

심 사 보 고 서

2018년도 바이오환경국 출연 계획안

2018년도 바이오환경국 출연 계획안

심 사 보 고 서

의안 번호	709
----------	-----

2017. 10. 24.(화)
건설소방위원회

1. 심사경과

가. 제 출 자 : 충청북도지사

나. 제출일자 : 2017년 9월 29일

다. 회부일자 : 2017년 9월 29일

라. 상정일자 : 2017년 10월 16일

(제359회 충청북도의회 임시회 제1차 건설소방위원회)

2. 제안 설명 요지

(제안 설명자 : 바이오정책과장 고근석)

가. 제안이유

- 2018년도 충청북도 일반회계 세출예산에 반영코자 하는 출연금에 대하여 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 함

나. 주요내용

① 오송첨단의료산업진흥재단 출연 : 2,950백만원

○ 필요성

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

○ 근거법령

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

② 충북산학융합본부 출연 : 200백만원

○ 필요성

- 오송산학융합지구 조성사업 정부지원 종료('17.6월)에 따른 최소 자립 지원금을 출연하여 충북 바이오산업 창조적 도약 도모
- 4차 신사업 발굴 및 바이오 특화인력 양성

○ 근거법령

- 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률

③ 오송바이오진흥재단 출연 : 3,605백만원

○ 필요성

- 오송바이오진흥재단은 2002 오송국제바이오산업엑스포 개최 후 엑스포 성과를 통해 충북의 바이오산업을 육성하기 위해 존치된 기관으로 충북도의 각종 국제 바이오행사 및 사업을 성공적으로 추진하여 '바이오 메디컬 허브 충북브랜드 강화'에 크게 기여

○ 근거법령

- 재단법인 오송바이오진흥재단 지원 조례

4 한국세라믹기술원 출연 : 900백만원

○ 필요성

- 바이오세라믹 소재산업 육성 체계를 위한 산자부 공모사업 대응사업
 - 1단계 : 융합바이오세라믹 소재센터 건립('15~119)
 - 2단계 : 바이오세라믹 안전성·유효성 평가센터 구축('16~'20)
- 고령화사회와 함께 융합바이오세라믹 분야(조직재생, 조기진단, 뷰티케어 등)에 대한 수요가 성장세를 보이고 있어 미래 성장 동력 산업 육성 필요

○ 근거법령

- 산업기술혁신촉진법, 특정연구기관육성법

<2018년도 바이오환경국 출연계획안>

연번	실과명	출연기관	사 업 명	출연금액
계		4개 기관	10개 사업	7,655
1	바이오 정책과	오송첨단의 의료산업재 진흥재단	첨단의료산업진흥재단 출연금	2,950
2	바이오 정책과	충북산학 융합본부	차세대 미래 유망산업 연구개발자금 지원	150
			기업인력양성 일학습병행사업 지원	50
3	바이오 정책과	재단법인 오송바이오 진흥재단	BIO KOREA 개최	365
			Bio Festival 개최	190
			2018 오송화장품뷰티산업엑스포 개최	2,800
	바이오 산업과		화장품 전시홍보 판매관 운영	50
			화장품 기초피부연구소 운영	200
4	바이오 산업과	한국세라믹 기술원	융합바이오세라믹소재센터 건립	500
			바이오세라믹 유효성·안전성 평가센터 구축	400

3. 검토보고 요지

(건설소방수석전문위원 정일하)

- 가. 출연 계획안은 충청북도지사가 출연을 하기 위해 지방재정법 제18조 제3항에 의거 미리 지방의회의 의결을 얻어야 함에 따라, 2018년도 예산안 의결 전 출연계획에 대한 사전 동의를 얻기 위하여 제출됨
- 나. 2018년 바이오환경국 소관 출연계획안은 총 4개 기관 76억 5,500만원으로, 금번 계획안은 출연대상기관의 사업내용, 출연 필요성 등 출연여부에 대하여 의결하는 것으로, 출연금액은 2018년도 본예산 심사시 심도있게 다뤄져야 할 것임
- 다. 다만, 그동안 오송첨단의료산업진흥재단에 도비를 출연하면서 우리도가 얻은 성과는 무엇인지 설명이 요구됨

4. 질의 및 답변요지 : “없 음”

5. 토 론 요 지 : “없 음”

6. 심 사 결 과 : 원안 가결

7. 소 수 의 견 요 지 : “없 음”

8. 기타 필요한 사항 : “없 음”

9. 심사보고서 첨부서류

○ 「2018년도 바이오환경국 출연 사업계획서」

2018년도 바이오환경국 출연 사업계획서

1 오송첨단의료산업진흥재단 출연금

□ 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

- 사 업 명 : 오송첨단의료산업진흥재단 출연금
- 기 간 : 2018. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 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)

구 분	합 계	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	23,812	1,846	2,140	2,042	2,042	3,042	3,500	3,500	2,750	2,950

□ 기대효과

- 오송첨복단지 활성화 및 재단 조기 자립화

□ 출연 미승인 시 예상되는 문제점

- 첨복단지 유치 시 제안사항 미이행으로 재단 국비 확보에 차질
※ 대구와 비교 불이익 예상

1. 2018 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) ('17) 209명 → ('18) 270명
 - 첨복단지 제3차 종합계획의 인력충원 계획 상 '18년 재단 운용인력 270명 中 20명에 대한 인건비 요구
 - 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

※ '18년 오송첨단의료산업진흥재단 인건비 평균 단가

< 인건비 산출내역 >

(단위 : 천원)

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

□ 운영비 : 911백만원

- '18년 재단 운용인력 270명 中 20명 대한 실소요 운영비 및 핵심연구
지원시설 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, 신원재정보 증보험 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 2.8백만원 × 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. 2018 오송첨복재단 출연금(연구개발비) 산출 내역

(단위 : 천원)

구 분		상세내역	
		계	산출내역
계		750,000	
직	바이오의약품 R&D	250,000	· 계속과제 100,000천원 × 1건 · 신규과제 75,000천원 × 2건
	의료기기개발 R&D	250,000	· 계속과제 100,000천원 × 2건 · 신규과제 75,000천원 × 1건
	현장수요자 맞춤형 R&D	175,000	· 신규과제 100,000천원 × 1건 · 신규과제 75,000천원 × 1건
	간접비	50,000	· 재단 운영 간접비

※ 2017년 과제 선정결과에 따라 산출내역 변경될 수 있음

2-1. 2018 출연금(연구개발비) 사업계획 요약(참고)

□ 사업개요

- 목 적 : 도내 기업의 기술력 향상 및 우수 연구성과 도출
- 사업개시 : 2014년
- 사 업 비 : 연 15억원(도 7.5억원, 청주시 7.5억원)
- 지원대상 : 충청북도 소재 의료산업 기업(관)
- 지원조건 : 재단 지원센터와 공동연구 또는 기업 단독 연구

□ 사업내용

① 바이오의약품 맞춤형 개발지원사업

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

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 : 지원센터와의 공동연구 또는 단독 연구

② 차세대 미래유망산업 연구개발자금 지원

□ 목적 및 필요성

- 오송 산학융합지구 국비지원 종료로 기업지원 사업 지속 어려움
 - 산학융합지구의 자립지원으로 기업의 역량강화, 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화 촉진
- ⇒ 미래먹거리 산업의 발굴과 지속성장을 위하여 기업지원 절실

□ 출연개요

- 사 업 명 : 차세대 미래유망산업 연구개발자금 지원
- 기 간 : 2018. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 150백만원
- 주요내용 : 산학융합 R&D 지원, 기업지원 프로그램 운영 등

□ 산출기초

- 연구개발비 : 150백만원 ※ 별지작성(참고)
- 산학융합 R&D지원, 기업지원 프로그램 운영, 인턴십 운영 등

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출 자	14,776	-	-	2,955	2,955	4,433	2,217	2,216	-	-
출연금	150	-	-	-	-	-	-	-	-	150

※ 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

- 국비지원 종료 등 법인운영의 어려움에 따른 지역 BT산업 발전둔화

참고 1

연구개발비 출연금 산출내역

(단위 : 천원)

구 분		산출내역	
계		150,000	
직접비	연구개발비 (산학융합R&D)	100,000	산학연 공동과제 2건 × 50,000천원 = 100,000천원
	기업지원 프로그램운영	30,000	- 해외현지화지원 3개업체 × 5,000천원 = 15,000천원 - 마케팅지원 3개업체 × 5,000천원 = 15,000천원
	사업운영비 (인건비)	13,000	5급 주임(1명) 40,000천원 × 33%(참여율) ≒ 13,000천원
간접비		7,000	법인 운영 간접비(총사업비 대비 5% 이내)

※ 인건비 : 13,000천원

- 사업추진을 위한 전담 인력 배치 : 참여율 33% 적용(5급 주임 기준)
- (평균단가) 5급 주임 40,000천원 ※ (사)충북산학융합본부 인건비 평균 단가

☐ 3 기업인력양성 일학습병행사업 지원

☐ 목적 및 필요성

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

☐ 출연개요

- 사 업 명 : 기업인력양성 일학습병행사업 지원
- 기 간 : 2018. 1 ~ 12.
- 출 연 액 : 50백만원
- 주요내용 : 기업이 선발한 근로자를 대상으로 NSC(국가직무능력표준)에 기반한 BT, BIT교육훈련 실시

☐ 산출기초

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

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	50	-	-	-	-	-	-	-	50
민간경상 사업보조	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

4 BIO KOREA

□ 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 : 2018. 5. 9.(수) ~ 5. 11.(금) / 3일간
- 출 연 액 : 365백만원
- 주요내용 : 개막식, 전시회, 컨퍼런스 및 비즈니스 포럼 등
- 추진일정
 - '18. 1. ~ 2. : BIO KOREA 2018 계획 수립
 - '18. 2. ~ 4. : BIO KOREA 2018 홍보 및 전시참가 업체 모집
 - '18. 5. ~ 6. : 행사 개최 및 결과 보고, 정산
- 주요성과
 - 2017년 행사 : 47개국 293개사, 540개부스 24,000여명 참가
 - 비즈니스 상담 : 1,392건, 투자상담액 : 970억
 - 컨퍼런스 13개*트랙(38개사) 연사 110명 참석
 - * 13개 트랙 : 디지털 헬스 빅데이터, 임상개발비전 / 해외 허가 프로세스 등
 - 잡페어 : 35개 기업, 2,400명 참가 173명 채용
 - 충북홍보관 운영(10부스, 90㎡) : 바이오정책과, 충북재단, 경자청

□ 산출기초

- 공동개최 분담금 : 150백만원, 충북도 홍보관 설치·운영 : 100백만원
- 도내 참가기업 지원 : 25백만원, 홍보 및 기타 운영 : 90백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	‘12년	‘13년	‘14년	‘15년	‘16년	‘17년	‘18년
출연금	2,560	300	375	395	395	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 오송바이오밸리 구축에 어려움 있음

5 BIO FESTIVAL

□ 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 : 오송 C&V센터
- 기 간 : 2018. 1. ~ 12.
- 출 연 액 : 190백만원
- 주요내용 : 오송국제바이오심포지엄, 실험경연대회, 기업지원프로그램 등
- 추진일정
 - '18. 1. : 2018 바이오페스티벌 추진계획 수립, 후원 및 상장수여 요청
 - '18. 2. : 바이오페스티벌 사업비 출연(도→오송바이오진흥재단)
 - '18. 3. ~ 4. : 주관기관 위탁협약 체결
 - '18. 6. ~ 9. : 행사개최 홍보 및 참가자 접수, 문제출제
 - '18. 10.~11.: 예비실험 및 물품준비, 행사개최
 - '18. 12. : 시상식 및 행사개최 결과보고
- 주요성과
 - 〈2016년 개최 성과〉
 - 1) 제14회 국제바이오·의과학실험경연대회
 - 주 관 : 충북대 산학협력단, 한국생명공학연구원
 - 200팀 참가, 45팀 135명 시상
 - BIO 관련 실험에 대한 창의성, 응용력 경연 및 평가

2) 제13회 바이오 현미경사진전

- 공모전 421작품 접수, 45명 시상(본상 15, 입선 30)

3) 제14회 오송국제바이오심포지엄

- BIO&PHARMA 비즈니스 컨퍼런스
 - 기조강연 : 이민화 교수 “바이오와 제4차 산업혁명”
 - 참석인원 : 300명(기업 및 대학관계자)
- Inter Biz(인터비즈)
 - IR (바이오헬스케어 기업설명회)
 - 기술거래 파트너링 : 제품거래, 사업제휴 계약(5개사 6건 190억원)
 - 기업전시(31개사)
 - 의료기기 허가제도 세미나 : 식약처, 한국보건산업진흥원
- Bio & Pharma Concer
 - 제약 업무 설명회 : 300여명(바이오, 제약 관련 대학생 등)
 - 1:1 멘토링 : 기업경력자(19명), 대학생(200명)

〈2017년 개최 성과〉 - 추진중 ※ 개최일 : 10.26.~10.28.

1) 제15회 국제바이오·의과학실험경연대회

- 일시/장소 : 2017. 10. 28.(토) / 오송C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도, (재)오송바이오진흥재단 / 충북대학교, 한국생명공학연구원
- 부 문 : 초등(3~4학년), 초등(5~6학년), 중등, 고등부 각40팀(총160팀)
- 접수현황 : 초등(3~4학년) 37팀, 초등(5~6학년) 41팀, 중등 59팀, 고등 58팀
- 시 상 : 41팀 123명

2) 기업지원 프로그램

- 2017 Bio&Pharma Concert

- 일시/장소 : 2017. 10. 27.(금) / 오송C&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)
 - 일시/장소 : 2017. 10. 26.(목) / 오송C&V센터
 - 주최/주관 : 충청북도, 오송바이오진흥재단 / 액트너랩
 - 참 석 자 : 50여명(스타트업 기업 8개사, 벤처 투자자 2개사)
- 인터뷰즈
 - 일시/장소 : 2017. 10. 26.(목) / 오송C&V센터
 - 주최/주관 : 충청북도, 오송바이오진흥재단 / 충북산학융합본부
 - 참 석 자 : 50여명(기업인, 연구원 등)
 - 행사내용 : 기술거래 파트너링(기업 10개사), 기업전시(기업 10개사)

3) 제16회 오송국제바이오심포지엄(BioExcellence)

- 일시/장소 : '17. 10. 26.(목) ~ 10. 27.(금) / 오송 C&V센터
- 주최/주관 : 충청북도, 충북재단/충북산학융합본부
- 대 상 : 300여명(기업인, 연구원, 대학생 등)
- 주요내용 : 기조연설 및 강연, 토론, 런천세미나 등

□ 산출기초

- 의과학실험경연대회 : 80백만원
- 기업지원 프로그램 : 60백만원
- 오송국제바이오심포지엄 : 50백만원

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	‘12년	‘13년	‘14년	‘15년	‘16년	‘17년	‘18년
출연금	1,172	-	150	152	250	250	180	190

□ 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

□ 6 화장품뷰티산업엑스포 개최

□ 목적 및 필요성

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

□ 출연개요

- 기간/장소 : 2018. 10. 23. ~ 10. 27.(5일간) / KTX 오송역 일원
- 사업량 : 7,690㎡(6개 전시관 6,890㎡, 컨퍼런스홀 800㎡)
- 출연액 : 2,800백만원
- 사업내용 : 산업전시, 수출상담, 컨퍼런스, 판매, 뷰티체험 등
- 참가규모 : 기업체 190개사, 바이어 1,000명, 관람객 6만명

□ 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)

구 분	합 계	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
출연금	11,746	-	-	-	2,982	2,982	2,982	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

7] 화장품 전시홍보 판매관 운영

□ 목적 및 필요성

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

□ 출연개요

- 장 소 : KTX 오송역사 2층(매포소 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(17기업/540여종)

□ 산출기초

- 별지참조

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'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

화장품 전시·홍보 판매관 연간 운영비 산출내역[2018]

(단위 : 천원)

항 목	산출근거	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	

8 화장품 기초피부연구소 운영

□ 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. 1. ~ 2020. 12. (3년)
- 사업비 : 총900백만원(도비 600, 자부담 300)
- 주요내용 : 화장품임상연구지원센터 內 기초피부연구소 설치·운영
- 사업내역
 - 국가 및 지역별, 성별 및 연령별 피부연구 수행
 - 세포연구장비 및 센터 임상연구장비를 연계 활용한 피부기반 원천기술 확보
- '18년 1차년도 사업비 : 300백만원

(단위 : 백만원)

항 목	합 계	2018년	2019년	2020년	비 고
합 계	900	300	300	300	
인건비, 재료비, 운영비 등	600	200	200	200	출연금
세포 연구장비 구입	300	100	100	100	자부담

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	2018년	2019년	2020년
출연금	600	200	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

9 융합바이오세라믹소재센터 건립

□ 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)
- 위 치 : 충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 659-1번지
- 규 모 : 부지 12,935㎡, 연면적 5,013㎡(지하 1층, 지상 4층)
- 총사업비 : 198억원(국비 102, 도비 48, 시비 48)
- 출 연 액 : 도비 38억원('18년 5억원) ※ 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(조건부 승인)
 - 운영비 등에 대한 지방비 추가 부담이 없도록 하며, 연차별 재원확보 결과에 따라 추진

- '17.03. : 융합바이오세라믹소재센터 공사 준공

○ 향후계획

- '18. 03. : 융합바이오세라믹소재센터 개소식
- '18.~'19. : 장비구축 및 연구개발 사업

□ 산출기초

- '18년 출연금 : 500백만원(국비 1,000, 도비 500 ,시비 500)

(단위 : 백만원)

항 목	금 액	국 비	도 비	시 비	비고
장비구축비	1,200	600	300	300	비드밀 등 15건
R&D	800	400	200	200	일라이트 소재를 활용한 기능성 마스터배치 개발 등
합계	2,000	1,000	500	500	

【 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 기대효과) 융합바이오세라믹산업 분야 국가 위상 강화 및 세계적 융합바이오밸리 조성, 융합바이오세라믹소재의 수출 주도형 산업으로 재편하여 창조경제 활성화, 산업여건에 적합한 특성화 산업으로서의 고부가가치 미래 유망 품목 발굴
- (정량적 기대효과) 전국의 생산유발효과는 266억원, 부가가치유발효과는 173억원, 고용유발효과는 1,331명으로 기대
 - 이 중, 충북에서는 215억원의 생산유발효과, 153억원의 부가가치유발효과, 1,289명의 고용유발효과가 발생하는 것으로 분석됨

□ 출연 미 승인시 예상되는 문제점

- 본 사업은 국비(102억원) 지원받아 건축물을 완공(` 17.3)한 상황이며, 도내 바이오기업 지원을 위한 장비구축 및 연구개발 수행이 필요한 상황으로 미 승인시 세라믹소재와 바이오기술의 융합을 통해 고부가가치 신제품 개발 불가능

10 바이오세라믹 안정성·유효성 평가센터 구축

□ 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 1,560m²(융합바이오세라믹 소재센터 內 위치)
- 총사업비 : 100억원(국비 70, 도비 15, 시비 15)
- 출 연 액 : 도비 15억원('18년 4억원)
- 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 공모사업 공고(산업통상자원부)
 - * 공고 분야 : 바이오세라믹 안전성 및 유효성 평가지원 기반 구축
 - '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. 9. : 평가장비(3종), SOP 구축 등
- 향후계획
 - 평가장비(20종), 연구개발 등 기업지원 : '18. ~ '20.

□ 산출기초

- '18년 출연금 : 400백만원 (국비 1,866, 도비 400 ,시비 400)

(단위 : 백만원)

항 목	사업비	국 비	도 비	시 비	비 고
장비구축	2,142	1,342	400	400	X-선 회절 분석기 등 12종
R&D	262	262			표준평가법 개발·구축
기업지원	30	30			바이오세라믹 소재 포럼 등
평가관리비 등	232	232			전담기관 평가관리 등
합계	2,666	1,866	400	400	

【 연도별 출연 내역 】

(단위 : 백만원)

구 분	합 계	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년
출연금	1,500	-	400	400	350	350

□ 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(액체크로마토그래피, X-선 회절분석기 등)가 구축되지 않으면 융합바이오소재센터와 연계한 도내바이오기업 고급소재화 기업지원 지난