



2021. 12. 3.(금)
산업경제위원회 회의실

- 2022년도 신성장산업국 소관 예산안 -

검 토 보 고 서

- 일 반 회 계
- 특 별 회 계

산업경제위원회
전 문 위 원

I. 2022년도 일반회계 예산(안)

1. 충청북도 회계별 예산규모

(단위 : 천원)

회 계 별	예산액	%	전년도 예산액	%	증 감	%	비고
계	6,160,994,078	100	5,838,227,490	100	322,766,588	5.5	
일반회계	5,512,161,745	89.5	5,198,738,110	89.0	313,423,635	6.0	-
특별회계	648,832,333	10.5	639,489,380	11.0	9,342,953	1.5	

2. 신성장산업국 소관 세입예산안

- 신성장산업국 세입예산안 총괄 규모 -

(단위 : 천원,%)

과 목	예산액	전년도 예산액	증 감	%	비고	
세 입 합 계	3,716,549	8,244,884	△ 4,528,335	△ 54.9	도 일반회계: 0.07%	
세외수입	0	0	0	0.0		
보조금	계	3,716,549	8,244,884	△ 4,528,335		△ 54.9
	국고보조금	1,795,650	4,040,820	△ 2,245,170		△ 55.6
	국가균형발전 특별회계보조금	165,500	3,370,000	△ 3,204,500		△ 95.1
기금	1,755,399	834,064	921,335	110.5		

가. 증감현황

○ 신성장산업국 소관 2022년도 일반회계 세입예산안은 전년도 예산액 대비 54.9%인 45억 2,834만원이 감액된 37억 1,655만원을 계상하였으며, 이는 충청북도 일반회계 세입예산안의 0.07%에 해당하는 규모임

- 증감된 내역을 재원별로 살펴보면,

· 세외수입은 해당사항이 없으며,

· 보조금으로

국고보조금 17억 9,565만원,

국가균형발전특별회계보조금 1억 6,550만원,

기금 17억 5,540만원을 계상하였음

- 신성장산업국 부서별 세입 예산 규모 -

(단위 : 천원,%)

부서별	예산액	%	전년도예산액	%	증감	%
충청북도	5,512,161,745	-	5,198,738,110	-	313,423,635	6.0
신성장산업국	3,716,549	100.0	8,244,884	100.0	△4,528,335	△54.9
신성장동력과	1,539,050	41.4	1,088,000	13.2	451,050	41.5
산업육성과	0	0.0	2,500,000	30.3	△2,500,000	△100.0
에너지과	2,177,499	58.6	4,656,884	56.5	△2,479,385	△53.2

나. 검토의견

- 일반회계 세입예산을 부서별로 보면 전년도와 비교하여 신성장 동력과는 4억 5,105만원이 증가하였고, 에너지과는 24억 7,939만원이 감소하였으며, 산업육성과는 세입 계상액이 없음
- 신성장산업국 소관 2022년도 일반회계 세입예산안은 국고보조금, 기금 등의 보조금을 세입 추계한 것으로 적정하다고 사료됨

3. 신성장산업국 소관 세출예산안

가. 세출예산안 개요

□ 일반회계

- 신성장산업국 소관 2022년도 일반회계 세출예산안은
 - 전년도 예산액 대비 13.9%인 70억 1,399만원이 증액된 576억 490만원으로 도 일반회계 세출예산안의 1.0%에 해당하는 규모임
 - 예산증가율 13.9%는 충청북도 일반회계 예산증가율 6.0%보다 높은 증가율을 보이고 있음

- 충청북도 일반회계와의 비교 -

(단위 : 천원 / %)

구 분	예산액	전년도예산액	증 감	증감률	점유비
충청북도	5,512,161,745	5,198,738,110	313,423,635	6.0	100.0
신성장산업국	57,604,902	50,590,917	7,013,985	13.9	1.0

□ 특별회계

- 2022년도 충청북도지역자원시설세 특별회계 세출예산안은 지역자원시설세 특정자원분의 운용을 명확하고 효율적으로 하기 위한 것으로 총 17억 489만원이 계상되었으며, 도 특별회계 세출예산안의 0.3%에 해당하는 규모임
- 이 중 신성장산업국의 에너지과에는 29.3%에 해당하는 4억 9,967만원이 계상되었음

- 충청북도 특별회계와의 비교 -

(단위 : 천원 / %)

구 분	예산액	전년도예산액	증 감		점유비
			증감률		
충청북도	648,832,333	639,489,380	9,342,953	1.5	100.0
충청북도지역자원 시설세	1,704,885	1,602,150	102,735	6.4	0.3 100.0
에너지과	499,669	54,960	444,709	809.2	29.3

나. 부서별 내역 및 증감현황

- 신성장산업국 부서별 세출 예산 규모 -

(단위 : 천원)

부 서 별	예산액		전년도 예산액		증 감		비고
		%		%		%	
계	57,604,902	100	50,590,917	100	7,013,985	13.9	도일반 회계 : 1.0%
신성장동력과	15,405,670	26.7	12,124,139	24.0	3,281,531	27.1	
산업육성과	21,538,124	37.4	20,525,297	40.6	1,012,827	4.9	
에너지과	20,661,108	35.9	17,941,481	35.4	2,719,627	15.2	

- 주요 사업으로는 신성장동력과의 스마트시티 챌린지 예비사업과 산업환경개선지원센터 구축, 산업육성과의 모빌리티 전장부품 기능안전 기반구축과 다목적 자동차 사업전환 혁신지원사업, 에너지과의 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축과 충북 그린 수소산업 규제자유특구 실증사업 등의 신규 사업 계상 반영이 있음
- 부서별로 세부내역을 보면 다음과 같음

1) 신성장동력과의

- 신성장동력과의 세출예산안은 154억 567만원으로 신성장산업국 예산안의 26.7%이며 전년 대비 27.1%인 32억 8,153만원 증액 계상함
- 신성장동력과는 50개의 세부사업을 추진할 계획이며, 자세한 사항은 아래와 같음

- 신성장동력과의 세부사업별 현황 -

(단위 : 천원 / %)

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
신성장산업 운영	192,800	93,200	99,600	106.9
미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000	50,000	0	0.0
산학협력선도대학(LINC) 육성사업 지원(대응)	422,110	295,477	126,633	42.9
창의융합형 공학인재양성 지원사업(대응)	20,000	20,000	0	0.0
이공분야 대학중점연구소 지원사업(대응)	100,000	70,000	30,000	42.9
충북과학기술포럼 운영	160,000	120,000	40,000	33.3
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	708,000	0	0.0
충북과학기술진흥종합계획 수립	100,000	0	100,000	100
지역과학기술진흥	795,000	565,000	230,000	40.7
충북과학문화거점센터 운영지원	450,000	360,000	90,000	25.0
충북여성과학인재육성사업	13,000	0	13,000	100
스마트시티 챌린지 예비사업	440,550	0	440,550	100
웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축(대응)	250,000	0	250,000	100

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
4차 산업혁명추진위원회 등 운영	10,600	10,600	0	0.0
4차 산업혁명 업무추진	10,000	10,000	0	0.0
4차 산업혁명 대응 기업 교류회 운영	20,000	20,000	0	0.0
4차 산업혁명 선도 기업육성 사업	800,000	800,000	0	0.0
충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 구축	175,000	175,000	0	0.0
ICT 이노베이션스퀘어 조성(대응)	437,500	250,000	187,500	75.0
스마트공장 보급·확산사업(대응)	1,587,030	1,665,800	△78,770	△4.7
선도형 시범공장 확충 지원(대응)	168,000	168,000	0	0.0
소기업형 스마트공장 구축 지원	927,000	927,000	0	0.0
혁신도시 공공기관연계 육성사업(대응)	100,000	100,000	0	0.0
충북연구개발지원단 운영사업(대응)	200,000	200,000	0	0.0
청주 SB플라자 과학사업화 지원	400,000	400,000	0	0.0
과학벨트 청주기능지구 연구회 운영(대응)	30,000	0	30,000	100
연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	0.0
신성장동력사업	60,000	60,000	0	0.0
충북 청주 강소연구개발특구 육성사업(대응)	450,000	250,000	200,000	80.0
산업환경개선지원센터 구축(대응)	1,250,000	0	1,250,000	100
지역SW기업 성장지원	331,000	400,000	△69,000	△17.3
지역SW품질역량센터 운영관리(대응)	62,500	70,000	△7,500	△10.7
멀티미디어기술지원센터 운영	40,000	40,000	0	0.0
ICT 디바이스랩 운영(대응)	160,000	160,000	0	0.0
ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	200,000	200,000	0	0.0
ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원(대응)	280,000	334,600	△54,600	△16.3
블록체인산업 지역거점 기반 구축	220,000	220,000	0	0.0
소프트웨어 중심대학 지원 사업(대응)	50,000	35,000	15,000	42.9
충북 소프트웨어(SW) 미래채움(대응)	420,000	315,000	105,000	33.3
SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축(대응)	1,059,000	741,300	317,700	42.9
Grand ICT연구센터 운영(대응)	400,000	210,000	190,000	90.5
SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업(대응)	800,000	560,000	240,000	42.9
ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업	150,000	0	150,000	100
서비스로봇 활용 지원사업(대응)	90,750	0	90,750	100
빅데이터 허브 플랫폼 운영	20,906	8,000	12,906	161.3
기관메타시스템 운영	16,236	11,594	4,642	40.0
공공데이터 활용 창업경진대회	50,000	110,000	△60,000	△54.5
중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	200,000	0	200,000	100
유전자데이터 분석기반 한우 개량시스템 구축	300,000	0	300,000	100
기본경비	128,688	118,568	10,120	8.5

2) 산업육성과

- 산업육성과의 세출예산안은 215억 3,812만원으로 신성장산업국 예산안의 37.4%이며 전년 대비 4.9%인 10억 1,283만원 증액 계상함
- 산업육성과는 40개의 세부사업을 추진할 계획이며, 자세한 사항은 아래와 같음

- 산업육성과 세부사업별 현황 -

(단위 : 천원 / %)

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
전략산업 운영	8,000	8,000	0	0.0
이노비즈(Inno-Biz) 인증획득 지원사업	12,000	12,000	0	0.0
이노비즈기업 경쟁력강화 사업	150,000	0	150,000	100.0
충북 중소기업 B2B 박람회 참가 지원	30,000	30,000	0	0.0
수송기계 부품 전자과센터 구축(대응)	1,236,500	3,053,500	△1,817,000	△59.5
자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원 (전환사업)	74,000	74,000	0	0.0
자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업	500,000	500,000	0	0.0
자동차 부품 인증지원 사업	200,000	200,000	0	0.0
자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업	1,000,000	1,000,000	0	0.0
드론 전문인력(자격증반) 양성 지원	200,000	200,000	0	0.0
모빌리티 전장부품 기능안전 기반구축(대응)	880,000	0	880,000	100.0
자율주행 시범운행지구 활성화 사업	220,000	0	220,000	100.0
자율주행 부품 및 SW 시험지원 사업	200,000	0	200,000	100.0
다목적 자동차 사업전환 혁신지원사업	780,000	0	780,000	100.0
지역주력산업 육성사업(대응)	5,593,000	3,904,600	1,688,400	43.2
국가혁신융복합단지 지원사업(대응)	1,765,000	1,264,900	500,100	39.5
기술거래촉진네트워크 사업(대응)	221,000	200,000	21,000	10.5

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
시군 경쟁력강화산업 육성 사업	523,638	581,088	△57,450	△9.9
시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	500,000	0	500,000	100.0
소재·부품·장비 분야 기술개발 지원 사업	2,000,000	2,000,000	0	0.0
소부장 전문기업 육성 지원 사업	200,000	200,000	0	0.0
이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영	140,000	0	140,000	100.0
기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 사업	300,000	0	300,000	100.0
이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 사업	280,000	0	280,000	100.0
제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술개발(대응)	45,000	45,000	0	0.0
알루미늄실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조 기술개발(대응)	25,000	25,000	0	0.0
석회석제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축 사업(대응)	120,000	0	120,000	100.0
충북 국방벤처센터 운영사업	400,000	400,000	0	0.0
스마트 승강기산업 육성 지원사업	20,000	20,000	0	0.0
글로벌 이차전지 R&D 선도 플랫폼 구축사업 기본계획 수립 및 타당성조사 연구용역	250,000	0	250,000	100.0
뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	400,000	200,000	200,000	100.0
반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업(대응)	800,000	900,000	△100,000	△11.1
반도체 포럼 및 협의체 구성운영	30,000	30,000	0	0.0
시스템반도체 융합전문인력 양성(대응)	20,000	20,000	0	0.0
차세대 시스템반도체 기술개발 지원	1,000,000	1,000,000	0	0.0
반도체 시장기술 컨설팅 지원사업	400,000	400,000	0	0.0
반도체 글로벌 마케팅 지원사업	400,000	400,000	0	0.0
반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화(대응)	465,000	0	465,000	100.0
반도체 설계 인재양성 지원	100,000	0	100,000	100.0
행정운영경비	49,986	47,209	2,777	5.9

3) 에너지과

- 에너지과의 세출예산안은 206억 6,111만원으로
신성장산업국 예산안의 35.9%이며
전년 대비 15.2%인 27억 1,963만원 증액 계상함
- 에너지과는 33개의 세부사업을 추진할 계획이며, 자세한 사항은
아래와 같음

- 에너지과 세부사업별 현황 -

(단위 : 천원 / %)

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
도시가스회사 공급비용 산정 용역	30,000	30,000	0	0.0
가스타이머 쿡 설치지원 사업	114,387	201,756	△87,369	△43.3
LPG 소형저장탱크 보급사업	186,000	186,000	0	0.0
LPG 소형저장탱크 보급사업(자체)	690,000	690,000	0	0.0
LPG용기 사용가구 시설개선사업	188,500		188,500	100.0
취약계층 에너지복지 사업	487,000	374,720	112,280	30.0
지역에너지사업 시군 지원 (지역에너지 절약사업)	101,600	477,320	△375,720	△78.7
지역에너지계획 수립지원 (지역에너지계획 전문교육)	1,000	1,000	0	0.0
에너지산업육성업무추진	8,000	8,000	0	0.0
수소경제 활성화 핵심기술개발 지원사업(전환사업)	750,000	750,000	0	0.0
에너지 신산업 육성	19,000	19,000	0	0.0
중소사업장 에너지효율시장 조성사업	20,000	-	20,000	100.0
사회적약자 노후 전기설비 개선사업	600,000	-	600,000	100.0
승강기 사고대응 긴급구조훈련	32,500	32,500	0	0.0
솔라밸리 조성	201,000	201,000	0	0.0

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
솔라페스티벌(전환사업)	540,000	600,000	△60,000	△10.0
충북태양광발전자금 이차보전	288,694	385,707	△97,013	△25.2
태양광 주택보급 사업	1,200,000	600,000	600,000	100.0
비영리법인시설 태양광 설치사업	118,800	198,000	△79,200	△40.0
신재생에너지 융복합지원사업	2,797,696	3,521,017	△723,321	△20.5
축산농가 태양광 보급사업	160,000	160,000	0	0.0
마을 태양광발전소 건립사업	44,506	53,406	△8,900	△16.7
지역지원	458,442	523,764	△65,322	△12.5
에너지 산합융합지구 조성사업	50,200	2,400,000	△2,349,800	△97.9
태양광ESS 융복합 부품시스템 제조검증 실증센터 구축	480,000	4,610,000	△4,130,000	△89.6
수소 가스안전 체험교육관 건립 지원	2,454,000	1,046,000	1,408,000	134.6
수소 상용차 부품시험평가센터 구축	1,725,000	-	1,725,000	100.0
이차전지 소재부품 시험평가센터 구축	3,400,000	-	3,400,000	100.0
배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축	1,120,000	-	1,120,000	100.0
이차전지산업 고도화 지원	500,000	500,000	0	0.0
충북 그린수소산업 규제자유특구 실증사업	1,814,020	-	1,814,020	100.0
행정운영경비	52,763	52,763	0	0.0
내부거래지출(지역개발기금 이자 상환액)	28,000		28,000	100.0

다. 2022년도 신규사업 내역

(단위 : 천원)

실과명	사업명	사업비					주요사업 설명 자료
		계	국비	도비	시군비	기타 (자부담)	
합 계		76,489,896	34,356,550	15,428,856	20,036,570	6,667,920	
신성장동력과	충북과학기술진흥종합계획 수립	100,000	-	100,000	-	-	p.291
	충북여성과학인재육성사업	13,000	-	13,000	-	-	p.292
	스마트시티 챌린지 예비사업	440,550	440,550	-	-	-	p.293
	웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축(대응)	5,092,500	(3,512,500)	250,000	100,000	1,230,000	p.294
	과학벨트 청주기능지구 연구회 운영(대응)	100,000	(70,000)	30,000	-	-	p.306
	산업환경개선지원센터 구축(대응)	9,580,000	(4,727,000)	1,250,000	1,250,000	2,353,000	p.310
	ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업	150,000	-	150,000	-	-	p.323
	서비스로봇 활용 지원사업(대응)	605,000	(423,500)	90,750	90,750	-	p.324
	빅데이터 허브 플랫폼 유지관리	20,906	-	20,906	-	-	p.325
	공공데이터 활용 창업경진대회 수상자 컨설팅 지원	20,000	-	20,000	-	-	p.328
	중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	200,000	-	200,000	-	-	p.329
	유전자데이터 분석기반 한우 개량시스템 구축	600,000	-	300,000	300,000	-	p.330
산업육성과	이노비즈기업 경쟁력 강화 사업	150,000	-	150,000	-	-	p.332
	모빌리티 전장부품 기능안전 기반구축(대응)	6,900,000	(2,140,000)	880,000	3,880,000	-	p.340
	자율주행 시범운행지구 활성화 사업	220,000	-	220,000	-	-	p.341
	자율주행 부품 및 SW 시험지원 사업	200,000	-	200,000	-	-	p.342
	다목적 자동차 사업전환 혁신지원사업	780,000	-	780,000	-	-	p.343
	시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	1,000,000	-	500,000	500,000	-	p.348
	이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영	140,000	-	140,000	-	-	p.351
	기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 사업	380,000	-	300,000	-	80,000	p.352
	이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 사업	280,000	-	280,000	-	-	p.353
	석회석제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축 사업(대응)	1,993,000	(1,343,000)	120,000	400,000	130,000	p.356
	글로벌 이차전지 R&D 선도 플랫폼 구축사업 기본계획 수립 및 타당성조사 연구용역	250,000	-	250,000	-	-	p.359
	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화(대응)	3,115,670	(2,165,000)	465,000	465,000	20,670	p.367
반도체 설계 인재양성 지원	100,000	-	100,000	-	-	p.368	

실과명	사업명	사업비					주요사업 설명 자료
		계	국비	도비	시군비	기타 (자부담)	
에너지과	LPG용기 사용가구 시설개선사업	362,500	145,000	40,180	104,820	72,500	p.373
	중소사업장 에너지효율시장 조성사업(대응)	1,340,000	(1,200,000)	20,000		120,000	p.379
	사회적약자 노후 전기설비 개선사업	1,500,000	600,000		900,000		p.380
	수소 상용차 부품시험평가센터 구축(대응)	7,350,000	(3,900,000)	1,725,000	1,725,000		p.396
	이차전지 소재부품 시험평가센터 구축(대응)	12,645,000	(3,000,000)	3,400,000	6,000,000	245,000	p.397
	배터리 이차사용 증부권 기술지원센터 구축(대응)	5,320,000	(2,200,000)	1,120,000	1,600,000	400,000	p.398
	이차전지산업 고도화 지원	500,000		500,000			p.399
	충북 그린수소산업 규제자유특구 실증사업(대응)	15,041,770	(8,490,000)	1,814,020	2,721,000	2,016,750	p.400

라. 검토의견

- 신성장산업국 소관 **2022년도 일반회계 세출예산안**은 지방자치단체 예산 편성 운영기준에 원칙을 두고 편성되었으며
- 충북 산업의 다양화를 위한 시도와 함께 ICT, 빅데이터를 활용하여 충북의 산업이 환경의 변화에 맞춰 갈 수 있도록 하고 있으며 전략산업인 이차전지, 자동차부품, 수소 산업에 대한 다양한 사업을 발굴하여 추진하려는 예산편성으로 보이며,
- 충북 전략 산업 지원 및 역량강화, 에너지 자원의 효율적 관리 등 충북 미래 먹거리 산업 지원과 발굴을 위한 적절한 예산편성이라고 판단됨
- 다만, 다음 계상 사업의 내용에 대해서는 자세한 설명이 필요하다고 사료됨

○ 주요사업 설명자료

- 323쪽, ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업 : 사업 추진 세부 내용
- 348쪽, 시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업
: 사업 추진 세부 내용
- 396쪽, 수소 상용차 부품시험평가센터 구축
: 사업에 대한 수요 및 파급효과
- 399쪽, 이차전지산업 고도화 지원 : 전년도 성과

○ 2022년도 충청북도지역자원시설세 특별회계 세출예산안은 「지방세법」 개정과 「충청북도 지역자원시설세 특별회계 설치 및 운용 조례」 시행으로 지역자원시설세(목적세) 부과·징수에 따라 운영되는 것임

○ 본 예산안은 도내 광산 주변 지역에 대한 안전과 환경 개선을 위한 사업비로 전년도에 비해 시군 신청분이 대폭 증가한 부분이 반영된 것으로 적정한 예산 편성이라고 판단됨