

제347회 도의회 임시회

전문위원 검토보고 답변자료

1. 2023년도 제5회 산업경제실 출연계획안	6
2. 2024년도 산업경제실 출연계획안	16
3. 충남 사회적경제기업 유통·판로 지원사무의 공공기관 위탁·대행 동의안	38
4. 충남광역외국인노동자센터 민간위탁동의안	40
5. 충청남도 기업육성자금 지원업무의 공공기관 위탁 동의안	43

1 2023년 제5회 산업경제실 출연계획안

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(P)	답변(P)
1	미 래 산 업 과	메타버스 기반 산업단지 고도화 사업 연도별 사업계획	6	6
2	미 래 산 업 과	메타버스 기반 친환경 중소형 선박 실증사업 연도별 사업계획	7	7
3	산 업 육 성 과	수소상용차 부품 성능 검증 기반구축사업 연도별 사업비 및 계획	8	8
4	산 업 육 성 과	고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축 연도별 사업비	8	9
5	산 업 육 성 과	자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능검증 기반구축 구체적인 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획	9	10
6	산 업 육 성 과	플렉서블·스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반 구축 사업비 산출근거 및 연도별 사업계획	10	11
7	산 업 육 성 과	디지털 연계 흡수성소재 융복합 의료산업 전문인력 육성 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획	10	12
8	산 업 육 성 과	탄소중립 실증인프라 구축사업 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획	11	13

2 2024년 산업경제실 출연계획안

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(P)	답변(P)
9	미 래 산 업 과	AI·메타버스 기반 재난안전 관리체계 강화 사업 위치 등 구체적인 계획, 도로안전 기술 실증 범위에 대한 설명	27	16
10	미 래 산 업 과	충남 소프트웨어(SW) 품질 역량 강화 인건비 감액 편성된 바, 사업 추진에 문제가 없는지	28	17
11	미 래 산 업 과	지역주도 소프트웨어(SW) 기업 성장 원 산출내용 변경 사유	29	18

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(p)	답변(p)
12	미 래 산 업 과	탄소중립형 스마트공장 구축지원 사업이 탄소 중립 목표에 어느 정도 비중을 차지하고 있는지 전반적인 계획	29	19
13	미 래 산 업 과	메타버스 기반 친환경 중소형 선박 실증사업 인건비 감액 편성된 바, 운영상 문제는 없는지	30	20
14	산 업 육 성 과	기술거래촉진 네트워크 사업 연구활동비 증액 사유	31	21
15	산 업 육 성 과	자동차 융합부품 수출역량 고도화 지원사업 2단계 고도화사업이 갖는 차별성과 기대하는 성과목표	31	22
16	산 업 육 성 과	충남 디스플레이 소부장 특화단지 추진단 운영사업의 당초 계획 기간을 넘어 비슷한 사업을 계속해야 하는 사유	32	23
17	탄소중립경제과	충청권 이차전지 기술실증·평가지원 플랫폼 구축 중기지방재정계획보다 출연금액이 증액된 이유	33	24
18	탄소중립경제과	신개념 에너지기술(그린올) 확보를 위한 실증 플랜트 구축사업 연도별 사업비 배분 및 계획	33	25
19	경 제 정 책 과	충남일자리경제진흥원 운영비 절감 효과	34	26
20	경 제 정 책 과	소상공인 디지털 마케팅 지원사업, 가업승계 지원사업 증액 이유와 성과 새로 신설되는 사업의 필요성과 구체적인 사업내용	35	27
21	경 제 정 책 과	소상공인 희망 재기사업 '23년도 지원 성과	36	29
22	기 업 지 원 과	충남 경제인 아카데미 참석자 수, 애로사항 발굴 등 운영 성과	36	30
23	기 업 지 원 과	창업보육센터 그동안 운영실적, 등급 방식 및 절차	37	31
24	기 업 지 원 과	충남 창조경제혁신센터 사업별 구체적 내용과 운영 성과	37	33
25	공 통	우리 출연기관이 아닌 타 기관에 출연한 이유	38	35

③ 충청남도 사회적경제기업 유통·판로 자원사무의 공공기관 위탁 동의안

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(p)	답변(p)
26	경 제 정 책 과	사업별 구체적 내용 및 기업 선정 기준	54	38

④ 충남 광역외국인노동자쉼터 민간위탁 동의안

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(p)	답변(p)
27	일자리노동정책과	그동안 쉼터 운영의 문제점과 개선방안, 장기 미취업 노동자 발생 시 대책 등과 쉼터 현황	58	40

⑤ 충청남도 기업육성자금 지원업무의 공공기관 위탁 동의안

연번	부 서 명	건 명	검토 보고서(p)	답변(p)
28	기 업 지 원 과	그동안의 자금 지급 현황, 자금 지원업체 성과분석	61	43

2023년 제5회 산업경제실 출연계획안

1 메타버스 기반 산업단지 고도화 사업 연도별 사업계획

〈전문위원 검토의견〉

- 2025년까지 총사업비가 130억 5,600만원이고 도비가 3년간 36억 5,000만원이 지원되는 만큼 연도별 사업계획에 대한 설명이 필요함

〈답 변〉

□ 메타버스 기반 산업단지 고도화 사업은

- '23. 5월 과기부 주관 메타버스 공모사업에 선정, '25. 12월까지 국비 73억원 포함 총 130억원의 사업비로 추진되는 사업임
 - 메타버스 기술을 제조산업에 도입하여 사업장 실시간 대응·비대면 관리 등 노후 산업단지의 생산성을 향상시키기 위한 사업으로,
 - ①산업단지 통합관제 모니터링이 가능한 산업단지 플랫폼 구축과 ②기업 생산·공정최적화 등 생산성 개선 콘텐츠 개발·실증을 목표로 함
- ※ (기간/예산) '23. 6. ~ '25. 12.(31개월) / 총 130억원(국 73, 도 36, 민간 21)

□ 연도별 사업계획은

- 1차연도에는 플랫폼 개발 환경을 구축(클라우드, 데이터 수집·연계 등) 하고 플랫폼에 탑재할 산단 통합관제 콘텐츠*와 실증처(실증공장)의 수요를 반영한 제조혁신 콘텐츠 6종**을 개발할 계획임
 - * VR기반 산업단지 시각화(통계, 기업정보 등), 산업단지 모니터링(에너지, 환경, 입주현황) 등
 - ** 공정 최적화 시뮬레이션, AI 비전검사, 메타버스 기반 원격 품질관리 기능 등
- 2차연도에는 개발된 플랫폼과 콘텐츠를 실증처에 실증하고 최적화할 계획
- 3차연도에는 최적화된 플랫폼과 콘텐츠를 실질 운영할 계획이며, 플랫폼 확산을 위해 추가 수요처를 발굴·모색할 계획임

2 메타버스 기반 친환경 중소형 선박 실증사업 연도별 사업계획

〈전문위원 검토의견〉

- 2025년까지 총사업비가 114억 1,100만원이고 도비가 3년간 15억원이 지원되는 만큼 연도별 사업계획에 대한 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 메타버스 기반 친환경 중소형 선박 실증 사업은

- '23. 5월 과기부 주관 메타버스 공모사업에 선정, '25. 12월까지 국비 58억원 포함 총 114억원의 사업비로 추진되는 사업임
 - 실제 선박과 해양환경을 메타버스로 구현하여 친환경선박 기술 성능에 대한 검증·평가·인증이 가능한 테스트베드를 구축하고자 함
- ※ 총사업비 : '23.6.~'25.12.(31개월) / 총11,411백만원(국 5,800/도 1,500/시 3,500/민 611)

□ 연도별 사업계획은

- 1차연도에는 실제 선박의 가상모델을 생성하고 실제 해양환경을 가상현실로 구축하여 친환경성 검증을 위한 시뮬레이션 모델 개발 추진
- 2차연도에는 실제 선박과 가상모델을 연동하고 해양환경과 해양 교통데이터를 가상환경에 실시간으로 연계하여 친환경선박 검증 및 평가기술 고도화 추진
- 3차연도에는 가상모델 기반 선박 주요상황 및 장비 상태 모니터링·원격제어 시스템 구축, 가상환경과 실제 운항환경간 통합비교 실증연구가 가능한 초실감형 디지털트윈 테스트 베드 구축 완료

3 수소상용차 부품 성능 검증 기반구축사업 연도별 사업비 및 계획

<전문위원 검토의견>

- 인건비나 사업운영비 등 사업비 산출근거와 2026년까지 다년간 진행되는 사업인 만큼 연도별 사업비 및 계획에 대한 설명이 필요함

<답변>

□ 금회 추경에 출연하고자 하는 24억원 중

- 현금 인건비(9개월분) 2억 2천만원을 편성하였으며
 - 센터장 1명, 팀장급 1명, 책임급 3명, 선임급 3명, 주임급 2명, 연구원급 2명 총 12명의 연구인력이 투입될 예정임
- 다음으로 연구시설·장비비는 19억 1천만원으로
 - 전기 증축 등 시설 리모델링과 수소연료전지 스택 성능평가 장비를 구축할 예정이며
- 재료비는 2,150만원을 편성하고
 - 시험장비 소모품 및 시험용 센서, 공구류 등 시험평가에 필요한 재료를 구입할 예정임
- 사업운영비는 1억 3,421만원을 편성하고
 - 수소상용차 핵심부품 시험평가 지원과 기술 자문 등 기업 지원에 집행할 예정임
- 마지막으로 간접비는 1억 1,429만원으로 직접비의 5% 수준으로 산출하였음

□ 연도별 사업비는

- '23년 24억원, '24년 29억원, '25년 23억원, '26년 14억원으로 4년간 총 90억원(국 50, 도 12, 예산군 28) 이며

□ 연차별 사업 계획으로는

- 2023년부터 2026년까지 4차년 간 장비 5종을 구축하여
 - 1차년 연료전지 스택, 2차년 수소저장시스템, 3차년 전력변환장치, 4차년 수소상용차 열관리 성능평가 플랫폼을 단계적으로 구축할 예정임

4 고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축 연도별 사업비

<전문위원 검토의견>

- 구체적인 사업비 산출 근거와 2027년까지 다년간 추진되는 사업인 만큼 연도별 사업비에 대한 설명이 필요함

<답 변>

□ 금회 추경에 출연하고자 하는 26억 4천 500만원 중

- 현금 인건비(7개월분) 1억 6천 521.6만원을 편성하였으며
 - 책임급 5명, 선임급 4명, 주임급 2명 총 11명의 연구인력이 투입될 예정임
- 다음으로 연구시설·장비비는 21억 7천 500만원으로
 - 건축 설계비, 부지정지비와 고성능 전기차 구동계 다이나모미터 평가 장비를 발주할 예정이며
- 재료비는 9천 7백 50만원을 편성하고
 - 시험장비 소모품 및 시험용 센서, 케이블 등 시험평가에 필요한 재료를 구입할 예정임
- 사업운영비는 1억 6천 297.7만원을 편성하고
 - 사업화 시제품 제작 지원과 애로 기술 지도, 시험 평가 등 기업지원에 집행할 예정임
- 마지막으로 간접비는 4천 430.7만원으로 직접비의 17% 수준으로 산출하였음

□ 연도별 사업비는

- '23년 26억 4천 5백만원, '24년 77억 9천만원, '25년 57억 9천만원, '26년 21억 4천 5백만원, '27년 14억 3천만원으로 5년간 총 198억원 (국 100, 도 29.4, 보령시 68.6) 이며

□ 연차별 사업 계획으로는

- 2023년부터 2027년까지 5차년 간 장비 4종과 전동화센터 구축으로
 - 1차년 구동계 다이나모미터 장비 발주 / 건축설계, 2차년 전동화시스템 차량 단위 평가장비 발주 / 건축착공, 3차년 가상화 설계 플랫폼 구축 / 건축 준공 및 장비 도입, 4차년 전동화 시스템 감성 평가 플랫폼을 단계적으로 구축할 예정임

5 자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능검증 기반구축 구체적인 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획

<전문위원 검토의견>

- 구체적인 사업비 산출 근거와 2027년까지 연도별 사업계획에 대한 설명이 필요함

<답 변>

□ 금회 추경에 출연하고자 하는 21억 6,000만원 중

- 현금 인건비(6개월분) 3억 8,718만원을 편성하였으며,
 - 부문장급 1명, 연구교수급 2명, 수석연구원급 6명, 책임연구원급 7명, 주임연구원급 7명, 선임연구원급 7명, 연구원급 13명 등 총 43명의 연구인력이 투입될 예정임
- 연구수당은 4,157만원으로 현물포함 인건비(4억 4,657만원)의 9.3% 수준으로 산출하였음
- 다음으로 장비구축비는 11억 5천만원으로
 - 자율주행 인지 부품 운행안전 평가장비인 카메라 및 레이더 물리수준 모사 시험 장비를 구축할 예정이며
- 연구활동비는 4억 416만원을 편성하고
 - 자율주행 운행안전 핵심부품 시험평가 지원 및 개발·검증 관련 애로기술지도 등 기업지원에 집행할 예정임
- 연구재료비는 8,779만원을 편성하고
 - 시험장비 소모품 및 시험용 센서 등 시험평가에 필요한 재료를 구입할 예정임
- 마지막으로 간접비는 8,930만원으로 사업비의 43% 수준으로 산출하였음

□ 연차별 사업 계획으로는

- 2023년부터 2027년까지 5차년 간 14대의 장비 구축으로
 - 1차년 운행안전 검증 플랫폼, 2차년 인지 검증 플랫폼
 - 3차년 자율주행 판단 검증 플랫폼, 4차년 시스템 검증 플랫폼
 - 5차년 안전성 검증 플랫폼을 단계적으로 구축할 예정임
- ⇒ 향후, 국제표준에 적합한 검증·평가 지원체계 구축을 통해 자율주행차 신산업 생태계 기술경쟁력 강화에 노력하겠음

6 플렉서블·스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반 구축 사업비 산출근거 및 연도별 사업계획

〈전문위원 검토의견〉

- 인건비, 연구재료비 등 사업비 산출근거와 2027년까지의 연도별 사업계획에 대한 설명이 필요함

※ 플렉서블 : 자유롭게 휘어지는 것이 가능한 차세대 디스플레이
스트레처블 : 늘리기, 비틀기, 구기기가 가능한 차세대 디스플레이

〈 답 변 〉

□ 2023년 총 사업비 21억 8,500만원 중

- 혁신기관 및 대학 간 협업 등 5개 기관의 37명에 대한 인건비 5억 8,514만원
 - 연구수당비 5,455만원
 - 시스템 및 장비구축을 위한 8억 1,853만원
 - 고성능 다중장비 동기화 데이터 수집/분석 장비 1대 9천만원
 - 디스플레이 신뢰성 평가 실차환경모사 로드테스트 시스템 3억 3,853만원
 - 곡면디스플레이 모듈 실장용 연성인쇄회로기관 공정장비 1대 3억 9천만원
 - 연구재료비 구입비 4억 506만원
 - 연구활동비 2억 1,966만원
 - 직접비 총액의 4.9%로 산정한 간접비 1억 206만원으로 편성되었음
- ※ 도비 1억 9,400만원은 전액 장비 구입에 활용될 예정임

□ 2027년까지의 연차별 사업계획

- 2023년(1차년도) 부착형 디스플레이의 자동차 시장 창출을 위한 지원 거점센터 구성
- 2024년(2차년도)부터 2027년(5차년도)까지 부착형 디스플레이 시장 창출을 위한 장비구축 및 기업기술지원, 표준화 등 추진할 예정임

7 디지털 연계 흡수성소재 융복합 의료산업 전문인력 육성 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획

<전문위원 검토의견>

- 인건비 임차비 등 사업비 산출 근거와 2025년까지의 연도별 사업 계획에 대한 설명이 필요함

<답 변>

□ 금회 추경에 출연하고자 하는 3억 4,500만원 중

- 인건비(6개월분) 9,500만원을 편성하였으며,
 - 교수급 4명, 부장급 5명, 차장급 1명, 과장급 1명, 대리급 1명, 원급 2명 등 총 14명의 연구인력이 투입될 예정임
- 연구수당은 900만원으로 인건비의 9.5% 수준으로 산출하였음
- 다음으로 장비구축비는 7,000만원으로
 - 원격교육플랫폼, 증강현실(XR) 실습환경시스템을 구축할 예정이며
- 연구활동비는 1억 5,672만원을 편성하고
 - 교육콘텐츠 제작 및 교육 프로그램 운영에 집행할 예정임
- 마지막으로 간접비는 1,428만원으로 사업비의 4.1% 수준으로 산출하였음
- 사업 운영을 위한 사무공간 임차비는 본 사업비가 아닌 한국 바이오특화센터협회의 자체 예산으로 편성하여 집행함

□ 올해 9월말부터 교육인원을 모집하여 1차년도('23년) 20명을 시작으로

- 2차년도('24)에는 기업별 찾아가는 교육운영으로 40명, 3차년도('25)에는 증강현실 실습장 상시개방을 통해 50명으로 수혜범위 확대 계획
 - 교육과정은 재직자 대상 단계별 현장 맞춤형으로 운영하며
 - 1단계 이론교육, 2단계 온라인 VR교육, 3단계 현장 실습교육으로 구성됨
 - 또한, 교육 수료자 대상 상시 온라인 보수교육도 추진할 예정임
- ⇒ 융복합의료제품 상용화에 필요한 재직자 대상 기업맞춤형 교육으로 기업의 애로사항을 해소할 수 있도록 노력하겠음

8 탄소중립 실증인프라 구축사업 사업비 산출 근거 및 연도별 사업계획

〈전문위원 검토의견〉

- 인건비, 연구활동비 등 사업비 산출 근거와 연도별 사업 계획에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

- ☐ 금회 출연하고자 하는 도비 5억원을 포함한 2023년 사업비 23억 7천만원 중
 - 4개 기관(KCL, 화학연, 충남TP, 충남산학융합원) 37명에 대한 6개월분 인건비로 국가연구개발혁신법 인건비 산정기준(현재 임금기준)에 따라 3억 8,007만원을 편성하였으며
 - 건축설계비 및 현물 부지비용 5억원과 고온 고분해능 겔 투과 크로마토그래피 등 5종의 연구장비 11억 6,500만원을 산출하였음
 - 제논램프, 액체질소 등 소모품을 포함하는 연구재료비 2,677만원과
 - 시험분석료, 전문가활용비, 공공요금 등 연구활동비 2억 2,937만원,
 - 화학연, 충남TP, 충남산학융합원 3개 기관의 내부규정에 따른 연구수당 1,981만원(KCL 제외)
 - 간접비는 4개 기관 평균 2.1% 수준인 4,898만원 등으로 2023년 1차년도 사업비를 산출하였음
- ☐ 연도별 사업계획으로
 - 1차년도(2023년)에는 전용공간 확보를 위한 건축설계를 진행하고
 - 실증장비 설계 및 분석장비 5종 구축

- 기술지원을 위한 지원프로그램 마련 및 수요조사
 - 전문가네트워크 운영 및 전문인력 양성을 위한 교육과정 개발을 추진할 계획임
- 2차년도(2024년)에는 센터 건축착공을 진행하고
- 실증장비 구축 및 분석장비 4종 구축
 - 시험분석 및 기술자문 등 기업 대상 기술지원사업 47건
 - 전문인력 교육과정개설을 통한 100명의 전문인력 양성을 추진할 계획임
- 3차년도(2025년)에는 센터 건축공사를 준공하고
- 생물전환설비 등 실증장비 2종 구축 및 분석장비 9종 구축
 - 시험분석 및 기술자문 등 기업 대상 기술지원사업 64건
 - 전문인력 교육과정개설을 확대하여 200명의 전문인력 양성을 추진할 계획임
- 4차년도(2026년)에는 탄소중립 실증 인프라 지원센터 운영을 정식으로 개시하고
- 광물전환 실증장비 구축 및 분석장비 7종 구축
 - 시험분석, 기술자문 및 시제품 제작지원 등 기업 대상 기술지원사업 68건
 - 전문인력 200명 양성 및 온실가스 상쇄 방법론 보고서 등 논문과 지식재산권 출원을 추진할 계획임
- 5차년도(2027년)에는 센터 및 장비운동을 통한 자립화를 추진하고
- 기업 대상 기술지원사업 68건 및 개발기술 이전
 - 전문인력 200명 양성과 논문 및 지식재산권 출원을 계속할 계획임

2024년 산업경제실 출연계획안

9 AI·메타버스 기반 재난안전 관리체계 강화 사업 위치 등 구체적인 계획, 도로안전 기술 실증 범위에 대한 설명

〈전문위원 검토의견〉

- 사업위치가 아직 정해지지 않았는데 이에 대한 구체적인 계획이 제시 되어야 할 것으로 사료됨. 특히 도로안전 기술 실증이 1개 지자체 7개소, 생활안전 기술 실증이 1개 지자체 1개소로 예정되어 있는데 유의미한 결과를 이끌어 내기에 충분한 범위인지 이에 대한 설명이 필요함

〈답 변〉

□ 사업대상지 선정 관련

- ‘교통안전’과 ‘생활안전’ 분야에 각종 재난사고 사전예측과 대응을 강화할 수 있는 AI·메타버스 융합기술 개발·실증을 하는 사업으로,
- 디지털 기술을 활용해 지역안전 문제를 개선하고자 하는 시군을 대상으로 대상지 공모 추진 중이며(9월 중),
 - 구체적인 사업위치는 해당 시군의 사고위험 취약 지역, 범용적인 솔루션 설계 가능성 등을 종합적으로 고려하여 선정할 계획임

□ 실증처 관련

- 도로안전 분야는 교통상황별(교차로, 노인·어린이보호 구역 등) 맞춤형 사고대응 솔루션 개발을 위해 7개소의 실증처를 계획하였고,
- 생활안전 분야는 인파로 깔림·넘어짐 등 다중밀집 인파사고 예방을 위해 도내 대규모 축제·행사 1개소를 실증처로 계획함
 - ※ 예: 보령머드축제, 천안흥타령축제, 대백제전 등
- 도로·생활안전 분야 재난안전사고 유형별 대표성을 가진 솔루션 개발을 통해 유의미한 성과를 창출하도록 노력할 것임

10 충남 소프트웨어(SW) 품질 역량 강화 인건비 감액 편성된 바, 사업 추진에 문제가 없는지

〈전문위원 검토의견〉

- 인력운영 규모는 2인으로 동일한데 2023년 본예산 대비 인건비가 1,800만원 감액편성 된 바 사업 추진에 문제가 없는지 이에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 충남 SW품질역량강화 사업은

- 지역 중소 SW기업 대상 SW제품 품질 컨설팅 및 테스트 등 지원을 통해 기업 경쟁력을 강화하기 위한 사업으로,
- 과기정통부 주관 국·도비 50:50 매칭 지원 사업임

□ 2024년 본예산 요구액은 금년도 1회 추경을 반영한 최종예산액 기준으로 편성하였으며,

- 금년도 최종예산액은 '22년 사업평가 결과에 따라 국비가 5,900만원으로 전년대비 감액이 확정되어(23.3. 감액 통보 NIPA→도)
- 도비 또한 제1회 추경을 통해 본예산 7,500만원에서 5,900만원으로 감액하여 사업 추진 중임

□ 본 사업은 2023년 8월 말 기준, 최종목표 대비 52% 달성률을 보이며 정상 추진중으로,

- 2024년 예산요구액은 금년도 최종예산액과 동일하게 편성하더라도 사업 추진에 문제 없음

※ 2023년 8월 말 기준(실적/목표)

- SW컨설팅 3건/9건, 테스트 8건/16건, 실무형 SW품질테스터 4명/4명, SW품질센터 역량강화 교육 1건/3건, SW품질인식 확산 홍보 1건/1건 등 지원

11 지역주도 소프트웨어(SW) 기업 성장지원 산출내용 변경 사유

<전문위원 검토의견>

- 2023년 본예산과 총사업비 규모가 동일한데 인건비를 2명에서 3명으로 추가 편성한 사유와 지역공동사업비 지원 및 지역SW산업기획, 통계조사, 전문가활용비 등 비용을 줄이고 사업운영비를 2023년 대비 2배 넘게 편성한 사유에 대한 설명이 필요함

<답 변>

□ 지역공동사업비 및 지역SW산업기획, 전문가활용비 감액 사유는

- 금년 1월, 과기정통부 사업 추진지침을 통해 14개 시도 공동기획 연구용역 미추진이 확정되어, 지역 공동사업비 지원 및 지역SW산업기획비, 지역 공동기획 전문가활용비를 감액함
- 감액 사업비 중 대부분은 기업지원비로 전환하였고, 일부 인건비 및 사업운영비를 증액 편성한 내역임

□ 인건비 증액 편성 사유는

- '총사업비 중 연구활동 사업분야 비중을 늘리고, 지역주도 신규사업 발굴 및 사업기획 등 전문성 강화'를 주요내용으로 하는 과기정통부 사업 추진방향에 따라
- 기존 실무인력 원급 연구원 1인을 책임급 1인 및 선임급 1인으로 변경하여 편성한 내역임

※ (기존) 총 2인 - 총괄책임 1, 원급 1, (변경) 총 3인 - 총괄책임 1, 책임급 1, 선임급 1

□ 사업운영비 증액 편성 사유는

- 지역 ICT·SW기업 대상 해외 판로 구축 지원을 위한 기업지원비 확대* 및 참여인력 증가에 따라 사업운영비를 증액 편성한 내역임

* (기존) 25,000천원, (변경) 69,360천원(증 44,360천원)

12 탄소중립형 스마트공장 구축지원 사업이 탄소 중립 목표에 어느 정도 비중을 차지하고 있는지 전반적인 계획

〈전문위원 검토의견〉

- 충남도의 탄소중립경제특별도 선포에 따른 산업경제 분야의 탄소중립 목표와 탄소중립형 스마트공장 구축 사업이 탄소중립 목표에 어느 정도 비중을 차지하고 있는지 전반적인 계획에 대한 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 탄소중립형 스마트공장 사업은

- 도내 중소 제조기업을 대상으로 탄소저감에 특화된 스마트 공장 구축을 지원하는 사업으로,
 - 탄소중립형을 비롯한 6개 유형*의 스마트공장 구축지원 사업이 「道 탄소중립 기본계획**」에 반영되어 있음.

* 총남형, 대중소상생형, 업종별 특화, 탄소중립형, 소기업형, 지역균형발전형

** 9대 부문, 27개 추진과제, 114개 세부과제 / 10월 중 확정

□ 스마트공장 구축지원사업이 탄소중립 목표 달성에 차지하는 비중은

- 현재까지 道 탄소중립 기본계획이 확정되지는 않았으나,
 - 스마트공장 구축지원을 통해 제조기업의 공정자동화, 제조효율화를 통한 에너지효율 향상으로 탄소배출을 저감하는 효과가 클 것으로 기대됨.
- 앞으로도 꾸준한 지원을 통해 도내 기업들이 스마트공장을 통한 저탄소 경영에 관심을 갖도록 유도, 점진적·자발적 탄소중립 전환기조를 형성하는데 노력하겠음.

13 메타버스 기반 친환경 중소형 선박 실증사업 인건비 감액 편성된 바, 운영상 문제는 없는지

〈전문위원 검토의견〉

- 2023년도 5회 출연계획을 통해 제시된 사업비 산출근거를 보면 인건비의 경우 월급여액이 261만원으로 산정되었는데 2024년에는 205만원으로 감액되어 산정된 바, 운영상 문제는 없는 지 이에 대한 설명이 필요함

〈답 변〉

□ 인건비 감액 관련

- 과제 참여인력은 총 17명으로, 산출기초 상 인건비 총액을 참여 인원 수와 참여기간으로 산술평균하여 월 평균 급여액이 '24년 대비 '23년 감액된 것처럼 보이나,
 ※ ('23년) 2.61백만원 x 17명 x 7개월 = 310백만원
 ('24년) 2.05백만원 x 17명 x 12개월 = 418백만원
- 참여인력 인건비는 「기금사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침」(훈령)에 따라 인력별 직급과 과제참여율, 참여기간 등을 고려하여 산정하고 있어 사실상 월급여액이 감액된 것은 아님
- 아울러, 성공적인 사업수행을 위해 관련분야 전공자(석·박사급) 및 국책사업 경력자 등 전문성있는 참여인력을 확보하였고, 연차별 성과평가 및 중간평가를 통해 사업 추진상황을 주기적으로 점검할 계획임

14 기술거래촉진 네트워크 사업 연구활동비 증액 사유

〈전문위원 검토의견〉

- 2023년 본예산과 비교할 때 연구활동비가 2억3800만원에서 2억 7,800만원으로 4,000만원 증액되었는데 이에 대한 구체적인 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 연구활동비 2억7800만원으로 4천만원 증액 사유는

- 지역대학 연합 기술 상담회를 정례화하여 충남 소재 대학과 기업 간 연계를 강화하고,
 - 상생협력 모델을 구축하여 우리 지역 대학 기술이 도내 기업에 이전하는 기술 선순환 구조(기술개발-사업화성공)를 확립하고자 함
- 지역 대학 연합 기술 상담회를 위한 4천만원 산출기초는,
 - 기술 상담회를 위한 대관료를 포함한 행사비 5백만원,
 - 대학 기술 소개 자료를 포함한 홍보물 제작 5백만원과
 - 계약 완료된 기술의 사업화 상용화를 위한 연구개발 6건(건당 500만원) 3천만원을 편성하고자 함
- '22. 12월 전국 최초, 시범적으로 지역 대학 연합 기술 상담회를 개최한 결과,
 - 지역 내 기관 간 계약전수가 '21년 94건 대비, '22년도 120건으로 26건 증가하였고, 이 중 21건이 대학 기술 상담회에서 체결한 계약임
 - 충남 소재 대학의 우수한 기술을 도내 기업에 무료 이전 및 사업화 지원으로, 지역 기업 경쟁력 강화와 경제활성화 기여할 것으로 판단됨

❖ '22년도 시범운영 지역대학 기술 상담회 결과

- ◆ 참여 기관 : 대학 6개, 기업 41개
 - 참여 대학 : 공주대, 건양대, 남서울대, 선문대, 순천향대, 한국기술교육대
- ◆ 주요 성과 : 대학 보유 기술 172개 소개, 기술상담 49건, 기술이전 계약 21건 완료

15 자동차 융합부품 수출역량 고도화 지원사업 2단계 고도화사업이 갖는 차별성과 기대하는 성과목표

〈전문위원 검토의견〉

- 2단계 고도화 사업의 내용을 살펴보면 해외바이어 발굴·매칭, 기업 진출금 등으로 구성 되어있어 1단계 사업과 유사한 바, 2단계 고도화사업이 갖는 차별성과 2단계 사업이 기대하는 성과목표에 대한 구체적인 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 1단계 세계화 지원사업은

- 해외 바이어 발굴 및 무역 제반사항 지원 등 수출 초보기업에 대한 신규 해외 판로개척과 거래선 다각화를 중심으로 추진하였음

□ 2단계 수출 고도화 사업은

- ①해외 영업 지원 확대, ②세계화 지원센터 운영, ③해외사무소 활용 지원, ④타깃기업 고도화, ⑤도 관련 부서 연계를 통하여
- 유망기업에 대한 수출 성과 극대화 및 거래 안정화에 중점을 두고 추진할 계획으로
 - 기존 1단계에서 주로 지원했던 수출 초보 기업은 세계화 지원 센터를 활용하여 지속 지원할 예정임

□ 2단계 사업이 기대하는 성과목표는

- 연간 수출지원 기업 수 30개, 해외 바이어 매칭 등 기업지원 150건이며
- 5년간 수출 증대 600억원, 매출 증대 900억원, 신규 고용유발 120명 등을 목표로 하고 있음

16 충남 디스플레이 소부장 특화단지 추진단 운영사업의 당초 계획 기간을 넘어 비슷한 사업을 계속해야 하는 사유

〈전문위원 검토의견〉

- 2024년 출연계획의 사업내용이 기업정보DB구축, 성과확산(전시회) 등으로 2023년 실시되었던 입주기업 DB구축, 성과 확산을 위한 전시 참가 등과 유사한 바, 사업의 당초 계획 기간을 넘어 비슷한 사업을 계속해야 하는 사유에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 충남 디스플레이 소부장 특화단지 추진단은

- 지난 '21년 2월 천안·아산 6개 산업단지가 디스플레이 소부장 특화단지로 지정되어,
- '21년부터 '26년까지 5개년에 걸쳐 추진하는 수요-공급기업 공동 R&D지원, 테스트베드 구축, 재직자 교육, 기업지원 등 국비 지원사업 추진을 위한 협의체임.

□ 특히, 기업 지원을 위해서는

- 특화단지에 입주한 기업의 기본현황 및 재무정보, R&D현황, 인증관련 정보 등을 파악하기 위한 DB구축이 필요함
- 아울러, 안정적 공급망 확보를 위해 ‘소부장 뿌리대전’ 등을 통한 적극적인 홍보가 절실함

□ 이에 따라,

- '24년에는 기 구축된 DB를 현실화하고, 안정적인 공급망 확보를 위해 ‘소부장 뿌리 기술대전’을 개최하여 지속적인 기업지원 및 홍보 활동 등을 추진하고자 함

17 충청권 이차전지 기술실증·평가지원 플랫폼 구축 중기지방재정계획보다 출연금액이 증액된 이유

〈전문위원 검토의견〉

- 중기지방재정계획을 살펴보면 2024년 도비 출연 계획이 2억 7,400만원으로, 제출된 출연계획안과 다른 바, 기존 계획 보다 출연 금액이 증액된 이유에 대한 설명이 필요함

〈답 변〉

□ 지방비 26억원에 대한 <도 : 천안시> 매칭 비율 변경

- (도) 사업기획 당시 도와 시비 비율 3:7로 계획(2021.1.)
- (천안시) 사업추진의 필요성 공감하나 도와 시비 비율 5:5로 요청(2022.12.)
- (협의결과) 국비사업 지방비 매칭 관련 3:7이 원칙이나 도지사 공약사업에 한정하여 조정 가능, 도와 시비 비율을 4:6으로 하여 공모신청 후 공모선정(2023.4.)
- (당초 3:7) 도 8억, 시비 18억 ➡ (변경 4:6) 도 10.4억, 시비 15.6억

(단위: 백만원)

(당초 2022년 작성) 중기지방재정계획			
합계	2023년	2024년	2025년
800	260	274	266



(변경 2023년 작성) 중기지방재정계획			
합계	2023년	2024년	2025년
1,040	260	390	390

18 신개념 에너지기술(그린올) 확보를 위한 실증 플랜트 구축사업 연도별 사업비 배분 및 계획

〈전문위원 검토의견〉

- 신개념 에너지 자원화 기술을 확보하여 미래 그린수소 생산 벨류 체인의 선제적 구축을 지원한다는 측면에서 필요한 사업으로 2024년에 시작하여 2025년 종료되는 사업임.
- 향후 충남도 탄소중립경제 실현을 위한 선제적 대응 측면에서 필요성은 인정되나, 연도별 사업비 배분 및 계획 등 구체적인 계획이 함께 제시되어야 할 것으로 보임.

〈답 변〉

- 그린올 기술이란 석탄화력발전소에서 발생하는 이산화탄소를 포집하여 햇빛·물을 이용한 E-CHEMICAL 제조기술을 활용하여 그린 에탄올, 메탄올을 생성해 고부가 화합물과 수소를 생산하는 일련의 사이클을 말하며,
- 핵심사업으로는 크게 5단계에 걸쳐 진행하는 사업으로
 - 1차년도에는 전기화학적 CO2 전환 소재 기술개발, 대면적 반응기 스택시스템, CO2 전환 생성물을 활용한 고부가치 신에너지원 생산 기술 개발을 위해 10억원을 투입하고,

〈2024년도 사업비 산출 기초〉

- 직접사업비 : 850,000천원
 - 전기화학적 CCU 전극 제조기술 확보 100,000천원
 - CO2전환 에틸렌 생성 스택화 기술 개발 200,000천원
 - 비 귀금속 산환물 기반 제어기술 개발 200,000천원
 - 전기화학적 CCU 대면적 반응기 및 스택 개발 100,000천원
 - 신 에너지를 활용한 그린수소 생산 기술 개발 250,000천원
- 간접비 : 150,000천원(직접비의 17% 이내 15% 적용)

- 2차년도에는 전년도에 개발한 기술 기반으로 생산 플랜트 구축 및 그린올 시스템을 구현, 시제품 생산을 위해 10억원을 투입 계획임

19 충남일자리경제진흥원 운영비 절감 효과

〈전문위원 검토의견〉

- 공공기관 통폐합 전 경제진흥원, 일자리진흥원, 센터 운영비에 투입된 비용과 비교하여 운영비 절감 효과가 어느 정도인지 이에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 진흥원 운영비를 살펴보면

- ('23년) 경제진흥원(10억 5,098만원)과 일자리진흥원(14억 5,000만원) 2개 공공기관과 충남연구원 산하 5개 센터* 운영비(14억 2,984만원)는 39억 3,083만원임

* 마을만들기지원센터, 경제동향분석센터, 농업6차산업센터, 도시재생지원센터, 경제교육센터

- ('24년) 통합운영비는 43억 98만원으로 3억 7,015만원 증가

□ 주요 증가 사유는

- 이전지원비 1억 1,880만원과 내포사무실 임차료 및 관리비 3억 4,300만원 등이 증가함.
- 내년부터는
 - 기관장 1명 감축에 따른 인건비와 공용차량 임차 등 1억 3,500만원과
 - 동일 건물 입주에 따른 임차료 및 관리비 절감 2억 9,000만원,
 - 기관별 존재하던 업무지원시스템과 홈페이지 및 보안서버 유지관리비 연 3,400만원 등 매년 약 4억 5,900만원의 운영비 절감 효과가 있을 것임.
- 앞으로, 중복된 지원조직 및 인력 개편을 추진하고 통합에 따른 경영 효율화가 극대화 되도록 노력하겠음.

* (現 중복 지원부서) 경영전략실 경영기획팀(4명) / 일자리정책실 경영기획팀(7명)

20 소상공인 디지털 마케팅 지원사업, 가업승계 지원사업 증액 이유와 성과, 새로 신설되는 사업의 필요성과 구체적인 사업 내용

〈전문위원 검토의견〉

- '23년 소상공인 성장지원사업의 성과와 '24년도에 신규 편성되는 기업가형 소상공인 육성지원 사업 및 소상공인 디지털 전환 지원 사업의 필요성과 구체적인 사업 내용 등에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 소상공인 성장지원사업은

- 가업승계 지원사업 및 디지털 마케팅 지원사업 2개 세부사업으로

① 가업승계 지원사업은

- 충남도 대표 소상공인 5업체를 선정*, 업체당 경영지원금 800만원 지원
- * 10년 이상, 2대째 이상 사업 영위중인 소상공인 선정
- 「충청남도 가업승계 명칭 공모전」을 통해 도민 공감대 형성과 가업승계 브랜딩 사업의 발판을 마련

② 디지털 마케팅 지원사업은

- 온라인 플랫폼 진출 및 활성화를 위해 검색광고, 쇼핑몰 노출광고 등 마케팅 비용 지원(소상공인 200업체*)
- * (진출 단계) 100업체, 최대 100만원 지원/(활성화 단계) 100업체, 최대 300만원 지원

□ '24년 신규 편성되는 “기업가형 소상공인 육성지원 사업”은

- 소상공인의 시장환경 대응력 강화 및 도내 상권을 견인할 유망 소상공인을 육성하기 위한 사업으로, 총 3개의 세부사업으로 구성

① 제조(밀키트) 사업화 지원사업

- 밀키트 레시피 개발, 브랜딩 등을 위한 밀키트 제조 업체 자금지원(5업체 / 최대 3,000만원)

② 가업승계 지원 및 브랜딩 사업

- 신규 가업승계 업체 경영지원금 지원(5업체, 1천만원), 既 가업승계 업체에 청년 서포터즈* 지원(88업체 中 45업체 재인증)

* SNS 활동을 통한 가업승계 업체 홍보(ex. 페이스북, 유튜브 쇼츠 등)

③ 소상공인 인증지원사업

- 글로벌 인증 5업체, 국내 인증 50업체를 선정하여 사업추진에 필요한 각종 인증 사업비* 지원(3억)

* (글로벌 인증) 최대 1,000만원(자부담 50%), (국내 인증) 최대 500만원(자부담 50%)

□ '24년 신규 편성되는 “소상공인 디지털 전환 지원 사업”은

- 디지털 역량강화 및 온라인 판매경로 발굴을 통한 소상공인 경쟁력 강화를 위한 사업으로, 총 2개의 세부사업으로 구성

① 소상공인 온라인 시장 진출·활성화 지원사업

- 온라인 플랫폼 진출 및 활성화를 위한 찾아가는 현장교육 추진, 마케팅 비용 지원(200업체*)

* (진출 단계) 100업체, 최대 200만원 지원/(활성화 단계) 100업체, 최대 300만원 지원

② 소상공인 라이브커머스 지원사업

- 라이브커머스 교육* 및 방송 지원(30업체)

* 직접 라이브커머스를 기획·송출할 수 있도록 전문가 멘토링 지원·교육

21 소상공인 희망 재기사업 '23년도 지원 성과

〈전문위원 검토의견〉

- 소상공인의 경영 진단을 통한 맞춤형 경영개선을 추진하여 경영 정상화 및 재기 도약을 지원하고자 하는 사업으로 '23년도 공공기관 위탁으로 8억 9,000만원이 편성되어 추진되던 사업에 2억 5,000만원을 증액하여 출연하려는 것임
- '23년도 지원 성과에 대한 설명 필요

〈답 변〉

□ '23년도 소상공인 희망 재기사업 (희망리턴패키지)은

- 중소벤처기업부(소상공인시장진흥공단) “희망리턴패키지 경영개선 지원사업”과 연계 추진
- 도비 8억 9,000만원을 1회 추경에 편성하여 49업체에 경영개선 사업화 자금 추가 지원, 경영위기 소상공인 수혜대상을 확대
- * (확대 추진) 61업체(국비) + 49업체(도비) → 110업체 지원

□ 총 사업비는 40억 1,300만원으로

- 국비 15억 1,800만원, 도비 8억 9,000만원, 자부담 16억 500만원임

□ '23년도 지원 성과 : 475업체 지원(예정 포함)

- (경영진단) 전문가 방문을 통한 경영진단 194업체
- (경영개선 교육) 경영안정화 및 심리·정신건강 교육 61업체
- * 집합교육(6.20.~6.22.) 및 온라인 병행 실시
- (경영개선 사업화) 110업체* 자금지원 추진중(~11월)
- * (금액별) 2천만원(28업체), 1천5백만원(45업체), 1천만원(37업체)
- (연계지원) 사업화 자금지원 후속 사업* 110업체 추진예정(9~11월)
- * (연계지원 사업) 온·오프라인 판로, 글로벌화, IP지원

22 충남 경제인 아카데미 참석자 수, 애로사항 발굴 등 운영 성과

〈전문위원 검토의견〉

- '23년도 아카데미 운영 횟수는 10회로 아카데미 참석자 수, 애로 사항 발굴 등 운영 성과에 대한 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 충남경제인 아카데미 운영 지원사업은

- 미래변화에 선제적·능동적 대응하고 지역기업의 어려움 해소를 위해 도내 기업인 간담회 및 경영 이슈별 특강 등 기업인 네트워크를 구축하는 사업으로

□ 금년도 상반기 주요성과로는

- 보령, 아산, 청양, 천안 등에서 개최하여 재무관리, 기업비전 및 전략수립, 정책간담회 등에 230명이 참여하였으며,
- 각 아카데미별 자체 만족도 조사 결과 평균 4.9점(5점 만점)으로 기업인들의 선호도가 가장 높아 지속 지원 필요

□ 문제점 및 애로사항으로는

- 기업인들이 국내 최고 강사진 초청 경영능력 향상 교육을 통한 기업의 성장과 발전을 도모하고 지역경제 발전에 이바지하기 위한 아카데미 운영을 요구하여 왔으나, 예산 규모 등 수요 반영에 어려움이 있었음

□ '24년 추진방안은

- 도내 기업인들의 경영능력 향상 및 양질의 정보 공유, ESG 경영, 탄소중립, 외국인 인력관리 등 미래 변화에 선제적으로 대응할 수 있도록 도내 경제인 아카데미를 확대 지원코자 함

23 창업보육센터 그동안 운영실적, 등급 방식 및 절차

<전문위원 검토의견>

- 창업보육센터 운영비는 전년도 운영실적 평가에 따라 등급별 차등 지급되는데, 그동안 운영 실적, 등급 평가 방식 및 절차 등에 대한 구체적인 설명이 필요함.

<답변>

□ 창업보육센터 및 기업지원 사업은

- 도내 (예비)창업기업의 안정적인 사업 수행 공간 제공 및 창업지원 프로그램 지원을 통해 창업을 촉진하여 경제 활성화를 도모하는 사업
- 운영실적은 2023년 상반기 기준 349개 기업 입주, 67,375백만원 매출, 각종 지식재산권 163개 성과를 달성 ※ 세부실적 후단 첨부
- 창업보육센터의 운영비는 전년도 실적을 평가하여, 4등급(S,A,B,C)으로 구분하여 등급에 따라 차등 지원(입주기업 고용인원, 매출액 등 평가)
- 평가절차는 충남도 정량평가(50%) 및 중기부 평가(50%)를 합산한 최종결과로 등급 결정
 - 충남도 실적평가 : 충남도 담당자 1인 + 충남TP 실무자 1인 실적증빙 현장검증
 - 중기부 실적평가 : 각 보육센터별 개별평가(중기부 산하 한국창업보육협회 주관 평가)

< 등급별 사업화 지원금액 >

구분	계	S등급	A등급	B등급	C등급	제외*
보육센터 수(개)	15	3	4	4	3	1
지원단가(백만원)	-	51.5	41	33	16.5	0
지원금액(백만원)	500	154.5	164	132	49.5	0

- 참고로, 등급별 사업화 지원금의 70% 이상을 입주기업 사업화 지원비로 집행, 운영비 대부분을 기업지원에 사용하여 도내 유망 창업기업을 발굴하여 육성하고 있음

참 고

충남 창업보육센터 운영 실적('23. 6.기준)

센터명	특화 분야	매니저(명)		보육실 (개)	입주 기업 (개)	고용 인원 (명)	매출액 (백만원)	지식재산권(개)						
		정규	비정규					합계	벤처 인증	이노 비즈 인증	경영 인증	기타 인증	출원	등록
합계	15개	30	13	527	349	1,143	67,375	163	15	1	6	43	48	50
건양대	식음료 환 경	2	0	50	35	57	627	14	0	0	0	2	4	8
공주대	농공상 용 합	3	1	40	29	108	5,295	24	6	0	0	9	6	3
남서울 대	디지털 미디어	2	1	52	36	102	5,972	18	1	0	1	4	9	3
단국대	생명공학	2	1	20	15	43	1,691	12	0	0	0	5	4	3
백석대	정보통신	0	2	15	15	33	2,837	8	0	0	0	6	1	1
백석 문화대	디자인 ICT	0	2	27	22	72	8,736	8	2	0	0	3	0	3
상명대	지식기반 서비스	1	0	16	15	26	2,959	20	1	0	0	1	9	9
선문대	반도체 디스플레이	1	1	33	22	99	4,176	8	0	0	1	1	2	4
순천향 대	BT, IT	2	1	62	32	103	7,068	15	3	1	2	6	0	3
신성대	기계부품 소재	2	0	16	11	42	4,020	10	2	0	1	3	3	1
중부대	웰니스 바이오	1	1	21	10	34	1,285	4	0	0	0	0	3	1
청운대	지식기반 서비스	2	0	50	23	55	1,810	1	0	0	1	0	0	0
한국기 술교육 대	기계 장비제조	5	1	24	22	72	13,922	7	0	0	0	2	3	2
한서대	항공, 해양	4	1	56	32	89	2,874	4	0	0	0	1	3	0
호서대	반도체 디스플레이	3	1	45	30	208	4,103	10	0	0	0	0	1	9

24 충남 창조경제혁신센터 사업별 구체적 내용과 운영 성과

〈전문위원 검토의견〉

- 2024년 충남 창조경제혁신센터의 사업별 구체적 내용과 실질적인 운영 성과에 대한 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 충남창조경제혁신센터 사업별 구체적 내용

1. 지역특화분야 기술창업 지원사업('22~계속)
 - 사업비: 1.5억원
 - 사업량: 17개사(창업기업 공공기술이전 지원 13건, 탄소중립 분야 대중견기업 협업할 기술창업가 4개사 실증자금지원)
 - '23년 기술이전 6건, 대중견 협업 3개사 선정 실증지원 중
2. 충남엔젤 및 벤처투자 생태계 구축 ('20~ 계속)
 - 사업비: 0.7억원
 - 충남에 엔젤(개인투자)조합 결성하고, 민간과 협력하여 벤처 투자 조성 및 우수 창업기업 발굴을 위한 협업 사업 운영
 - 개인엔젤투자조합 2건(5.6억)결성완료('22), 충청권엔젤허브개인투자조합(50억 규모) 결성 완료('21)
3. 글로벌 익스프레스 사업 ('22~, 계속)
 - 사업비: 0.8억원
 - 사업량 : 5개사
 - R&D 역량이 있고, 해외진출을 희망하는 창업기업을 선발, 육성하고, 해외 파트너와 함께 현지 시장진입을 지원

* 현지 전시참여, 현지 투자 IR, 현지 교육 및 컨설팅, 네트워크 등 포함

4. 넥스트 로컬 창업지원 ('23~)

- 사업비: 1억원
- 사업량 : 10개사
- 충남 시군의 문화, 역사, 지역자원 등 로컬아이템을 활용한 식음료 등 지역의 가치에 기반한 창업가를 발굴, 교육 및 육성

5. 충남형 TIPS 발굴 및 육성(신규)

- 사업비: 3.5억원
- 사업량 : 24개사
- 충남 기술창업기업의 TIPS 선정을 위한 집중 육성 사업으로, 실증화 지원대상 4개사(대중견기업연계*)를 포함한 틱스 후보 창업기업 20개사 발굴, 사업화 지원

* '24년 SK계열과 개방형 혁신사업으로 충남창업기업 발굴예정

* TIPS : 유망 기술 창업기업을 육성하는 민간주도형 기술창업 투자 지원프로그램

□ 충남창조경제혁신센터 운영성과

- 충남창조경제혁신센터는 2015년 개소 이래로 1,763개 창업기업 보육, 2,478명 일자리 창출, 1,382억 투자 유치 등의 성과를 달성하여 지역 창업생태계 활성화에 기여
- 특히, 지난해 4월 중기부의 민간주도 투자지원사업인 TIPS의 운용사에 선정됨. 4+2년 동안 도내 50개사 이상 민간투자 실행, 300억 이상 창업기업 사업화 자금 국비 유치 추진
- 앞으로 15개 시군 연계 확대를 통한 지역기반 창업기업 발굴 및 육성 노력하여 창업생태계 활성화

- 홍성 복합문화창고 잇슈창고 7개 입주완료
- 보령 만세청년창업지원사업 21개사 선발 완료
- 공주 청년 신규창업발굴육성사업 추진('23.5. 수탁 추진 중)
- 충남도립대 청년창업가 육성사업 추진(컨설팅 및 기업지원 3건 등)

25 우리 출연기관이 아닌 타 기관에 출연한 이유

〈전문위원 검토의견〉

- 17개 기관에 도비 681억 6,549원을 출연하였는데 우리도 출연 기관이 아닌 (재)한국자동차연구원, (재)연구개발특구진흥재단, 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원, 한국바이오특화센터협의회, (재)한국건설생활환경시험연구원 등 타기관에 출연한 이유에 대한 적절한 설명이 필요함. 충청남도 출자·출연 기관이 해당사업들을 수행할 수 있도록 이에 대한 개선방안을 마련할 필요가 있음.

〈 답 변 〉

□ 2024년도 산업경제실 출연계획안 17개 기관, 78개 사업 중

- 우리도 출연기관이 아닌 타기관 출연은 7개 기관, 14개 사업

* (7개 기관) 한국자동차연구원, 연구개발특구진흥재단, 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원, 한국바이오특화센터협의회, 한국건설생활환경시험연구원, 충남창조경제혁신센터

□ 우리도 출연기관이 아닌 타기관에 출연한 이유

- ① 주력 및 신산업분야 등 추진 사업별 특화된 기관으로, 전문 연구인력, 실증 및 상용화 장비·시설 등 보유, 사업 수행실적 다수
 - (한국자동차연구원) 국내 유일의 자동차 관련 생산기술연구소로 국내 자동차(친환경차 포함) 분야에서 가장 우수한 연구인력* 보유
 - * (근무인력) 557명 중 박사 124명, 석사 222명, 학사 211명으로 구성
 - (한국생산기술연구원) ‘디지털 헬스케어 연구 전담부서(26명)’에서 스파시설용 웨어러블 디바이스 및 서비스 기술에 특화된 기관임
 - (한국산업기술시험원) 국내 유일의 종합시험평가기관으로 사업 추진에 필요한 시험인증 노하우가 축적되어 있고, 기술혁신성과물의 시험평가 및 이를 위한 기술개발 등을 효율적으로 지원 가능

- (한국바이오특화센터협의회) 바이오분야 인력 양성교육을 전문적으로 수행하는 산업부 인가 비영리사단법인으로, 기업맞춤형 교육 제공 역량 및 인프라 보유
- (한국건설생활환경연구원) 광범위한 기술*에 대한 연구개발 진행, 정부부처(산자부, 중기부 등)로부터 공인시험검사기관 및 전문인력 양성기관으로 지정되어 원스톱 기업 지원 가능
- * (연구개발 분야) 모빌리티, 배터리, 바이오, 건설·환경기술, 부품소재 등

② 우리도 내 출연기관 소재

- 천안에 한국자동차연구원, 한국생산기술연구원 본원이 소재하고,
- 한국산업기술시험원은 분원급인 '바이오·의료종합지원센터'를 2025년 상반기 개소 예정

③ 출연 관련 근거법령 및 협약 등에 따라 기관 지정

- (연구개발특구진흥재단) 강소연구개발특구는 과기부에서 지정, 연구개발특구진흥재단에서 관리하도록 「연구개발특구법」에 명시
- * 연구개발 특구법 제12조·제46조·제48조, 강소연구개발특구의 지정 등에 관한 세부고시 제9조에 따른 협약에 근거 출연금 지급
- (충남창조경제혁신센터) 지역 창업생태계 활성화를 목적으로 「중소기업창업지원법」에 지자체별 설립 및 출연 근거 명시
- * 중소기업창업지원법 제52조(지역창업전담기관 지정)

□ 향후 사업 주관기관 선정 시,

- 도 출자·출연기관을 주관기관으로 우선 고려하고
- 도 출연기관, 도내 대학 등을 참여기관으로 컨소시엄을 구성하는 등 더욱 세심히 살펴 보겠음

**충청남도 사회적경제기업 유통·판로
지원사무의 공공기관 위탁 동의안**

26 사업별 구체적 내용 및 기업 선정 기준

〈전문위원 검토의견〉

- 세부 사업간 중복수혜를 방지하기 위해 철저한 관리가 필요해 보이며, 사업별 구체적 내용 및 기업 선정 기준 등에 대한 세부적인 설명이 필요함.

〈 답 변 〉

□ 중복 수혜 방지를 위해

- 연도별로 기업 지원 현황을 관리하여 최대한 많은 기업들이 혜택을 볼 수 있도록 추진 하겠음

□ 사업별 기업 선정 기준은

- 우선 공개모집을 통해 지원 희망 기업을 모집하고,
평가지표를 마련하여 지원할 기업을 최종 선정할 계획임
 - 평가지표는 기업의 사회적가치 활동 정도, 제품의 특성,
신생 기업 우선 지원 등을 종합적으로 고려하여 지원할 예정임

□ 사업별 구체적인 내용은

① 사회적 경제 소셜 플랫폼 입점지원 사업은

- 온라인 쇼핑몰(위메프 등)과 유튜브라이브, 라이브커머스 등을 통해 기업의 제품을 판매하고

② 사회적경제 온·오프라인 판매전은

- 온라인과 오프라인 상 사회적경제기업 제품 판매 기획전을 통해 할인쿠폰 발행 등 제품 판매 촉진을 유도하는 사업임

③ 대형 유통망 구매상담 및 공공구매 박람회는

- 사회적경제기업이 대형유통사(백화점 등) 또는 공공기관에 제품을 판매할 수 있도록 새 판로처를 확보하는 사업임

⇒ 사업 성과 분석을 통하여 다음연도에 피드백 및 신규 사업을 발굴하는 등 지속적이고 효과성 있도록 만전을 기하겠음

충남 광역외국인노동자센터 민간위탁 동의안

27 그동안 쉼터 운영의 문제점과 개선방안, 장기 미취업 노동자 발생 시 대책 등과 쉼터 현황

〈전문위원 검토의견〉

- 4회차 위탁 추진인 만큼 그동안 쉼터 운영의 문제점과 개선방안, 장기 미취업 노동자 발생시 대책 등에 대한 설명과 쉼터 현황에 대한 전반적인 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 충남 광역 외국인노동자 쉼터는

- 고용허가제 취업비자(E-9)를 소지하였으나, 일시적 실직상태로 재취업을 희망하는 도내 외국인노동자들의 안정적인 구직활동 지원 및 권익보호를 위해,
 - '17. 4월 천안시 백석동에 6개실 36명 정원으로 개소하여 민간위탁 운영 중이며,
 - 숙식제공과 더불어 한국어·정보화·산업안전교육, 건강검진, 동아리활동, 한국문화체험 등을 지원하고 있음
- ※ ('23년 운영실적) 입소자 389명, 퇴소자 354명, 일평균 37.5명 지원

□ 그 동안 쉼터운영의 문제점 및 개선방안

- 이용자수 증가에 따라, 상근직원 1명으로 안정적인 쉼터 운영 및 관리에 어려움이 있었으나,
 - 시간제근로자 추가 운영을 통해 개선하고 있음 ※ ('22년) 1명, ('23년) 2명
- 이용자 수 증가 및 물가인상 등으로 수용비 지출이 증가*하여, 37,500천원 예산증액 필요 ※ ('23년) 212,500천원 → ('24년) 250,000천원
- * 36명(6명/1실, 6실) → 42명(7명/1실, 6실) 확대운영에 따른 부식비, 공공요금 등

□ 외국인고용허가제에 의해 장기 미취업 노동자는 발생하지 않음

- 쉼터를 이용하는 이주노동자는 비전문취업(E-9)비자 소지자로 실직후 90일 이내 재취업 의무
 - 고용노동부로부터 취업기간 연장 승인을 받는 등 특별한 사유가 없으면, 90일 이후 퇴소 조치하고 있음*

* '23년 외국인노동자 개인별 평균 거주기간 18.3일

□ 외국인노동자센터 현황

- (위 치) 충남 천안시 노태산로 21(백석동)
- (운영주체) (사)기빙트리 천사운동본부
- (센터개소) '17. 4. 18. ~
- (시설규모) 면적 447.5㎡, 6개실(여성1, 남성 5), 수용정원 36명

층별	면적(㎡)	호실수	기타시설	비고
계	447.5	6		
1층	203.4	1(여성)	식당, 사무실, 교육상담실, 숙직실, 화장실	
2층	236.3	5(남성)	로비(헬스기구)	
옥탑층	7.8	-	계단실	

□ 연도별 예산 및 운영실적

구분		계	2021	2022	2023 (7월 말 기준)
사업비 (천원)	예산액	592,500	190,000	190,000	212,500
	집행액	539,375	190,000	190,000	159,375
운영실적 (명, 일, 건, 회)	입소자*	1,571명	557명	625명	389명
	평균거주	20.7일	24.3일	19.6일	18.3일
	고충상담	951건	370건	368건	213건
	한국어교육	233건	94회	86회	53회
	정보화교육	90건	35회	33회	22회
	안전교육	47건	18회	14회	15회
	기타교육 (환경, 세무, 성폭력)	3회	2회	1회	-
	문화체험	14회	4회	8회	2회
	동아리활동	18회	10회	4회	4회
	주민활동	4회	2회	1회	1회
	센터홍보(견학)	5회	3회	1회	1회

* 국가별 이용현황(입소자)

연도	계	국가별(단위 : 명)									
		네팔	태국	인도 네시아	키르 가스탄	스리 랑카	캄보 디아	필리핀	베트남	미얀마	방글 라데시
계	1,571	797	49	6	4	228	329	4	33	119	2
2023	389	169	16	2	-	92	64	1	26	19	-
2022	625	333	14	1	-	86	147	2	3	39	-
2021	557	295	19	3	4	50	118	1	4	61	2

**충청남도 기업육성자금 지원업무의 공공기관
위탁 동의안**

28 그동안의 자금 지급 현황, 자금 지원업체 성과분석

〈전문위원 검토의견〉

- 중소기업 자금 지원 사업은 매년 수행되는 사업이므로 그동안의 자금 지급 현황, 자금 지원 업체 성과분석 등에 대한 설명이 필요함

〈 답 변 〉

□ 자금 지급현황은

- 창업자금, 경쟁력 강화자금, 제조업 경영 안정자금 등 8개 분야에 기업육성 자금을 지원하는 사업으로
 - 코로나 19 여파와 고금리, 고물가 등 경제 상황 악화로
 - '21년 722개 기업 2,960억원, '22년 827개 기업 3,719억원 등
 - 지원 기업과 규모를 확대하고 있음
- '23년도 8월말까지 지원실적은 682개 기업 3,214억원임.

□ 성과분석 결과는

- 매년 12월에 시행하며 당해연도에 자금을 지원받은 기업을 대상으로 조사를 실시하고 있음
 - 주요 성과분석 조사내용은 자금지원 전후의 매출액 및 고용인원도 증가한 것으로 나타나고 있음
 - 업체별 평균 매출액은 '20년 132백만원, '21년 987백만원 '22년 3,677백만원 등 지속적으로 증가하고 있음
 - 업체별 고용인원도 점차 증가 추세에 있음