



2020. 12. 9.(수)
산업경제위원회 회의실

- 2021년도 신성장산업국 소관 예산안 -

검 토 보 고 서

- 일 반 회 계
- 특 별 회 계

산업경제위원회
전 문 위 원

I. 2021년도 일반회계 예산(안)

1. 충청북도 회계별 예산규모

(단위 : 천원)

회 계 별	예산액	%	전년도 예산액	%	증 감	%	비고
계	5,838,242,490	100	5,105,884,959	100	732,357,531	14.3	
일반회계	5,198,753,110	89.0	4,527,260,632	88.7	671,492,478	14.8	-
특별회계	639,489,380	11.0	578,624,327	11.3	60,865,053	10.2	

2. 신성장산업국 소관 세입예산안

- 신성장산업국 세입예산안 총괄 규모 -

(단위 : 천원,%)

과 목		예산액	기정액	증 감	%	비고
세 입 합 계		16,244,884	15,850,481	394,403	2.5	도일반 회계 : 0.3%
세외수입	임시적 세외수입	8,000,000	0	8,000,000	100.0	
보조금	계	8,244,884	15,850,481	△ 7,605,597	△ 48.0	
	국고보조금	4,040,820	7,735,840	△ 3,695,020	△ 47.8	
	국가균형발전 특별회계보조금	3,370,000	362,400	3,007,600	829.9	
	기금	834,064	7,752,241	△ 6,918,177	△ 89.2	

가. 증감현황

○ 신성장산업국 소관 2021년도 일반회계 세입예산안은 전년도 예산액 대비 2.5%인 3억 9,440만원이 증액된 162억 4,488만원을 계상하였으며, 이는 충청북도 일반회계 세입예산안의 0.3%에 해당하는 규모임

- 증감된 내역을 재원별로 살펴보면,

· 세외수입으로

임시적 세외수입 80억원을 계상하였음

· 보조금으로

국고보조금 40억 4,082만원,

국가균형발전특별회계보조금 33억 7,000만원,

기금 8억 3,406만원을 계상하였음

- 신성장산업국 부서별 세입 예산 규모 -

(단위 : 천원,%)

부 서 별	예산액	%	전년도예산액	%	증 감	%
충 청 북 도	5,198,753,110	100	4,527,260,632	100	671,492,478	14.8
신성장산업국	16,244,884	100.0	15,850,481	100.0	394,403	2.5
신성장동력과	9,088,000	56.0	1,103,400	7.0	7,984,600	723.6
산업육성과	2,500,000	15.4	5,800,000	36.6	△3,300,000	△56.9
에너지과	4,656,884	28.6	8,947,081	56.4	△4,290,197	△47.9

나. 검토의견

- 일반회계 세입예산을 부서별로 보면 신성장동력과 79억 8,460만원이 증가하였고, 산업육성과 33억원, 에너지과 42억 9,019만원이 감소하였음.
- 신성장산업국 소관 2021년도 일반회계 세입예산안은 세외수입과 국고보조금, 기금 등의 보조금을 세입 추계한 것으로 적정하다고 사료됨

3. 신성장산업국 소관 세출예산안

가. 세출예산안 개요

□ 일반회계

- 신성장산업국 소관 2021년도 일반회계 세출예산안은
 - 전년도 예산액 대비 1.2%인 7억 759만원이 감액된 588억 4,741만원으로
 - 도 일반회계 세출예산안의 1.1%에 해당하는 규모임
 - 충청북도 일반회계는 예산증가율 14.8%의 예산 증가율을 보였으나 신성장산업국은 1.2% 감소하였음.

- 충청북도 일반회계와의 비교 -

(단위 : 천원 / %)

구 분	예산액	전년도예산액	증 감	증감률	점유비
충청북도	5,198,753,110	4,527,260,632	671,492,478	14.8	100.0
신성장산업국	58,847,419	59,555,014	△707,595	△1.2	1.1

□ 특별회계

- 2021년도 충청북도지역자원시설세 특별회계 세출예산안은 지역자원시설세 특정자원분의 운용을 명확하고 효율적으로 하기 위해 신설된 것으로 총 16억 215만원이 계상되었으며, 도 특별회계 세출예산안의 0.3%에 해당하는 규모임
- 이 중 신성장산업국의 에너지과에는 3.4%에 해당하는 5,496만원이 계상되었음

- 충청북도 특별회계와의 비교 -

(단위 : 천원 / %)

구 분	예산액	전년도예산액	증 감	증감률	점유비
충청북도	639,489,380	578,624,327	60,865,053	10.2	100.0
충청북도지역자원 시설세	1,602,150	0	1,602,150	100.0	0.3 100.0
에너지과	54,960	0	54,960	100.0	3.4

나. 부서별 내역 및 증감현황

- 신성장산업국 부서별 세출 예산 규모 -

(단위 : 천원)

부 서 별	예산액		기정액		증 감		비고
		%		%		%	
계	58,847,419	100	59,555,014	100	△707,595	△1.2	도일반 회계 : 1.1%
신성장동력과	20,102,545	34.2	12,473,946	20.9	7,628,599	61.2	
산업육성과	20,525,297	34.9	28,987,880	48.7	△8,462,583	△29.2	
에너지과	18,219,577	30.9	18,093,188	30.4	126,389	0.7	

- 주요 사업으로는 신성장동력과의 다목적 방사광가속기 부지매입, SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축과 산업육성과의 차세대 시스템반도체산업 기반구축, 에너지과의 태양광ESS 융복합 부품 시스템 제조검증 실증센터 구축 등의 신규사업 계상 반영이 있음
- 부서별로 세부내역을 보면 다음과 같음

1) 신성장동력과

- 신성장동력과의 세출예산안은 201억 254만원으로 신성장산업국 예산안의 34.2%이며 전년 대비 61.2%인 76억 2,859만원 증액 계상함
- 신성장동력과는 45개의 세부사업을 추진할 계획이며, 자세한 사항은 아래와 같음

- 신성장동력과 세부사업별 현황 -

(단위 : 천원 / %)

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
신성장산업 운영	93,200	38,200	55,000	144.0
미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000	0	50,000	100.0
산학협력선도대학(LINC+)육성사업	295,477	369,675	△74,198	△20.1
창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	0.0
이공분야 대학중점연구소 지원사업	70,000	50,000	20,000	40.0
충북과학기술포럼 구성·운영	120,000	120,000	0	0.0
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	741,000	△33,000	△4.5
지역과학기술진흥	565,000	270,000	295,000	109.3

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
충북과학문화거점센터 운영지원	360,000	0	360,000	100.0
4차 산업혁명추진위원회 등 운영	10,600	10,800	△200	△1.9
4차 산업혁명 업무추진	10,000	4,000	6,000	150.0
4차 산업혁명 대응 기업 교류회 운영	20,000	20,000	0	0.0
4차 산업혁명 선도기업 육성사업	800,000	1,600,000	△800,000	△50.0
충북 인공지능산업 컨트롤타워 기반 마련	175,000	175,000	0	0.0
ICT 이노베이션스퀘어 조성(대응)	250,000	0	250,000	100.0
스마트공장 보급·확산 사업(대응)	1,489,400	1,559,600	△70,200	△4.5
선도형 시범공장 확충 지원(대응)	168,000	180,000	△12,000	△6.7
소기업형 스마트공장 구축지원	927,000	1,055,000	△128,000	△12.1
중소기업 스마트화 역량강화 지원(대응)	176,400	220,000	△43,600	△19.8
지역 VR, AR 제작거점센터 구축사업(대응)	400,000	600,000	△200,000	△33.3
범국민 공감대 형성 및 이용자 저변 확대	100,000	0	100,000	100.0
다목적 방사광가속기 관련 산업육성 기반 마련	3,000	0	3,000	100.0
다목적 방사광가속기 업무추진	5,000	0	5,000	100.0
다목적 방사광가속기 부지매입	8,000,000	0	8,000,000	100.0
혁신도시 공공기관연계 육성사업(대응)	100,000	1,800,000	△1,700,000	△94.4
충북연구개발지원단 운영사업(대응)	200,000	200,000	0	0.0
연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	0.0
신성장동력사업	60,000	60,000	0	0.0
청주 SB플라자 과학사업화 지원	400,000	400,000	0	0.0
충북 청주 강소연구개발특구 육성사업	250,000	250,000	0	0.0
지역SW기업 성장지원	400,000	724,800	△324,800	△44.8
지역SW품질역량센터 운영관리(대응)	70,000	80,000	△10,000	△12.5
멀티미디어기술지원센터 운영관리	40,000	40,000	0	0.0
ICT 디바이스랩 운영(대응)	160,000	200,000	△40,000	△20.0
ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	200,000	200,000	0	0.0
ICT 융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원(대응)	334,600	360,000	△25,400	△7.1

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
블록체인산업 지역거점 기반 구축	220,000	220,000	0	0.0
소프트웨어 중심대학 지원사업(대응)	35,000	50,000	△15,000	△30.0
충북 소프트웨어(SW) 미래채움(대응)	315,000	315,000	0	0.0
SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축(대응)	741,300	-	741,300	100.0
지역SW서비스사업화 지원(대응)	492,000	-	492,000	100.0
3D프린팅 의료기기 제조 및 적용 지원사업(대응)	280,000	-	280,000	100.0
Grand ICT연구센터 운영(대응)	210,000	-	210,000	100.0
SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업(대응)	560,000	-	560,000	100.0
기본경비	118,568	63,871	54,697	85.6

2) 산업육성과

- 산업육성과의 세출예산안은 205억 2,529만원으로 신성장산업국 예산안의 34.9%이며 전년 대비 29.2%인 84억 6,258만원 감액 계상함
- 산업육성과는 31개의 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	0	8,000	100.0
이노비즈(Inno-Biz) 인증획득 지원사업	12,000	12,000	0	0.0
충북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포	30,000	30,000	0	0.0
충북 자율주행자동차 테스트베드 구축 사업	3,100,000	6,800,000	△3,700,000	△54.4
수송기계 부품 전자과센터 구축(대응)	3,053,500	2,360,000	693,500	29.4

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원	74,000	74,880	△880	△1.2
자동차 부품 인증지원 사업	200,000	0	200,000	100.0
자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업	1,000,000	0	1,000,000	100.0
드론 전문인력(자격증반) 양성 지원	200,000	200,000	0	0.0
기술거래촉진네트워크 사업(대응)	200,000	200,000	0	0.0
지역주력산업 육성사업(대응)	3,904,600	5,578,000	△1,673,400	△30.0
국가혁신융복합단지 지원사업(대응)	1,264,900	1,953,000	△688,100	△35.2
시군 특화산업 육성 지원사업	581,088	600,000	△18,912	△3.2
자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업	500,000	500,000	0	0.0
소재·부품·장비 분야 기술개발 지원사업	2,000,000	3,000,000	△1,000,000	△33.3
소부장 전문기업 육성 지원사업	200,000	0	200,000	100.0
제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 개발	45,000	45,000	0	0.0
알루미노실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조기술개발(대응)	25,000	0	25,000	100.0
미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업(대응)	60,000	0	60,000	100.0
충북 승강기산업 육성 지원사업	20,000	0	20,000	100.0
한국석회석신소재연구소 활성화 사업	100,000	100,000	0	0.0
충북 국방벤처센터 운영사업	400,000	0	400,000	100.0
코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	200,000	400,000	△200,000	△50.0
4D융합소재 산업화 지원센터 구축사업	550,000	550,000	0	0.0
반도체 융합부품 실장기술 지원	900,000	1,000,000	△100,000	△10.0
반도체 포럼 및 협의체 구성운영	30,000	20,000	10,000	50.0
차세대 시스템반도체산업 기반구축	1,000,000	1,000,000	0	0.0
시스템반도체 융합전문인력 양성(대응)	20,000	0	20,000	100.0
시스템반도체 시장·기술 컨설팅 지원사업	400,000	0	400,000	100.0
시스템반도체 글로벌 마케팅 지원사업	400,000	0	400,000	100.0
기본경비	47,209	0	47,209	100.0

3) 에너지과

○ 에너지과의 세출예산안은 182억 1,957만원으로
신성장산업국 예산안의 30.9%이며
전년 대비 0.7%인 1억 2,638만원 증액 계상함

○ 에너지과는 32개의 세부사업을 추진할 계획이며, 자세한 사항은 아래와 같음

- 에너지과 세부사업별 현황 -

(단위 : 천원 / %)

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
도시가스회사 공급비용 산정용역	30,000	30,000	0	0.0
가스타이머 록 설치지원 사업(대응)	201,756	230,000	△28,244	△12.3
LPG 소형저장탱크 보급사업	186,000	186,000	0	0.0
LPG 소형저장탱크 보급사업(자체)	690,000	750,000	△60,000	△8.0
도시가스 시설분담금 부과기준 산정 용역	15,000	0	15,000	100.0
취약계층 에너지복지 사업	374,720	1,128,070	△753,350	△66.8
지역에너지사업 시군 지원	477,320	685,000	△207,680	△30.3
지역에너지계획 수립지원	1,000	1,000	0	0.0
에너지산업육성업무추진	8,000	8,000	0	0.0
이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축(대응)	240,000	160,000	80,000	50.0
수소경제 활성화 핵심기술개발 지원사업(전환사업)	750,000	750,000	0	0.0
에너지 신산업 육성	19,000	19,000	0	0.0
승강기 사고대응 긴급구조훈련	32,500	40,000	△7,500	△18.8
솔라벨리 조성	201,000	206,000	△5,000	△2.4
솔라페스티벌(전환사업)	600,000	600,000	0	0.0
충북태양광발전자금 이차보전	385,707	329,541	56,166	17.0

세 부 사 업 명	예산액	전년도예산	비교증감	증감률
태양광 주택보급 사업(대응)	600,000	600,000	0	0.0
비영리법인시설 태양광 설치사업(대응)	198,000	198,000	0	0.0
신재생에너지 융복합지원사업(대응)	3,521,017	2,454,595	1,066,422	43.4
축산농가 태양광 보급사업(대응)	160,000	160,000	0	0.0
마을 태양광발전소 건립사업	267,030	331,200	△64,170	△19.4
영농형 태양광 보급사업	43,000	78,000	△35,000	△44.9
공동주택 태양광 보급사업(대응)	36,000	36,000	0	0.0
지역지원	523,764	933,006	△409,242	△43.9
수상태양광 전기안전 실증 및 안전기술 개발(R&D)	50,000	50,000	0	0.0
이차전지 부품산업 경쟁력강화 지원	100,000	200,000	△100,000	△50.0
이차전지 음극재 바인더 기술개발 지원사업	200,000	200,000	0	0.0
이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,000	200,000	0	0.0
에너지 산학융합지구 조성사업(대응)	2,400,000	0	2,400,000	100.0
태양광ESS 융복합 부품시스템 제조검증 실증센터 구축	4,610,000	0	4,610,000	100.0
수소 가스안전 체험교육관 건립 지원(대응)	1,046,000	0	1,046,000	100.0
기본경비	52,763	49,986	2,777	5.6

다. 2021년도 신규사업 내역

(단위 : 천원)

실과명	사업명	사업비					주요사업설명 자료
		계	국비	도비	시군비	기타 (자부담)	
합계	14개 사업	10,398,200	1,000,000	9,269,960	128,240		
신성장동력과	미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000		50,000			p.243
	ICT 이노베이션스퀘어 조성(대응)	1,250,000	(1,000,000)	250,000			p.255
	다목적 방사광가속기 홍보동영상 제작	20,000		20,000			p.261
	방사광가속기 컨퍼런스 개최	30,000		30,000			p.262
	다목적 방사광가속기 부지매입	8,000,000		8,000,000			p.264
	다목적 방사광가속기 범도민 홍보	50,000		50,000			p.265
산업육성과	자동차 부품 인증지원 사업	200,000		200,000			p.292
	소부장 전문기업 육성 지원사업	200,000		200,000			p.301
	충북 국방벤처센터 운영사업	400,000		400,000			p.307
에너지과	도시가스 시설분담금 부과기준 산정 용역	15,000		15,000			p.320
	광산지역 지질연구 용역사업	45,000		13,500	31,500		별첨
	광산주변 마을 지원사업	138,200		41,460	96,740		별첨

※ 대응사업 (국비)는 수행기관에 직접 교부(예산서에 표기 안됨)

라. 검토의견

- 신성장산업국 소관 2021년도 일반회계 세출예산안은 지방자치단체 예산 편성 운영기준에 원칙을 두고 편성되었으며 다목적 방사광가속기의 성공적인 구축과 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
 - 243쪽, 미래 신성장산업 육성 기반 구축 : 사업 추진 세부 내용
 - 255쪽, ICT 이노베이션스퀘어 조성 : 사업 추진 세부 내용
 - 277쪽, ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원
: 사업성과(정식 출시 게임, 인턴 고용성과 등) 및 계획
 - 301쪽, 소부장 전문기업 육성 지원 사업 : 세부 사업 설명
 - 307쪽, 충북 국방벤처센터 운영사업
: 필요성 및 운영 계획, 역할 등 세부 내용 설명
 - 346쪽, 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축사업
: 세부 추진 사업내용과 향후 계획 및 기대효과
- 2021년도 충청북도지역자원시설세 특별회계 세출예산안은 「지방세법」 개정과 「충청북도 지역자원시설세 특별회계 설치 및 운용 조례」 시행에 따라 지역자원시설세(목적세) 부과·징수에 대해 신설된 것임.

- 신성장산업국에 계상된 예산은 지역자원시설세 중 지하자원에 대한 부분으로 나머지 지하수 등 수자원 부분은 수자원관리과에 계상되어 있음
- 2021년도 충청북도지역자원시설세 특별회계 세출예산안은 도내 광산 주변 지역에 대한 안전과 환경 개선을 위한 사업비를 반영한 것으로 적정한 예산 편성이라고 판단됨