.kr			
주요연혁	<ul style="list-style-type: none"> - 1985. 2. 한국과학기술원(KAIST) 부설 유전공학센터로 출범 - 1995. 3. 생명공학연구소로 개칭 - 2001. 1. 한국생명공학연구원으로 승격 - 2005. 9. 충북 오창분원 설치 - 2006. 11 전북 정읍분원 설치 			기관 형태	정부출연기관		
인원현황	계('18.12.31.현원기준)		정규직		비정규직		
	1,098명		568명		530명		
임 원 ('19.06.31.기준)	직 책(직책명)	성명(익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		임 기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	원장(상임이사)	김○○	前) 생명연 부원장		'18.07.09. ~ '21.07.08.		
	감사(비상임)	신○○	前) 원광대 초빙교수		'18.05.23. ~ '21.05.22.		
주요기능	<ul style="list-style-type: none"> ○ 첨단 생명과학기술분야 원천기술 개발보급 및 바이오경제 견인 <ul style="list-style-type: none"> - 바이오융합 혁신, 미래 성장동력 창출, 바이오아젠다 해결 ○ 국내·외 생명과학 연구를 위한 공공 인프라 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공공인프라 지원, 국가 정책 Think-tank, 전문인력 양성, 중소·중견기업 실용화 지원 						
자본금 ¹⁾ (단위:백만원)		1 (직전연도말 기준)			출자·출연액 (단위:백만원)	-	
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2017	2018	2019	재무현황 (백만원) '18.12.31기준	자산	255,155
	예산액	168,973	190,067	187,091		부채	45,020
	지자체 지원액	-	-	-		자본	210,135
경영성과 (단위:백만원) '18.12.31기준	총수익				총비용	당기순이익	
	182,484				182,551	△ 67	

2-③ 출연 사업계획서

사업명	맞춤형 융합 세포치료 기술개발 및 사업화 지원	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	400백만원(도비)

□ 목적 및 필요성

- 미래선도 유망사업인 융합 세포치료기술개발에 대한 지역 산·학·연과의 공동연구를 통한 기술 지원 및 사업화 지원
- 국가 미래융합형 세포치료 원천기술 개발 지역플랫폼 사업 참여를 통해 도내 기업의 역량강화 및 지역경제 활성화 촉진
- 국내 세포치료제 선도기관과의 협업을 통해 도내 전문 연구인력 양성 및 연구거점 구축

⇒ 바이오헬스 미래산업 R&D 참여를 통한 기업의 혁신성장 도모

□ 사업개요

- 사업명 : 맞춤형 융합 세포치료 기술개발 및 사업화 지원
- 사업기간 : 2020~2025년 (6년간)
- 총사업비 : 474억원 (국비 300, 기관부담금 150, 지방비 24)
- 주관기관 : 한국생명공학연구원(오창분원)
- 사업내용 : 세포치료제를 활용한 난치성 암 치료 기술 개발

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	400	-	-	-	-	-	400

□ 기대효과

- 국가 원천기술 개발과정의 참여를 통해 도내 중소·벤처 제약업체가 글로벌 세포치료제 유망기업으로 도약할 수 있는 발판 마련

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 생명연 오창분원을 중심으로한 지역R&D 플랫폼 사업이므로 우리도 참여 불가시 전북분원(정읍) 등 타 지역에 미래유망 BT산업 선점의 기회를 넘길 우려가 큼

참고 1**연구개발비 출연금 산출내역**

(단위 : 천원)

구 분		산출내역	
계		400,000	
직 접 비	연구개발비 (산학연융합R&D)	260,000	• 산학연 공동과제 (위탁 4건) 4건 × 65,000천원 = 260,000천원
	연구활동비 및 연구추진비	40,000	• 4건 × 10,000천원 = 40,000천원
	사업운영비 (인건비)	80,000	• 연구인력(20명) 400,000천원 × 20%(참여율) = 80,000천원
간접비		20,000	• 간접비(총사업비 대비 5% 이내)

※ 간접비 : 총사업비 대비 5% 이내

3 출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과 바이오벤처팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
		맹은영	김종호	김송은	4524

기관명	(사)충북산학융합본부								
출자출연대상	<input type="radio"/> 대표 : 노근호 <input type="radio"/> 일반현황 -소재지 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-41 -규모 : 1사무국 2실 5팀 -주된사업 : 오송산학융합지구 조성사업 총괄, 일학습병행사업 등								
출자출연 사업비	<input type="radio"/> 출연 예정금액 : 1,100백만원(도비)								
	<input type="radio"/> 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
					계	국비	도비	시군비	기타
기업인력양성 일학습병행사업 지원	20.1~12	50	50	300	(250)	50	0	0	
지역산업 맞춤형 인력양성사업	20.1~12	0	50	650	(600)	50			
산학연 발전사업 지원	20.1~12	200	1,000	2,000		1,000	1,000		
출자출연 필요성	<input type="radio"/> 바이오 특화 전문 인력 양성으로 인력난 해소 및 기업역량 강화 <input type="radio"/> 성장 의지와 잠재력을 갖춘 바이오 기업들의 경쟁력 강화를 위한 연구개발 및 사업화 지원								
근거법령	<input type="radio"/> 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 제22조의5(산학융합지구에 대한 지원) - 지방자치단체는 산학융합지구 활성화를 위해 교육·연구·개발을 수행하는 자에게 출연하거나 보조할 수 있음 <input type="radio"/> 산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률 제39조(산학연협력 촉진을 위한 지원) - 국가와 지방자치단체는 산학연협력을 촉진하기 위하여 산학협력단 등이나 그 밖에 산학연협력사업을 하거나 산학연협력을 촉진·지원하는 단체 및 그 사업 등에 재정 지원을 할 수 있음								
지도감독 부서인권 (중 평)	<input type="radio"/> 바이오기업 인력양성 사업(국비 대응투자금) - 바이오기업이 필요로 하는 전문 인력을 양성하고, 기업현장에서 실제 활용하는 지식과 기술을 체계적으로 습득하여 취업 연계 지원 <input type="radio"/> 산학연 발전사업 지원 - 바이오 연구개발 지원으로 기업의 역량을 강화하고, 다양한 사업화 지원 프로그램 운영으로 글로벌 시장을 선도할 수 있는 기회를 마련할 수 있도록 출연금 지원은 적정한 것으로 사료됨								
첨부자료	1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 2부.								

3-① 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 현장 맞춤형 전문인력양성과 부합되는 사업으로 바이오 특화 전문 인력양성으로 일자리 창출에 기여
- 오송산학융합지구 참여기관의 대표기관인 우리도에서 대응자금 출연하는 것은 바람직하다고 판단

< 산학연 발전사업 지원 >

- 의약품, 의료기기, 화장품 등 바이오 분야에 대한 기업과 대학의 공동 연구개발 지원으로 지속 성장의 기반 마련
- 기업 사업화 지원 프로그램 운영, 기업맞춤형 인재 육성, 인건비 및 경상비 등으로 산학융합지구 활성화 및 법인 역량 강화 기여

③ 출연금 검토

(단위:백만원)

구 분	2018년 결산액	2019년 예산액(최종) (C)	2020년 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	0	50	50	0	50
산학연 발전사업 지원	200	200	1,000	1,000	0	800

3-② 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 ('18.12.7 기준)	직책 (직책명)	성명 (익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		임기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	이사장	이○○	충청북도지사		2018.12.07.~2021.12.06.		
	비상임이사	함○○	청주시장		2018.09.28.~2021.09.27.		
	비상임이사	김○○	충북대학교 총장		2018.10.10.~2021.10.09.		
	비상임이사	차○○	청주대학교 총장		2019.07.18.~2021.07.17.		
	비상임이사	공○○	충북도립대학교 총장		2018.01.09.~2021.01.08		
	비상임이사	박○○	오송첨단의료산업진흥재단 이사장		2018.03.15.~2021.03.14.		
	비상임이사	노○○	(사)충북산학융합본부 원장		2019.04.11.~2021.04.10.		
	비상임이사	윤○○	한국산업단지공단 충청지역본부장		2018.01.09.~2021.01.08		
	비상임이사	안○○	산업통상자원부 지역경제정책관		2018.01.09.~2021.01.08		
	비상임이사	오○○	대신정기화물자동차(주) 회장		2018.12.07.~2021.12.06.		
	비상임이사	오○○	(주)메타바이오메드 회장		2018.12.07.~2021.12.06.		
	비상임이사	오○○	(주)LG화학 오송공장장		2018.12.07.~2021.12.06.		
	비상임이사	김○○	프레스티지바이오제약(주)		2018.12.07.~2021.12.06.		
	비상임이사	김○○	베스티안재단 이사장		2018.12.07.~2021.12.06.		
비상임이사	윤○○	(주)중헌제약 대표이사		2018.12.07.~2021.12.06.			
주요기능	- 오송산학융합지구조성사업 총괄 - 기업연구관 운영 및 관리 - 바이오 듀얼공동훈련센터(일학습병행사업)운영 - 청년창업베이스캠프 운영, 바이오페스티벌 개최 - 청주SB플라자 위수탁 운영						
자본금 (단위:백만원)	4,921			출자·출연액 (단위:백만원)	2,135		
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2017	2018	2019	재무현황 (백만원) '17.12.31기준	자산	5,680
	예산액	5,232	5,272	6,267		부채	760
	지자체 지원액 (출연금)	83 (시)	500 (시)	2,135 (시1,000 도1,135)		자본 (자산-부채)	4,920
경영성과 (단위:백만원) '18.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	3,280			2,727		553	

3-③ 출연 사업계획서

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

□ 목적 및 필요성

- 급변하는 기업환경에 맞춘 1년 미만의 재직자 전문역량 강화
- 신규 구직자 등을 학습근로자 채용으로 청년일자리 창출 촉진

□ 출연개요

- 사업명 : 바이오기업 인력양성 일학습병행사업 지원
- 기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 50백만원
- 주요내용 : 1년 미만 재직 신입 사원을 대상으로 기업이 선발한 근로자를 대상으로 NCS(국가직무능력표준)에 기반한 BT, BIT교육훈련 실시

□ 산출기초

- 일학습병행사업 대응투자금 : 50백만원(국 250 도 50)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	150	-	-	-	-	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
- 근로자 근로의욕고취, 기업 수출증대를 통한 충북 바이오산업 경쟁력 강화

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 충북 도내 바이오 기업의 역량 있는 바이오 전문 인력 양성 지남

3-④ 출연 사업계획서

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

목적 및 필요성

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

출연개요

- 사업명 : 지역산업 맞춤형 인력양성사업
- 기간 : 2020 1 ~ 12.
- 출연액 : 50백만원
- 주요내용 : 예비 취업자 대상의 맞춤형 양성훈련 프로그램 및 재직자 직무능력 향상 교육 실시

산출기초

- 지역산업 맞춤형 인력양성사업 대응투자금: 50백만원(국 600 도 50)

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	50	-	-	-	-	-	50

기대효과

- 충청도내 기업의 역량 있는 바이오인력 양성의 지속성 확보를 위한 역할 수행 및 바이오산업 활성화에 기여

출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 충청도내 바이오 기업의 역량 있는 바이오 전문 인력 양성 지난

3-⑤ 출연 사업계획서

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

□ 목적 및 필요성

- 국가선도 및 유망분야에 대한 바이오 연구개발 지원으로 지속성장 기반 마련
- 성장 의지와 잠재력을 갖춘 기업들의 경쟁력 강화를 위한 사업화 지원 프로그램 운영

□ 출연개요

- 사업명 : 산학연 발전사업 지원
- 기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 1,000백만원
- 주요내용 : 산학융합 R&D 지원, 기업지원 프로그램 운영 등

□ 산출기초

- 산학연 발전사업 지원 : 1,000백만원
 - 산학융합 R&D지원, 기업지원 프로그램 운영, 기업 맞춤형 인재 육성, 인건비 및 경상비

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출자	8,866	4,433	2,217	2,216	-	-	-	-
출연금	1,300	-	-	-	-	100	200	1,000

※ 현물출자임

□ 기대효과

- 기업의 요구에 맞춘 연구개발 지원과 사업화 프로그램 운영으로 기업 역량강화에 기여
- 충북산학융합본부의 안정적인 정착으로 오송바이오밸리 컨트롤타워 역할 수행

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 미래유망 산업 육성 지난, 법인운영의 어려움에 따른 지역 BI산업 발전둔화

참고 1

산학연 발전사업 출연금 산출내역

(단위 : 천원)

구 분		산출내역	
계		1,000,000	
사 업 비	연구개발비 (산학융합R&D)	200,000	<ul style="list-style-type: none"> 바이오분야 기업·대학 공동 연구개발비 지원 50,000천원 × 4건 = 200,000천원
	기업지원 프로그램운영	150,000	<ul style="list-style-type: none"> 해외현지화 지원 5,000천원 × 6건 = 30,000천원 마케팅 및 경영컨설팅 지원 8,000천원 × 10건 = 80,000천원 국내·외 품질 및 규격인증 획득 지원 5,000천원 × 8건 = 40,000천원
	기업 맞춤형 인재육성	50,000	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트 Lab(전문가 활용비 등 수행경비 지원) 10,000천원 × 5실(3개 대학) = 50,000천원
인 건 비		500,000	<ul style="list-style-type: none"> 전문인력(석·박사급) 증원 50,000천원 × 5명 = 250,000천원 직원 복지서비스 제도 도입 : 150,000천원 * 선택적복지, 건강검진, 가족수당 및 성과금 등 기타 수당 및 사무국장 급여 : 100,000천원
경 상 비		100,000	<ul style="list-style-type: none"> 일반수용비(사무관리 및 시설유지비) : 50,000천원 업무추진비 및 직원 교육훈련비 : 50,000천원

4 출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오벤처팀	맹은영	김종호	전성수	4522
기관명	충청북도창조경제혁신센터				
출연대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 센터 장 : 안태성 ○ 일반현황 <ul style="list-style-type: none"> - 소재지 : 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 194-25(청주SB플라자 2층) - 규모 : 경영관리실, 사업개발실 등 6개실 - 주된사업 : 바이오 벤처기업 창업 활성화 지원 				
출연 사업비	○ 출연 예정금액 : 1,220백만원(도비)				
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)				
	구 분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별
					계 국비 도비 시군비 기타
바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	20.1~12	0	480	480 0 480 0 0	
유망 바이오기술 사업 화 프로그램 운영	20.1~12	0	500	500 0 500 0 0	
바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	20.1~12	0	240	240 0 240 0 0	
출연 필요성	<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 사업수행 등에 필요한 경비를 출연하거나 보조할 수 있다. 				
지도감독 부서의견 (중 평)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오 벤처기업 성장프로그램 운영비 출연 <ul style="list-style-type: none"> - '19년도 중소벤처기업부 지역기업 혁신역량 강화지원사업(바이오의약)으로 시범사업 추진 결과, 바이오 벤처기업 창업 활성화 및 생태계 조성을 위해 도비 사업으로 확대 추진 - 바이오 스타트업기업 창업 및 사업화 활성화로 타시도(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 				

4-① 관리 · 감독부서 검토결과서

1 경영평가 및 외부기관 지적사항 : 해당사항없음

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) : 민간투자자와 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 타사·도와의 (인천 송도, 경기도 판교) 경쟁력을 확보하여 내년도 도비사업으로 확대 추진 계획

○ 그간의 성과로는 바이오 벤치마킹스쿨 시스템을 구축하고 온라인 콘텐츠를 개발하였으며, 전문가 인력풀을 구성하여 특허분석, 비즈니스 개발 등 경쟁력 강화지원 사업에 연간 10개사 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	2018년 결산액	2019년 예산액 (최종) (C)	2020년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	0	0	480	480	0	480
유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영	0	0	500	500	0	500
바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	0	0	240	240	0	240

4-② 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 (‘19.9.26.기준)	계		정규직		비정규직		
	33명(파견5명 포함)		19명		9명		
임원 (‘18.9.21기준)	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	권○○	중소벤처기업부 창업진흥정책관		당연직		
	비상임이사	이○○	충북지방중소벤처기업청장		"		
	비상임이사	맹○○	충청북도 경제통상국장		"		
	비상임이사	박○○	(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	2017	2018	2019	재무현황 (단위:백만원) '18.12.31기준	자산	6,093
	예산액	7,392	10,590	10,104		부채	2,385
	지출액	1,700	1,500	3,842		자본	3,708
경영성과 (단위:백만원) '18.12.31기준	총수익			총비용		당기순이익	
	7,568			6,128		1,440	

4-③ 출자·출연 사업계획서

사업명	바이오 창업 아카데미 개설 및 운영	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	480백만원(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 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 480백만원
- 주요내용 : 벤치마킹 스쿨(온·오프라인 교육) 및 EBD아카데미 운영

□ 산출기초

- 온라인 강의 업데이트 및 관리(10개과정 160명) : 30백만원
- 오프라인 교육 교재 개발 및 운영 : 150백만원
- EBD아카데미 운영비(20개팀, 해외 강사 초청비, 프로그램 기획비 등) : 180백만원
- 홍보 및 기타경비 : 120백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	480	-	-	-	-	-	480

□ 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 인큐베이터 기능은 타시도(인천 송도, 경기 판교)와 비교 시 열악
- 도내 바이오벤처기업 육성·발굴 지난으로 바이오산업 활성화 지연

4-④ 출자·출연 사업계획서

사업명	유망 바이오기술 사업화 프로그램 운영	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	500백만원(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 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 500백만원
- 주요내용 : 바이오 기술 및 사업성 평가, 사업화 로드맵 개발 등 종합지원

□ 산출기초

- 비즈니스전략(10개 기업) : 200백만원
- 특허분석(10개 기업) : 50백만원
- 임상·인허가 전략(10개 기업) : 250백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	500	-	-	-	-	-	500

□ 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 부재

4-⑤ 출자·출연 사업계획서

사업명	바이오 창업 글로벌 비즈니스 개발 지원	구분	출자	
주관부서	바이오정책과		출연	240백만원(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 : 2020. 1. ~ 12.
- 출연액 : 240백만원
- 주요내용 : 의약, 의료기기 창업기업 대상 미국, 아시아, 유럽 파트너링 지원

□ 산출기초

- 기업 투자자료 개발 및 제작(3회) : 90백만원
- 참가경비 및 참가료(3회, 5개기업) : 150백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구분	합계	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	240	-	-	-	-	-	240

□ 기대효과

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

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

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

5 출자·출연 심의요구서

주관부서	바이오정책과 바이오서거회팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
	바이오산업과 화장품뷰티팀	맹은영 최응기	김민희 임현표	장소희 허범철, 손진영	4542 4642, 4644

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 기초피부연구소 운영, 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원 								
출자·출연 사업비	○ 출연 예정금액 : 3,660백만원(도비 2,660, 시비 1,000)								
	○ 예산편성 요구 예정사항 (단위:백만원)								
	구분	사업기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별				
	계	-	3,450	3,660	계	국비	도비	시군비	기타
	BIO KOREA	매년	365	365	365	0	365	0	0
	BIO Festival	매년	155	165	165	0	165	0	0
	오송화장품 뷰티산업 엑스포	매년	2,800	2,800	2,800	0	1,800	1,000	0
화장품 기초피부 연구소 운영	'18~'20	130	130	130	0	130	0	0	
화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	매년	-	200	200	0	200	0	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 미래성장동력인 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 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>○ 화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화장품 제조기업 및 화장품 판매기업의 경우 대다수는 중소기업으로 최근 급변하는 국제정세에 따라 신속히 대응하기에 역량이 부족하기에 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>첨부자료</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리 감독부서 검토결과서 1부. 2. 출연기관 현황 1부. 3. 출연사업계획서 5부.

5-① 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 추진한 바이오 산업을 100년 미래먹거리 산업으로 발전시키기 위해 별도 재단을 설립·운영 중

○ 「2002 오송국제바이오엑스포」의 후속사업을 발굴하고

「2013 오송화장품뷰티세계박람회」, 「2014 오송국제바이오산업엑스포」,

「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)

	2018년 결산액	2019년 예산액 (최종) (C)	2020년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	3,325	3,450	3,660	3,660	0	210
BIO KOREA	365	365	365	365	0	0
BIO Festival	180	155	165	165	0	10
오송화장품뷰티 산업엑스포	2,650	2,800	2,800	2,800	0	0
화장품 기초피부 연구소 운영	130	130	130	130	0	0
화장품 소재 유효성 및 안전성 시험 지원사업	0	0	200	200	0	200

5-② 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 -'18.10.22. 2018 오송화장품뷰티산업엑스포 개최		기관형태	출연기관			
	인원현황	<table border="1"> <tr> <td>계</td> <td>정규직</td> <td>비정규직</td> </tr> <tr> <td>22명</td> <td> 자체 : 2명 겸직 : 19명 </td> <td>1명</td> </tr> </table>			계	정규직	비정규직
계	정규직	비정규직					
22명	자체 : 2명 겸직 : 19명	1명					

임원 (‘19.9.17. 기준)	직책	성명	주요경력			임기		
	이사장	이OO	충청북도지사			당연직위 해임까지		
	이사	임OO	보건복지부 보건산업정책국장			"		
	이사	-	식품의약품안전평가원장			"		
	이사	-	국립보건연구원장			"		
	이사	이OO	한국보건산업진흥원장			"		
	이사	이OO	충청북도 정무부지사			"		
	이사	이OO	충청북도 기획관리실장			"		
	이사	김OO	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			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)		20,833			출자·출연액 (단위:백만원)	3,525 (2018.12.31.)		
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2016	2017	2018	재무현황 (백만원) ‘18.12.31.기준	자산	20,995 (자산 총액)	
	예산액	16,604	22,024	9,094			부채	162 (부채 총액)
	의존사업비 합계	12,667	12,308	3,525		자본		20,833 (자본금 총액)
	국비	1,000	2,630	800				
	도비	10,667	6,065	1,725				
	시군비	1,000	3,613	1,000				
경영성과 (단위:백만원) ‘18.12.31.기준	총수익			총비용		당기순이익		
	4,171			5,157		△986		

5-③ 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 : 2020. 5. 20.(수) ~ 5. 22.(금) / 3일간
- 출 연 액 : 365백만원
- 주요내용 : 기업전시, 컨퍼런스 및 비즈니스 포럼, 잡페어 등
- 추진일정
 - '20. 1. ~ 2. : BIO KOREA 2020 계획 수립
 - '20. 2. ~ 4. : BIO KOREA 2020 홍보 및 전시참가 업체 모집
 - '20. 5. : 행사 개최 및 결과 보고, 정산
- 주요성과(2019년)
 - 45개국 276개사, 408개부스 25,000여명 참가
 - 컨퍼런스 373개사, 연사 230명 참석
 - 잡페어 : 62개 기업, 2,505명 참가 218명 채용
 - 투자유치 : 상담 20개기업, 잠재투자기업 발굴(6개사)
 - 충북홍보관 운영 : 충북 바이오산업 정책, 지원 혜택, 인프라 구축 내용 소개, 충북 주요행사소개(화장품뷰티산업엑스포, 충주무예마스터십 등)

□ 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	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	2,615	395	395	365	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 국제행사이자 출연금 미승인 시 국책기관(한국보건산업진흥원)과의 협약에 의한 사업으로 충청북도 이미지 손상 및 오송바이오밸리 구축에 어려움 있음

5-④ 출연 사업계획서

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

□ 목적 및 필요성

- 충북경제 4%실현을 위한 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 : 2020. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 165백만원
- 주요내용 : 오송국제바이오심포지엄, 취·창업 콘서트, 실험경연대회 등
- 추진일정
 - '20. 1. : 2020 바이오페스티벌 추진계획 수립, 후원 및 상장수여 요청
 - '20. 3. ~ 4. : 주관기관 위탁협약 체결
 - '20. 6. ~ 9. : 행사개최 홍보 및 참가자 접수, 대회 문제출제
 - '20. 10.~11.: 대회 예비실험 및 물품준비 행사개최
 - '20. 12. : 시상식 및 행사개최 결과보고

<2018년 개최 성과>

- 기간장소 : '18. 10. 4. ~ 10. 5, 27.(3일간) / 오송C&V센터
- 주 최 : 충청북도, (재)오송바이오진흥재단, 오송첨단의료산업진흥재단
- 주 관 : 충북산학융합본부, 충북대학교
- 행사내용 : 오송국제바이오심포지엄, 기업지원 프로그램, 실험경연대회

1) 제17회 오송국제바이오심포지엄(BioExcellence)

- 참 석 자 : 450명(기업인, 연구원, 대학생 등)
- 주요내용 : 기조연설 및 강연, 토론 등

2) 기업지원 프로그램

① Bio&Pharma Concert

- 제약업무설명회* 참석자 : 123명

* 실무 경험과 노하우가 풍부한 기업관계자의 강연을 통해 이론과 현장 제약업무 이해도 향상

- 1:1 멘토링**(취업상담 등) 참석자 : 65명

** 분야별 전문가와 1:1 면담을 통한 상세한 직무 정보 제공, 진로 방향 제시(멘토 19명)

② 잡페어(Job Fair)

- 취업컨설팅 참석자 : 30명(대학생 및 취업 준비생 등)

- 기업전시 : 15개사(바이오 기업)

③ 정책설명회(GMP 현장설명회) 참석자 : 28명

3) 제16회 국제바이오·의과학실험경연대회

- 참석자 : 초등(3~4학년), 초등(5~6학년), 중,고등부 각40팀(총160팀) ※태국 3팀 포함

- 시상 : 43팀 129명

□ 산출기초

○ 오송국제바이오심포지엄 : 35백만원

○ 취·창업 콘서트 : 40백만원

○ 의과학실험경연대회 : 90백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	1,332	152	250	250	180	180	155	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 축소하거나 사업을 폐지하는 것은 선점된 "BIO산업의 메카 충북도" 브랜드 구축 지장

5-⑤ 출연 사업계획서

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

□ 목적 및 필요성

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

□ 출연개요

- 기간/장소 : 2020. 10. 20. ~ 10. 24.(5일간) / KTX 오송역 일원
- 사업량 : 7,690㎡(6개 전시관 6,890㎡, 컨퍼런스홀 800㎡)
- 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	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	17,196	-	2,982	2,982	2,982	2,650	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

5-⑥ 출연 사업계획서

사업명	화장품 기초피부연구소 운영	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		출연	130백만원(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 : 585백만원(도비 390, 자부담 195)※ 화장품임상연구지원센터(세명대)
- 주요내용 : 화장품임상연구지원센터 內 기초피부연구소 설치·운영
- 사업내역
 - 국가 및 지역별, 성별 및 연령별 피부연구 수행
 - 세포연구장비 및 센터 임상연구장비를 연계 활용한 피부기반 원천기술 확보

□ 산출기초

- '20년(3차 연도) 출연금 : 130백만원(별지참조)

(단위 : 백만원)

항 목	합 계	'18년	'19년	'20년	비 고
합 계	585	195	195	195	
인건비, 재료비, 운영비 등	390	130	130	130	출연금
세포 연구장비 구입	195	65	65	65	자부담

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'18년	'19년	'20년
출연금	390	130	130	130

□ 기대효과

- 도내 화장품기업에 주요 수출 국가별 피부 안전성 및 유효성 데이터 베이스를 제공하여 도내 화장품 기업이 성장 할 수 있는 계기를 마련하고 세계로의 진출을 위한 기반 구축
- 국가별 피부 맞춤형 소재 및 제형 기술 개발을 통한 세계 화장품 산업 발전의 원천 기술 확보함은 물론 충북이 세계 화장품 시장의 메카로 발전하기 위한 초석 마련

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 피부타입 특성연구에 필요한 통계자료 확보 및 데이터 작성이 어려워 화장품 제품개발 활성화 및 도내 화장품 뷰티산업 육성에 차질

별 지

2020 화장품 기초피부연구소 운영비 산출내역

○ 3차 연도('20년) 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×6회×100천원 * 지역별, 성별 및 연령별 피험자 확보 * 모니터링을 통한 임상연구수행 · 연구수행 재료비 → 50천원×100명×6회 * 임상연구 수행에 따른 재료비 산출 	60,000
	임상연구추진을 위한 연구과제추진비	<ul style="list-style-type: none"> · 회의비(3,000천원), 국내여비(4,000천원), 사무용품비(3,000천원) 등 	10,000
	임상연구를 위한 연구활동비	<ul style="list-style-type: none"> · 전문가 활용비(1,500천원) 학회활동비(1,500천원), 국외여비(3,000천원) · 공공요금(전기요금등 연 4,000천원) 	10,000
	소 계		130,000
장비비 및 인건비 (민간)	기초피부연구 연구활동 인건비	<ul style="list-style-type: none"> · 화장품임상연구지원센터 연구원 현물 참여 인건비(6명) 	65,000
(민간)	소 계		65,000
합 계			195,000

5-⑦출연 사업계획서

사업명	화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원	구분	출자	
주관부서	바이오산업과		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 : 2020. 1. ~ 12.
- 총사업비 : 200,000천원(도비 100%)
- 사업대상 : 도내 중소기업 68개소 ※ 화장품임상연구지원센터(세명대)
- 사업내용
 - 화장품 원료 및 화장품에 대한 유효성 및 안전성 검증을 위한 임상시험 지원
 - 화장품 원료 및 화장품 분석지원 및 분석 장비 활용지원

□ 산출기초

- 화장품 인체적용시험 : 117백만원
- 화장품 유통안전관리기준 시험 : 40백만원
- 생산 장비활용 지원 : 20백만원
- 간접경비 : 23백만원

□ 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

별 지

화장품 소재 유효성 및 안전성 시험비 지원

□ 사업비세부내역

항 목		금액(천원)	산 출 내 역
합 계		200,000	
직 접 비	유효성 및 안전성시험	117,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화장품 유효성 인체적용시험(9종) ○ 화장품 피부안전성 인체적용시험(피부 첩포시험) <ul style="list-style-type: none"> - 전담인력 인건비 2,500×12개월 = 30,000천원 ○ 화장품인체적용시험 참여자 피험비 <ul style="list-style-type: none"> - 100천원 내외/명×670명 = 67,000천원 ○ 인체적용시험 및 임상시험 재료구입비 <ul style="list-style-type: none"> - 20,000천원(1,000×20회)
	안전관리기준 분석	40,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유통화장품 안전관리기준 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 1,000천원 내외 / 기업(건)×40기업(건) = 40,000천원
	장비활용	20,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생산 장비활용 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 2,500천원 내외 / 기업(건)×8기업(건) = 15,000천원
간접 경비	간접경비 (11.5%)	23,000	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기관 공통 운영경비 <ul style="list-style-type: none"> - 회의비, 사무용품 등

6 출연 심의요구서

주관부서	바이오산업과 의료기기헬스팀	소속부서장	팀 장	담당주무관	전화
		최응기	나기효	송강호	4622

기관명	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 																																																	
출연사업비	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>출연 예정금액 : 586백만원(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">구 분</th> <th rowspan="2">사업 기간</th> <th rowspan="2">2019년 예산액 (출연액)</th> <th rowspan="2">2020년 요구액</th> <th colspan="5">재원별</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>국비</th> <th>도비</th> <th>시비</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>합 계</td> <td></td> <td>587</td> <td>586</td> <td>4,972</td> <td>(3,800)</td> <td>586</td> <td>586</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>바이오세라믹 안전성· 유효성 평가센터 구축</td> <td>'16~'20</td> <td>362</td> <td>386</td> <td>2,572</td> <td>(1,800)</td> <td>386</td> <td>386</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>융합바이오세라믹 테크노베이터 구축</td> <td>'19~'23</td> <td>225</td> <td>200</td> <td>2,400</td> <td>(2,000)</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									구 분	사업 기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별					계	국비	도비	시비	기타	합 계		587	586	4,972	(3,800)	586	586	0	바이오세라믹 안전성· 유효성 평가센터 구축	'16~'20	362	386	2,572	(1,800)	386	386	0	융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	'19~'23	225	200	2,400	(2,000)	200	200	0
구 분	사업 기간	2019년 예산액 (출연액)	2020년 요구액	재원별																																														
				계	국비	도비	시비	기타																																										
합 계		587	586	4,972	(3,800)	586	586	0																																										
바이오세라믹 안전성· 유효성 평가센터 구축	'16~'20	362	386	2,572	(1,800)	386	386	0																																										
융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	'19~'23	225	200	2,400	(2,000)	200	200	0																																										
출연필요성	<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) ○ 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 																																																	

<p>지도감독 부서인견 (중 평)</p>	<p>○ 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 세라믹 소재의 특성평가와 달리 생체활성물질이 결합된 융합바이오 세라믹소재(조직재생, 뷰티케어 등)는 새로운 평가방법이 필요하며, 융합 바이오세라믹 분야에 대한 전문화된 평가기관은 전무한 실정 - 국내 최초로 융합바이오세라믹 전문 평가기관을 우리지역에 설치함으로써 바이오세라믹산업에 대한 허브 충북 실현 <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.

6-① 관리·감독부서 검토결과서

1] 경영평가 및 외부기관 지적사항

- 기관 보유자원 및 지역사회 수요 분석이 종합적으로 연계된 사업기획 및 중장기적 지속가능한 핵심사업 발굴 필요(2018년 경영평가)

2] 출연금 예산요구 부서 검토 의견

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

【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 '20년도 지방비를 출연하여 사업을 원활히 추진하는 것이 타당함

【융합바이오세라믹테크노베이터 구축】

- '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 매입을 완료하여 현재 건축 실시설계 중에 있으며
- 중앙정부에서 사업의 필요성을 인정하여 한국세라믹기술원 출연사업으로 국비를 지원할 계획이며, 우리도 오송에 본 시설을 구축하여 도내 기업을 지원할 수 있도록 '20년도 건축을 위하여 지방비 출연함이 타당함

3] 출연금 검토

(단위:백만원)

	2018년 결산액	2019년 예산액 (최종) (C)	2020년 예산안			
			기관 요구액(A)	실과 검토액(B)	증감(B-A)	전년대비 증감액 (B-C)
계	112	587	586	586	0	△201
바이오세라믹 안전성· 유효성 평가센터 구축	112	362	386	386	0	24
융합바이오세라믹 테크노베이터 구축	0	225	200	200	0	△25

6-② 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 한국세라믹기술원으로의 명칭변경 및 독립기관화 - '15. 4 경남진주로 지방이전			기관 형태	출연		
인원현황	계('18.12.31.현원기준)		정규직(무기계약직 포함)		비정규직		
	293 명		192명		101명		
임 원 ('18.12.31.기준)	직 책(직책명)	성명(익명처리)	주요경력 (가장 최근의 1개 경력만 기재)		임 기 (법령상 정해진 임기 기재)		
	원장(상임이사)	유○○	前) 서울시립대 교수		18.06.27 ~ 21.06.26		
	감사(비상임)	권○○	에너지기술융합센터 공동대표		18.05.04 ~ 20.05.03		
	당연직이사(비상임)	강○○	산업부 소재부품산업정책관		18.02.20 ~ 재직기간		
	이사(비상임)	김○○	창원대 신소재공학부 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	강○○	경남대 나노신소재공학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	김○○	한국자산관리공사 비상임이사		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	박○○	민주당 경남도당 의정지원국장		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	변○○	KAIST 화학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	서○○	인제대 경영대학원 자문교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	심○○	연세대 화학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	조○○	KAIST 신소재공학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	조○	부산대 나노메카트로닉스공학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
	이사(비상임)	황○○	경상대 세라믹공학과 교수		18.03.23 ~ 20.03.22		
주요기능	- 세라믹 및 세라믹 관련 연구개발 사업 - 세라믹 기업 기술지원을 위한 인프라 구축, 인력양성, 기술지도 사업 - 세라믹 관련 각종 조사, 분석, 기획 등 정책지원 사업 등						
자본금 (단위:백만원)		79,536 (직전연도말 기준)			출자·출연액 (단위:백만원)		-
최근3년간 예산 현황 (단위:백만원)	연도	2016	2017	2018	재무현황 (백만원) '18.12.31기준	자산	102,729
	예산액	59,470	67,912	59,994		부채	12,916
	지자체 지원액	2,000	4,200	1,000		자본	89,813
경영성과 (단위:백만원) '18.12.31기준	총수익				총비용		당기순이익
	54,954				54,000		954

6-③ 출연 사업계획서

사업명	바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축	구분	출자	386백만원(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)
- 위치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 202
- 규모 : 연면적 1,560㎡(융합바이오세라믹소재센터 內 위치)
- 총사업비 : 83.99억원(국비 58.79, 도비 12.6, 시비 12.6)
- 출연액 : 도비 12.6억원('20년 3.86억원)
- 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. : 소재부품산업 기술개발기반구축사업 공모(산업통상자원부)
 - '16. 2. : 청주시 지방비 분담 협의 완료
 - '16. 5. : 사업기관 최종 선정 및 '16년 사업비 지원(국비10억)
 - '17. 3. : 지방비지원 등 실무협약(충북도·청주시·세기원)
 - '16. 12. : 평가장비(9종 14대) 구축
 - '17. 12. : 평가장비(5종 6대), SOP 구축 등
 - '18. 12. : 평가장비(9종 9대), SOP 구축 등

- 향후계획
 - '19. 12. : 평가장비(7종 12대), SOP 구축 등
 - '20 : 평가장비(3종 3대) 도입 및 기업지원

□ 산출기초

- '20년 출연금 : 386백만원

(단위 : 백만원)

항 목	사업비	국 비	도 비	시 비	비 고
장비구축	2,090	1,700	195	195	공초점 현미경 외 2종
기업지원	382		191	191	바이오세라믹 소재 포럼 등
평가관리비 등	100	100			전담기관 평가관리 등
합계	2,572	1,800	386	386	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	1,260	-	400	112	362	386

□ 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 레이저 주사 현미경, 집속이온빔 등)가 구축되지 않으면 융합바이오소재센터와 연계한 도내 바이오 소재기업 지원 지난

※ 구축예정 장비 국가연구시설 장비심의 완료(2019. 6. 18.)

6-④ 출연 사업계획서

사업명	융합바이오세라믹테크노베이터 구축	구분	출자	200백만원(도비)
주관부서	바이오산업과		출연	

□ 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)
- 위 치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 정중리 645번지(오송제2산단 內)
- 규 모 : 부지 16,496㎡, 연면적 3,960㎡(센터동 2,640㎡, 공장동 1,320㎡)
- 총사업비 : 201.92억원(국비 100.96, 도비 50.48, 시비 50.48)
- 출 연 액 : 도비 25.48억원('20년 2억원) ※ 부지비 25억 제외
- 사업내용
 - 신뢰성 평가 지원실, 기업 입주공간* 등 구축 : 센터동(2,640㎡)
 - * 20평형 : 23개 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. : 기본계획수립 및 타당성 검토
 - '18.09. : 도·청주시·세기원 MOU 체결
 - '18.10. : 지방재정투자심사 및 공유재산 관리계획 승인
 - '19.06. : 부지매입, 부지 무상대부 의회 동의 및 건축 실시설계 착수

○ 향후계획

- '19. 12. : 건축 실시설계 준공
- '20. 02. : 건축 착공
- '20. : 장비 60여종 수요조사 및 입주기업 모집
- '21.~'23. : 건축 완공, 장비 도입 및 기업 입주

□ 산출기초

○ '20년 출연금 : 200백만원

(단위 : 백만원)

항 목	금 액	국 비	도 비	시 비	비 고
건축비	2,400	2,000	200	200	건축공사 등
합계	2,400	2,000	200	200	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
출연금	2,548	225	200	807	618	698

※ 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