

제1차산업경제위원회

2021.10.13.(수)10:00

2022년도 신성장산업국 소관 출연계획안

# 검 토 보 고 서



산 업 경 제 위 원 회

수석전문위원 박노학

# 2022년도 신성장산업국 소관 출연계획안 검 토 보 고

1. 제출자 : 충청북도지사

2. 제출일자 및 회부일자

가. 제출일자 : 2021년 10월 1일

나. 회부일자 : 2021년 10월 5일

3. 제안 이유

○ 2022년도 충청북도 일반회계 세출예산에 반영코자 하는 출연금에 대해 지방재정법 제18조 제3항에 따라 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 함

4. 주요내용

□ (재)충북과학기술혁신원 출연금 지원 : 795백만원

○ 출연 목적

- 안정적 신성장산업 발굴·기획·육성 기능 수행을 위해 석·박사급 우수 R&D 인력 확보 및 운영 인건비 지원
- 북부권의 혁신사업 성장 생태계 조성을 위한 「북부권 통합혁신지원 센터」 운영비 지원
- 과기원의 안정적 경영환경 조성을 위한 운영비 지원

⇒ **충북의 과학기술진흥 및 4차 산업혁명에 대응하는 선도기관으로서의 차질없는 기능 수행을 위한 지원**

○ **출연 내역** : 석·박사급 R&D 인력 인건비 1식

북부권 통합혁신지원센터 운영지원 1식

충북과학기술혁신원 운영 지원 1식

※ 세부내용 1-③-1, 1-③-2, 1-③-3출연 사업계획서 참조

○ **기대 효과**

- 지역 주도 과학기술정책 수립과 미래 신성장동력산업 발굴·기획·육성을 선도하는 R&D전담기관으로서 역할을 수행하고 4차 산업혁명 등 새로운 산업 환경 변화에 능동적으로 대응
- 신성장동력산업 발굴·기획·육성을 선도하는 북부권 R&D전담기관의 역할 수행으로 새로운 산업 환경 변화에 능동적으로 대응
- 안정적인 재단 운영으로 기관 고유기능의 차질 없는 수행

## □ (사)충북산학융합본부 출연금 지원 : 400백만원

○ **출연 목적**

- 과학벨트 청주기능지구 과학사업화 (공동연구) 지원을 통한 지역 R&D 혁신역량을 강화하고 신산업 육성을 위한 출연금 지원
- 기능지구의 핵심적 과제인 기초과학 연구성과를 활용하기 위한 응용 및 개발 연구 기능을 강화하여 특화된 분야에서 과학 및 기술 사업화 지원

⇒ **기능지구 활성화를 통한 지역 R&D혁신역량 강화 및 혁신 성장을 이끌 미래산업 경쟁력 강화**

○ **출연 내역** : 과학사업화를 통한 기업성장지원사업 1식

※ 세부내용 2-③ 출연 사업계획서 참조

## ○ 기대 효과

- 청주SB플라자는 과학사업화를 위한 과학벨트 청주기능지구 핵심 지구로서 공공기술의 응용 및 개발연구기능이 강화되고, 연구 활동 및 사업화를 위한 분위기 조성
- 성공적인 과학 사업화 가능 기업 육성을 위한 바이오, 신기술 사업화 등 특화분야에 대한 수준 높은 전문 인력 배양

## □ 연구개발특구진흥재단 출연금 지원 : 450백만원

### ○ 출연 목적

- '19. 8월 충북 청주 강소연구개발특구 지정에 따라 강소특구 활성화를 위해 기술사업화 지원, 연구소기업 설립 지원, 창업지원 등 강소특구 육성사업 추진을 위한 출연금 지원
  - 기술창업 및 기업성장을 지원하기 위한 강소특구 육성사업 추진 필요
- ⇒ 지역 혁신 거점으로 강소특구를 육성하여 관련 연구기관 및 기업이 집적된 혁신 클러스터로 조성

### ○ 출연 내역 : 충북청주강소연구개발특구 육성사업 1식

※ 세부내용 [3]-③ 출연 사업계획서 참조

### ○ 기대 효과

- 강소특구 육성으로 관련 기업 및 연구기관이 집적된 혁신클러스터 조성을 통한 지역 R&D 역량강화 및 기업 경쟁력 향상
- R&D-사업화-재투자로 이어지는 선순환 생태계 조성을 통해 지역 일자리 창출 및 지역 경제 활성화

## 5. 검토의견 (수석전문위원 박노학)

### □ (재)충북과학기술혁신원

- '2022년도 충북과학기술혁신원 출연계획안'은 4차 산업혁명 대응과 중소·벤처기업 육성 및 지역 산업 활성화를 최우선적으로 고려한 사업 추진을 통해 충북의 미래산업 경쟁력을 강화하기 위해 2022년도 출연계획에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 충청북도의회 의결을 얻고자 하는 것임
- 동 계획안은 「재단법인 충청북도과학기술혁신원 설립 및 지원에 관한 조례」 제6조(재정지원 및 공유재산의 대부) '과기원의 운영을 위하여 필요한 자금을 예산의 범위에서 지원할 수 있다.'는 조항에 따라 출연하는 것이고 출연금으로 충북과학기술혁신원의 경쟁력 확보를 위한 인력강화와 재단 운영비지원을 위한 것으로 계획안은 적절하다고 판단됨

〈3년간 사업별 출연금 지급〉

(단위 : 백만원)

연도	합계	석·박사급 R&D인력 인건비	북부권 통합혁신 지원센터 운영지원	충북과학기술혁신원 운영지원
2020	200	-	-	200
2021	565	465	-	100
2022	795	495	200	100

- 특히 도내 중소기업 87,757개중 67.5%가 중부권에 밀집되어 있고 충북의 혁신기관의 시군 지원 사업도 중부권에 80.9%가 집중되고 있는 상황에 도내 균형발전을 추진하고 북부권 기업지원 및 신사업 발굴을 통해 산업혁신성장 생태계를 조성하려는 북부권 통합혁신 지원센터 설립을 위한 계획안은 시의성이 인정됨

〈 권역별 중소기업 수 및 유관기관 지원사업 현황 〉

(단위: 개소, 건)

구 분	합계	중부권	북부권	남부권	비고
중소기업 수	87,757	59,283(67.5)	21,325(24.3%)	7,149(8.15%)	
유관기관 지원사업	1,331	1,077(80.9%)	130(9.8%)	124(9.3%)	

- 다만, R&D 인력 인건비의 경우 인력 확보 및 유지에 임금이 결정적인 역할을 하는 만큼 우수인력 유출을 방지하기 위한 적절한 임금 책정에 대해 지속적으로 논의되어야하며
- 북부권 통합혁신지원센터 운영지원사업의 경우 처음 설립되는 만큼 초기에 성공적인 안착을 위해 건립 취지에 맞는 전문성이 확보된 인력충원이 이뤄질 수 있는 방안과 5개 기관의 업무 통합 및 대학과의 협력이 중요하므로 기관 간의 원활한 소통과 협력을 통한 시너지가 발생할 수 있도록 하는 노력이 필요함
- 또한 충북과학기술혁신원의 경우 재정이 넉넉하지 못한 상황에서 신규 센터를 운영하는 만큼 과기원의 재정여건에 대한 개선과 센터의 자립을 위한 논의도 필요할 것으로 판단됨

## □ (사)충북산학융합본부

- '2022년도 충북산학융합본부 출연계획안'은 과학사업화를 위한 핵심 시설인 청주SB플라자의 기술 응용 및 개발연구 기능을 강화하고, 제품화에서 창업까지의 지원체계 구축으로 지역의 혁신 성장 동력으로 육성하기 위해 2022년도 출연계획에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 충청북도의회 의결을 얻고자 하는 것임

- 동 계획안은 「국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법」 제34조와 「충청북도 청주사이언스비즈니스플라자 설치 및 관리 운영에 관한 조례」 제7조에 따라 출연하는 것이고, 출연금은 전년도와 같은 400백만원임
- 출연금으로는 SB플라자의 과학화지원사업과 연구실 운영비 및 인건비 등을 지원하는 것으로 출연계획안은 적절하다고 판단됨
- 다만, 출연금을 통해 전년도 추진 지원사업 실적 및 현황과 전반적인 운영계획에 대한 지속적인 모니터링으로 지원에대한 적정성과 효과성을 확보할 수 있는 방안이 필요하다고 사료됨

## □ 연구개발특구 진흥재단

- '2022년도 연구개발특구 진흥재단 출연계획안'은 강소특구 육성을 통한 혁신클러스터 조성으로 R&D 역량강화를 도모하고 기업의 경쟁력 강화와 지역 투자유도로 지역 일자리 창출 및 경제 활성화를 위해 2022년도 출연계획에 대하여 「지방재정법」 제18조제3항에 따라 미리 충청북도의회의 의결을 얻고자 하는 것임
- 동 계획안은 「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」 제58조의2(출연 및 보조금) '정부 및 지방자치단체는 진흥재단의 시설 및 운영에 필요한 경비와 제48조에 따른 진흥재단의 사업에 드는 비용을 예산의 범위에서 출연 또는 보조할 수 있다.'는 조항에 따라 출연하는 것임

- 충북청주강소연구개발특구는 2019년 8월에 강소연구개발특구로 지정되었고 충북대를 중심으로 오창과학산업단지 일부를 활용해 스마트IT 부품·시스템 분야를 특화 육성하고 있으며,
- 특구 지정을 통해 2024년까지 GRDP 1,412억원, 부가가치 897억원, 취업자 2,522명 창출의 효과가 있을 것으로 기대되고 있음
- 출연금 450백만원은 '강소특구 지정·육성 협력을 위한 협약'에 의해 결정된 것이며, 출연금으로는 연구개발특구 진흥재단에서 추진하는 지역특화사업인 스마트IT 부품·시스템 분야의 기술발굴, 기술이전 사업화 및 기업성장지원 사업을 지원하는 것으로 계획안은 적절하다고 판단됨

〈연도별 출연금 내역〉

(단위 : 백만원)

구 분	합계	2020년	2021년 (A)	2022년 (B)	증감 (C=B-A)	비고
계	14,760	7,060	4,800	2,900	△1,900	※ 22년 출연금 증액 사유 : 지방비 매칭비율 변경 (국비대비20%→ 총사업비대비30% 이상)
국 비	11,860	5,860	4,000	2,000	△2,000	
도 비	1,450	600	400	450	50	
시군비	1,450	600	400	450	50	

- 다만, 연도별 출연금액이 매년 감소하고 있어 지역특화사업을 진행하는데 있어 추진 동력이 떨어지고 성공적인 사업 육성이 어려워 지는 등 본래 취지와 계획에 미치지 못하는 일이 없도록 재단 및 과학기술정보통신부 등 관련 기관 간 논의가 필요함