



2023. 11.

29.(수)

산업경제위원회 회의실

- 2024년도 충청북도 예산안 -

검 토 보 고 서

(과학인재국 소관)

○ 일 반 회 계

산업경제위원회

수석전문위원

과학인재국 소관 2024년도 예산(안)

1 충청북도 회계별 예산 현황

(단위 : 천원, %)

회 계 별	예산액	구성비	전년도예산액	구성비	증 감	증감률
계	7,140,190,430	100.0	6,657,634,998	100.0	482,555,432	7.2
일반회계	6,441,149,079	90.2	5,959,657,871	89.5	481,491,208	8.1
특별회계	699,041,351	9.8	697,977,127	10.5	1,064,224	0.2

2 세입예산안

(단위 : 천원, %)

부 서 별	예산액	구성비	전년도예산액	구성비	증 감	증감률
과 학 인 재 국	77,024,000	1.2	10,950,500	0.2	66,073,500	603.4
과 학 기 술 정 책 과	4,890,000	6.3	9,416,500	86.0	△4,526,500	△48.1
산 업 육 성 과	1,200,000	1.6	0	0.0	1,200,000	순 증
R I S E 추 진 과	934,000	1.2	934,000	8.5	0	0.0
방사광가속기추진과	70,000,000	90.9	600,000	5.5	69,400,000	11566.7

- 과학인재국 소관 2024년도 세입예산안은 전년도 예산액 대비 660억 7,350만원 증액(603.4%)된 770억 2,400만원으로, 충청북도 일반회계 세입예산안의 1.2%에 해당하는 규모임

□ 재원별 현황

(단위 : 천원, %)

과 목		예산액	전년도예산액	증 감	증감률
과학인재국 세입 합계		77,024,000	10,950,500	66,073,500	603.4
세외 수입	계	35,001,000	601,000	34,400,000	5723.8
	경상적 세외수입	1,000	1,000	0	0.0
	임시적 세외수입	35,000,000	600,000	34,400,000	5733.3
보조금	계	7,023,000	10,349,500	△3,326,500	△32.1
	국고보조금	5,673,000	10,184,000	△4,511,000	△44.3
	지방균형발전 특별회계보조금	1,350,000	165,500	1,184,500	715.7
	기 금	0	0	0	0.0
지방채	지방공공자금채	35,000,000	0	35,000,000	순 증

□ 주요 증감 현황

- 세외수입 : 350억 100만원으로, 전년 대비 344억원 증
 - ✓ 임시적 세외수입 : 350억원으로, 전년 대비 344억원 증
 - (방사광가속기추진과) 다목적방사광가속기 부지매입(청주시) 310억원, 다목적방사광가속기 전력인입공사(청주시) 40억원 계상
- 보조금 : 70억 2,300만원으로, 전년 대비 33억 2,650만원 감
 - ✓ 국고보조금 : 56억 7,300만원으로, 전년 대비 45억 1,100만원 감
 - (과학기술정책과) 소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업 47억 4천만원 계상(산업통상자원부)
 - (RISE 추진과) BTL 전문과학관 지원 7억 800만원, 충북과학문화 지역거점센터 운영지원 2억 2,500만원 계상(과학기술정보통신부)

- ✓ 지역균형발전특별회계보조금 : 13억 5천만원으로, 전년 대비 11억 8,450만원 증
 - (과학기술정책과) 지역주도디지털혁신지원 1억 5천만원 계상(과학기술정보통신부)
 - (산업육성과) 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 12억원 계상(국토교통부)
- 지방채 : 350억원으로, 전년 대비 순증
 - ✓ 지방공공자금채 : 350억원
 - (방사광가속기추진과) 다목적 방사광가속기 구축사업비 편성을 위한 지방채 발행 차입금 350억원 계상

3 세출예산안

□ 일반회계

(단위 : 천원, %)

구 분	예산액	전년도예산액	증 감	증감률	구성비
충 청 북 도	6,441,149,079	5,959,657,871	481,491,208	8.1	100.0
과학인재국	198,879,092	143,007,473	55,871,619	39.1	3.1

- 과학인재국 소관 일반회계 2024년도 세출예산안은 전년 대비 558억 7,162만원 증액(39.1%)된 1,988억 7,909만원으로, 충청북도 일반회계 세출예산안의 3.1%에 해당하는 규모임

□ 부서별 현황

(단위 : 천원, %)

부 서 별	예산액	구성비	전년도예산액	구성비	증 감	증감률
과 학 인 재 국	198,879,092	3.1 100	143,007,473	2.4 100	55,871,619	39.1
과 학 기 술 정 책 과	19,941,236	10.0	30,143,223	21.0	△10,201,987	△33.9
산 업 육 성 과	37,337,539	18.8	37,000,927	25.9	336,612	0.9
R I S E 추 진 과	70,314,924	35.4	73,041,557	51.1	△2,726,633	△3.7
방사광가속기추진과	71,285,393	35.8	2,821,766	2.0	68,463,627	2426.3

가. 과학기술정책과

- 과학기술정책과의 세출예산안은 전년 대비 102억 199만원 감액 (△33.9%)된 199억 4,124만원으로, 주요 증감요인은 다음과 같음

✓ 자체 사업

- 충북과학기술혁신원 출연금 7,416만원 감
- 충북 오픈아카데미 장터(장돌뱅이 배움터) 운영 3천만원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 4천만원)
- 충북과학기술포럼 운영 4,200만원 감
- 4차 산업혁명 선도기업 육성사업 3억원 감
- 구, 충청북도문화재연구원 유지관리 8백만원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 5백만원)
- 충북 연구개발장비 공동활용 촉진사업 4천만원 **순증**
- 블록체인산업 지역거점 기반 구축 1억원 증
- 공공데이터 품질 진단 및 개선 1억원 **순증**
- 도정 주요 현안 정책지원 빅데이터 분석 1억 5천만원 **순증**

✓ 도비 보조사업

- 소기업형 스마트공장 구축 지원 2억 7백만원 감
- 중부권 스마트공장 테스트베드 활용 지원사업 1억 5천만원 **순증**

✓ 국비 보조사업

- 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축(대응) 5억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 5억원)
- 소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업 10억 1,550만원 감
- 충북연구개발지원단 운영사업(대응) 3억원 증
- AI·5G 기반 로봇 융합모델 실증사업(대응) 5억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 4억 8,500만원)

- AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업(대응) 15억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 15억원)
- ICT 이노베이션스퀘어 조성(대응) 1억 3,750만원 **감**

✓ **지방균형발전특별회계 보조사업**

- 거점기관 개방혁신 사업(대응) 1억 5,520만원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 9억 7천만원)
- 충북 소프트웨어(SW) 미래채움(대응) 1억 6천만원 **증**

✓ **기금 보조사업**

- 충북 VR·AR 제작거점센터 운영(대응) 2억 6백만원 **증**

나. 산업육성과

- 산업육성과의 세출예산안은 전년 대비 3억 3,661만원 **증액(0.9%)**된 373억 3,754만원으로, 주요 증감요인은 다음과 같음

✓ **자체 사업**

- 자동차부품 인증 지원사업 1억원 **감**
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원(전환사업) 3억원 **감**
- 다목적자동차 사업전환 혁신지원 3억원 **감**
- 이차전지 특화단지 추진단 운영 1억 6천만원 **증**
- 차세대 이차전지 첨단 기술개발 지원 3억원 **감**
- 승강기산업 경쟁력 강화 지원사업 1,620만원 **증**
- 스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업 2천만원 **감**
- 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발 지원사업 3억원 **감**

✓ **국비 보조사업**

- 수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축 43억 7천만원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 14억 5천만원)

- 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축(대응) 22억 8천만원 감
- 지역협력 혁신성장사업(대응) 2억 8,269만원 감
- 충청권 이차전지 핵심소재 실증기술 및 평가지원 플랫폼 구축(대응) 2억 8,835만원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 2억 8,484만원)
- 첨단분야(이차전지) 혁신융합대학(대응) 2억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 2억원)
- 지역혁신 선도연구센터(RLRC)(대응) 1천만원 **순증**
(2023년 과학기술정보통신부 공모사업 선정, 도비 미편성)
- 학·연 협력 플랫폼 구축 사업(대응) 1억원 **순증**
(2023년 과학기술정보통신부 공모사업 선정, 도비 미편성)
- 시스템반도체 기술개발 지원 2억 6천만원 감
- 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업(대응) 46억 4,480만원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 6억 6,295만원)
- 반도체 특성화대학 지원(대응) 2억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 2억원)
- 지능형반도체·I T 소부장 지원센터 구축(대응) 16억 5천만원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 9억원)

✓ **지방균형발전특별회계 보조사업**

- 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 20억원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 16억 6,800만원)
- 지역주력산업 육성사업(대응) 16억 6,800만원 감
- 지역혁신융복합단지 지원사업(대응) 12억 3,800만원 감

다. RISE추진과

- RISE추진과의 세출예산안은 전년 대비 27억 2,663만원 감액 (△3.7%)된 703억 1,492만원으로, 주요 증감요인은 다음과 같음

✓ 자체 사업

- 청년 부실채무자(학자금대출) 신용회복 지원 1천만원 감
- 충북인재평생교육진흥원 운영 3억 5,116만원 감
- 충북도립대학교 운영비 지원 4억 5,474만원 감
- 충북지역대학혁신지원센터 운영 10억 6,800만원 **순증**
(2023년 제1회 추가경정예산 편성사업, 편성액 7억 7,800만원)

✓ 도비 보조사업

- 대학생 학자금 이자 지원 2,438만원 감
- 시·군 평생교육 활성화 지원 2억 2,800만원 감

✓ 국비 보조사업

- 대학일자리플러스센터 지원(대응) 4천만원 감
- 대학 창의적 자산 실용화 지원(대응) 2천만원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 2천만원)
- 직업전환교육기관 지정·운영 시범사업(대응) 2억원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 2억원)
- 2주기 대학의 평생교육체제 지원(대응) 5천만원 **순증**
(2023년 제2회 추가경정예산 편성사업, 편성액 5천만원)

✓ 교육재정지원

- 교육재정교부금 37억 5,582만원 감

✓ 예수금 원리금 상환

- 지역개발기금 융자금 원금(충북학사 동서울관) 및 이자(3개소)
상환 15억 2,800만원 증

라. 방사광가속기추진과

- 방사광가속기추진과의 세출예산안은 전년 대비 684억 6,363만원 증액(2426%)된 712억 8,539만원으로, 주요 증감요인은 다음과 같음

✓ 자체 사업

- 방사광가속기 활용사례 영상 홍보 6백만원 감
- 가속기장치 선도기술개발지원사업 3억원 감
- 다목적 방사광가속기 부지매입 620억원 **순증**
- 다목적 방사광가속기 전력인입공사 68억원 **순증**

□ 부서별 신규사업 현황

(단위 : 천원)

부서명	사업명	사업비					사업명세서(설명자료)
		계	국비	도비	시군비	기타(자부담)	
합계		5,225,000	4,000,000	550,000	460,000	215,000	
과학기술정책과	중부권 스마트공장 테스트베드 활용 지원사업	500,000	0	150,000	350,000	0	48p (26p)
	충북 연구개발장비 공동활용 촉진사업	40,000	0	40,000	0	0	49p (31p)
	공공데이터 품질 진단 및 개선	100,000	0	100,000	0	0	51p (52p)
	도정 주요 현안 정책지원 빅데이터 분석	150,000	0	150,000	0	0	52p (55p)
산업육성과	지역혁신 선도연구센터(RLRC)(대응)	1,650,000	(1,500,000)	10,000	(10,000)	(130,000)	56p (85p)
	학·연 협력 플랫폼 구축 사업(대응)	2,785,000	(2,500,000)	100,000	(100,000)	(85,000)	56p (86p)

※ 2023년 추가경정예산 편성사업 제외

4 검토의견

가. 세입예산안

- 과학인재국 소관 2024년도 세입예산안은 국고보조금 및 지역균형발전특별회계보조금 등의 보조금과 방사광가속기 사업 관련 부지매입 부담금 및 지방채 발행 차입금 등을 세입 반영한 것으로 적정하게 계상되었다고 판단됨

나. 세출예산안

- 과학인재국 소관 2024년도 세출예산안은 중앙부처 공모사업 선정에 따른 대응 사업비 편성과 4차 산업혁명 선도 등을 위한 신규사업 발굴, 첨단 전략산업 육성 및 미래인재 양성, 방사광가속기 적기 구축 등에 중점을 두고 적정한 예산을 편성하였다고 판단됨

다. 세부 설명 필요 사업

- 다만, 내실 있고 효율적인 예산 심사를 위해 다음 사업들에 대하여는 자세한 설명이 필요함

<세출예산안 주요사업 설명자료>

- 26p, 중부권 스마트공장 테스트베드 활용 지원사업
: 신규사업 편성 사유, 사업계획
- 31p, 충북 연구개발장비 공동활용 촉진사업
: 신규사업 편성 사유, 사업계획
- 52p, 공공데이터 품질 진단 및 개선
: 신규사업 편성 사유, 사업계획

- 55p, 도정 주요 현안 정책지원 빅데이터 분석
: 신규사업 편성 사유, 사업계획
- 56~57p, 이노비즈 인증획득 지원사업, 이노비즈기업 경쟁력강화 사업
: 도내 이노비즈 인증기업 증가 상황과 대비되는 사업비 감액 사유
- 85p, 지역혁신 선도연구센터(RLRC)(대응)
: 사업계획('23년 과학기술정보통신부 공모 선정 후 '24년 2차년도 시행되는 사업으로, '23년 도비 편성내역 없음)
- 86p, 학·연 협력 플랫폼 구축 사업(대응)
: 사업계획('23년 과학기술정보통신부 공모 선정 후 '24년 2차년도 시행되는 사업으로, '23년 도비 편성내역 없음)
- 113p, 시·군 평생교육 활성화 지원
: 시·군 디지털 영상자서전 콘텐츠 운영 사업 미지원 사유
- 116p, 충북도립대학교 운영비 지원
: 인건비 및 시설투자비 감소 내역
- 131p, 방사광가속기 활용사례 영상 홍보
: 전년도 사업성과, 감액(30%) 사유
- 134p, 가속기장치 선도기술개발지원사업
: 매년 신청기업 감소에 따른 대책
- 137~138p, 다목적 방사광가속기 부지매입 및 전력인입공사
: 사업계획, 추진 애로사항 및 대책