kidp 한국디자인진흥원

디자인 주도의 지속가능형 지역균형발전모델 및 정책사업화 연구

- 최종보고서 -

2021. 10

CREACTIVE

디자인 주도의 지속가능형 지역균형발전모델 및 정책사업화 연구

2021.10.

크리액티브(주)

※ 한국디자인진흥원의 승인 없이 본 보고서의 무단전재나 복제를 금하며, 인용하실 때는 반드시 한국디자인진흥원, 「디자인 주도의 지속가능형 지역균형발전모델 및 정책사업화 연구 보고서」라고 밝혀주시기 바랍니다. 또한 본 보고서는 한국디자인진흥원에서 추진한 "디자인정책연구 사업"의 연구결과로서 보고서의 내용은 연구책임자의 견해이며, 한국디자인진흥원의 공식입장과는 다를 수 있습니다.

제출문

한국디자인진흥원장 귀하

본 보고서를「디자인 주도의 지속가능형 지역균형발전모델 및 정책사업화 연구」의 최종 보고서로 제출합니다.

2021.10.31.

■ **연구주관기관** : 한국디자인진흥원

■ **연구수행기관** : 크리액티브(주)

■ **연구참여자**

사업총괄 김선하 크리액티브(주)
책임연구원 장영태 크리액티브(주)
주임연구원 최혜주 크리액티브(주)

요 약 문

요 약 문
목 차

Ⅰ 추진배경 및 필요성 1

Ⅱ 시사점 종합 및 연구추진방향 5

1. 시사점 종합 ····· 5
2. 연구추진방향 ····· 7

Ⅲ 기존사업 참여방안 9

1. 검토방향 ····· 9
2. 연계방안 ····· 10

Ⅳ 신규 사업방안 14

Ⅰ 추진배경 및 필요성

◇ 지역 경제·산업 환경의 변화

○ **(지역경제 침체)** 지역주력산업의 장기 침체 및 지역경제 성장 둔화로 포스트코로나 시대 지역경제 활성화가 시급

* 비수도권의 제조업 출하액·부가가치 비중은 '11년을 정점으로 지속 하락('21.4, 균형위)
* 지역의 기존 주력산업에 대한 수요가 급격히 하락함에 따라 지역경제의 성장이 둔화[1)]

○ **(4차산업혁명의 본격적 대두)** 4차산업 대응 관점의 지역 산업발전 역량의 취약성이 심화되고 있어, 신성장산업의 출현이 가속화되는 상황에서 지역산업구조 변환 등 대응이 요구

* COVID-19로 지역 인구유출 심화: ('20년 전입지기준 순인구이동, 통계청) 수도권 87.8, 충청권 -6.1, 대경권 - 33.8, 동남권 - 44.6, 호남권 - 24.3, 강원제주권 8.8
* (격차) 수도권-비수도권 지역총생산(GRDP) 격차 확대 : ('10) △1.3%p → ('19) 4.1%p

◇ 지역산업 및 경제 활성화를 위한 정부의 노력

○ **(국가균형발전 5개년계획('18~'22)*)** 시도별 계획의 전략성 강화, 지역발전투자협약제도 등 **지역의 자율성과 책임성 제고 방향**으로 **추진**

○ **(지역균형 뉴딜, '20.10)** 한국판 뉴딜 정책*의 성공과 지역 확산을 위해 **지역특성**에 맞는 **양질**의 **창의적 사업**을 **발굴, 지원 · 확산**하고자 추진

* (한국판 뉴딜) 디지털·그린·휴먼뉴딜을 통해 선도형경제, 저탄소경제, 포용사회로 도약하고자 하는 국가발전전략('20.7, '21.7)
** 한국판 뉴딜 지역사업 신속 추진, 지자체 주도형 사업 확산 지원, 공공기관 선도형 사업 추진

○ **(초광역협력 지원전략, '21.10)** 지역 주도의 **연계 · 협력**을 통해 **단일 행정구역을 넘어 超광역적 정책 · 행정수요에 대응**하여 **지역의 경쟁력 제고**

* (기반구축) 초광역협력 지원기반 구축, 협력단계별 차등 지원, (공간) 단일 경제·생활권 조성을 위한 지원 확대, (산업) 초광역협력 전략산업 육성, (사람) 지역대학 혁신 및 교육·일자리·정주여건 연계, 초광역 선순환체계 구축

---

1) 기조적인 지역경제의 성장 둔화는 인구 고령화, 여성경제활동인구의 경제활동참가 확대, IT기술 확대에 따른 신규 수요 감소, 기술진보 및 플랫폼 경제 등으로 인한 기존 주력산업에 대한 전세계적 수요 감소 등에 기인(Lawrence H. Summers(2020), "Accepting the Reality of Secular Stagnation", IMF FINANCE & DEVELOPMENT Point of view)

◇ 해외는 지역 주도성에 기반한 지역경제발전, 초광역·초국가 협력, 미래사회대응 방향으로 접근

○ **(지역 주도의 기획 강화)** EU, 영국 등은 지역주도의 자생적 생태계 구축을 위해 **장소 기반**(place-based)**의 지역정책**에 재원을 배분

* (EU : 스마트 전문화전략, RIS3) EC는 지역별 특정 사회·경제적 도전 과제를 기반으로 지역 주도의 문제해결이 가능한 전략을 수립하게 하고, EU의 재원을 배분

○ **(초광역·초국가간 협력 강화)** 고령화, 복지 등 공통의 이니셔티브 해결을 위해 국경, 도시를 초월한 경제·산업·사회적 협력권 구축을 강화

* (일본 : 국토그랜드디자인 2050) 도시집중화 해소 및 지역균형발전을 위해 지방 중심의 3대 초광역 거대도시권역 형성 구상
* (미국 : 초광역 경제권) 지리·경제적으로 연계된 대규모 초광역권(Mega-region)을 10개로 구성하고 지역 특성을 중심으로 노동시장 공유, 협력 인프라 구축
* (일본-스웨덴 : 국제연계형) 공통의 사회문제(초고령사회·복지 등)를 해결하기 위한 국제연계형 리빙랩 인프라 구축·교차 실증 및 유럽, 아시아 시장 진출 추진

○ **(지역산업의 친환경, 디지털 전환 추진)** 지역주도의 산업 육성, **기후중립**과 **디지털 전환 추진**, **탈탄소·친환경** 인프라 투자 등 **도시재생 방식**으로 접근

* (미국) 탈탄소화, 청정에너지 산업 확대, 친환경 인프라(도로, 수자원, 전기·통신망 등) 투자 확대, ESG 투자 활성화를 추진
* (EU : 유럽그린딜, 유럽신산업전략) 기후중립과 디지털 리더십을 위해 유럽 산업의 녹색·디지털 동시 전환을 유도하는 산업정책 추진
* (스웨덴 : 내일의 도시개발, City of Tomorrow) 조선업 쇠퇴·항구 도시에서 바이오·IT·재생 에너지 산업을 중점으로 산업 구조 전환

○ **(지속가능한 지역·미래사회 설계)** 탈탄소, 기후변화, ESG 등 미래 사회 대응을 위해 **디자인**을 **혁신수단**으로서 접근하여, 지속가능한 **미래 시나리오 설계·지역사회 솔루션 도출** 방식으로 추진

* (미국 : 코넬대 리빙랩) 기후변화 완화·적응을 위해 디자인 씽킹(Design Thinking) 기반의 작업환경·주거·교육·보건시설 등의 환경 개선을 위한 리빙랩 구현
* (영국 : 코번트리 시티랩) 지역활성화 및 도시계획을 위해 시의회, 시민, 대학의 시티랩을 구성 및 사회문제의 경우 시민이 직접 공공서비스 디자인
* (스웨덴-노르웨이 : 에코인사이드2) 국가 간 기존 공유·협력하고 있던 분야(신재생에너지 전력인증 공동시장)를 중심으로 지속가능한 녹색발전의 리빙랩 추진

◇ 혁신과 문제해결의 수단으로서의 디자인 역할 강화가 요구

□ **(혁신의 수단) 산업융합의 촉매**로 디자인은 기술-제품-서비스 등을 서로 연결함으로써 **새로운 가치를 창출**하는 **산업의 연결자** 역할 수행

○ **4차 산업혁명**의 핵심은 기술이지만, **기술을 사용할 인간과의 연결**은 **디자인**이 결정적인 역할을 수행할 것으로 전망

* 글로벌 생활가전 업체, **다이슨**은 '디자인과 기술은 하나다'라는 모토 아래, **디자인팀과 엔지니어링팀을 통합**하여 운영함으로써 시너지 제고

□ **(문제해결의 수단)** 디자인씽킹을 통해 **미래사회 대응**을 위한 **공공**의 **가치**를 **창출**하는 **혁신과 문제해결 수단으로 역할 진화**

○ 디자인을 혁신과 문제해결의 수단으로 정책에 적용하여 효과를 창출

○ **(국내)** 공공디자인, 안전디자인, 도시재생사업 등 사회·공적 영역에서 디자인을 활용하는 방향으로 추진되기 시작

* 산업통상자원부 : Style Tech 산업육성 (디자인산업진흥)
행정안전부 정부혁신정책 : 국민디자인단 운영
국토교통부 도시재생뉴딜 : 주민참여프로젝트 사업 (디자인지원기구)

○ **(해외)** 지역사회 문제해결, 지속가능한 도시 설계를 위해 디자인 주도하에 다주체가 참여하여, 문제예측, 시나리오 개발, 시뮬레이션 및 평가, 개선·적용할 수 있도록 지역혁신정책을 추진

* (덴마크 : 덴마크 디자인센터) 덴마크 디자인 센터(DDC)가 지속가능한 도시 문제해결 및 설계를 위해 기업, 시민, 공공기관이 참여하여 디자인 주도의 아이디어·과제 도출, 실험공간 제공, 프로토타입을 통한 미래 시나리오를 공동 설계

* (호주 : Future Self and Design 리빙랩) 스윈번 대학 내 '디자인 혁신센터' 주도의 장애 요양 시설 종사자의 업무환경 개선 시나리오 구축 및 VR 교육을 위한 리빙랩 프로젝트

* (네덜란드 : 책임감있는 스마트시티 프로젝트) 민간기업인 디자인 혁신 그룹(DIG), Twente·Utrecht 대학이 지역사회 문제해결을 위해 인간 중심의 디자인 및 시나리오 기반 설계, 미래 도시 건설 등에 협력 추진

◇ 지역경제 활성화를 위해 디자인 주도의 국가균형발전의 새로운 대안 제시 필요

□ 지역경제 활성화를 위해 지속가능한 자생력 확보 정책이 필요

○ 4차 산업혁명으로 인한 기존 산업체계 재편 흐름에 부응하여, **지속가능성** 및 **지역 자생력 확보 중심**의 **정책**으로 **변화**가 요구

○ **국내 지역혁신정책**은 중앙 주도 접근법의 한계 극복을 위해 지역 주도의 산업육성 · 혁신 생태계 구축 등 **자립적 혁신성장 견인에 주력**

- 인프라의 신설보다는, **지속가능성**을 위해 **旣구축**된 **인프라**의 **개선 · 첨단화 · 활성화**로 **전환**되는 **정책방향**에 대한 **반영**이 **필요**

○ **지역사회문제 대응**을 위해서는 **기능별**로 행정구역을 넘어서는 **공동문제 해결**, **융복합 네트워크**를 통해 **지속가능한 추진체계 마련**이 필요

□ 디자인 씽킹에 기반한 새로운 관점의 지역균형발전 정책이 필요

○ 디자인은 **수요자 관점**의 **창의적 아이디어 접목** 등 **포스트코로나 및 미래사회 대응**, 국가균형발전을 위해 활용가치가 큰 영역

○ **지역경제 활성화**를 위해 **지역산업과 디자인 연계**를 통해 수요자 관점의 **지역가치를 창출하는 혁신 모멘텀**을 위해 국내 유일의 산업디자인 진흥을 지원하는 한국디자인진흥원을 통한 지원정책 마련이 필요

○ **지역 주도**의 **기획과 자율성을 강조하는 지역균형정책 체계하에서는** 지역 특성을 잘 이해하고 있는 **지역디자인센터** 등 지역별 디자인기관이 지자체와의 적극적인 협력 활동을 통한 기회 발굴이 중요

- 지자체와의 긴밀한 네트워크 구성, 지역 혁신체계로의 편입을 통해 지역 주도의 사업 참여가 필요

- 지역별로 특화된 디자인 수요의 발굴, 기획, 사업 운영 등 실질적인 혁신의 실행자의 역할을 수행하는 지역 RDC의 적극적인 활동이 필요

Ⅱ 시사점 종합 및 연구추진방향

1. 시사점 종합

□ 전세계적으로 지역 주도성에 기반한 지역경제발전, 초광역·초국가 협력 강화 등 미래사회 대응 방향으로 정책이 추진되고 있으며, **디자인 씽킹에 기반한 새로운 관점의 지역균형 발전 정책이 필요**한 상황

○ 세계 각국은 지역의 자생적 성장동력 확보를 추구하며, 환경·안전·고령화 문제 및 지역 경제 분야에서 지역·국가간 광역협력권을 형성하여 공통의 이니셔티브 구축을 강화하고 있음

○ 국내에서도 지역산업 및 경제활성화를 위해 지역균형 뉴딜, 초광역 협력 등 지역경쟁력 확보를 위한 정부의 다양한 노력이 수행되고 있으나 지역경제 활성화에 다소 한계가 존재하는 것도 현실

○ 혁신과 문제해결의 수단으로서의 '디자인'의 역할을 강화함으로써, **디자인 주도의 국가균형발전의 새로운 대안 제시가 필요**

□ 현재 국내 지역 디자인 인프라는 충분히 구축되어 있음에도 불구, 기획, 성과관리 등 컨트롤타워 역할의 부재로 지역간 시너지가 다소 부족

○ 지역거점 RDC, 디자인융합대학원, 디자인 분야 재단법인 등 지역 디자인 인프라는 충분히 구축되어 있으나, 관리 주체가 불명확

○ 지역내, 지역간, 광역권 및 초광역권 네트워크 허브 및 컨트롤타워, 지역 디자인 인프라 기관들의 관리 역할을 할 수 있는 기관을 지정하여 지역간 시너지 창출 및 지역균형발전에 기여함이 필요

□ 지역 디자인인프라의 컨트롤타워 역할은 **한국디자인진흥원**(KIDP)이 가장 적합하며, 지역별 디자인주도 제조혁신센터를 통해 RDC를 아우르는 **지역 주도 사업기획, 지원 및 관리를 위한 지위 확보가 필요**

○ 균특회계의 특성상 지자체 및 지역주도의 발전이 이뤄질 수밖에 없는 구조임에도 불구하고, 법령상 KIDP의 지역 RDC에 대한 관리 권한이 부재하여 지역 간 연계, 사업 시너지 효과의 부족

○ 법률적 관리 권한 관점에서 KIDP가 전담기관으로써 지역별 '디자인주도 제조혁신센터'를 관리기관으로 활용하여 지역별로 산재되어 있는 디자인 사업을 일원화·집적화시킬 필요

- 디자인주도 제조혁신센터를 주도로 하는 사업 체계에서 지자체, 센터가 지역수요를 발굴하면, KIDP가 이를 평가·선정·지원, 성과관리 등 전반적인 관리체계 구축이 필요

- 디자인주도 제조혁신센터는 지역주력 산업·기업뿐 아니라, 공공·환경 디자인, 서비스 디자인 등 지역사회에 필요한 자원을 제공하며 지원 영역을 확대해나가야 함

□ 디자인 주도의 지역균형발전사업 추진을 위해서는 한국디자인진흥원의 **안정적인 예산확보가 필요**

○ 국가균형발전 5개년 계획의 특성상 지역 중심의 사업이 추진되어, 한국디자인진흥원의 참여 가능한 범위와 예산확보가 제한적인 상황

- 디자인주도의 지역균형발전사업 추진을 위해선 지역 RDC와의 협업, 제조혁신센터 및 지역사업을 지원할 수 있는 예산확보가 우선순위가 될 필요가 있음

○ 산업부 균특회계의 신사업 기획 시도와 병행하여 한국디자인진흥원이 민간투자 주도형 '펀드'의 설립 법인으로서 예산을 확보하여 주도적인 관리기관의 역할 추진 필요

2. 연구추진방향

1 지역의 자율적 혁신과 책임성을 강조하는 추세에 부합하여 지역주도의 자생적 생태계를 구축할 수 있는 방향으로 모색

○ 지역 주도의 기획 강화, 자발적 혁신과 책임성을 제고하는 상향식 지역발전정책 수립이 강화되는 방향성에 부합되도록 접근

- 중앙정부의 하향식 기획 및 예산배분이 아닌, 지자체의 상향식 기획에 대해 중앙정부에서 예산을 조정하는 체계로 운영하는 특성을 반영

○ 지역의 사회·경제·문화적 특색과 주력산업 등에 대해 중복사업 배제 등 자생적 성장동력을 확보하고자 지역균형발전정책 방향에 부합하도록 추진

○ 지역 주도의 지역경제발전, 공통의 문제해결 및 혁신을 위해 초광역 협력을 통해 지역의 자생적 생태계를 구축할 수 있는 방향으로 검토

2 지속가능한 미래사회설계, 산업 전환의 혁신수단인 디자인 주도의 소프트웨어적인 사업으로 발굴

○ 기존 지역균형발전정책의 한계로 지적되는 하드웨어적인 인프라 구축을 보완하는 방향과 함께, 디자인 주도의 소프트웨어적인 방향으로 추진

○ 디자인의 외관 중심의 기능에서 사회문제해결 및 혁신수단으로써 부가가치를 창출하는 역할에 집중하여, 디자인씽킹 기반의 지원사업으로 모색

○ 탄소중립, ESG, 그린뉴딜·디지털 전환, 초고령화 사회 등 미래사회 문제해결의 수단으로, 디자인 주도의 솔루션 도출 방식으로 접근

3 확보된 디자인 인프라 및 역량자원을 적극적으로 활용할 수 있는 방향으로 추진

○ 기구축된 **지역별 디자인공공기관, 대학, 디자인 전문인력** 등 활용, **시너지 효과**를 **극대화**하는 방향으로 모색

○ **기존 지역균형발전사업**에서 **한국디자인진흥원, 지역별디자인공공기관, 디자인전문기업** 등이 연계하여, 디자인 활용률을 높이고, **전체 디자인**(산업)**계**가 **발전**할 수 있는 **방향**으로 추진

○ 지역 RDC를 활용한 **디자인주도 지역균형발전 거버넌스**를 **구축, 연계**할 수 있는 **방향**으로 발굴

4 기존 사업과 연계하는 방향과 디자인 주도의 신규 추진사업으로 발굴

○ 旣구축된 지역사업 인프라를 활성화하고자 하는 균형위 정책방향에 부합하여, KIDP가 디자인주도의 인프라를 신설하여 추진체계를 확보하기보다는 **기존사업과의 연계·참여**하는 **방향으로 검토**

○ 균특회계 계정별 특성을 고려하여, **부처직접편성사업**인 **지역지원 계정**으로 **추진**할 수 있는 **사업**으로 **검토**

○ 지역균형발전측면에서 **지역디자인인프라**를 활용한 **디자인 분야 신규 사업**으로 **발굴**

Ⅲ 기존사업 참여방안

1. 검토 방향

○ **(대상사업)** 산업부의 사회적경제 혁신성장사업(R&D, 비R&D), 지역혁신클러스터 육성사업(R&D, 비R&D), 산학융합지구조성사업(R&D), 시스템산업거점기관지원사업(R&D)

* 산업부·중기부 지역지원계정 사업 중에서 투자·보조금 지급, 기관 지원 성격은 분석대상에서 제외

○ **(연계가능성 검토 방향)** ① 사전기획 과정(조직) 참여 연계가능성, ② 지역거점사업과 지역디자인 인프라와의 연계가능성, ③ R&D 지원에 디자인컨설팅 사전 필수화 단계 추가 가능성, ④ 인프라 구축 사업 중 디자인 지원 참여 가능성

[분석대상 사업 및 검토방향]

대상사업	세부내역	예산	연계가능성 검토방향
사회적경제 혁신성장 (`20~`22, 246.10억원)	(전체) 품목기획	-	• 지역디자인인프라, KIDP 본원에서 기획, 조정(심의)위원회에 참여 • 혁신타운 구축 시 디자인 인프라 연계 지원 가능성 검토
	① 사회적경제 혁신타운	타운당 3년, 140억	
	② 기술사업화 프로그램 패키지 지원	과제당 3.5억	• 지역 디자인인프라가 사업운영 주체로 참여 방안 검토
	③ 사회적경제기업간 협업新BM창출	과제당 3.5억	
	④ 성장플랫폼	3억	• 디자인 컨설팅 분야 추가하여 POOL 구축
사회적경제 혁신성장(R&D) (`20~`22, 57.93억원)	① 지역사회 문제 해결형 R&D	과제당 1.5억	• 사회적경제 혁신성장사업(R&D) 사업 신청 시에 디자인 개발계획 제출을 필수화
	② 사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D	과제당 1억	
	③ 지역 중소중견 기업과의 공동 R&D	과제당 1억	
지역혁신 클러스터육성 (`18~계속, 86.1억원)	① 기업지원(Pre-production, 사업화지원)	86.1억	• 기업 지원 분야(Pre-Production)에서 디자인 개발계획 지원을 필수화
지역혁신 클러스터 육성 (R&D) (`14~계속, 778.88억원)	① 성과완성형R&D	시도별 36억 (연간)	• 시·도별 중점 분야 및 지정품목에 따라 디자인 연계가 필요한 분야는 과제 선정평가 시 디자인 개발 계획 제출 추진
	② 수요맞춤형R&D	시도별 45억 (연간)	
산학융합지구 조성사업 ((`11~계속, 2,379억원)	-	지구당 5년, 최대 227억원	• KIDP 주도의 'R&D-인력양성-취업'의 선순환 구조에서 디자인 인력양성 및 디자인주도의 제조혁신프로그램 신규추진
시스템산업거점 기관지원사업 (`11~`22,)	-	사업별 6억~25억	• 52개 내역사업 중 디자인적 요소가 필요한 사업(웹툰, 제품개발 등)에 대한 디자인 지원 가능성 검토 • 내역사업 중 인프라 구축과 연관된 사업을 선별하여, 디자인 인프라 연계 지원 가능성 검토

2. 연계방안

□ 사업별 연계방향성

<사회적경제혁신성장사업>

○ 시도에서 품목기획, 사업계획을 수립하여 산업부(KIAT)에서 조정·평가·선정하는 체계로 운영되어, 지역디자인공공기관이 시도 단위 기획위원회·조정위원회에 참여하여 정보획득, 사업 기회 탐색이 필요

<지역혁신클러스터 육성사업>

○ 지역혁신클러스터 육성사업은 지리적으로 인접한 지역의 혁신거점들을 연계하여 지역 新성장거점을 육성하는 균형발전사업의 핵심과제로, 사전기획을 통한 정책지정의 형태로 추진

○ 현재 2단계('21~'22)가 진행중으로, 3단계('23~'27)는 국가혁신클러스터 고도화를 위한 3단계 사업 기획(**지역주도 · 맞춤형 지원 강화로 지역혁신성장 허브化**) 예정

[국가혁신클러스터 지원체계 차별화 방향]

구분	1단계~2단계('18~'22)	3단계('23~'27) 예시
지구 지정 기준	· 총면적 15㎢ 이내 · 원형으로 반경 20km	· 지역 내 기업 분포에 따라 원형, 벨트형 등으로 **다양화**
지원규모	· 시·도별 동일 예산	· 사업 성과, 경쟁력 수준 등에 따라 2~3단계로 **차등화**
지원 프로그램	· 시·도별 동일 프로그램	· 클러스터 특성에 따라 **다양화**

* 출처: 산업통상자원부, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'('21.3)

○ 시·도별 중점 육성 분야와 연관된 디자인 신규사업으로 추진하고, **既진행 사업과의 연계는 R&D, 비R&D사업에서 과제 공모, 선정평가 단계**에서 **디자인개발계획(디자인컨설팅)을 필수화**하는 사전 과정을 추가하는 방향으로 추진

<산학융합지구조성사업(R&D)>

○ 각 지구의 지자체와 협의하여 매칭펀드 방식으로 한국디자인진흥원과 지자체가 5:5 방식으로 각 지구에 예산을 투입하여,

○ 'R&D-제조-디자인'이 선순환하는 디자인 산학융합형 교육시스템을 도입하는 방향으로 추진

○ `21년 기준 조성이 완료된 17개 지구 내 혹은 지구 인근을 중심으로 신규 인프라 조성사업 추진 시 테마거리 조성 등 디자인 연계 가능성 검토 및 추진

<시스템산업거점기관지원사업>

○ `22년에 종료되는 내역사업을 중심으로, 기구축되어 있거나 혹은 구축 예정인 한국디자인진흥원 Dkworks 디자인주도 제조혁신센터를 중심으로 지역 내 중소중견기업들에 대한 디자인주도 제조혁신 지원사업 지원을 추진

<초광역 미래 전략산업 선정 예정('22.上)으로, 과정에 참여 필요>

○ **초광역권 단위 미래 전략산업**을 **선정**('22.上)하여, 범부처에서 공동 지원할 예정(초광역협력 지원전략, '21.10)

❖ 지역뉴딜 등 산업정책과 산업생태계를 바탕으로 **지역주도 전략산업 선정***

* (지역) 진단·전략산업 제시 → (초광역권) 추진계획 제출 → (중앙부처) 컨설팅 → (균형위) 심의·의결

❖ 지역수요와 성과를 감안하여 **단계별로 지원**하고, **지역발전투자협약**을 **활용**한 **범부처 지원체계 마련**

○ 산업부의 **스마트특성화기반구축사업**은 **'22년**, 국가혁신클러스터는 '23년 **개편 예정**으로, **초광역 단위의 전략산업 지원체계**로서 **추진**

○ 지역 주도의 기획과정에 참여하여, 초광역권 단위의 디자인 연계 사업의 발굴 및 참여가 필요

□ 연계방향성별 연계방안

방향성	대상 사업(내내역)	연계 방안	비고
1 기획, 조정위원회에 참여	사회적경제 혁신성장사업	• 지역 디자인인프라가 지역혁신기관으로서 품목기획위원회에 참여하거나, 중간지원조직의 협력기관 형태로 참여 가능	• 「사회적경제혁신성장사업 품목 수요조사 운영계획(안)」
	사회적경제 혁신타운 조성사업	• 지역 디자인인프라가 지역별 품목과 디자인 분야의 연계 관점에서 자문위원회에 참여 • (보완) 지침에 지역혁신기관 또는 **중간지원기관의 참여 요건 추가필요**	• 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 - '[별표] 사회적경제혁신타운 조성사업 절차'
		• '사전검토위원회'에 KIDP(본원)가 참여하여, 시도별 중점지원품목과 계획(안)에 대한 디자인주도 연계 협업으로 참여 • (보완) 지침에 **전문기관의 참여 요건 추가** 필요	• 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 제9조제2항
2 사업 운영주체로 참여	사회적경제 혁신타운 조성사업	• 지역디자인인프라가 시도별 혁신타운 운영위원회에 참여하여, 지역별 중점지원 품목과 디자인 연계·협업이 필요	• 「사회적경제혁신타운조성사업 시행계획」에 따라 시·도에서 구성
	사회적경제 혁신성장사업 (비R&D)	• 사회적경제 중간지원조직과 디자인제조 특화 분야 협력기관을 필수 지정하도록하여, 지역디자인인프라와 연계 협업하도록 추진 • 권역별/시도별 사회적경제지원센터와 협력기관의 성격으로 참여 * (예시) (재)부산디자인진흥원이 동남권 창업지원기관(중간지원조직) 참여	-
	지역혁신클러스터 육성사업 (성과완성형R&D)	• 지역혁신기관도 참여하는 대형 컨소시엄(총괄, 세부)으로, 3단계는 지역디자인인프라가 참여하여, 디자인개발계획(선행디자인연구) 필수화 추진	• 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리지침 제19조(신규평가) 2항
	지역혁신클러스터 육성사업 (Pre-Production 지원과제)	• 시도별 기업지원 유형에서 우수과제 발굴을 위한 사전기획 지원과제에 디자인개발 계획을 필수화	• 지역산업지원사업 기반조성사업 평가관리지침 제19조(신규평가) 2항

3 디자인 컨설팅 필수화, 가점체계 마련	사회적경제 혁신성장사업 (성장플랫폼)	· 사회적경제 컨설팅 전문가 POOL에서 사회적경제, 기술사업화, R&D 분야 컨설턴트 외 디자인 전문가도 필수 구축 대상으로 추가	- (공고 기준)
	사회적경제 혁신성장사업 (R&D)	· R&D사업의 선정평가 단계에서 디자인 개발계획을 제출하도록 하여 디자인컨설팅 필수화 추진	· 지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침 제22조(신규평가) 제2항 ② 평가위원회에서는 신청기관의 사업계획서 및 총괄책임자의 발표내용 등을 참고하여 별표3의 평가내용 및 배점기준(우대가점 및 감점을 제외하고 100점 만점 기준)에 따라 평가하는 것을 원칙으로 하되, 사업별 특성에 따라 평가내용 및 배점 기준을 조정할 수 있다.
	산업부 균특회계 R&D 사업 전체로 확대	· 산업부 균특회계 지역지원계정의 R&D사업에서 사업화개발 단계에 해당하는 사업은 선정평가 단계에서 디자인개발계획서 제출을 필수화하거나 가점 부여	
4 인프라 구축 (건물 신증축) 사업 참여를 통한 디자인 연계 검토	산학융합지구 사업(R&D) 사업참여주체	· 건물 신축과정에서 디자인진흥원이 참여기관으로 공공디자인적 관점에서 정주환경개선, 문화거리조성 등 추진 · 'R&D-제조-디자인'이 융합 할 수 있는 환경 조성을 위한 교육·인력양성·취업 연계 커리큘럼 운영	· RDC 중심으로 도시재생뉴딜사업, 테마거리 조성 등 수행경험을 토대로 가능 * (도시재생뉴딜사업) 부산RDC 등 (테마거리)부산RDC, 광주 RDC 등
	사회적경제 혁신타운의 사업참여주체	· 산융지구와 달리 사경혁신타운은 대부분 도심 내에 위치해 있는 바, 폐건물 개조사업 및 거리조성 사업 등 추진	
	시스템산업 거점 기관지원사업 사업참여주체	· 시스템산업거점기관지원사업은 플랫폼구축, 장비확충, 기술지원을 위한 17개 내역사업을 운영 중이며, 이를 위한 인프라를 구축한 바, 사람들이 모이는 공간을 탈바꿈하기 위한 공공디자인 사업 참여 모색	

Ⅳ 신규 사업 방안

① 초광역 디자인 네트워크 구축·운영_(초광역) ESG디자인랩

□ 사업 목적

○ 전세계적인 ESG 경영 강화 추세에도 중소기업은 정보·인식 부족 등으로 대응이 어려워, **디자인씽킹 기반의 ESG 관점의 디자인 활용, 확산**을 지원

* (미국) ESG 투자 활성화 및 대규모 인프라 투자를 통한 경제 부양 추진

* (EU) 기업의 전 공급망에 걸친 환경과 인권침해 행위에 대한 자체 실사를 의무화하는 입법을 추진하여 기존의 권고사항을 적극적으로 법률로 강제하고자 함

○ 국내에서도 환경, 안전 관련 의무가 강화되며, 특히, 사업주(경영책임자)의 안전·보건 확보 의무를 강화하는 중대재해처벌법*이 시행 예정('22.1.27)으로, **산업현장 및 근로자 특성**에 맞는 **안전디자인 개발**과 **활용, 확산**을 지원

* 사업주 또는 경영책임자가 안전 및 보건 확보의무를 위반하여 1명 이상 사망하는 '중대산업재해'가 발생하는 경우, 사업주 또는 경영책임자에게 사망에 대하여는 '1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금', 부상 및 질병에 대하여는 '7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금' 부과

□ 지원 내용

○ **(ESG 디자인랩)** 친환경·디지털화·서비스화 등 관점에서 **디자인씽킹**에 기반해 **기업**의 **ESG 경영 아이디어**를 **발굴**하고, **디자인랩**을 통해 **개선 모델 개발, 시범적용, 평가·개선, 보급**하는 사업으로 추진

- 지역별 디자인주도 제조혁신센터가 주도하여, **당해지역 및 초광역 전략산업 분야 기업**들의 **ESG 경영 관점**에서 도출

- '22년 선정예정인 초광역협력 전략산업을 고려하여, 초광역 단위 디자인랩으로 구축·활용

* 초광역 지원전략에 따라 초광역협력 전략산업 선정예정(산업부, '22년)

- **초광역협력 전략산업**의 **글로벌 밸류체인**을 고려하여, GVC상 국가와의 **글로벌 ESG 경영 디자인랩**으로 확대

○ **(산업안전 디자인랩)** 작업장에서 공간·시설 등 사용자 중심의 안전 의식 고취, 안전·보건 확보를 위해 디자인 주도의 사고로 접근하여, 문제를 발굴하고 해결할 수 있는 산업안전 확보 디자인랩을 운영

- 산업현장 특성별 작업장 환경을 만들어 작업자중심의 근로환경 안전 디자인 가이드라인 및 적용디자인을 개발하고, 실증 및 테스트를 통해 보완

- 디자인랩에서 도출한 근로환경 안전 확보, 예방 조치를 위한 가이드라인, 안전디자인을 개발하여 개별 산업현장에서 활용할 수 있는 안전디자인 확산을 추진

- 산업현장 특성별 도출된 안전디자인을 개별 사업장 환경에 맞게 디자인전문기업이 추가 개발하여 적용할 수 있도록 확산

* 유사 특성 산업현장별 안전디자인 보급

□ 추진체계

○ **(수행주체)** KIDP 산하 디자인 주도 제조혁신센터(초광역 단위로 선정)

○ **(참여기관)** 지역별 디자인진흥원(RDC), 지자체, 유관기관, 디자인 융합대학원, 중소·중견기업, 디자인 전문기업

□ 필요예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성(비R&D) : 신규 내역사업 추진 ('초광역디자인네트워크 구축·운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ 디자인랩 단위 연간 예산 10억원, 1개 권역씩 매년 확대

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
초광역 디자인네트워크 구축·운영	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000

* 예산산출(2022) : 1개 초광역권역 x 10억원(100백만원x10과제)

② 초광역 디자인 네트워크 구축·운영_지역주력산업 디자인닥터

□ 사업목적

○ 디자인융합 역량이 취약한 지역기업에 신사업 개발, 기존 제품·서비스의 혁신 측면에서 산학협력을 통한 디자인 혁신 애로 해결을 지원

□ 추진내용

○ 디자인주도 제조혁신센터를 '디자인닥터'로 하여, 지역주력산업과 연관된 특성화된 디자인방향성 개발하고, 지역기업의 제품/서비스 디자인 혁신 애로해결을 지원

○ 지역기업의 애로에 따라 지역의 디자인융합대학원(디자인주도 다학제 과정)과 프로젝트 Lab 방식 등으로 운영

○ 지역별 제조혁신센터 구축 계획에 따라 확대 추진

[지역별 추진내용(예시)]

지역	(국가혁신클러스터/지역주력산업) 주력 디자인 분야	디자인 대학·학과
부산	· (해양ICT융합) 조선, 해양디자인, 해양레저스포츠, 해양생태, 해양건축 관련 융합 제품(서비스) 디자인 개발	지역 대학 디자인학과 (일반)
대구	· (지능형 의료기기) UX개선 등	
대전	· (스마트안전/지능형로봇/차세대무선통신융합)	
광주	· (문화콘텐츠/공예품/공방)	
울산	· (전기차/그린모빌리티/스마트조선)	울산과학기술원(UNIST) 신기술융합지디인대학원

□ 추진체계

○ **(수행주체)** KIDP 산하 디자인 주도 제조혁신센터(초광역 단위로 선정)

○ **(참여기관)** 지역별 디자인진흥원(RDC), 지자체, 유관기관, 디자인 융합대학원, 중소·중견기업, 디자인 전문기업

□ 추진예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성(비R&D) : 신규 내역사업 추진('초광역디자인네트워크 구축·운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ **(추진예산)**

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
지역주력산업 디자인닥터	900	1,500	2,100	2,400	3,000

* 예산산출(2022) : 3개 권역 x 3억원(30백만원x10과제)

□ 기대효과

○ 산업환경 변화에 대응한 기존 산업의 친환경化·디지털化·서비스化를 통해 지역기업의 혁신역량을 강화하고 새로운 비즈니스 모델을 발굴

③ 초광역 디자인 네트워크 구축·운영_Innovation by design

□ 사업목적

○ 디자인 기반의 시장성이 높은 상품의 아이디어를 발굴·기획하고, 민간투자와 연계한 상품화를 지원하여, 중소기업이 중견기업으로 jump-up 발판 마련 지원

○ 중소기업에 대한 창업투자회사 등 투자기회를 제공하고, 디자인 주도 접근 통한 사장되는 IP 가치 실현, 중기의 사업화 성장 촉진, 디자인전문기업에 성장 기회 제공

□ 지원대상

○ (디자인 전문기업) 디자인 기반의 시장성이 높은 상품 아이디어는 있으나, 기술 및 사업화 여력이 없는 기업

□ 지원내용

○ 지역별 주력산업 분야의 중소기업(대학, 연구소 포함) 보유 기술(IP) 이용하여, 디자인 주도 혁신(사용성, 감성, 시장성 관점) 상품의 상용화 R&D를 지원

○ **(1단계)** 디자인전문회사가 중소기업의 IP에 기반하여 상품(제품이 아닌)을 기획·제안하면 평가를 통해 선정하고, 사업비 지원(2억 내외)

○ **(2단계)** 1단계 결과물 토대로 사업화 프로젝트 법인 설립(중기 IP, 디자인전문회사 출자) → 민간, 지역, 대학투자기관 등을 통해 초기 투자유치 성공 시 → 평가를 통해 자본금 및 투자유치금액의 3배수내(10억원한도) 사업비 지원

* 상품화 단계에서 기보, 중진공 등의 시설·운전자금 지원 등

* 추후 전용 모태펀드 조성 및 전문운용사 선정

[단계별 지원내용]

구분	프로세스	수행주체	추진 내용
1단계	상품기획 제안	디자인전문회사	· 디자인 기반의 중기IP를 결합한 시장성 높은 상품 아이디어 제안
	수행기업 선정평가	디자인진흥원	
	상품화 R&D 지원	디자인전문회사	· 사업비 2억원 지원
2단계	사업화 프로젝트 법인 설립	디자인전문회사가 참여한 프로젝트 법인	· 1단계 상품화 결과물에 기반해 IP보유 중소기업과 디자인전문회사가 출자하여 설립
	초기 투자유치 성공 시 사업성·시장성 평가	디자인진흥원	· 초기 투자유치(민간, 지역, 대학투자기관) 성공 시 시장성·사업성을 평가
	상품화 사업비 지원	디자인진흥원	· 자본금 및 투자유치금액의 10~30배 사업비 지원 · 시설·운전자금 지원(기보, 중진공 연계)

□ 추진예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성(비R&D) : 신규 내역사업 추진 ('초광역디자인네트워크 구축・운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ 1개 권역당 6억원, 과제당 2천만원

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
Innovation by design	1,800	3,000	3,600	4,500	5,000

* 예산산출(2022) : 1개 권역 x 6억원(200백만원x3과제)

- 산업부 균특회계를 통해 예산을 배정받는 것을 목표로 하는 것과 함께, 한국디자인진흥원의 투자기금유치를 위한 'KIDP Fund'를 신설하여, 안정적인 투자를 유치해나갈 필요가 있음

□ 추진체계

○ (전담기관) 한국디자인진흥원

○ (수행기업) 디자인전문기업, 디자인전문기업 등이 참여한 사업화 프로젝트 법인

본 문

본 문
목 차

Ⅰ 추진배경 및 필요성 ····· 1

Ⅱ 국내 지역균형발전정책 및 주요 사업 분석 ····· 7

1. 지역균형발전 정책 ····· 9
가. 국가균형발전 5개년계획 ····· 9
나. 한국판 뉴딜 및 지역균형 뉴딜 정책 ····· 11
다. 국가균형발전특별회계 분석 ····· 18
라. 시사점 ····· 23

2. 균특회계 지역지원계정 사업 현황 및 특징 ····· 24
가. 분석 개요 ····· 24
나. 분석 대상 ····· 26
다. 산업부 지역균형발전사업(균특, 지원) ····· 32
라. 중기부 지역균형발전사업(균특, 지원) ····· 57

3. 디자인 주도의 지역균형발전사업으로 연계가능성 검토 ····· 60

본 문
목 차

Ⅲ 국내외 지역균형발전 혁신 전략 및 사례 ·····61

1. 해외 지역균형발전 정책·사업 ····· 63
   가. 해외 지역균형발전 정책 개요 ····· 63
   나. 국가별 지역혁신성장 정책 및 사업 ····· 65
   다. 시사점 ····· 76
2. 국내외 사회문제해결·경제활성화 목적의 리빙랩 사례 ····· 77
   가. 국내 리빙랩 사업 ····· 77
   나. 해외 리빙랩 사례 ····· 92
   다. 시사점 ····· 98
3. 국내 지역 디자인인프라 현황 ····· 99
   가. 지역 디자인 관련 기관 ····· 99
   나. 지역 디자인 공공기관(RDC) ····· 102
   다. 지역 디자인 인프라 ····· 117
   라. 지역 디자인 관련 기타 인프라 ····· 122
   마. 시사점 ····· 124

Ⅳ 추진 방안 ·····126

1. 시사점 종합 ····· 128
2. 추진 방향 ····· 130
3. 기존사업 참여 방안 ····· 132
   가. 검토 방향 ····· 132
   나. 연계방안 검토 ····· 133
   다. 연계방향성별 연계방안 ····· 135
4. 신규사업 방안 ····· 170

[별첨] 사업 상세 내용

1. 사회적경제 혁신성장사업
2. 지역혁신클러스터육성사업

Ⅰ 추진배경 및 필요성

Ⅰ 추진배경 및 필요성

◇ 지역 경제·산업 환경의 변화

○ **(지역경제 침체)** 지역주력산업의 장기 침체 및 지역경제 성장 둔화로 포스트코로나 시대 지역경제 활성화가 시급

* 비수도권의 제조업 출하액·부가가치 비중은 '11년을 정점으로 지속 하락('21.4, 균형위)
* 지역의 기존 주력산업에 대한 수요가 급격히 하락함에 따라 지역경제의 성장이 둔화[2)]

○ **(4차산업혁명의 본격적 대두)** 4차산업 대응 관점에서 지역 산업발전 역량의 취약성이 심화되고 있어, 신성장산업의 출현이 가속화되는 상황에서 지역산업구조 변환 등 대응이 요구

* COVID-19로 지역 인구유출 심화: ('20년 전입지기준 순인구이동, 통계청) 수도권 87.8, 충청권 -6.1, 대경권 - 33.8, 동남권 - 44.6, 호남권 - 24.3, 강원제주권 8.8
* (격차) 수도권-비수도권 지역총생산(GRDP) 격차 확대 : ('10) △1.3%p → ('19) 4.1%p

◇ 지역산업 및 경제 활성화를 위한 정부의 노력

○ **(국가균형발전 5개년계획('18~'22)*)** 시도별 계획의 전략성 강화, 지역발전투자협약제도 등 **지역의 자율성과 책임성 제고 방향**으로 **추진**

○ **(지역균형 뉴딜, '20.10)** 한국판 뉴딜 정책*의 성공과 지역 확산을 위해 **지역특성**에 맞는 **양질**의 **창의적 사업**을 **발굴, 지원·확산**하고자 추진

* (한국판 뉴딜) 디지털·그린·휴먼뉴딜을 통해 선도형경제, 저탄소경제, 포용사회로 도약하고자 하는 국가발전전략('20.7, '21.7)
** 한국판 뉴딜 지역사업 신속 추진, 지자체 주도형 사업 확산 지원, 공공기관 선도형 사업 추진

○ **(초광역협력 지원전략, '21.10)** 지역 주도의 **연계·협력**을 통해 **단일 행정구역을 넘어 超광역적 정책·행정수요에 대응**하여 **지역의 경쟁력 제고**

* (기반구축) 초광역협력 지원기반 구축, 협력단계별 차등 지원, (공간) 단일 경제·생활권 조성을 위한 지원 확대, (산업) 초광역협력 전략산업 육성, (사람) 지역대학 혁신 및 교육·일자리·정주여건 연계, 초광역 선순환체계 구축

2) 기조적인 지역경제의 성장 둔화는 인구 고령화, 여성경제활동인구의 경제활동참가 확대, IT기술 확대에 따른 신규 수요 감소, 기술진보 및 플랫폼 경제 등으로 인한 기존 주력산업에 대한 전세계적 수요 감소 등에 기인(Lawrence H. Summers(2020), "Accepting the Reality of Secular Stagnation", IMF FINANCE & DEVELOPMENT Point of view)

◇ 해외는 지역 주도성에 기반한 지역경제발전, 초광역·초국가 협력, 미래사회대응 방향으로 접근

○ **(지역 주도의 기획 강화)** EU, 영국 등은 지역주도의 자생적 생태계 구축을 위해 **장소 기반**(place-based)**의 지역정책**에 재원을 배분

* (EU : 스마트 전문화전략, RIS3) EC는 지역별 특정 사회·경제적 도전 과제를 기반으로 지역 주도의 문제해결이 가능한 전략을 수립하게 하고, EU의 재원을 배분

○ **(초광역·초국가간 협력 강화)** 고령화, 복지 등 공통의 이니셔티브 해결을 위해 국경, 도시를 초월한 경제·산업·사회적 협력권 구축을 강화

* (일본 : 국토그랜드디자인 2050) 도시집중화 해소 및 지역균형발전을 위해 지방 중심의 3대 초광역 거대도시권역 형성 구상
* (미국 : 초광역 경제권) 지리·경제적으로 연계된 대규모 초광역권(Mega-region)을 10개로 구성하고 지역 특성을 중심으로 노동시장 공유, 협력 인프라 구축
* (일본-스웨덴 : 국제연계형) 공통의 사회문제(초고령사회·복지 등)를 해결하기 위한 국제연계형 리빙랩 인프라 구축·교차 실증 및 유럽, 아시아 시장 진출 추진

○ **(지역산업의 친환경, 디지털 전환 추진)** 지역주도의 산업 육성, **기후중립**과 **디지털 전환 추진**, **탈탄소·친환경** 인프라 투자 등 **도시 재생 방식**으로 접근

* (미국) 탈탄소화, 청정에너지 산업 확대, 친환경 인프라(도로, 수자원, 전기·통신망 등) 투자 확대, ESG 투자 활성화를 추진
* (EU : 유럽그린딜, 유럽신산업전략) 기후중립과 디지털 리더십을 위해 유럽 산업의 녹색·디지털 동시 전환을 유도하는 산업정책 추진
* (스웨덴 : 내일의 도시개발, City of Tomorrow) 조선업 쇠퇴·항구 도시에서 바이오·IT·재생 에너지 산업을 중점으로 산업 구조 전환

○ **(지속가능한 지역·미래사회 설계)** 탈탄소, 기후변화, ESG 등 미래 사회 대응을 위해 **디자인**을 **혁신 수단**으로서 접근하여, 지속가능한 **미래 시나리오 설계·지역사회 솔루션 도출** 방식으로 추진

* (미국 : 코넬대 리빙랩) 기후변화 완화·적응을 위해 디자인 씽킹(Design Thinking) 기반의 작업환경·주거·교육·보건시설 등의 환경 개선을 위한 리빙랩 구현
* (영국 : 코번트리 시티랩) 지역활성화 및 도시계획을 위해 시의회, 시민, 대학의 시티랩을 구성 및 사회문제의 경우 시민이 직접 공공서비스 디자인
* (스웨덴-노르웨이 : 에코인사이드2) 국가 간 기존 공유·협력하고 있던 분야(신재생에너지 전력인증 공동시장)를 중심으로 지속가능한 녹색발전의 리빙랩 추진

◇ 혁신과 문제해결의 수단으로서의 디자인 역할 강화가 요구

□ **(혁신의 수단) 산업융합의 촉매**로 디자인은 기술-제품-서비스 등을 서로 연결함으로써 **새로운 가치를 창출**하는 **산업의 연결자** 역할 수행

○ **4차 산업혁명**의 핵심은 기술이지만, **기술을 사용할 인간과의 연결**은 **디자인**이 결정적인 역할을 수행할 것으로 전망

* 글로벌 생활가전 업체, **다이슨**은 '디자인과 기술은 하나다'라는 모토 아래, **디자인팀과 엔지니어링팀을 통합**하여 운영함으로써 시너지 제고

□ **(문제해결의 수단)** 디자인씽킹을 통해 **미래사회 대응**을 위한 **공공**의 **가치**를 **창출**하는 **혁신과 문제해결 수단으로 역할 진화**

○ 디자인을 혁신과 문제해결의 수단으로 정책에 적용하여 효과를 창출

○ **(국내)** 공공디자인, 안전디자인, 도시재생사업 등 사회·공적 영역에서 디자인을 활용하는 방향으로 추진되기 시작

* 산업통상자원부 : Style Tech 산업육성 (디자인산업진흥)
행정안전부 정부혁신정책 : 국민디자인단 운영
국토교통부 도시재생뉴딜 : 주민참여프로젝트 사업 (디자인지원기구)

○ **(해외)** 지역사회 문제해결, 지속가능한 도시 설계를 위해 디자인 주도하에 다주체가 참여하여, 문제예측, 시나리오 개발, 시뮬레이션 및 평가, 개선·적용할 수 있도록 지역혁신정책을 추진

* (덴마크 : 덴마크 디자인센터) 덴마크 디자인 센터(DDC)가 지속가능한 도시 문제해결 및 설계를 위해 기업, 시민, 공공기관이 참여하여 디자인 주도의 아이디어·과제 도출, 실험공간 제공, 프로토타입을 통한 미래 시나리오를 공동 설계

* (호주 : Future Self and Design 리빙랩) 스윈번 대학 내 '디자인 혁신센터' 주도의 장애 요양 시설 종사자의 업무환경 개선 시나리오 구축 및 VR 교육을 위한 리빙랩 프로젝트

* (네덜란드 : 책임감있는 스마트시티 프로젝트) 민간기업인 디자인 혁신 그룹(DIG), Twente·Utrecht 대학이 지역사회 문제해결을 위해 인간 중심의 디자인 및 시나리오 기반 설계, 미래 도시 건설 등에 협력 추진

◇ 지역경제 활성화를 위해 디자인 주도의 국가균형발전의 새로운 대안 제시 필요

□ 지역경제 활성화를 위해 지속가능한 자생력 확보 정책이 필요

○ 4차 산업혁명으로 인한 기존 산업체계 재편 흐름에 부응하여, **지속가능성** 및 **지역 자생력 확보 중심**의 **정책**으로 **변화**가 요구

○ **국내 지역혁신정책**은 중앙 주도 접근법의 한계 극복을 위해 지역 주도의 산업육성 · 혁신 생태계 구축 등 **자립적 혁신성장 견인에 주력**

- 인프라의 신설보다는, **지속가능성**을 위해 **旣구축**된 **인프라**의 **개선 · 첨단화 · 활성화**로 **전환**되는 **정책방향**에 대한 **반영**이 **필요**

○ **지역사회문제 대응**을 위해서는 **기능별**로 행정구역을 넘어서는 **공동문제 해결**, **융복합 네트워크**를 통해 **지속가능한 추진체계 마련**이 필요

□ 디자인 씽킹에 기반한 새로운 관점의 지역균형발전 정책이 필요

○ 디자인은 **수요자 관점**의 **창의적 아이디어 접목** 등 **포스트코로나 및 미래사회 대응**, 국가균형발전을 위해 활용가치가 큰 영역

○ **지역경제 활성화**를 위해 **지역산업과 디자인 연계**를 통해 수요자 관점의 **지역가치를 창출하는 혁신 모멘텀**을 위해 국내 유일의 산업디자인 진흥을 지원하는 한국디자인진흥원을 통한 지원정책 마련이 필요

○ **지역 주도**의 **기획과 자율성을 강조하는 지역균형정책 체계하에서는** 지역 특성을 잘 이해하고 있는 **지역디자인센터** 등 지역별 디자인기관이 지자체와의 적극적인 협력 활동을 통한 기회 발굴이 중요

- 지자체와의 긴밀한 네트워크 구성, 지역 혁신체계로의 편입을 통해 지역 주도의 사업 참여가 필요

- 지역별로 특화된 디자인 수요의 발굴, 기획, 사업 운영 등 실질적인 혁신의 실행자의 역할을 수행하는 지역 RDC의 적극적인 활동이 필요

Ⅱ 국내 지역균형발전정책 및 주요 사업 분석

1. 지역균형발전 정책
2. 균특회계 지역지원계정 사업 현황 및 특징
3. 디자인 주도의 지역균형발전사업으로 연계 가능성 검토

Ⅱ 국내 지역균형발전정책 및 주요 사업 분석

1. 지역균형발전 정책

가. 국가균형발전 5개년계획

(국가균형발전) **국가균형발전특별법에 근거한 최상위 법정계획**이며, 중앙부처·지자체 협업으로 수립한 범정부적 5년('18~'22) 단위의 계획

○ **(배경)** 다양한 지역정책의 추진에도 불구하고, **지역 간 불균형의 지속** 및 **주력산업 침체**로 지역경제 여건이 지속적으로 악화

○ **(목표)** 기존 중앙주도 하향식 균형발전정책에서 **지역주도의 분권형 균형발전정책**으로 패러다임 전환

- 지속가능한 국가발전을 위한 **지역주도의 자립적 성장기반** 마련

(방향) 중앙부처가 수립하는 부문별 발전계획에 **지역의 요구를 반영**하여 **지역 내 불균형 해소 전략, 지역 특화발전** 및 **지역 간 연계협력** 전략을 포함

○ **(시도별 전략성 강화)** 국가균형발전위원회와 20개 관계부처, 17개 시·도, 지역혁신협의회 등 정부와 지역의 혁신 주체들이 함께 계획수립 과정에 참여해 국가균형발전 전략·과제를 구체화

○ **(재정분권 강화)** 지방세 확충과 연계, 균형발전특별회계 포괄보조[3] 사업을 중심으로 중앙정부 기능을 지방정부로 이양하여 지방의 재정적 자율성 강화

* (지방소비세율) '19년 15%, '20년 21%, (포괄보조사업) '20년 3.5조원 내외 규모 기능 지방 이양

○ **(지역혁신협의회 권한 강화)** 지역혁신협의회의 지역특화 전략산업 육성 계획 및 지역 주도형 사업기획, 부처 공모사업 우선순위 조정 등 컨트롤 타워 역할 강화

○ **(지역발전투자협약 제도)** 기존 중앙부처 주도 하향식 지역발전계획에서 지자체가 자율적으로 계획을 수립하고 중앙과 지자체간 협의·조정 후 협약을 체결하는 방식으로 개선

3) 지방정부가 사업운용에 재량을 가지고 포괄적인 기능영역에 사용될 수 있게 배분되는 재원

[국가균형발전 5개년 전략 및 계획]

나. 한국판 뉴딜 및 지역균형 뉴딜 정책

1) 한국판 뉴딜 정책('20.7)

□ (　　뉴딜정책) 국가균형발전과 지역경제 활성화를 위해 경제적 파급효과가 큰 공공투자 사업을 선정 · 추진

○ **(저성장 · 양극화 심화 대응)** 우리 경제의 성숙 단계 진입으로 성장세가 지속적으로 하락되고 있으며, 사회안전망 미흡으로 양극화 심화

- COVID-19에 따른 각국의 강도 높은 봉쇄조치 과정에서 세계 경제의 경기침체 및 일자리 충격에 직면

○ **(구조적 변화 적응 · 선도)** COVID-19 이후 경제 주체들의 행태 · 인식 등의 변화로 인해 경제 · 사회 전반의 구조적 변화를 초래 및 경제 구조의 전환 속도가 국가의 산업 · 기업 경쟁력을 좌우

- 디지털 · 그린 경제 활성화를 위한 법령 제 · 개정 및 탄소중립(Net Zero) 기반 마련 등을 적극 추진

- 디지털 · 그린 경제의 필수 인프라 구축 등에 집중투자하여 투자회복 및 일자리 창출 견인 필요

[한국판 뉴딜의 구조]

(디지털·그린·휴먼뉴딜) 디지털 및 그린 경제로의 전환을 강력하게 추진하고, 안전망 강화로 뒷받침

○ **(디지털 뉴딜)** ICT 기반의 **新산업 육성** 및 **주력산업의 디지털 전환** 등 **경제 전반의 디지털 혁신**과 역동성을 촉진·확산

- 디지털 융·복합을 다양한 분야로 확산하여 메타버스·클라우드·블록체인 등 초연결 신산업 육성

○ **(그린 뉴딜)** 친환경·저탄소 등 **그린경제로의 전환을 가속화**하고, **탄소중립**(Net Zero) **지향** 및 경제기반의 **저탄소·친환경 전환 추진**

- 저탄소 경제구조로의 전환을 효율적으로 지원할 수 있도록 그린 뉴딜 사업의 범위·규모를 확대·보강하고 실행 가속화

○ **(안전망 강화)** 경제구조 재편 등에 따른 불확실성 시대에 **실업불안 및 소득격차를 완화·적응**을 지원하고, **사회적 합의**를 바탕으로 **고용·사회안전망**의 사각지대 해소

[디지털 및 그린, 휴먼 뉴딜 전략]

[디지털 뉴딜]

'20.7월, 「디지털 뉴딜」	⇒	'21.7월, 「디지털 뉴딜 2.0」
1 D.N.A. 생태계 강화		1 D.N.A. 생태계 강화
2 교육 인프라 디지털 전환	→	2 비대면 인프라 고도화 (통합)
3 비대면 산업 육성	→	3 초연결 신산업 육성 (신설)
4 SOC 디지털화		4 SOC 디지털화

[그린 뉴딜]

'20.7월, 「그린 뉴딜」	⇒	'21.7월, 「그린 뉴딜 2.0」
		1 탄소중립 추진기반 구축 (신설)
1 도시·공간·생활 인프라 녹색 전환	→	2 도시·공간·생활 인프라 녹색 전환
2 저탄소·분산형 에너지 확산	→	3 저탄소·분산형 에너지 확산
3 녹색산업 혁신 생태계 구축	→	4 녹색산업 혁신 생태계 구축

[안전망 강화 → 휴먼 뉴딜]

'20.7월, 「안전망 강화」	⇒	'21.7월, 「휴먼 뉴딜」
1 고용·사회 안전망	✕	1 사람투자
2 사람투자	✕	2 고용·사회 안전망
		3 청년정책 (신설)
		4 격차해소 (신설)

2) 지역균형 뉴딜('20.7)

□ (　　뉴딜) 한국판 뉴딜의 실현 확산으로 지역활력을 제고하고, 국가균형발전 정책과 연계 결합하여 지역발전을 추구하는 전략

○ **(배경・목적)** 국민이 체감할 수 있는 '한국판 뉴딜'의 지역 확산과 지역 연계 및 중앙-지방간 협업의 필요성 증대

- COVID-19 사태로 인한 경기침체를 극복하고 경제 · 사회구조 전반의 대대적 변화에 대응하기 위해 지역차원의 뉴딜 추진

- 주민의 성과체감 및 지속가능한 뉴딜 추진을 위해 지역별 특성에 맞는 양질의 창의적인 뉴딜사업 발굴 · 확산

○ **(추진내용) 지자체**가 **자체재원 · 민간자본 등을 활용**하여 주도적으로 추진하거나, **공공기관이 지자체와 협업**하여 추진하는 사업

* (전략) 한국판 뉴딜 지역사업, 지자체 주도형 뉴딜사업, 공공기관 선도형 뉴딜사업

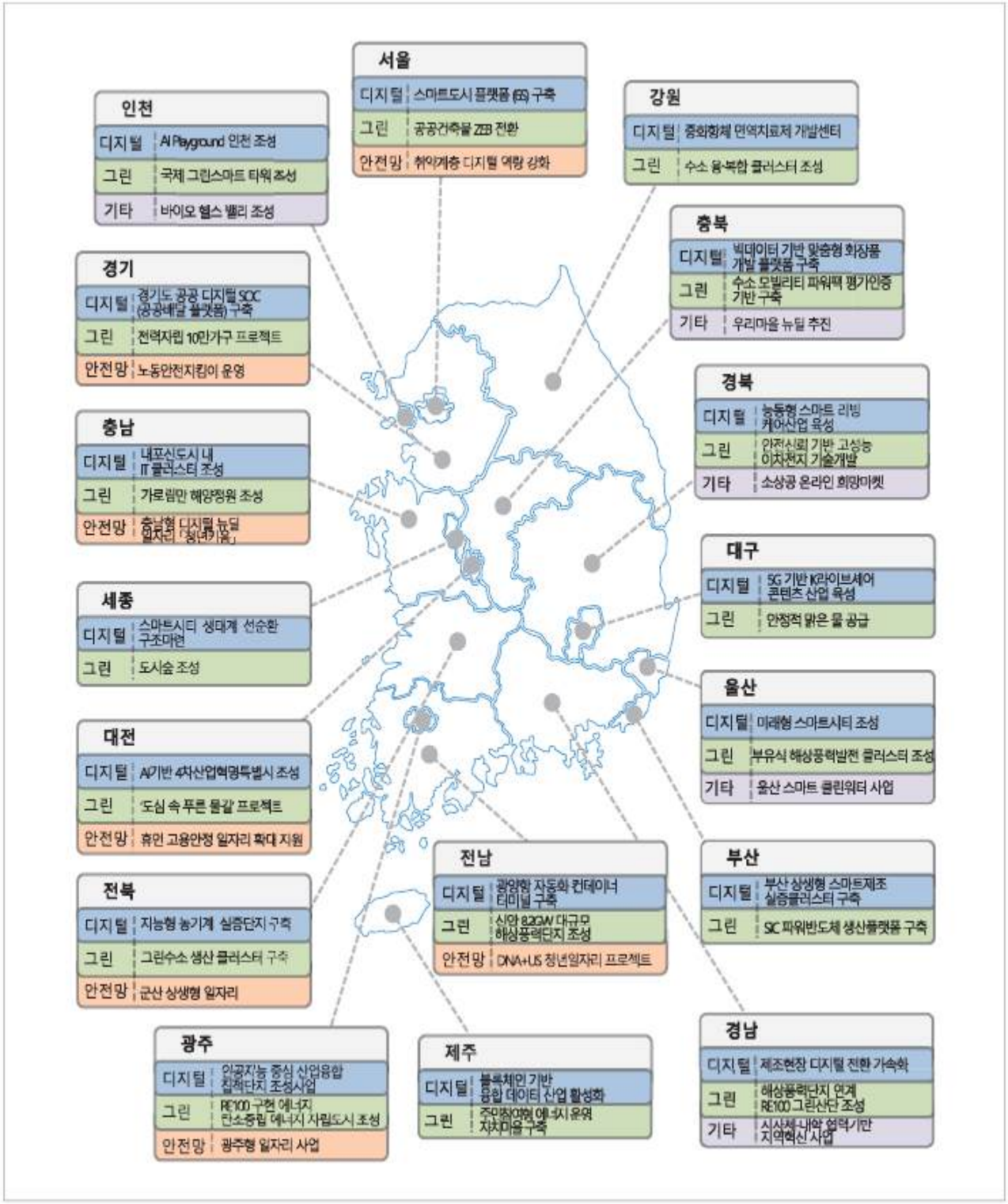
□ **지역별 특화 사업을 발굴**하고, 지속적으로 추진 가능한 기반 마련하여 지역균형 뉴딜의 확산 및 지역연계 강화

○ **(지자체 주도형 뉴딜사업)** 우수한 지자체 주도형 사업을 조기 발굴하고 신속히 추진할 수 있도록 행정・재정 인센티브 확대 등 지원

○ **(공공기관 선도형 뉴딜사업)** 공공기관이 자체재원을 활용, 지자체와 협업하여 추진하는 사업으로,

○ **(뉴딜생태계 강화)** 민간투자 확대를 유도하여 자생적 투자 생태계를 조성하고, 균특법 개정으로 법 제도를 보완하는 등 추진기반 강화

[지역균형뉴딜 추진 현황]



출처) www.knewdeal.go.kr

3) 초광역 지원전략('21.10)

□ (　　지원전략) 전국 **권역을 연결하는 광역 네트워크를 구축**하고, 산업기반 조성, 주민 삶의 질 개선을 위한 인프라, R&D 사업 등 추진

○ **(목적) 지역 주도의 연계와 협력**을 통하여 단일 행정구역을 넘어 **초광역적 지역 경쟁력**을 **제고하고,** 지역의 **자율적인 특별지자체를 구성** 및 **견고한 협력체계 구축**

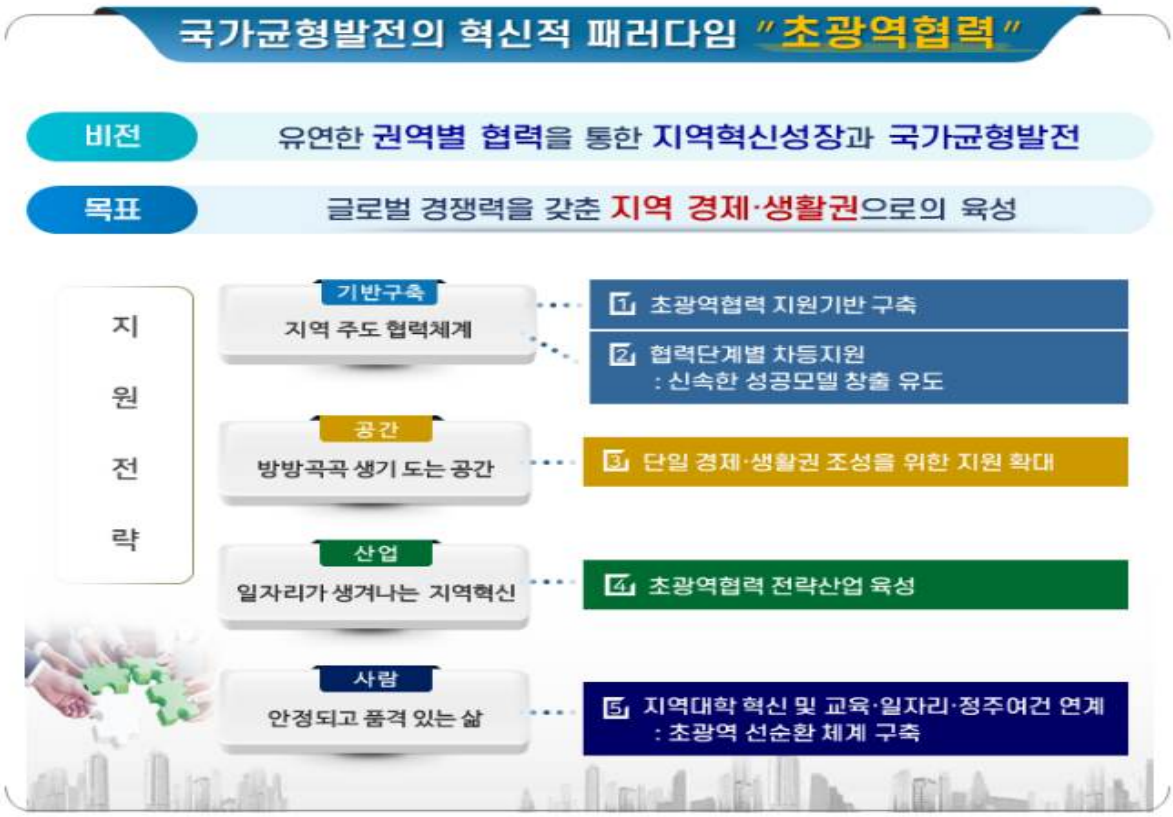
○ **(추진내용)** 전국 권역(부울경, 충청권, 대구·경북, 광주·전남 등) **지역 주도의 초광역협력이 국가균형발전을 견인**할 수 있도록 세부과제 추진

- **(공간적 지원) 단일의 경제·생활권 조성** 지원을 확대, **인재-자본-일자리 선순환을 위한 지역 거점을 육성**

  * 중심부와 주변 도시 간 연결성을 대폭 강화하여 **네트워크의 핵심인 광역교통망** 조성

- **(산업 분야)** 초광역 산업협력 촉진을 위해 **초광역 단위의 산업기반 구축**과 **기술인력 양성체계를 도입**하고, 기존의 **산업거점과 혁신거점의 연계 강화**

[초광역지원전략 비전 및 목표, 지원전략]



□ **(추진내용)** 지역 주도로 수립한 **초광역권 발전계획을 국가균형발전 5개년 계획에 반영**하여, 지방자치단체와 중앙부처의 계획을 상호 연계

- 지역 주도로 **초광역권 단위의 미래 전략산업을 선정**하면, 범부처가 **종합적인 지원체계를 마련**하여 **단계적으로 지원**

- 예산 편성 시, 연계·협력을 통해 시너지 창출이 가능한 사업을 **균특회계 지역지원계정 내 '초광역협력 사업군'으로 선정·관리**

- 특별지방자치단체, 행정통합 등 **협력단계별 차등 지원**을 통해, **신속한 성공모델 창출 및 확산**을 유도

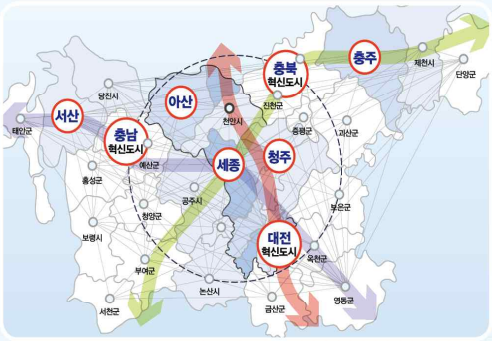
[과제별 추진일정]

3. 분야별 초광역 협력 촉진 정책 도입	**2 (산업) 초광역협력 전략산업 육성**		
	■ 지역 주도 전략산업 발굴.선정 제도기반 마련	'22.上	산업부
	■ 전략산업 시범사업 추진	'22~	산업부
	■ 투자유치 인센티브 개선	'22~	산업부
	■ 지방투자촉진법 제정	'22~	산업부
	■ 지역혁신 클러스터간의 연계.협력 강화	'21~	산업부
	■ 스마트특성화사업 재편	'22~	산업부
	■ 국가혁신클러스터 개편	'23~	산업부
	■ 지역대학 내 캠퍼스 산학협력단지 조성	'23~	산업부
	■ 혁신도시 공공기관연계 산업육성 프로젝트 추진	'23~	산업부

[권역별 초광역협력 추진현황]

대전·세종·충북·충남

"글로벌 신성장 엔진의 중심, 충청권 메가시티"



추진 전략 4차산업혁명 특별권역 미래산업 메카, 국가 기능 특화 · 연계 균형발전 허브

기대 효과 2040년 인구 600만 명, 전 지역 50분 생활권, 국내외 기업 유치 2,000개, 신규일자리 24만개, 온실가스 2억16백만톤CO2eq 감축(5년간)

향후 계획 특별지자체 설치·운영('24년 내) 후, 충청권 행정통합 추진(중장기)

대구·경북

"2040 글로벌 경제권, 통합대구경북"

추진 전략 (산업혁신) 대한민국 혁신성장의 사다리
(인재혁신) 미래형 혁신인재 1만명 플랫폼
(공간혁신) 공항·항만 연계 환태평양 글로벌 허브

기대 효과 2040년 인구 550만 명, 실질 GRDP 300조, 벤처·중소기업 5,000개, 외국인 관광객 800만 명

향후 계획 특별지자체 설치·운영('22년 하반기) 후, 대구경북 행정통합 추진(중장기)

광주·전남

"동북아 신성장의 시작, 광주전남 메가시티"

추진 전략 (광역+광역) 글로벌 에너지 허브 구현
(광역+기초) 광주-인접 5개 시군 상생발전 전략 수립
(권역+권역) 남해안남부권 연계 신성장축 도약

기대 효과 2040년 인구 500만 명, 실질 GRDP 200조, 기업유치 2,000개 사, 일자리/인력양성 20만 명

향후 계획 '24년 내 특별지자체 설치 후 권역·권역 간, 광역·기초 간 협력 지속 추진

부산·울산·경남

"부울경, 동북아 8대 메가시티"

추진 전략 기후 위기 대응 선도, 혁신 기반 동반 성장, 공간 압축 초광역 인프라

기대 효과 2040년 인구 1,000만 명, 전 지역 1시간 생활권, 실질 GRDP 491조, 외국인 관광객 1,000만 명

향후 계획 '22년 1사분기 내 특별지자체 설치

* 출처 : 「초광역협력 지원전략(안)」 (관계부처 합동)

다. 국가균형발전특별회계 분석

□ 균특회계 기본구조

편성방식 \ 계정		지역자율계정	**지역지원계정**	세종특별 자치시계정	제주특별 자치도계정
지자체 자율편성	시・도	① 시・도 자율편성사업	-	③ 시도, 시군구 자율편성사업	④ 시도, 시군구 자율편성사업 ⑤ 특별지방행정 기관이관사무 수행경비
	시·군·구	② 시・군・구 자율편성사업	-		
부처직접편성		-	**⑥ 부처직접 편성사업**	⑦ 부처직접 편성사업	⑧ 부처직접 편성사업

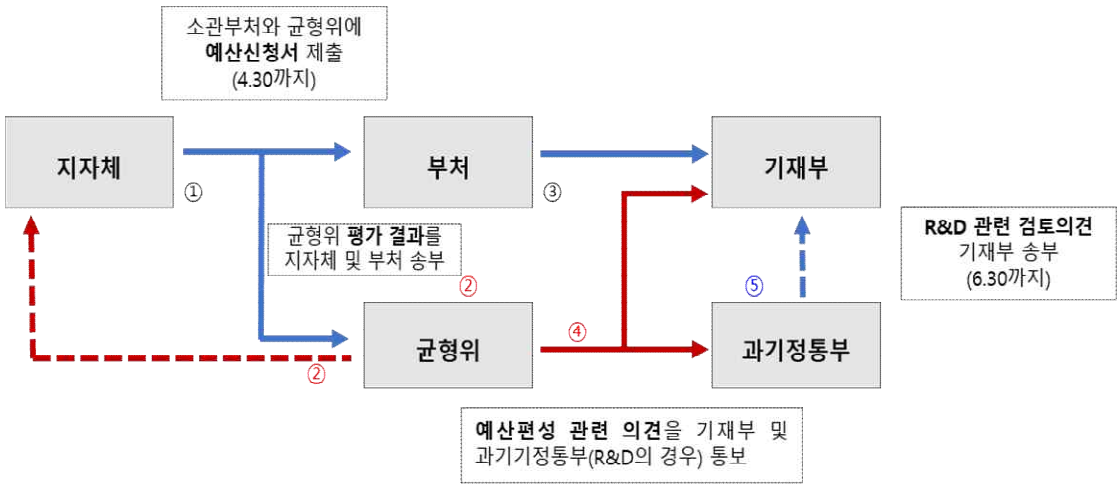
- (지역자율계정) 균특회계 안에서도 재정효과가 **특정지역에 국한**되고, **지자체 자율성**이 요구되는 사업은 **지역자율계정**에 포함

- (지역지원계정) 경제, 문화, 관광 등 **다양한 분야 및 권역의 협력이 필요한 사업**은 **지역지원계정**에 포함

- (세종・제주계정) 자치시・도의 **자율편성 사업**과 **광역협력권 지원**을 위한 **시・도간 연계사업**이 포함

- (부처직접편성) 각 부처가 **사도 발전계획 및 중장기 투자계획** 등에 의거 **지자체 요구 등**을 받아 **부처에서** 직접 예산을 **편성**

○ 균특회계 예산편성절차 (2022 기재부 예산안 편성지침)



□ 산업부 균특회계 편성구조

○ **(2021년 균특회계 편성구조)** '21년 기준 전체 예산(10조 3,651억원) 중 9,073억원을 차지하며, 국토부를 이어 2번째로 많은 예산을 배정

○ **(2021년 균특회계 특징)** 한국판 뉴딜 사업을 통한 경제전환을 목적으로 그린뉴딜·디지털뉴딜·안전망 강화 분야를 중심으로 사업 및 예산안 배분

[산업부 균특회계 편성구조('21년)]

○ **(2022년 균특회계 예산 특징*)** 균특회계 예산(10조 2,612억원)이 '21년 대비 약 64억원 감소하여 **8,816억원이 배정**되었으며, **10개 신규사업 추진** 예정

* (출처) 산업통상자원중소벤처기업위원회, 「2022년 예산안 위원회별 분석」

- **(신규사업)** 시·도간 혁신자원 공유를 통한 **초광역 협력, ESG·그린 및 디지털 전환, 휴먼·복지 등**과 관련된 **신규 사업들이 추가 배정**

* ('22년 신규) 지역협력혁신성장(R&D), ESG형산단공동혁신지원사업(R&D), 웰에이징 휴먼헬스케어밸리조성사업, 동남권그린수소항만조성 등

- 미래차·반도체·신재생 에너지 등 경제상황에 대응하거나 정책적 목표에 따라 새롭게 추진하는 사업과 R&D 사업의 일몰제도로 인해 신규 R&D 사업 증가

- **(증액사업)** 기존 사업 중에서 3개 사업*이 예산 증액

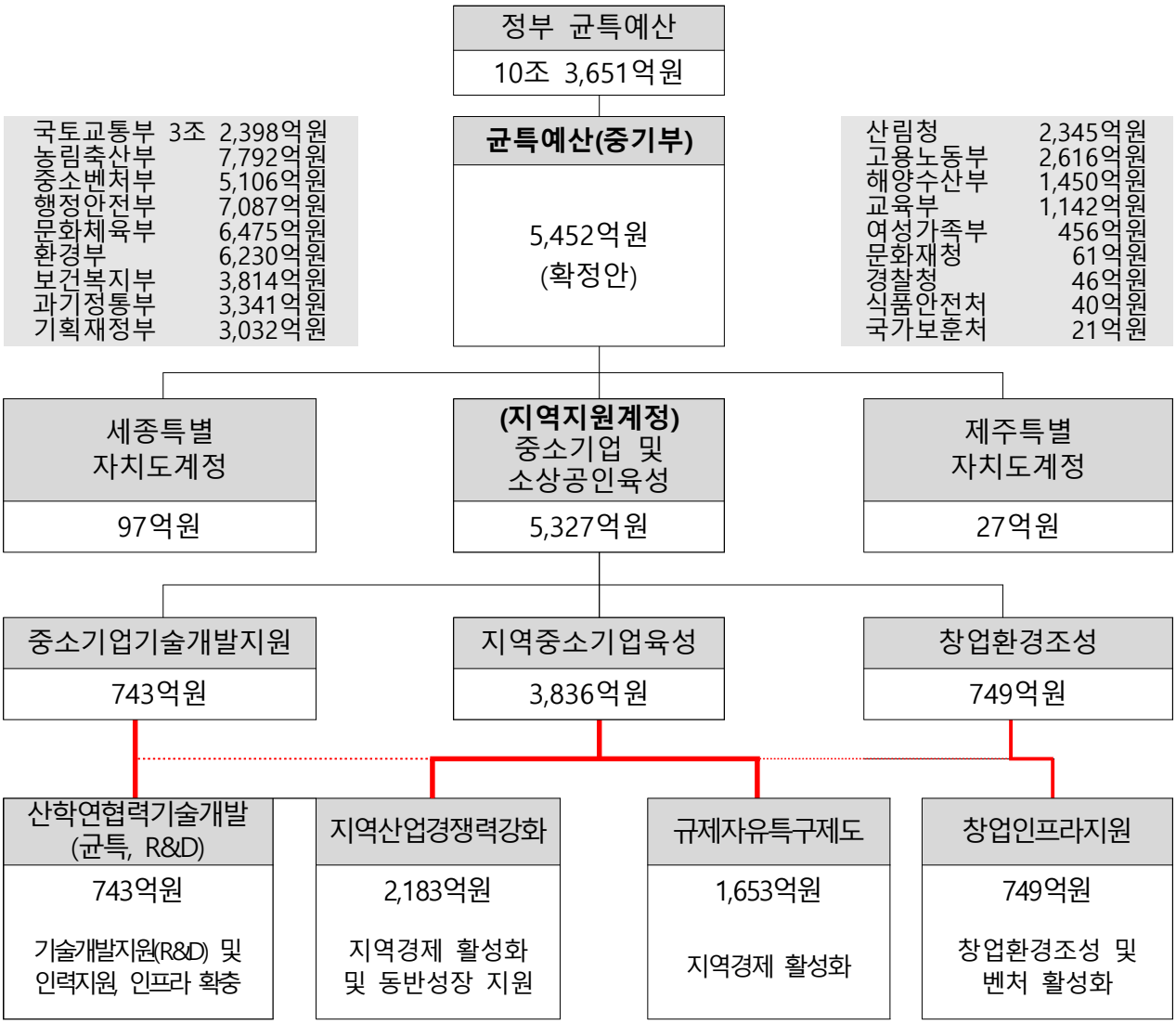
* (스마트특성화기반구축. R&D) 410.49억원, (주요기반시설지원) 43.56억원, (상생형지역일자리지원) 20억원 증액

□ 중기부 균특회계 편성구조

○ **(2021년 균특회계 편성구조)** 전체 예산(10조 3,651억원) 중 중기부의 국가균형발전특별회계는 5,452억원을 차지하며, '20년 대비 525.23억원 증액하여 예산 편성

* 참고: 산업통상자원중소벤처기업위원회, 「2021년 예산안 위원회별 분석」

[중기부 균특회계 편성구조('21년)]



○ **(2022년 균특회계 예산안)** 전체 예산 8조 8,300억원 중 국가균형발전특별회계는 4,858억원을 차지하며, '21년 대비 593.82억원 증액하여 예산 편성

** (출처) 산업통상자원중소벤처기업위원회, 「2022년 예산안 위원회별 분석」

○ **(2022년 균특회계 예산 특징*)** 소상공인 경영회복 및 경쟁력 강화, 글로벌 혁신 벤처·스타트업 육성, 지역 중소기업 육성 및 일자리 창출 등 3대 중점 투자 방향을 설정, 예산안 편성

- COVID-19 방역조치에 따른 소상공인의 손실을 보상하고, 한국판 뉴딜, 탄소중립, BIG3 등 신사업 분야 기술혁신을 위하여 중소기업 연구개발 예산이 확대

* (소상공인 손실 보상) 1조 2,631억원('21) → 1조 8,436억원('22),
(신사업R&D) 1조 7,229억원('21) → 1조 8,240억원('22) 증가

- **(신규사업)** 산학연 플랫폼 협력기술개발 사업 등 4개 사업이 신규 사업으로 추진 예정되며, 신규사업 전체 2,198억원 중 307.38억원 차지

[참고] 2021년 중기부 균특회계(지역지원계정) 분류

(단위: 억원)

구분		단위사업	분류	내역 사업	예산	특징
균특회계·부처직접편성	지역지원계정	산학연협력 기술개발 (균특, R&D)	2151	산학연CollaboR&D	466	기술개발 지원(R&D)
				지역중소기업 공동수요 기술개발(R&D)	61	
				산학협력거점형플랫폼사업(R&D)	116	
				기술지주회사 자회사R&BD 지원사업(R&D)	100	
		총 계			743	
		지역산업 경쟁력강화	3336	지역특화산업육성+(R&D)	1,227	기술개발 지원(R&D)
				산업단지 대개조 지역기업 R&D(R&D)	90	
				지역특화산업육성	836	지역경제 활성화
				산업단지 대개조 지역기업 지원	30	
		총 계			2,183	
		규제자유 특구제도	3339	규제자유특구혁신사업육성(R&D)	985	기술개발 지원(R&D)
				규제자유특구실증기반조성(R&D)	251	
				규제자유특구혁신사업육성	287	지역경제 활성화
				규제자유특구실증기반조성(정보화)	130	
		총 계			1,653	
		창업 인프라지원	5153	창업인프라지원	749	창업환경 조성
		총 계			749	
		총 합			5,328	

* '20년도 사업종료 3개 과제
- 국가융복합단지 연계 지역기업 상용화R&D 지원, 지역특화산업육성(R&D), 대전실패박물관

라. 시사점

□ **지역주도의 상향식 기획으로, 지역 자생적 혁신성장 정책으로 전환**

○ 국내적으로 COVID-19로 인한 **경제침체 및 양극화 심화**와 **디지털 전환 및 그린경제로의 전환**으로 인한 선제적인 **산업구조 개편·지원체계 마련 요구에 대응**하여 정책 추진

○ 기존 정책들은 중앙주도의 하향식 방식으로 추진하고 있었으나, '19년부터 **지역주도의 기획을 강화하는 방식**으로 변화하고 있음

○ 최근 정부가 발표한 정책 및 전략*들은 **지역주도의 혁신을 추구**하고 있으며, **시·도간 연계 및 협력을 통해 시너지 창출**이 가능한 사업에 대한 **차등지원** 등 **지역주도성 강화**

* (예시) 한국판 뉴딜, 지역균형뉴딜, 초광역협력 지원전략

- 특히 신규 인프라 구축보다는 **기존 인프라를 개선 및 연계, 첨단화·활성화**시키는 방식으로 추진

□ **'22년 산업부 균특사업의 신규 및 증액되는 사업은 광역협력, ESG·그린 및 디지털 전환, 휴먼·복지 등 분야를 지원하는 사업**

○ 디지털·그린 경제 전환을 위한 혁신성장 기반 및 생태계 구축 등을 중점적으로 지원하는 방향으로 추진

- ('22년 예산) **초광역 협력, ESG·그린 및 디지털 전환, 휴먼·복지** 등의 분야에 **예산이 증액**되어 편성됨

○ **사회·경제적 구조 측면에서** 국내외적 이슈(기후변화, 고령화, 환경 등)들은 **지자체 단독 수행에 한계 존재**함에 따라 **시·도 간 공동 문제 해결 및 네트워크 체계를 마련**하는 사업에 대해 지원을 강화

2. 균특회계 지역지원계정 사업 현황 및 특징

가. 분석 개요

□ 분석배경

○ **(지역자생력 한계)** 그간의 지역균형발전 사업이 **인프라 구축에 주력**, 지속가능성 및 **지역자생력 확보 의문**

- 지역 주력산업의 침체로 지역경제 여건이 악화되는 가운데, 혁신 역량 미흡으로 자립적인 성장·재도약 기반 마련에 한계

- 지속가능한 발전을 위해 지역 주도의 혁신성장으로 자립적인 성장 기반 마련 필요

○ **(중앙주도식 한계)** 정부 주도의 방식으로 저성장, 양극화, 저출산, 지방소멸 등 국가적 과제 해결에 한계 존재

- 단순 인프라·건물 구축은 지역균형발전 및 소멸 위기 지역의 문제 대응, 지역발전 등을 해결하는데 한계 존재

○ **(예산의 비효율성)** 지역 사회간접자본(SOC) 수요를 충족하는데 쓰이는 교특회계를 균특회계 예산으로 쓰거나 중복되는 상황도 발생

○ 특히, 균특회계의 약 30%가 인프라 사업에 투입되면서 **지역특화, 지역균형발전 분야의 새로운 사업**에 **유연하게 대처하기 어려운 상황** 발생

□ 분석 방향

○ 균특회계의 인프라 구축 사업은 지속적으로 예산이 증대되고 있으나, **기구축된 인프라·건물 등의 활용도가 낮다는 문제**가 지속적으로 제기

○ 지역 주도의 경제발전, 자생적 생태계 구축을 위한 광역권 협력 관점에서 지역 RDC와의 연계 방향으로 접근

○ 지역 주도의 자생적 성장 기반을 마련하기 위해 **기구축된 지역별 인프라의 디자인 주도의 소프트웨어적 발전 방향** 도출

○ **지역 주도**의 **기획과 자율성을 강조하는 지역균형정책 체계하에서는** 지역 특성을 잘 이해하고 있는 **지역디자인센터** 등 지역별 디자인기관이 지자체와의 적극적인 협력 활동을 통한 기회 발굴이 중요

- 지자체와의 긴밀한 네트워크 구성, **지역 혁신체계로의 편입**을 통해 **지역 주도의 사업 참여**가 필요

- 지역별로 특화된 디자인 수요의 발굴, 기획, 사업 운영 등 실질적인 혁신의 실행자의 역할을 수행하는 **지역 RDC의 적극적인 활동**이 필요

⇨ **균특회계 예산으로 구축된 건물 및 단지 현황을 파악하여, 지역 디자인 인프라(RDC)와의 연계방안 도출**

나. 분석 대상

□ 산업통상자원부 지역지원계정 (부처직접편성사업)

○ **(지역지원계정 선정)** 지역자율계정 및 세종·제주자치도계정의 경우, 재정 효과가 특정 지역에 국한되며, 지자체의 자율편성 사업으로 추진되어,

- 한국디자인진흥원의 신규·기존사업 연계 방안을 추진하기 위해 부처에서 직접 편성하는 **지역지원계정**에 대해서 검토·분석

○ 산업부 지역지원계정의 **산업혁신지원**(부문)에서 **지역경제활성화**(프로그램) **내 '지역산업경쟁력강화**(단위사업)'은 **10개 내역사업**(2,477억원)이 **해당**(산업부 균특예산 9,074억원의 약 27% 수준)

['21년 산업부 균특회계 지역산업경쟁력강화(단위사업) 예산(억원)]

회계 (정부)	계정 (산업부)	장 (분야)	관 (부문)	항 (프로그램)	사업 (단위사업)	내역사업
균특회계	지역지원	산업중소기업 및에너지	산업혁신 지원	지역경제 활성화	지역산업 경쟁력강화	지역균형 발전지원 등 10개
10,3651	9,074	8,202	8,202	6,573	2,477	사업당 58억~779억

* 산업혁신지원(부문) 중 외국인투자유치활성화(프로그램), 경제자유구역사업추진(프로그램)은 보조금 지급, SOC 인프라 조성 성격으로 분석대상에서 제외

* 프로그램 중 지역투자유치 활성화, 지역산업거점기관 지원, 지역혁신체계운영은 기반시설 조성 및 투자·보조금 지원 사업으로 분석대상에서 제외

○ 10개 사업 중에서 '21년 종료 예정(2개), 정책 지원 성격 사업(2개)을 제외한 **6개 사업** 함께, 기반구축 사업 중 건물 인프라 중심의 사업 **1개 사업**을 추가 분석대상으로 선정하여 **총 7개 사업 분석수행**

- 6개 사업은 지역혁신클러스터(R&D포함), 산학융합지구(R&D), 산업집적지경쟁력강화(R&D), 사회적경제혁신성장사업(R&D포함) 이며,

- 건물 인프라 중심의 3개 사업은 산학융합지구(R&D), 사회적경제혁신성장사업-혁신타운조성, 시스템산업거점기관지원사업(R&D)

[산업부 분석대상 사업]

내역사업	사업기간	'21년 예산	비고
지역혁신클러스터육성	2018~계속	90억원	분석대상
지역혁신클러스터육성(R&D)	2014~계속	778.88억원	
산학융합지구조성사업(R&D)	**2011~계속**	**117.48억원**	
산업집적지경쟁력강화(R&D)	2005~계속	721.96억원	
사회적경제 혁신성장	**2020~2022**	**246.10억원**	
사회적경제 혁신성장(R&D)	2020~2022	57.93억원	
상생형 지역일자리 지원	2020~계속	24.75억원	분석제외(지역별 일자리모델)
지역균형발전지원	2003~계속	144.28억원	분석제외 (균특 정책, 홍보, 평가)
지역활력프로젝트	2020~2021	187.25억원	분석 제외('21년 종료)
권역별신산업육성사업(R&D)	2017~2021	148.18억원	

[산업부 분석대상 사업 - 기반구축 사업]

내역사업	사업기간	'21년 예산	비고
산학융합지구조성사업(R&D)	**2011~계속**	**117.48억원**	(건물) 산학융합지구(캠퍼스) 조성
사회적경제 혁신성장	**2020~2022**	**246.10억원**	(건물) 사회적경제 혁신타운 조성
시스템산업거점기관지원(R&D)	**2011~2020**	**2,730억원('20년)**	(건물) 52개 센터 구축
산업집적지경쟁력강화(R&D)	2005~계속	721.96억원	(지구) 선도 산단 지구 내 활동
지역혁신클러스터육성(R&D)	2014~계속	778.88억원	(지구) 국가혁신융복합단지 조성
스마트특성화 기반구축사업	2020~2025	6,720억원	(지구) 56개 산업거점
소재부품산업거점기관 지원사업(R&D)	2011~2021	32.64억원('20년)	(지구) 지역산업거점기관 지원

□ 중소벤처기업부 지역지원계정 (부처직접편성사업)

○ 중기부는 중소기업 및 소상공인육성(부문)에서 프로그램(3개) 내 단위사업(4개)의 13개 내역사업을 대상으로 분석

[‘21년 중기부 균특회계 지역지원계정 프로그램별 사업 및 예산(억원)]

회계 (정부)	계정 (중기부)	장 (분야)	관 (부문)	항 (프로그램)	사업 (단위사업)	내역사업
균특회계	지역지원	산업 중소기업 및 에너지	중소기업 및 소상공인 육성	중소기업기술 개발지원 (743억원)	산학연협력기술개발 (균특, R&D) (743억원)	산학연Collabo R&D 등 4개
				지역중소기업육성 (3,836억원)	지역산업경쟁력강화 (2,183억원)	지역특화산업육성 등 4개
					규제자유특구제도 (1,653억원)	규제자유특구혁신 사업육성 등 4개
				창업환경조성 (749억원)	창업인프라지원 (749억원)	창업인프라 지원
10,3651	5,452	5,327	5,327	5,327	5,327	사업당 30억~1,227억

* 세종특별자치도계정 및 제주특별자치도계정은 지방투자촉진 사업으로 분석대상에서 제외

○ 상기 13개 사업은 ‘21년 5,327억원 책정되어 있으며, 중기부 균특 예산 5,452억원의의 약 97% 수준

* (‘20년) 16개 → (’21년) 13개, 5,327억원(국가융복합단지 연계 지역기업 상용화R&D지원(R&D), 지역특화산업육성(R&D), 대전실패박물관 사업 종료)

[중기부 분석대상 사업 및 예산]

프로그램	단위사업	내역사업	사업기간	‘21년 예산
중소기업 기술개발 지원	산학연협력 기술개발 (균특, R&D)	산학연CollaboR&D	2019~2027	465.72억원
		지역중소기업 공동수요 기술개발(R&D)	2020~계속	60.77억원
		산학협력거점형플랫폼사업(R&D)	2020~2022	116.33억원
		기술지주회사 자회사R&BD 지원사업(R&D)	2020~계속	99.75억원
지역 중소기업 육성	지역산업 경쟁력 강화	지역특화산업육성+(R&D)	2020~2025	1,227억원
		지역특화산업육성	2013~계속	835.88억원
		산업단지 대개조 지역기업 R&D(R&D)	2020~2023	90억원
		산업단지 대개조 지역기업 지원	2020~2023	30억원
	규제자유 특구제도	규제자유특구혁신사업육성(R&D)	2019~계속	984.8억원
		규제자유특구혁신사업육성	2019~계속	286.8억원
		규제자유특구실증기반조성(R&D)	2019~계속	251.34억원
		규제자유특구실증기반조성(정보화)	2019~계속	130.1억원
창업 환경조성	창업인프라 지원	창업인프라지원	1988~계속	748.88억원

□ 부처별 사업 방향 및 특징

○ **(산업부)** 지역경쟁력 기반으로 지역주도 제조혁신의 전국적 확산을 목표로 지역기업 성장을 위한 생태계 기반 조성

- 지역산업 진단 및 패키지 지원을 통한 지역특성에 맞는 경쟁력 강화, 산・학・연 혁신역량 강화를 위한 지역혁신사업 지원

* 시·도(광역협력권 포함) 및 경제자유구역을 대상으로 지역거점 기반 및 산·학·연 협력 지원

○ **(중기부)** 지역기업 육성을 신산업 유망기업에 집중하여 규제자유특구 등과 연계, 지역혁신 선도기업을 중점 육성

- 지역거점 기반 규제자유특구의 신기술・신서비스 규제를 완화하고, 융합・신산업 분야 기업 육성을 통해 외국인 투자 촉진 등을 지원

[산업부, 중기부 균특회계 지원계정 사업의 특징]

산업통상자원부	・기업투자 유치와 정책 패키지 지원으로 지역별 신산업 거점을 육성하고, 산단 중심 디지털·그린 혁신으로 지역균형 뉴딜 선도하는 방향으로 지역균형발전사업을 추진 ・지역경제 활성화를 목적으로, 지역산업거점(산융지구, 산단)내 산학연 협력 활성화 및 광역(권역)권 협력 강화를 위한 R&D, 비R&D 프로그램을 지원 ・지역별 스마트 특성화 전략에 따른 기반구축 사업은 본격 추진 단계(기관 선정 종료)이거나 종료 예정('20, '21) - 국가혁신클러스터, 지역산업 거점기관지원(스마트특성화 기반구축사업, 시스템 산업거점, 소재부품산업거점 등), 지역 활력프로젝트 등
중소벤처기업부	・산학연협력 R&D를 위한 사업과 지역산업 경쟁력 강화를 위한 지역특화산업 육성, 산업단지대개조 지역기업 지원사업을 운영 ・규제자유특구 지정을 통한 신사업 육성(R&D, 비R&D), 실증기반조성(R&D, 정보화)을 지원 ・창업보육센터 등 창업인프라지원을 통한 창업환경조성 사업을 추진

□ 지원 방식

○ 산업부와 중기부는 지역 내 산업·기업과 산·학·연을 대상으로 R&D와 비R&D, 협력 네트워크 기반 구축으로 구분하여 지원하는 방식으로 유사

- 대부분의 사업이 R&D와 비R&D 사업을 동시 연계하여 지원하며 시너지 효과 창출

○ **(R&D)** 지역 거점 산업과 과학기술·특성화 사업에 관한 기술개발 및 R&D 지원

- 지역의 중점 산업 및 품목을 지정하여 중소기업의 기술개발·R&D 역량 강화를 지원

○ **(비R&D)** 지역특화산업 육성 및 지역경제 활성화를 위한 인프라 확충·투자촉진과 일자리 창출, 기술개발 및 사업화 지원

- 지역주력산업의 사업화 지원, 지역 중소기업 제품 구매촉진 및 수출지원 사업연계, 제품 고도화(디자인·품질 개선 등), 인력양성 및 지역 일자리 조성, 기업지원 인프라 및 정주여건 개선

○ **(네트워크)** 지역 및 유사 사업, 산·학·연간 협력 네트워크의 기반 구축 및 운영, 성과확산 지원

- 협력 및 공동 네트워크의 구성 및 교류, 세미나 개최, 성과발표회 등을 지원하여 상시 협의체 운영과 과제발굴 지원

□ 추진체계

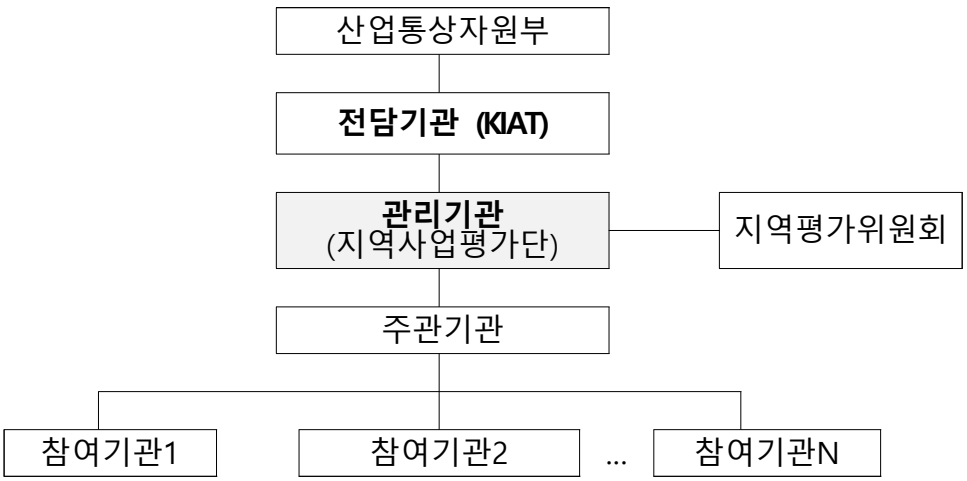
○ **산업부**는 한국산업기술진흥원(KIAT)을 전담기관으로 두고, ①**지역별로 지역사업평가단** 또는 **지역별 관리기관을 별도로 선정**하여 사업을 운영하는 체계

○ 또는, ②**지역별 테크노파크**(TP) **등을 관리기관으로 선정**하여 컨소시엄 과제를 총괄하는 방식으로 운영

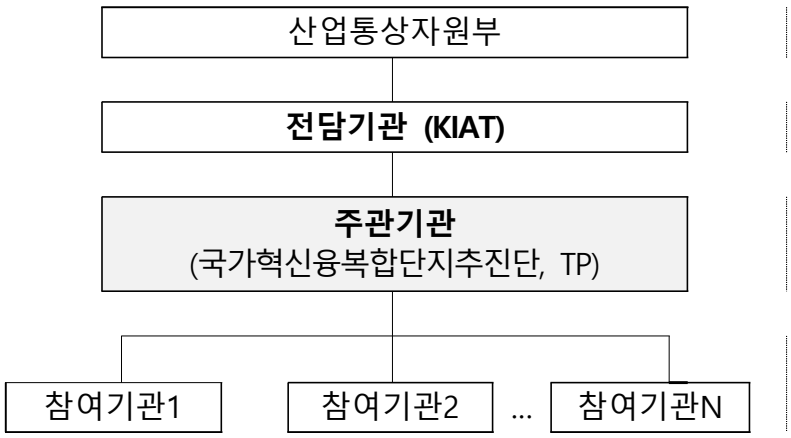
○ **한국산업기술진흥원**(KIAT)과 **지역TP**의 2개 기관이 지역지원사업과 관련하여 전담기관으로써 **지역별 관리기관** 또는 **지역사업평가단**으로 **선정되어 강력한 거버넌스 구조 구축**하고 있음

[특성별 추진체계]

1. 지역별 관리기관(지역사업평가단) 별도 선정



2. 지역별 주관기관(TP 등)이 컨소시엄 과제 총괄



다. 산업부 지역균형발전사업(균특, 지원)

(1) 분석결과 요약

□ 지역혁신클러스터육성, 산융지구조성, 산업집적지경쟁력강화사업

구분	지역혁신클러스터육성	지역혁신클러스터육성 (R&D)	산학융합지구조성 (R&D)	산업집적지경쟁력강화 (R&D)
개요	· 국가혁신클러스터 내 기업유치 및 네트워크 구축, 사업화 촉진을 위한 기업지원 추진	· 지역 여건에 맞는 지역주도 성장을 위한 산학연R&D, 이전공공기관과의 협력을 지원	· 산단내에 대학캠퍼스와 기업연구관을 조성하여 산업현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입하여 산업현장에서 "R&D-인력양성-취업"이 선순환되는 체계구축	· 산업 지식기반 산업화로의 전환·변화 대응을 위한 산학연 협력 네트워크, R&D역량 등 지원
지원 분야 (내용)	· (네트워크 지원) 기업유치, 네트워크 구축 및 운영, 성과관리 · (글로벌연계) 기술협력, 공동 R&D, 신규거래처 발굴 · (기업지원) 우수 과제 사전기획·발굴, 사업화 역량 제고 등	· (국가혁신융복합단지) 지역별 품목지정을 통한 新기술개발. 전후방 연계산업 육성을 위한 기술개발 지원 · (이전공공기관연계육성) 'OpenLAB'을 구축하고, 지역기업 연계 기술개발 및 사업화 지원(자유공모)	· 산학융합 거점공간 조성(산단캠퍼스, 기업연구관) · 근로자(평생학습 프로그램 제공), 학생(R&D연계 현장맞춤형 교육), 중소기업 (연구개발 역량강화), 대학(산학융합형 교육 시스템도입)	· (산학연네트워크) 산단별 특화된 사업과 기술 중심의 산학연협의체 구성·운영지원 · (공동R&BD 지원) 산학연 공동R&D 지원
지원 체계	· (전담) KIAT · (14개 시도 국가혁신 융복합단지추진단) 정책지정	· (전담) KIAT · (관리기관) 지역사업평가단 · (주관기관) 지역 기업, 대학, 지역혁신기관, 이전공공기관 등 컨소시엄	· (전담) KIAT · (관리) 17개 지구별 산융지구 컨소시엄(대학, 지자체, 지역혁신기관 등)	· (전담) 한국산업단지공단 · (관리) 산단공단 11개 지역본부 · (주관) 산학연 컨소시엄(산업단지 입주기업)
예산·기간	· (기간) '18년~계속 · (예산) 시도별 6억원 내외	· (기간) '14년~계속 · (예산) 과제별 3년~5년 이내, 과제당 연간 16~20억원	· (예산) 지구당 연간 20~30억원 내외 · (기간) 지구당 5년간	· (다년도 중형) 2년, 과제별 4억원 이내 · (다년도 대형) 사전기획(4개월,0.3억원), 협업형R&BD(2년,8억원)
특징	· 지역 수요 및 시도별 여건에 맞는 프로그램 운영(사전기획, 사업화, 기업경영 지원)	· 지역혁신기관이 기술개발 컨소시엄에 참여	· 지구별 산학융합원을 설립하여 산융지구 사업을 관리하는 체계로 운영	· 민간 중심의 기술별·업종별 상시 산학연협의체(MC) 구성 및 운영
연계 가능성	· 사전기획 지원에 지역혁신기관이 컨소로 참여 가능 · 디자인 주도의 사전기획프로그램 추진가능성	· 국가혁신융복합단지 과제에 디자인인프라 혁신기관의 참여 가능성	· R&D-제조-디자인이 융합될 수 있는 지구 내 전문인력양성 환경 조성을 통한 기업 경쟁력 강화의 측면에서 참여 가능성	· 산학연 네트워크 및 공동 R&D 지원사업으로, 디자인연계사업 추진 영역, 분야 측면에서 가능성이 낮음

□ 사회적경제 혁신성장사업, 시스템산업거점기관지원

구분	사회적경제 혁신성장	사회적경제 혁신성장 (R&D)	시스템산업거점기관지원 (R&D)
개요	• 지역 사회적경제 혁신성장 생태계 조성을 위한 맞춤형 패키지, 사회적경제기업·조직 통합센터 구축을 지원	• 지역 사회적경제기업(중점 품목) 제품·서비스 기술혁신, 공동기술개발 지원	• 지역 중소중견기업의 기술 혁신 역량 강화에 필수적인 공동활용 기반구축, 산업-지역간 융복합 협력 활성화 지원을 통해 지역 주력 신산업 육성 및 기업 글로벌 경쟁력 강화를 위한 기반조성
지원 분야 (내용)	• (기업맞춤형 기술·사업화 프로그램 패키지 지원) • (사회적경제기업간 협업 新BM 창출) * (ex) 주관기관(사경기업)-참여기관 (외부 협동조합, 전문가 등) • (성장플랫폼) 시·도, 분야별 전담매니저 매칭하여 전문 컨설팅 지원, 네트워킹 및 성과확산 지원 • (사회적경제혁신타운) 사경기업 전주기 혁신 지원 거점을 구축하여, 맞춤형 사업화 패키지 및 지역 공동체 간 협업 모델·프로젝트 발굴 지원	• 14개 시도별 중점지원 품목분야 사회적경제 기업의 공동 R&D 지원 • (지역사회 문제해결형 공동 R&D) 에너지·주거·고령화·실업 등 지역사회 문제해결과 사회적경제기업이 공동으로 활용 가능한 기술개발 지원 • (사회적경제 기업의 제품·서비스 고도화 R&D) 제품·서비스 고도화, 기존 제품의 개선, 신제품 개발 R&D 지원 • (지역 중소·중견기업과의 공동 R&D) 이(異) 업종간, 사회적 경제기업·일반기업과의 공동 R&D프로젝트 및 제품·서비스 고도화	• 지역의 신산업 육성 및 기업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 공동활용 시설·장비 등 기반 조성을 통해 시스템 산업 거점 기관지원사업 시행 - (플랫폼 구축) - (장비 확충) - (기술 지원)
지원 체계	• (전담) KIAT(혁신성장), 지자체 (혁신타운) - (관리) 지역사업평가단 - (주관) 지역 사회적경제기업, 중간지원조직	• (전담) KIAT - (관리) 지역사업평가단 - (주관) 지역 사회적경제기업, 지역혁신기간	• (전담) KIAT - (기반조성) 각 연구기관, 비영리재단법인 등 - (기반조성) 각 기업, 연구기관, 대학 등
예산·기간	• (패키지 지원, 新BM 창출) 21개월, 3.5억원 내외 • (성장플랫폼) 21개월, 3억원 • (사회적경제혁신타운) 타운당 3년, '19년(280억원), '20년(280억원), '21년(140억원)	• (제품·서비스 고도화R&D, 중소중견기업 공동 R&D) 21개월, 1억 내외 • (지역사회 문제해결형R&D) 21개월, 1억 내외	• (예산) 사업당 6~25억 지원 • (기간) 사업별로 3~4년 이내
특징	• 사회적경제혁신타운 내 혁신센터에서 '아이디어-디자인-제조'를 집중 컨설팅·사업화 지원	• 품목기획위원회(지역별 시·도 지자체, 지역사업평가단, 협동조합연구소)가 품목분야를 기획하고, 공고 이후 전담기관·조정위원회가 품목 기획·조정·컨설팅 진행	• 공동활용 시설 및 장비 등 기반 조성을 위한 17개 내역 사업을 통해 인프라 구축사업 시행
연계 가능성	• 성장플랫폼 컨설팅 분야별 전담 매니저에 디자인컨설팅 추가 • 6개 사경혁신타운 내 혁신센터에 디자인진흥원의 제조혁신센터가 참여하거나 연계 가능성 • 6개 사경혁신타운 건립 과정에서, 디자인진흥원 주도의 디자인 문화공간 조성 가능성 • 협업 프로젝트에 외부 전문가 (디자인전문기업, 디자인혁신센터, 대학 등) 참여·연계 가능성	• 지역사회 문제해결형 R&D에 참여기관으로 지역 디자인인프라의 참여가능성 • 시도별 품목기획 및 조정위원회에 디자인진흥원이 필수참여자로 연계가능성 * (예시) '도시재생뉴딜사업'에 협력기관으로 디자인진흥원이 참여하는 형태	• 공동활용 시설 및 장비 등 기반조성 사업 지원 과정에서 참여기업으로 제품개발 지원 과정에 참여 가능성 • `20년까지 센터 구축은 완료하였으나, 기집행된 예산을 통해 지속적인 센터 발전을 수행해 나갈 수 있는 바, 디자인적 관점에서 건물 조성 및 주변 환경 조성사업 참여 가능성

(2) 지역혁신클러스터육성

□ 사업 목적 및 개념

○ **(사업목적)** 지역산업의 침체에 따라 지리적으로 **인접한 지역의 혁신 거점*들을 연계**하여 지역 **新성장거점**을 **육성**

* (거점간 거리) 반경 20km(광역시는 10km) 내에 모든 거점 위치, (최대면적) 15㎢

○ **(지역혁신클러스터)** 신규 거점 개발을 지양하고, 각 시・도 주도하에 일정한 **물리적 거리** 및 **전체 면적을 고려**하여, **혁신도시・산단 등 기존에 조성된 거점을 최적으로 조합**하여 **구성**하는 방향으로 구성

□ 사업 내용

○ **(사업내용) 지역별**로 대규모 투자가 필요한 **기술개발을 지원**하고, **클러스터내 기업 유치**, 네트워크 구축·운영, 글로벌 연계 등 **사업화 촉진**을 위한 **기업지원** 등을 추진

○ **(지원방식)** 국가혁신클러스터가 지정되면, 혁신 프로젝트 및 기업 투자 유치, 보조금・규제혁신・금융・재정지원 등 다양한 지원 추진

[시도별 대표분야 및 혁신프로젝트 선정안]

육성분야(대·중분류)			1단계('18~'20)	2단계('21~'22)
미래차항공	울산	초소형 전기차	초소형 전기차용 전장·의장부품 개발	소형(15~25인 승급)전기버스 시스템 개발
	경북	전기차 부품	전기차 5대 핵심부품 개발	서비스 e-모빌리티를 위한 초소형 전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발
	세종	자율차 서비스	도심형 자율주행셔틀 서비스 기반 구축	자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 HMI 기술개발
	경남	항공 부품	민수항공기 부품 설계/제작 기술 개발	제작요소기술 적용 단일통로기급 민수 파일론 최적화 설계기술 개발
바이오헬스	대구	지능형 의료기기	지능형 맞춤의료기기 개발 및 의료산업 생태계 조성	지능형 맞춤 의료기기 기술 고도화 및 플랫폼 구축
	강원	디지털 헬스케어	개인맞춤형 홈케어 시스템 구축	상용화를 위한 개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스 연동 및 시스템 개발
	전북	스마트 농생명	스마트팜 및 고부가가치 전략식품 상용화	정밀농업 기술을 적용한 약용작물 데이터 서비스 플랫폼 상용화
	제주	화장품 및 식품	개인맞춤형 기능성 화장품 개발	피부건강을 위한 스마트컬러푸드 플랫폼 서비스 개발

육성분야(대·중분류)			1단계('18~'20)	2단계('21~'22)
에너지신산업	충남	수소에너지	대형수소전기화물차 부품개발 및 실증	대형 수소화물차 열관리 부품 성능 개선 기술개발 및 수소 트레일러 실증
	광주	에너지 및 미래차	분산전원을 연계한 빌딩용 전력시스템(BEMS) 개발	도심형 분산발전 융합시스템용 핵심 소재부품 상용화 기술개발
	전남	에너지신산업	산업단지를 중심으로 분산전원 및 마이크로그리드 실증	다회로 DC배전망 보호협조컴포넌트 개발 및 실증
	충북	에너지 첨단부품	에너지 효율향상 첨단부품 개발	에너지통합거래운영 및 상태진단 분석 플랫폼개발
ICT 융합	부산	해양 ICT 융합	스마트해양 플랫폼 및 서비스 개발	스마트해양 융복합 서비스를 위한 개방형 클라우드 플랫폼 고도화
	대전	스마트 안전산업	복합생활공간 생활안전 서비스 지능형플랫폼 개발	산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영

* 출처 : 산업통상자원부 2021년 3월 3일(수) 보도자료, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'

□ 사업 구조

구분	지원유형	지원내용	전체예산('21년)	사업기간
비R&D	네트워크 지원 글로벌 연계 기업지원	· 융복합단지 기업 유치 및 네트워크 구축·운영, 글로벌 연계, 사업화 촉진을 위한 기업지원 등 추진	86.1억원	3년
R&D	국가혁신융복합 단지 지원 이전공공기관 연계육성	· 지역별 특성을 고려한 신기술 개발, 연계산업 육성을 위해 대규모 투자가 필요한 기술개발 지원	754억원	3년

□ 지역혁신클러스터 육성사업(비R&D)

구분	네트워크 지원	글로벌 연계	기업지원
목적	· 기업·기관 유치 활동, 혁신 네트워크 구축 및 운영, 시도별 육성계획, 통계구축 및 사업 성과관리 등 혁신 생태계 조성 지원	· 혁신클러스터 입주기업 및 혁신프로젝트 수행기관을 대상으로 기술협력 플랫폼, 공동 R&D 발굴, 해외진출 등 지원	· 클러스터 입주기업 및 혁신프로젝트 수행기관을 대상으로 우수 과제 사전기획·발굴, 사업화 역량 제고 등 지원
내용	· (기업유치) 국가혁신클러스터 내 기업·기관 유치 활동 · (네트워크) 혁신 네트워크 구축 및 운영 · (성과관리) 시도별 육성계획 수립·관리 및 사업	· (기술협력) 기술협력 플랫폼 구축 · (공동R&D) 국제협력 공동 R&D 발굴 · (신규거래처 발굴)지역기업의 해외진출 방안 모색 등	· (Pre-production*) 우수과제 발굴을 위한 사전기획과제 공모 * 과제 기획프로세스 효율화 및 기획결과 사전시각화·시뮬레이션 등 · (사업화 지원)마케팅, 컨설팅 등 맞춤형 솔루션 제공
방식	· (정책지정) 14개 시도별 국가혁신융복합단지 추진단 정책지정		
구조	· (산학연 협력) 14개 시도 국가혁신융복합단지 추진단을 주관기관으로 지역별 클러스터 산학연 컨소시엄 구성		

□ 지역혁신클러스터 육성사업(R&D)

구분	국가혁신융복합단지지원(R&D)		이전공공기관 연계육성
	성과완성형 R&D	수요맞춤형 R&D	
목적	· 지역경제 활성화 거점으로 시.도별 클러스터의 특성화된 자원을 활용하여 기술개발 및 전·후방 연계 산업육성을 위한 지원		· 이전공공기관을 활용한 산학연 협력 플랫폼 구축이 활성화
지원 내용	· 1단계 프로젝트('18～'20)와 연계하여, 프론티어시장 선점 등을 목적으로 발굴·지원하는 기술개발	· 환경 변화 및 지역기업 수요 등을 반영하여 프로젝트와 시너지 창출이 가능한 기술 개발 지원	· (산학연 협력 플랫폼) '개방형 혁신 연구실(OpenLAB)'을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성
방식	· 지정공모 (성과완성형 RFP 참조)	· 품목지정 (수요맞춤형 품목개요서 참조)	· 자유공모
예산	· 시도별 연간 36억원 내외 * ('20) 9억원+('21) 36억원+('22) 36억원	· 시도별 45억원 내외 * ('20) 5억원+('21) 20억원+('22) 20억원	· (계속과제) 과제별 연간 19.5억원 · (신규과제) 과제별 연간 16.3억원
기간	· 과제별 3년 이내 지원 * (1차년) '20.10~12, (2차년) '21.1~12, (3차년) '22.1~12		· (계속과제) '18~'22년 · (신규과제) '20~'22년
지원 구조	· 총괄-세부의 연구결과가 상호 연계된 총괄-세부과제 컨소시엄 구성 및 운영	· 주관기관, 참여기관 간 공동 기술개발을 위한 컨소시엄 구성	· 이전 공공기관과 지역 중소·중견기업, 대학, 연구기관 및 지역 혁신기관 컨소시엄

□ 향후 추진 계획

○ **(추진방향)** 2단계에서는 1단계 사업성과를 확산하고 3단계 사업을 준비하기 위하여, **기업 수요와 시도별 자율성을 강화하는 방향**으로 지원 예정

○ **(3단계 방향)** 2단계 종료 이후 '23년 착수를 목표로 국가혁신클러스터 고도화를 위한 3단계 사업 기획(지역주도 · 맞춤형 지원 강화로 지역 혁신 성장 허브化)

[국가혁신클러스터 지원체계 차별화 방향 (예시)]

구분	1단계~2단계('18~'22)	3단계('23~'27) 예시
지구 지정 기준	· 총면적 15㎢ 이내 · 원형으로 반경 20km	· 지역 내 기업 분포에 따라 원형, 벨트형 등으로 **다양화**
지원규모	· 시·도별 동일 예산	· 사업 성과, 경쟁력 수준 등에 따라 2~3단계로 **차등화**
지원 프로그램	· 시·도별 동일 프로그램	· 클러스터 특성에 따라 **다양화**

* 출처: 산업통상자원부 2021년 3월 3일(수) 보도자료, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'

[시도별 '국가혁신클러스터' 현황]

충청권

충북

< 에너지 첨단부품 >

- 진천음성 혁신도시+39개산단 등
- 주요기관 : 한화큐셀, LG 화학 정보통신정책연구원, 국표원 등

충남

< 수소 에너지 >

- 내포 등 9개 산단+외투지역 등
- 주요 기관 : 중부발전, 서부발전 공주대, 자동차부품연구원 등

세종

< 자율차 서비스 >

- 행복도시 일대
- 주요 기관 : 국토연, 산업연 교통연구원, 고려대, 홍익대 등

대전

< 스마트 안전 산업 >

- 대덕 R&D 특구 등
- 주요 기관 : KAIST, ETRI, 충남대 연구개발특구진흥재단 등

호남권

전북

< 스마트 농생명 >

- 전주 혁신도시+14개 산단 등
- 주요 기관 : 국립농업과학원, 한국식품연구원, 전북대 등

광주

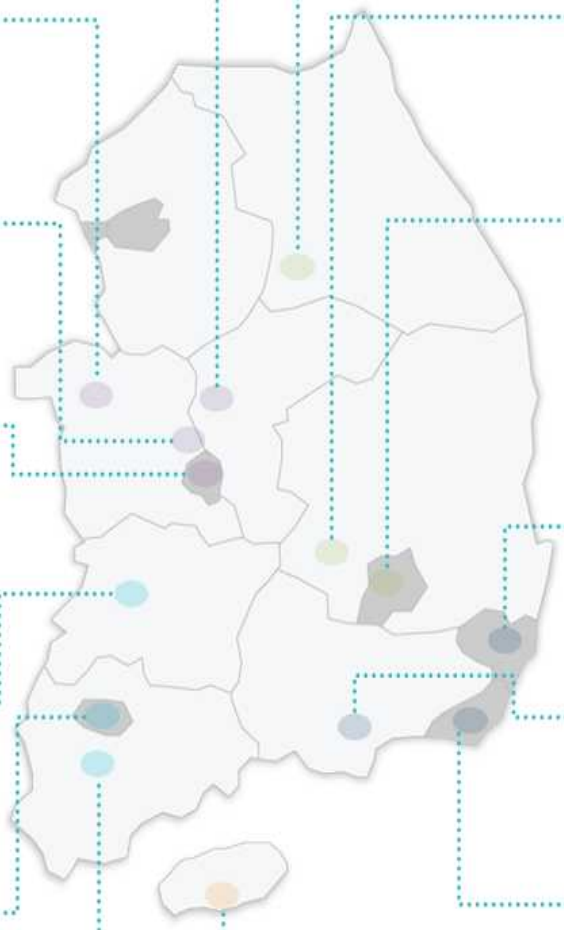
< 에너지 및 미래차 >

- 빛그린 등 9개 산단+연구특구 등
- 주요 기관 : LS산전, 광주과기원, 광기술원, 전남대 등

전남

< 에너지 신산업 >
(마이크로 그리드 등)

- 나주 혁신도시+ 6개 산단 등
- 주요 기관 : 한전, 한전 KDN 전남 TP, 전기산업진흥회 등



강원

< 디지털 헬스케어 >

- 혁신도시+10개산단+기업도시 등
- 주요 기관 : 국민건강보험공단 심평원, 연세대(원주캠) 등

대경권

경북

< 전기차 부품 >

- 김천 혁신도시+6개 산단 등
- 주요 기관 : 도로공사, 교통안전 공단, 금오공대, 김천대 등

대구

< 지능형 의료기기 >

- 혁신도시+6개산단+경자구역 등
- 주요 기관 : 뇌연구원, 한의학 연구원, 경북대, DIGIST 등

동남권

울산

< 초소형 전기차 >
(친환경 에너지)

- 울산 혁신도시+12개 산단 등
- 주요 기관 : 동서발전, 에너지공단 UNIST, 울산대, 울산 TP 등

경남

< 항공 부품 >

- 진주 혁신도시+30개 산단 등
- 주요 기관 : KAI, 한화 테크윈 국방기술품질원, KTL 등

부산

< 해양 ICT 융합 >

- 3개 혁신도시+5개 산단 등
- 주요 기관 : 해양과학기술원 영화진흥위원회, 부산대 등

제주

< 화장품 및 식품 >

- 혁신도시+제주 첨단과기산단 등
- 주요 기관 : 제주대, 제주관광대 제주한의학연구원 등

(3) 사회적 경제혁신성장사업

□ 사업목적 및 개념

○ **(사업목적) 사회적경제기업*의 혁신역량 강화** 및 **다양한 지역자원과 연계 촉진**을 위해 맞춤 지원 서비스(창업·판로·R&D·네트워킹 등)를 제공하여 지역사회 문제해결 및 **사회적경제 혁신성장 생태계 조성**

* (사회적경제기업) 사회적기업(예비 포함), 협동조합, 마을기업, 자활기업 등

○ **(사회적경제 혁신성장)** 다수 사회적경제기업이 공동으로 활용할 수 있는 기술을 대학, 연구소 등이 **개발·이전**하거나 개별 사회적경제기업이 필요한 기술을 **직접 개발 또는 기업지원**을 통해 지역공동체 경제 활성화

○ **(지원분야)** 품목기획위원회에서 지역사회 문제해결과 사회적경제기업의 성장을 위한 **중점 품목분야를 매년 선정하여 지원***

* (지원) 전략적 육성 품목을 1~2개 지정하여 품목당 2년간 지원

- **(품목분야)** 고용, 환경, 복지 등 지역사회 문제해결에 기여할 뿐만 아니라 사회적경제기업의 혁신성장이 가능한 분야를 발굴

[14개 시도별 중점지원 품목분야 (26개 품목)]

지역	품목명	지역	품목명
부산	도시재생	충북	재생에너지 관리, 농촌친화바이오
대구	식품클러스터, 첨단기술융합문화	충남	스마트유통
광주	웰니스, 유기농·발표식품, 문화컨텐츠	전북	스마트문화컨텐츠, 바이오푸드
대전	커뮤니티케어, 지역화폐	전남	천연화장품소재, 태양광 보급, 친환경 식품
울산	공예품, 그린산업	경북	로컬바이오소재, 로컬사회서비스
세종	스마트푸드	경남	공정여행, 도시청결
강원	스마트관광	제주	제주로컬브랜드

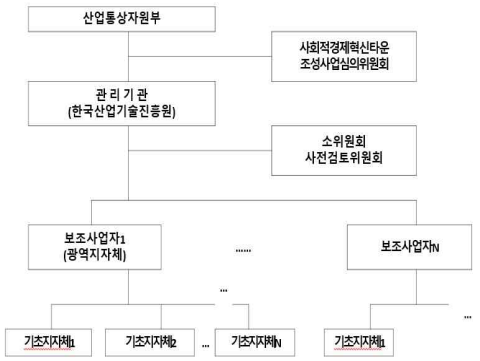
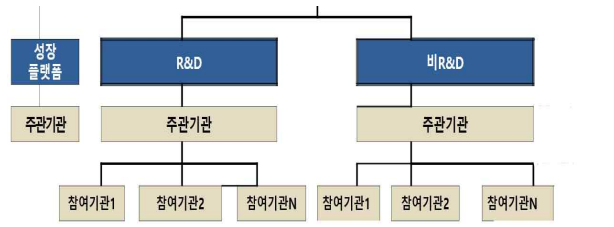
□ 사업 구조

구분	지원유형	전체 예산('21년)		사업기간
R&D	① 지역사회 문제해결형 R&D ② 사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D ③ 지역 중소중견기업과의 공동 R&D	· 57.93억원	1년	· 21개월 - 1차년도: '20.5월~'20.12월 - 2차년도: '21.1월~'21.12월
비R&D	① 기술사업화 프로그램 패키지 지원 ② 사회적경제 기업간 협업 新BM창출 ③ 성장플랫폼	· 58.5억원		
	④ 사회적경제 혁신타운 조성사업	· 타운당 280억	3년	· 총 3년

□ 추진체계

○ **(추진체계)** (R&D · 비R&D) 전담기관이 관리기관을 통해 컨소시엄을 선정, 관리, 평가, **(혁신타운)** 지방자치단체(보조사업자)가 직접 사업을 수행하는 체계

[사회적경제 혁신성장사업 추진 체계]

단계	R&D 및 비R&D	사회적경제 혁신타운
품목기획 (공통)		
세부 사업		

□ 사회적경제 혁신성장(R&D) 사업

○ **(사업목적)** 지역별 중점지원 품목분야 사회적경제 기업의 제품·서비스 혁신, 지역사회 문제해결 등을 위한 **3가지 유형의 공동 R&D 지원**

[사회적경제 혁신성장사업(R&D) 지원 유형]

공모 방식	지원유형	지원내용	추진체계*	
			주관	참여
품목 지정	① 지역사회 문제 해결형 공동 R&D	· 실업·고령화·주거 등 지역문제 해결을 위한 공동 R&D	지역혁신 기관 또는 사회적 경제기업	· 비영리기관 - 대학, 연구소 - 지역특화센터 - 사회적경제 중간지원 조직 등 · 사회적 경제기업 · 일반중소 중견기업
	② 사회적경제기업 제품·서비스 고도화 R&D	· 사회적경제 기업의 공공·민간시장 진출·확대 위한 제품·서비스 고도화 R&D지원 - 기존 기술의 이전 및 활용, 재구조화를 통한 기존 제품의 개선 - 기술이전·활용, 재구조화, 신제품 개발을 위한 R&D 지원	사회적 경제기업	
	③ 지역 중소·중견 기업과의 공동 R&D	· 사회적경제 기업의 제품개선, 신제품 개발, 수요기업 납품 등을 위해 기술협력이 필요한 중소·중견 기업과의 공동 R&D 지원		

* (추진체계) 지원유형에 따라 사회적경제기업 또는 지역혁신기관이 주관하고 다양한 지역혁신주체가 참여하는 컨소시엄

□ 사회적경제 혁신성장(비R&D) 사업

○ **(사업목적)** 사회적경제 중간지원조직이 다양한 지역자원과의 연계를 통해 사회적경제기업의 **기술사업화, 디자인·시제품·마케팅 등**을 **지원**하여 사회적경제기업의 역량 제고

[사회적경제 혁신성장사업(비R&D) 지원 유형]

<table>
<tr><th>공모</th><th>지원유형</th><th>지원내용</th><th colspan="2">기간·예산</th><th>지원구조</th></tr>
<tr><td rowspan="2">품목 지정</td><td>① 기술사업화 프로그램 패키지 지원</td><td>· 기술지원 및 사업화 지원, 교육(인력양성)</td><td rowspan="2">과제당 3.5억 (1년)</td><td rowspan="4">· (기간) 21개월
- 1차년도 ('20.4 ~ '20.12)
- 2차년도 ('21.1 ~ '21.12)</td><td rowspan="2">· (주관) 사회적경제 중간지원조직*
· (대상) 사회적경제기업</td></tr>
<tr><td>② 사회적경제 기업간 협업 新BM 창출</td><td>· 공동BM 발굴, 사업화 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">지정 공모</td><td rowspan="2">③ 성장 플랫폼</td><td rowspan="2">· 사회적경제 혁신 네트워크 플랫폼 구축 및 운영
- 컨설팅, 마케팅, 네트워킹</td><td rowspan="2">과제당 3억 (1년)</td><td>· (주관) 사회적경제 분야 비영리 전문기관**</td></tr>
<tr><td>· (대상) 사회적경제기업</td></tr>
</table>

* 기재부(협동조합), 고용부(사회적기업), 행안부(마을기업), 복지부(자활기업)에서 14개 시도에서 지정 또는 인가한 사회적경제 중간지원 기관

* 사회적경제 관련 분야 비영리 전문기관이 주관하되 다양한 전문기관(기업) 참여 가능

○ **(유형① 기술사업화 프로그램 패키지 지원)** 사회적경제기업의 제품·서비스 사업화에 필요한 기술지원 및 시제품제작, 디자인, 마케팅, 특허·인증 등을 패키지로 지원

○ **(유형② 사회적경제 기업간 협업 新BM 창출)** 異업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 공동 비즈니스 모델 발굴·사업화 지원

* (예시1 : 연대조직간 협업) 외식업체(사회적기업)↔식자재물류(협동조합)↔농식품가공(마을기업) 분야 사회적경제기업 간 연계형 비즈니스 지원

** (예시2 : 업종간 협업) '가죽생산SE+수제화 생산SE+디자인SE'의 연결

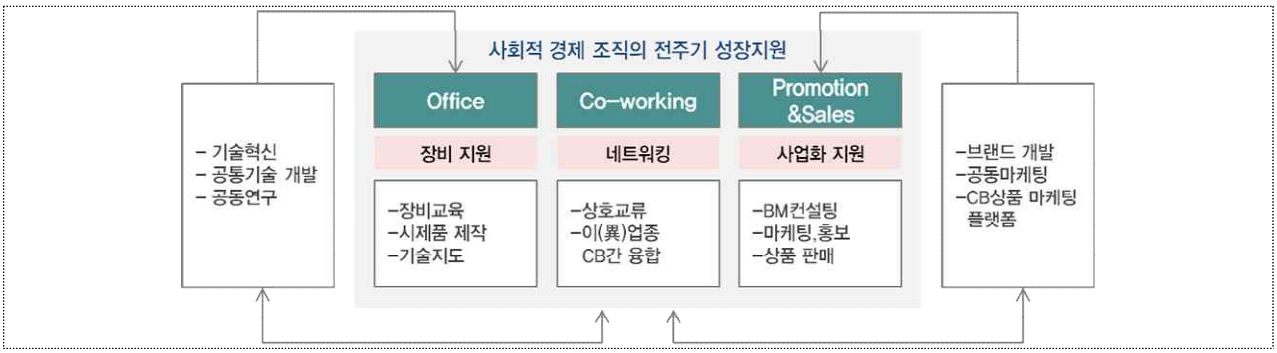
○ **(유형③ 성장 플랫폼)** 비즈니스 모델 및 기술사업화 멘토링, 우수사례 공유 및 확산, 시도간 네트워킹 활성화 등을 위한 **공동 플랫폼** 운영 지원

- (목적) 사회적경제 관련 조직 간 자발적 연대, 협력, 지역내 정보·인프라 공유를 통해 기업 애로사항 해결 및 새로운 사회적가치를 생성할 수 있는 교류의 장 마련

□ 사회적경제 혁신타운 조성사업

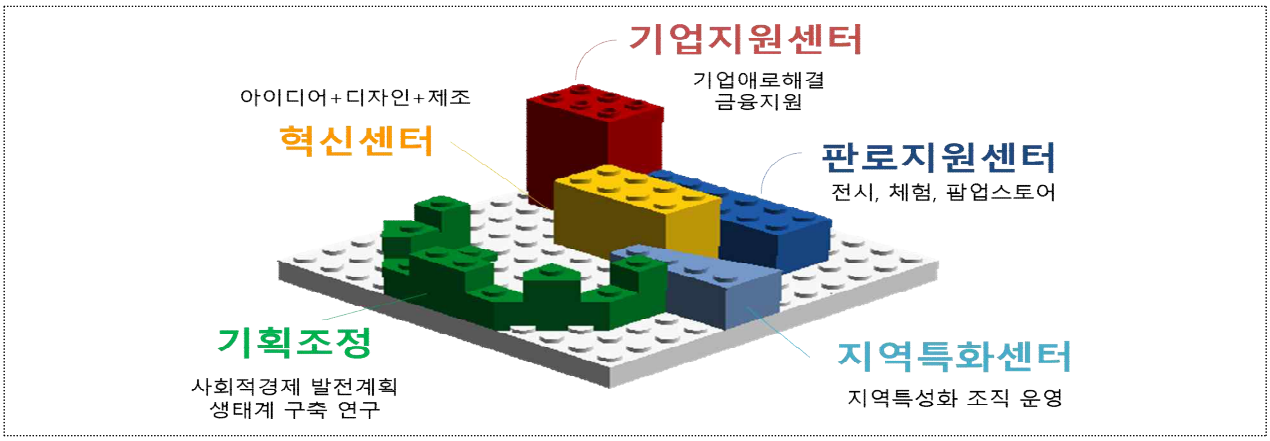
○ **(사업목적)** 지역 **사회적경제 지원조직*을 물리적으로 집적화**하고, 기업의 전주기적 성장에 필요한 **지역통합거점 건립 지원** 및 **연구시설·장비구축, 운영프로그램 개발**

[사회적경제 기업 통합지원체계]



○ **(혁신타운)** 사회적경제 기업 및 지원조직의 활용계획(입주, 연구, 교육, 기업지원 공간 등)을 포함하는 **세부조성계획을 수립**하고, 이에 따른 **청사의 설계, 리모델링 및 건축 시행**

[사회적경제 혁신타운 공간조성]



- **(공간조성)** 지역 유휴공간 등을 활용한 **사회적경제 기업·지원조직을 통합한 클러스터형 센터 구축** 및 향후 성장·자립화를 고려한 **복합레고형 타운 구축**

기능분류		주요 내용
필수요소	정책기획센터	· 지역의 사회적경제 가치활성화·확산 등 정책 사무공간
	비즈니스센터	· 창업 및 입주기업 지원 공간
	R&D 지원센터	· R&D를 위한 장비 활용, 시제품 제작실, 창업공작소
	교육센터	· 사회적경제기업 교육, 취약계층 교육 등 상시 교육공간
선택요소	지역특화센터	· 문화체험, 판로지원센터, 제품전시장, 등 지역 내 주력산업 및 환경을 고려한 선택형 특화 공간(전체면적 15%)

○ **(조성내용)** 사회적경제혁신타운 조성사업은 '19년부터 2개 지역(전북, 경남)이 시범 구축되고 있으며, '20년은 지자체 공모를 통해 3개 지역(대전, 대구, 충남), '21년에는 1개 지역(강원)을 추가 선정

[지역별 사회적경제 혁신타운 조성현황]

구분	품목	혁신타운 조성	참여주체	기간·예산
전북 군산 (2019)	스마트 콘텐츠 · 바이오 푸드	· 군산시 옥구읍 (구)상평초등학교 리모델링 및 신축 · 사회적경제 하이브 및 이노베이션 팹랩, 에듀센터, 금융센터 등이 입주 예정 - ICT·디자인 융합 개방형 장비·공간 및 제작 실험실, 미니플랜트, 회의·컨설팅 지원 공간 등 설치 - 기업애로해결 금융지원을 위한 금융센터 - 사회적경제 연구 센터 등	· 전북경제통상진흥원 (위탁운영사업자) - 전북연구원 부설 '사회적경제 연구센터'(연구센터), 지역 단위 사회적 금융기관 (신협, 사회적경제협의회 등), 금융센터 등	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비98억 - 시비42억
경남 창원 (2019)	친환경 소재 · 공정 여행 · 도시 청결	· 산업단지관리공단 (구)동남전시장 리모델링 및 증축 · 본관에 동남아트센터, 로컬푸드 직매장, 증축동에 사회적경제기업 입주, 서관에 복합 문화센터 및 동관의 콘텐츠코리아랩, 웹툰 캠퍼스 입주 예정	· 경상남도경제진흥원(위탁운영사업자) - (재)경남사회서비스원, 경남연구원, 경남사회연대경제사회적협동조합, 사회적경제활성화 경남네트워크, 창원지역자활센터	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비84억 - 시비56억

구분	품목	혁신타운 조성	참여주체	기간·예산
대전 동구 (2020)	커뮤니티 케어 · 지역 화폐	· 대전시 동구 (구)충남보건환경연구원 리모델링 및 신축 · 하이브 공간(회의, 교류, 사무실), 에듀센터(교육 및 창업, 연구공간), 이노베이션 팹랩(디자인실, 작업장 등), 별관(전시, 판매, 홍보관, 리빙랩)으로 구성	· 대전시 사회적경제혁신지원센터 (위탁운영사업자) - 한남대학교 사회적경제지원단(연구, 교육), 대전 사회적경제혁신지원센터(팹랩), 대전사경연대회의, 대전사회적자본지원센터 (전시, 레스토랑), 대전경제통상진흥원 (기업지원 및 시설관리)	· 317억 (3년) - 국비140억 - 시비177억
대구 북구 (2020)	친환경 클리닝 · 첨단기술 융합문화 · 식품 클러스터	· 대구시 북구 (구)삼영초등학교 리모델링 및 신축 · 혁신타운(기업지원실, 메이커스페이스 등) 및 SE콘텐츠파크·콘텐츠홀(문화, 예술, 전시, 팝업스토어 등), 지식산업센터(사회적경제기업 입주)으로 구성	· 대구테크노파크 (위탁운영사업자)	· 280억 (3년) - 국비140억 - 시비140억
충남 청양 (2020)	웰빙 식품 · 스마트 유통	· 충남 청양군 (구)청양여자정보고 리모델링 및 신축 · 원스톱창업 및 보육허브, 농촌자원 활용 플랫폼(지역로컬푸드 전시, 직거래장터, 레스토랑 등), 청년혁신소(공방, 일자리 컨설팅 등), 커뮤니티 행복나눔터 (공유경제 플랫폼), 중간지원조직 클러스터(회의실, 체육시설 등)으로 구성	-	280억 (3년)
강원 원주 (2021)	스마트 관광 · 농식품	· 강원 원주 (구)시외버스터미널 리모델링 및 증축 · 비즈니스 센터(미래산업육성 및 농식품, 관광, 유통기업 입주), 이노베이션 팹랩(실험 및 공동작업장), 코워킹 공간, 중간조직 지원기관으로 구성	· 강원도경제진흥원, 강원 테크토파크, 도내 대학, 강원연구원, 사회적경제 중간지원기관 등	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비140억 * 부지: 원주시 제공, 33억

□ 사업 연차별 및 향후 계획

○ **(단계별조성)** 지자체의 '사회적경제 혁신타운 조성사업'의 사업추진 계획서에 대한 적격성 심사를 통해 예비 후보자를 선정하고, 연차별 사업 검토를 통해 평가·점검

[연차별 타운 조성 계획]

1차년도	⇨	2~3차년도	⇨	3차년도
실시설계, 리모델링		건축공사		공간조성, 장비구축

○ **(향후 계획)** 산업부는 매년 해당연도 '사회적경제혁신타운 조성사업'의 사업기획을 위해 기술적 타당성 및 경제적 타당성 검토를 실시

- 현재 '22년 사회적경제혁신타운 조성사업의 보조사업자(지자체) 선정을 위해 사전검토위원회의 예비후보 사업기획 타당성 검토 예정

- 이후, 매년 해당연도 지역사업의 추진방향 및 지원계획, 추진일정 등을 포함하는 종합 시행계획 수립 및 공고

(4) 산학융합지구조성사업(R&D)

□ 사업 개요

○ (사업목적) 산업 현장에서 **현장 중심의 R&D·교육**을 통해 상시적 **산학협력을 확대·강화**하기 위해 **산학융합지구 조성사업을 수행**

- **산업단지 내에 대학캠퍼스와 기업연구소를 조성**하여 산업현장 중심의 산학융합형 교육시스템을 도입, 산업현장에서 **R&D-인력양성-고용이 선순환**되는 체계 구축 지원

- 생산 중심의 산업단지를 **생산, 교육, 문화 등이 어우러지는 복합공간으로 재창조**하여 근로자에게 평생 교육의 기회 확대 및 근로생활의 질 향상 도모

[산학융합지구조성사업 사업목적]

○ (주요사업) 산학융합 거점공간 조성, R&D연계 현장맞춤형 교육, 중소기업 연구개발 역량강화, 산학융합형 교육시스템 도입, 근로자 평생학습 프로그램 운영 등 5가지로 구성

사업	내용
산학융합 거점공간 조성	· 산업단지캠퍼스 및 기업연구관 조성 등
R&D 연계 현장맞춤형 교육	· 기업 수요 기반의 현장형 기술.연구 인력 양성 및 취업.창업 연계 지원
중소기업 연구개발 역량 강화	· 기업연구관 내에 중소.중견기업 연구소 입주 및 산학융합R&D 지원, 대-중소기업 상생 협력을 통한 교육.기술 지원
산학융합형 교육시스템 도입	· 대학 교원, 학위, 교과과정을 개편하여 차별화된 현장맞춤형 산업인력 양성 프로그램 운영
근로자 평생학습 프로그램 운영	· 근로자가 산업단지에서 일하며 배울 수 있는 교육과정(학위, 비학위) 운영, 마이스터고.특성화고 학생의 산업단지 기업.대학으로의 취업.진학 연계 지원

○ **(사업현황)** '21년 기준으로 대학, 기업, 출연연 등의 컨소시엄을 대상으로 17개 산학융합지구를 조성

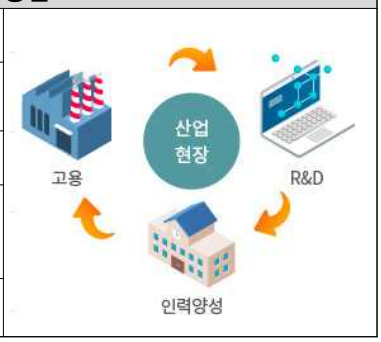
○ **(지원대상)** 대학, 기업, 출연연 등 컨소시엄을 구성하여 지원

○ **(사업기간・예산)** '11~계속 사업으로, '21년까지 2,379억원 집행 ('21년 117억원)

○ **(산학융합의 개념)** 산업단지 내에 대학과 기업연구소를 공간적으로 통합하여 **인력양성, R&D, 고용이 융합적**으로 이루어지는 **현장맞춤형 산학협력**

[산학융합의 세부 내용]

구분	현행 산학협력		산학융합
협력공간	· 기업과 대학이 공간적 분리		· 산학협력의 공간적 통합
교원 임용.평가	· 논문실적 중심		· 산업체경력.산학협력 중시
학위	· 이론형 학위트랙	⇨	· 이론형+현장형 학위트랙 병행
학생	· 학부생: Lab 미참여 · 단기 인턴십(1~2月)		· 3~4학년 학부생 Lab 참여 · 장기인턴십(6月~1년)
근로자	· 프로그램 부족		· 계약학과 등 평생교육



□ 사업 내용

○ **(사업내용)** 산업단지에 대학 캠퍼스를 이전하고, 기업연구관을 조성하여, 현장맞춤형 인력양성과 중소기업 R&D활성화를 지원

[산학융합지구조성 사업 내용]

구분	지원 내용
산학융합 거점공간 조성	• 산업단지 내 대학, 기업연구소가 입주가능한 거점공간 마련 - 산업단지 캠퍼스, 기업연구관, R&D인프라(공용장비센터 이전) 구축
산학융합촉진	• 선취업-후진학, 현장형 교육을 위한 교육과정과 프로그램 지원 - (근로자) 근로자 특별전형, 중소기업 계약학과 개설 지원을 통한 학위취득 지원 - (학생) 프로젝트 Lab 및 R&D인턴쉽의 정규 교과화를 통한 현장맞춤형 산업인력 양성 - (마이스터 특성화고) 현장실습 인턴쉽 참여와 고용이 연계되는 취업인턴제 지원
	• 기업연구관 조성을 통한 중소기업 연구소 유치 - (산학융합R&D) 기업이 제시한 사업화 R&D를 대학 등이 프로젝트 기반으로 연구 수행
	• 산학융합형 교육시스템과 추진체계 구축 - 산업단지캠퍼스의 교원, 학위, 교과과정을 산학융합형으로 개편 - 대학, 산업계 등이 참여하는 법인 구성을 통해 산학융합사업 총괄·기획

□ 산학융합지구 조성현황

○ **(조성현황)** 전국 17개 지구, 32개 대학(72개 학과), 31개 지자체가 컨소시엄 형태로 참여

[산학융합지구 조성 현황('21년 기준)]

구분	산학융합지구	산단	구분	산학융합지구	산단
조성완료 (13)	경기	반월·시화	**조성中 (4)**	광주	광주빛그린
	전북	군산			
	경북	구미			
	전남대불	대불		원주	문막
	충북	오송			
	울산	울산테크노			
	경남	창원		음성	진천음성
	충남당진	석문			
	부산	미음			
	전남여수	여수		경산	경산지식산업
	전남나주	나주			
	인천	송도지식정보			
	제주	제주			

* 출처: 산업통상자원부

○ **(지구별 재정지원)** 산학융합지구 조성사업에 지난 11개년('11~'21)간 총 2,346.4억원 투입

[산학융합지구 조성사업의 지구별 정부지원금]

구분	선정연도	회계연도별 지원금액(단위 : 억원)											총계
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
반월시화(경기)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
구미왜관(경북)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
군산새만금(전북)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
대불(전남)	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
오송(충북)	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
울산	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
당진(충남)	2013	-	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	4	184.0
창원(경남)	2014	-	-	-	**30**	**30**	20	16.67	16.67	-	-	4	117.3
부산	2015	-	-	-	-	**30**	**30**	16.67	16.67	20	-	4	117.3
여수(전남)	2015	-	-	-	-	**30**	**30**	16.67	16.67	20	-	4	117.3
제주	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
인천	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
나주(전남)	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
경산(경북)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
청주(충북)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
빛그린(전남)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
원주(강릉)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
총 계		240	420	304.45	214.44	230	240	169.75	100.53	210	105.73	112.0	2,346.4

* 출처 : 각 연도별 산업통상자원부 예산 및 사업설명서(산업통상자원부 홈페이지)
* 굵은 표시(BOLD)는 산학융합기반시설 조성지원금, 아닌 경우는 산학융합촉진지원금
* 십만원 단위에서 반올림하여 개별금액 합계와 총계가 다를수 있음

참고 산학융합지구 구축 현황

(5) 시스템산업거점기관지원(R&D)

□ 사업 개요

○ **(사업내용)** 지역 중소·중견기업의 기술혁신역량 강화에 필수적인 **공동활용 기반구축** 및 **산업-지역간 융복합 협력 활성화 지원**을 통해 지역 주력 신산업육성

○ **(사업목적)** 지역 및 전국의 관련 중소중견기업들이 **구축된 장비를 활용**해 **기술경쟁력을 제고**할 수 있도록 **인프라 활용 지속** 강화

○ **(주요사업)** 지역기업의 혁신역량 제고를 위해 **연구기관 등이 지자체 제공 부지 유휴공간에 센터 건축 및 장비구축**을 하여 시험·평가·인증, 테스트 베드 등 기업 지원서비스를 제공

- **(장비구축)** 지역 중소·중견기업들이 자체적으로 마련하기 어려운 고가의 **공동활용 장비·시설을 구축하여 연구개발 및 사업화를 지원**

□ 사업내용

○ **(사업분야)** 지역의 신산업 육성 및 기업의 글로벌 경쟁력 강화를 위하여 **공동활용 시설·장비 등 기반조성**을 통해 **시스템산업거점기관 지원사업(17개 내역사업) 시행**('19년 기준, '21년 추가 지원 없음)

- **(플랫폼 구축)** 지역별 혁신기관에 구축된 연구장비를 기업들이 효율적으로 활용할 수 있도록 기관간 연계·협력 네트워크 체계 및 기업 기술지원 시스템을 구축

- **(장비확충)** 기업 수요조사를 실시 및 결과를 바탕으로 신시장 창출 및 시장 활성화에 우선적으로 필요한 장비 업그레이드 및 교체 지원

- **(기술지원)** 장비를 기반으로 패키지형 장비활용 프로그램을 구성하여 기업지원 서비스 체계 구축

* 연구장비 활용지원과 무관한 기술이전, 마케팅, 생산, 디자인 등의 기업지원 프로그램은 타 지역사업을 연계하여 지원

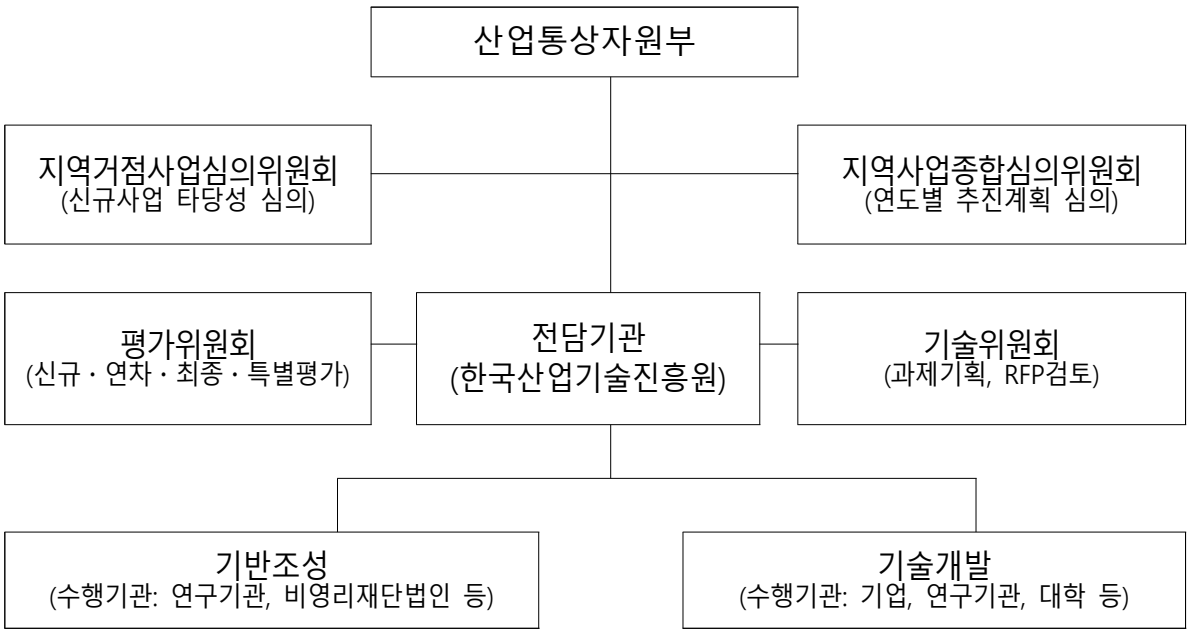
○ **(지원대상)** 사업별 해당 지자체의 현금·현물 출연 확약을 받은 비영리법인(기관)

- **(지원분야)** 지역균형 및 지역별 전략산업과 연계된 분야에서 **지역별 지역산업 진흥계획을 반영**하여 지원 **선정**

○ **(지원기간·예산)** 사업별로 3~4년 이내 지원하고 있으며, 사업당 약 6억~25억 원 지원 ('21년 신규지원 없음)

□ 추진체계

○ **(추진체계)**



- **(지자체)** 시·도별 사업기획, 신청

- **(전담기관)** 한국산업기술진흥원

- **(기반조성)** 연구기관, 대학 등 비영리법인(지자체의 현금·현물 출연 확약 필수)이 주관기관 담당

- **(기술개발)** 주관기관으로 기업이 중심이 되고, 참여기관은 기업·연구기관, 대학, 지역혁신기관(TP, 전문연, 특화센터 등) 등으로 구성

□ 인프라 구축 현황

○ (단계별 성과목표)

구분	기반조성 (2011~2016)	기반확립 (2017~2019)	기반선도 (2020~2022)
단계별 성과목표	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비의 체계적 구축 및 운영여건 확보	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비 활용도 제고를 통한 지역 경제적 성과 창출 기반 확립	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비를 활용한 지역 신산업 육성 및 기업경쟁력 제고 선도

○ **(연도별 진행상황)** 센터 및 장비구축, 인프라 조성 등을 위해 사업당 약 3~4년 소요

구분	2019년(1차년도)	2020년(2차년도)	2021년(3차년도)	2022년(4차년도)
연도별 목표	• 부지확보 및 센터 자립화 전략 수립 • 장비구축 • 전문인력 확보 • 기업지원	• 전용공간 구축 • 장비구축 • 전문인력 운용 • 기업지원	• 센터운영 • 장비구축 • 전문인력 운용 • 기업지원	• 센터운영 및 센터 자립화 전략 검증 • 장비고도화 • 전문인력 운용 • 기업지원

○ (인프라 구축 현황)

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
1	IoT 기반 스마트토이 클러스터 조성 사업	스마트토이 비즈센터 (강원/춘천도시첨단문화산업단지)	· (목적) 국내외 스마트토이 시장을 선도할 지역거점 인프라 구축 및 글로벌 경쟁력 강화 · (지원) 스마트 토이 산업분야 기업의 성장단계별 맞춤 지원 · (장비) 메이커스랩, 3D프린팅랩, 정밀가공랩 등 90종 산업용 전문장비 도입 · (구축) 강원정보문화진흥원 내 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 18.65억원
2	4차산업 선도, 플라즈마 탄소나노 융복합소재 거점기반 구축사업	탄소나노융복합 소재상용화지원 센터 (강원/철원플라즈마산업단지)	· (목적) 4차산업혁명과 기업수요에 대응한 탄소나노 융복합소재·부품산업 거점기반 조성 · (지원) 기업 맞춤형 소재생산 양산장비 국산화 및 공정기술 지원, 양산품질 검증 서비스 및 사업화 지원 체계 등을 구축할 계획	X (23년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 11억원
3	항공기 복합재 부품 시험평가분석시스템 구축사업	항공기복합재부품 시험평가연구동 (경남)	· (목적) 항공기 복합재 부품시험평가분석 시스템 구축 사업 · (지원) 항공기 복합재 부품 시험평가 연구동 건축, 시험평가 장비 확보/시스템 구축, 국제 인증 확보	O	· (기간) '19~'21 · ('20) 25억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
4	백신상용화 기술지원기반시스템 구축사업	백신상용화 기술지원센터 (경북)	· (목적) 백신 효능평가·분석 지원에 필요한 백신상화 기술지원 기반시스템 구축	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 17.36억원
5	대용량 전력저장용 레독스흐름전지(RFB) 인증센터 구축사업	대용량 전력 저장용 레독스 흐름전지(RFB) 인증센터 (광주/남구도시 첨단산업단지)	· 레독스흐름전지와 에너지저장장치(ESS) 관련 기업의 지역 이전과 정보통신(ICT) 기반 인프라가 확대 · (기반조성) 연구기관 등이 건축 및 장비를 구축 · (기술개발) 테스트베드·시험인증 등을 지원	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 23억원
6	저출산-고령사회 대비 LIFE CARE산업 기반구축	LIFE CARE 산업지원센터 (대구)	· (구축) 대구테크노파크, (운영) 대구보건대 산학협력단 · (지원) 저출산·고령화 사회 대비 LIFE CARE 산업 지원을 위한 센터 건축 및 기업지원	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 19억원
7	유전자의약산업진흥 유전체 분석시스템 구축사업	유전체 분석 지원센터 (대전)	· (목적) 임상시료 확보 및 유전체정보 활용을 위한 지역거점 유전체분석센터 구축을 통한 유전체산업 지역 거점 확보	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 20억원
8	청정공기산업 특화를 통한 기업육성 및 신성장 창출을 위한 기반구축 사업	- (시스템 구축)	· (지원) 청정공기산업 특화를 통한 기업육성 및 신시장 창출 기반을 마련하기 위한 시스템 구축	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 17억원
9	파워반도체 산업 육성을 위한 신뢰성 평가인증센터 구축사업	파워반도체 신뢰성 평가인증센터 (부산 기장군)	· (목적) 부산 지역 파워반도체 산업 클러스터 조성을 위해 파워반도체 산업 육성 · (지원) 공정제품 성능의 시험, 평가, 분석 및 신뢰성 확보, 제품고급화, 시제품제작, 기술컨설팅 등 지원 · (구축) 부산테크노파크 내 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 16.50억원
10	자율주행자동차 시험주행 기반 전장부품소재 기반구축 사업	- (클러스터 조성)	· (지원) 자동차 부품기업의 자율주행자동차 사업전환 기반구축을 통한 산·학·연 개방형 연구 및 제품 상용화 전주기를 지원	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 30.24억원
11	3D프린팅 소재 상용화 품질평가 체계 구축 사업	- (품질 평가체계)	· (지원) 품질평가 기준에 따른 3D프린팅용 소재의 품질평가 및 신뢰성 확보를 통해 다양한 분야의 3D프린팅 산업 지원으로 연관 산업 경쟁력 제고	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 29.45억원
12	산업용 드론 기업육성을 위한 기반 구축 및 실증 시범사업	산업용드론 기업지원센터 (전남 나주혁신도시)	· (지원) ICT·관광 융복합 및 콘텐츠 개발 지원, ICT·SW·빅데이터, 웹툰 전문인력 양성 등 · (장비) 산업용 드론 장비, 영상분석·시각지능 플랫폼, 제조·역설계 지원장비 · (구축) AI실증랩, 빅데이터센터, VR·AR 거점 및 유틸리티성 자원공유센터 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 28.73억원
13	중재적메카노바이오 기술융합연구센터 구축 사업	중재적메카노 바이오 연구센터 (전북)	· (목적) 도시형 고부가가치 첨단 바이오산업 선도 및 지역 산업 육성 · (구축) 중재적 메카노 바이오 연구센터, 관련 장비 구축(28종), 중재의료기기 개발/소재 개발실, 물성측정 시험평가실 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 22.26억원
14	디지털 제조 Try-out 센터 구축 사업	디지털 제조 Try-out 센터 (제주)	· (목적) 기업의 제품화를 지원하는 실용화 R&D센터로서 구축 · 한국생산기술연구원이 산업부, 제주도의 지원을 받아 생기연 제주지역본부 내 설치	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 22.47억원
15	유용 아열대 미생물자원 산업화 지원센터 구축 사업	유용 아열대 미생물자원 산업화지원 (제주 서귀포)	· (생산동) 발효분리공정시스템, 미생물동정장치, 질량분석기, 지방산분석기 등 미생물 산업화를 위한 각종 시설과 장비 구축 · (지원) 제품 기획, 컨설팅, 제품 개발과 원료 생산	X (21년 12월)	· (기간) '19~'22 · ('20) 18.50억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
16	금속소재산업 초정밀기술지원 플랫폼 사업	첨단금속소재 산업초정밀 기술지원센터 (충남/당진석문산단)	· (목적) 금속소재산업 육성을 위한 첨단금속소재산업 초정밀기술지원 플랫폼 구축사업 · (장비) 초정밀 가공·성형·시제품 제작·시험·분석·평가 장비	X (22~23년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 27.65억원
17	세포 치료제 상용화 지원 시스템 기반 구축	-	· (목적) 글로벌 세포 치료제 연구개발 및 상용화 지원 기반 구축 · (장비) GMP 클린룸 System2(클린장비 및 EMS 검증) 등 3종 및 기타 소액장비 · (구축/운영) 전북 테크노파크	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 28.73억원
18	3D 휴대용 스캐너 개발	-	· (목적) 의료·자동차부품, 콘텐츠 제품 맞춤형 3D 스캐너의 국산, 상용화 조기추진 · (장비) 고액장비 고해상동 300KV 엑스선 3D 스캐너 등 3종, 소액장비 등 · (구축/운영) 전북 테크노파크	-	· ('20) 18.7억원
19	차세대 조선·에너지부품 3D 프린팅 제조공정 연구센터 구축	차세대 조선·에너지 부품 3D프린팅 제조공정 연구센터 (울산 남구 테크노산업단지)	· (목적) 산업용 3D프린팅 응용 고난이도 다품종 소량의 조선, 에너지 핵심부품 개발 및 제조공정 기술 고도화 · (장비) PMMA 3D 프린터, 소액장비 등 · (지원) 에어가전 플랫폼 제품개발, 기업육성	X (21년 준공)	· (기간) '20~ · ('20) 19.38억원
20	에어가전(ACE) 혁신지원센터 구축	에어가전(ACE) 혁신지원센터 (광주)	· (목적) 에어가전 플랫폼 제품개발과 전문기업 육성지원을 위한 센터장비, 네트워크, 기업지원 인프라 구축 · (장비) 대기환경 간이측정 장비 등 7종, 소액장비 등 구축 · (구축/운영) 광주테크노파크	O	· ('20) 19억원
21	레저선박 부품·기자재 고급화 기술 기반 구축	레저선박 부품 기자재 기술지원센터 (전남 영암 대불산업단지)	· (목적) 신제품 개발 및 국산화에 필요한 성능시험인증 기반, 체계적 지원 시스템 구축 · (장비) 고액장비 해상 전도/방사 내성 측정장비, 소액장비 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등	X ('21.12)	· (기간) '17~'21 · ('20) 13.50억원
22	항공분야 극한 전자기 환경 극복기술 시험평가 기반구축	항공전자기 기술센터 (경남 진주 상평산업단지)	· (목적) 항공안전 검증 위한 모듈 및 체계단계에서 고강도 극한 전자기 환경 극복기술 개발/시험평가기반 구축 · (장비) 고 출력 평균치 복사내성 시험 시스템 등 2종 구축 · (지원) 항공안전 검증 위한 모듈·체계단계에서 고강도 극한 전자기 환경 극복기술에 대한 시험평가 기반 구축 등 · (구축/운영) 한국산업기술시험원	O	· ('20) 22.21억원
23	IoT 기반 해양도시관리 실증 클러스터 구축	- (부산/산학연 클러스터)	· (목적) IoT 기반의 무인비행장치 공공서비스 실증 Global Reference 도시 구현 · (장비) 복합환경 3축 진동시험 시스템 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등	-	· ('20) 26.46억원
24	차세대 생명·건강산업 생태계 조성	- (강원 원주)	· (목적) 질병의 예방, 진단, 관리 위한 개선 맞춤형 의료기기 생태계 조성 · (장비) MEDBIZ 시스템 1식 등 7종 구축 · (지원) 질병 예방, 관리, 진단 위한 의료기기 기술 개발 지원 등	-	· ('20) 13.21억원
25	차세대 정형외과용 생체이식 융합의료기기산업 지원센터 구축	차세대 융합 의료기기센터 (광주)	· (목적) 기능성 생체재료 융합기술 개발 및 산업 클러스터 유도를 위한 인프라 구축 · (장비) 진공 열처리 시스템 등 4종 및 기타 소액장비 등 구축 · (지원) 기능성 생체재료 융합기술 개발 및 산업 클러스터 유도를 통한 지원 등 · (주관/참여) 전남대병원, 광주테크노파크	O	· (기간) '17~'21 · ('20) 14.71억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
26	지능형기계 기반 메디컬디바이스 융복합 실용화	메디컬 디바이스 실용화센터 (경남 김해)	· (목적) 지능형기계 기술플랫폼과 의생명 기술의 융복합을 통한 신산업 창출로 의생명센터를 동남권 의료산업거점으로 육성 · (장비) GMP 클린룸 등 3종 및 소액장비 등 · (지원) 지능형기계 기술플랫폼과 의생명 기술의 융복합 등 기업지원 · (구축/운영) 김해시, 김해의생명산업진흥원	O	· ('20) 30.85억원
27	4D 융합소재 산업화 지원센터 구축	4D 융복합산업 지원센터 (충북 청주)	· (목적) 4D 융합소재 산업화 지원센터 구축 · (장비) 생물학적 제제 완제 생산시스템, 등 3종, 소액장비 등 · (지원) 4D 융합소재 기반의 기능성 소재 기술, 제품 개발지원 및 사업화 지원 * (융합소재) 화장품/뷰티, 진단/치료 등	O	· (기간) '17~'21 ('20) 16.85억원
28	중대형 상용차부품 글로벌 경쟁력 강화	- (전북 군산)	· (목적) 중대형 사용차부품 안전성 및 특장차 산업 경쟁력 강화 · (구축) 기술개발 지원체계 구축 및 소액장비 구축 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등 · (운영) 자동차융합기술원 등	-	· (기간) '17~'21 · 20년 사업 예산 부재
29	첨단운전자지원시스템(ADAS) 플랫폼 구축	- (시스템)	· (목적) 첨단운전자지원시스템 평가지원을 위한 핵심 인프라 구축을 위해 장비 구축	-	· (기간) '17~'21 · ('20) 30억원
30	이차전지 신소재 융합 실용화 촉진	- (전북 완주)	· (목적) 이차전지 성능향상을 통한 이차전지 음극재 및 부품 기술개발을 위한 산업기반 조성 · (구축) 음극활물질용 초미분기 등 6종 · (지원) 이차전지 성능향상 통한 이차전지 음극재 및 부품 기술개발 지원 등 · (구축/운영) 전북테크노파크, 한국탄소융합기술원 등	-	· (기간) '17~'21 · ('20) 23.31억원
31	이차전지관리시스템(BMS) 산업육성을 위한 기업지원 기반구축	이차전지관리 시스템 거점센터 (충남 천안)	· (목적) 이차전지관리시스템 평가 및 개발 · (장비) BMS 고장수명 가속시험기 3종 등 · (지원) 이차전지관리시스템 및 응용분야 기술개발, 제품화 지원 등	O	· (기간) '17~'21 · ('20) 16.79억원
32	수출형 기계부품 가공산업 육성을 위한 기반 구축	수출형 기계부품 가공센터 (전남 율촌)	· (목적) 수출형 기계부품 가공산업 육성 · (장비) 수평형 5축 터닝센터 등 3종, 소액장비 구축 · (지원) 기술고도화, 해외수출 등 기업지원 · (구축/운영) 전남테크노파크 등	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 13억원
33	수출 농기계·부품 품질 고도화 지원 생태계 구축	- (전북)	· (목적) 수출 농기계 부품 품질 고도화 지원 · (장비) 농기계 복합 구조시험기 등 3종 · (지원) 설계, 신뢰성 평가 등 전주기 지원	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 20.82억원
34	수송시스템용 세라믹섬유 융복합 기반 구축	세라믹섬유 융복합센터 (경남 진주)	· (목적) 수송시스템용 세라믹섬유 융복합 기반 구축 · (장비) 29Si 용 고체 핵자기공명 구조분석장비 등 10종 구축 · (지원) 세라믹 섬유 융복합재 고부가가치화를 위한 기업지원	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 21.01억원
35	지역첨단 HCI산업 거점기반 구축	-	· (목적) 지역첨단 HCI사업 기반 구축 · (장비) 5G RF기술 활용한 HCI 기기 적합성 인증싱험 시스템 등 2종, 소액장비 등		· (기간) '18~'22 · ('20) 17억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
36	IoT, 빅데이터 기반 금형제작 가치사슬 혁신 지원	금형 제작 팩토리 및 가치사슬 혁신실증센터 (광주평동산업단지)	· (목적) 금형 제작 스마트화 모델 팩토리 구축 및 실증센터 건립 · (장비) 고액장비 프레스 2,500톤 등 3종 · (구축/운영) 한국생산기술연구원 등	O	· (기간) '18~'20 · ('20) 30억원
37	LNG 벙커링 핵심기자재 지원 기반 구축	-	· (목적) LNG 벙커링 핵심기자재 지원기반 구축 · (장비) 로딩암 패키지 시스템 기능시험 구축	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 20억원
38	중소형 고속선박 설계지원 센터 구축	중소형 고속선박 설계지원센터 (부산 국제물류 산업단지)	· (목적) 실증 테스트 기반 고속선 설계, 엔지니어링 기술 확보 및 고부가가치 선도형 제품 핵심기술 확보를 통한 중소형 조선산업 경쟁력 강화 지원 · (구축) 중소형 고속선박 설계지원센터, 고속예인수조 등 5종 구축	O	· (기간) '18~'21 · ('20) 18억원
39	선박 수리지원 시스템 구축	선박수리 연구·시험 시설동 (전남목포 해양대)	· (목적) 지역 내 수리장비, 시설 부족으로 인한 고부가가치 수리산업으 역외 유출 방지 · (장비) 선박수리지원시스템 구축을 위한 역설계용 3D 시스템 등 8종 등 · (구축/운영) 전남 목포해양대학교 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 23.70억원
40	중소형 선박 기자재 품질 고도화 센터 구축	중소형선박기자재 품질 고도화센터 (전북 군산)	· (목적) 실선 대응 시험, 연구 모듈테스트 시스템 구축 및 수요 대응(친환경, 스마트 등) · (장비) 중소형 선박 기자재 연구, 개발 지원 엔진보조기기 M.T.S 구축 등 · (구축/운영) 한국조선해양기자재연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 18억원
41	차세대 재활복지 의료기기산업 육성	- (부산/클러스터)	· (목적) 초고령화 사회 대비 ICT 융복합 기술을 접목한 신체기능/인지장애 예방, 재활에 특화된 재활복지 의료기기 고부가가치 제품 개발 지원, 생태계 조성 · (장비) 이동형 실증테스트 시스템 2종, 소액장비 등 구축	-	· (기간) '18~'21 · ('20) 31억원
42	스마트 헬스케어 VR 기반 구축	- (대전)	· (목적) AR/VR 핵심 기반 기술을 의료 등 헬스산업 분야에 접목하여 고부가가치 신제품 창출, 서비스 고도화 산업융합 센터 구축 · (장비) 클라우드기반 가상현실 의료영상 시스템, 소액장비 등 · (구축) 한밭대 대덕산학융합캠퍼스 기술상용화 센터에 평가·인증·장비, 시설 구축	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 33.57억원
43	청정자원 기반 화장품원료 산업화 지원 센터 구축	화장품원료 산업화지원센터 (제주)	· (목적) 청정자원기반 화장품원료 산업화 지원 인프라 구축 · (장비) 화장품원료 생산시스템 등 기타 소액장비 구축 · (구축/운영) 제주테크노파크 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 29.82억원
44	건강맞춤 미래 프로바이오틱스산업 플랫폼 구축	- (충남)	· (목적) 프로바이오틱스 산업 지원을 위한 거점 플랫폼 구축 · (장비) 고액장비 ICP-MS 및 소액장비 · (구축) 순천향대 지역혁신센터 내 구축	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 35억원
45	평판형 광도파로 기반산업 고도화 지원	-	· (목적) 평판형 광도파로 기반산업 고도화 · (장비) 평판형 광도파로 곡면 다이싱 등 · (구축/운영) 한국광기술원 등	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 13.43억원
46	광학부품소재 산업화 기반 구축	-	· (목적) 차세대 광학핵심 부품산업 육성 기반 조성 · (장비) 비구면/자유형상 3차원 형상측정기 등	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 24.41억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
47	고집적 에너지 산업 융용기술 R&BD 구축	- (울산)	· (목적) 국가주력산업(자동차부품/조선기자재)의 경쟁력 강화 위한 고집적 에너지 산업 고부가가치화 및 인프라 조성 · (장비) 레이저 표면정밀 가공시스템 등	-	· (기간) '18~'22 · ('20) 27.08억원
48	반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축	반도체 융합부품 실장기술 지원센터 (충북 청주)	· (목적) 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축 · (장비) 패널 몰딩기 등 12종 구축 · (지원) 반도체 차세대 실장기술 연구개발 촉진 및 산업 육성 지원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 31.64억원
49	탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반 구축	탄소성형부품 상용화 인증센터 (경북 구미) 탄소복합 설계해석 기술지원센터 (경북 경산)	· (목적) 탄소성형부품 상용화 지원 시스템 인프라 구축 · (장비) 고성능 디자인 2D/3D 섬유형상자동성형 시스템 등 10종 · (구축/운영) 경북하이브리드부품연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 22.60억원
50	바이오화학소재 공인인증센터 구축	바이오화학산업 공인인증센터 (울산)	· (목적) 바이오화학산업 육성을 위한 공인인증센터 구축 · (장비) 고액장비 가속기 질량 분석기 등 7종, 소액장비 다수 구축 · (구축/운영) 울산시, 한국과학기술정보연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 22.58억원
51	지능형 기계산업의 제조·기능 안전기술 고도화 지원기반구축	지능형기계 엔지니어링센터 (경남 창원)	· (목적) 지능형 기계산업의 제조기능 안전기술 고도화 지원 기반 구축 · (장비) 전자파 특정시스템 등 2종	X (22년)	· (기간) '18~'22 · ('20) 18.89억원
52	스마트 건설용 융복합 부품 평가기술 기반 구축	스마트건설기계 시험연구센터 (전북/새만금 국가산업단지)	· (목적) 건설기계 산업을 국가, 지역의 미래 신성장 동력 산업 육성 도모 · (장비) 스마트 건설기계 시험, 연구기반 구축을 위한 장비 · (구축/운영) 전북도, 건설기계부품연구원 등	O	· (기간) '18~'22 · ('20) 23.62억원

라. 중기부 지역균형발전사업(균특, 지원)

(1) 분석결과 요약

□ 산학연협력기술개발 및 창업인프라지원사업

구분	산학연협력기술개발			창업인프라지원
	산학연 Collabo R&D	지역중소기업 공동수요 기술개발(R&D)	기술지주회사 자회사 R&BD 지원사업(R&D)	
개요	· 산학·산연 협력, 기술 매칭 서비스를 통한 중소기업 역량 향상, 일자리 창출 ('19~'27)	· 학연·지역 조합 등이 기술교류를 통해 지역 중소기업에 공동으로 적용할 수 있는 공동 수요기술 기획, 개발 및 보급·확산을 지원 ('20~계속)	· 공공연구성과를 활용하여 기술지주회사 -자회사 컨소시엄 대상의 신기술 개발·사업화 지원 ('20~'23)	· 창업성공률 제고를 위한 BI, 기업지원 기반 및 프로그램 운영 (`98~계속)
내용	· (산학 협력) 대학의 인력, 기술, 장비 등을 활용한 中企 협력 R&D 지원 · (산연 협력) 연구기관의 전문기술 분야에 기반한 中企 협력 r&d 지원	· (1단계) 과제기획 · (2단계) 공동수요 기술 R&D · (3단계) 사업화R&D 및 기술이전	· 기술지주회사를 통한 신산업분야 신기술 발굴 및 자회사 설립·육성, 자회사의 사업화 R&D지원	· (창업보육센터지원) BI운영비·사업비·인프라 지원 등 기업지원 · (지식산업센터 건립) 비수도권 지역 중소기업 등에 사업공간 제공
체계	· (전문) TIPA · (기술매칭기관) 기술보증기금, (사)산학연합회 (산학연협력R&D 공동연구개발기관 등록기관)	· (전문) TIPA · (주관) 대학·연구기관, 지역조합, 중소기업, 협단체 등 컨소시엄(단계별 참여)	· (전문) KIAT · (주관) 기술지주회사, 자회사 컨소시엄	· (전담) 한국창업보육협회(창업 보육센터) · (수행) 한국창업보육협회, 지방자치단체
예산	· (1단계 : 예비연구) 8개월, 과제당 5천만원 · (2단계 : 사업화 R&D) 2년간 2~4억원	· (1단계) 6개월, 3천만원 · (2단계) 2년 10억원 · (3단계) 1년, 1억원	· (기간) 협약('21.1)~3년 · (예산) 3년, 30억(연간, 컨소시엄별)	· (기간) 3년~8년(최대) · (예산) '21년 749억 - 창업보육(177억) - 지식산업(536억)
특징	· 예비연구단계에서 기술성·시장성·사업성을 검증하는 과제기획	· 공동수요기술의 기술성, 사업성, 보급·확산성을 평가하여 권역별로 선정된 공동수요기술을 2단계 R&D 지원	· 공공연구성과의 기술사업화 촉진을 지원하는 사업	· 창업보육센터의 운영 및 활동비를 지원하는 성격의 사업
연계가능성	· 기술매칭기관으로 디자인인프라 참여가능성이 낮음 · 예비연구 단계에서 사업수요·실현가능성 검증 시 디자인전문기업 연계가능성이 낮음	· 디자인주도의 지역중소기업 공동수요기술 기획, 개발 단계 연계가능성이 낮음(과제 단위, 필수화 가능성)	· 대학, 연구소 보유기술의 사업화 및 기술지주회사의 기술사업화 활동을 지원하는 사업으로, 디자인 주도의 연계가능성이 낮음	· 디자인인프라의 참여, 디자인 주도의 사업 연계가능성이 낮음

□ 지역산업 경쟁력강화

구분	지역특화 산업육성+	지역특화산업육성	산업단지 대개조 지역 기업 지원	산업단지 대개조 지역 기업 R&D
개요	· 지역주력산업 육성 및 스타기업 육성, 산학연 협력을 통한 지역주도 산업 구조 고도화, 지역 스타기업 육성 ('13~계속)	· 산업기술단지 거점 기능(지역TP) 수행을 통해 지역기업에 수요 기반형 서비스를 제공하는 사업	· 5개 산업단지 대개조 지역별로 설정한 타겟기업군을 중심으로, 업종·사업 다각화를 추진하는 기업 선정 및 집중 육성(비R&D 지원) * 경북, 광주, 대구, 인천, 전남	· 산단내 중소기업의 혁신성장 및 협업 활동 촉진을 위해 개방형혁신바우처, 공동활용 R&D, 융복합 R&D 등을 지원
지원 분야·내용	· (지역주력산업육성) 14개 시도 48개 지역주력산업분야 중소기업의 상용화 R&D 지원 · (스타기업 육성) 지자체가 지정한 지역스타기업의 글로벌시장 진출형 기술개발 지원	· (공모사업) 지역주력산업 지원*, 시군구 연고산업육성** * "기술닥터"를 매칭하여 기업지원서비스 제공 ** 시군구 지역기업에게 시제품제작, 마케팅, 컨설팅 등 지원 · (정책지정) 비수도권 지역별TP를 통한 스타기업육성, POST BI, 지역혁신바우처지원, 수출새싹기업지원, 산업기술단지거점기능지원	· 수행기관에서 선정 산업단지를 분석하고, 애로기술 및 업종·사업 다각화를 위한 맞춤형 지원 등 모든 기업지원프로그램* 제시.지원 * 시제품지원, 제품고급화, 기술지원, 사업화지원, 컨설팅 지원, 지자체 내 프로그램 연계 등	· (바우처 R&D) 지역중소기업에 바우처를 지급하고 원하는 R&D 서비스 지원 · (공동활용 R&D) 지역대학, 연구소, TP 등이 산단 내 동종업종 중소기업간의 공통 기술 애로사항 발굴· 해소, 신제품 개발 촉진 · (융복합R&D) 산단내 이종업종간 융복합 기술개발
예산·기간	· (지역주력산업육성) 과제당 연간 2~3억원, 12개월 or 20개월 · (지역스타기업 육성) 과제별 2억원 내외	· (지원유형별 상이) 기업당 3천만원 ~ 5천만원 이내	· 5개 과제별 8.4억원 이내(지방비 포함) · 기업당 3천만원이내	· 과제당 1~2년, 연간 2~6억원 내외 (유형별 상이)
특징	· 지역혁신거점기관(TP)이 기업수요조사와 지정공모 과제 기획·발굴	· 지역 TP를 통한 지역주력산업분야 기업의 집중지원 프로그램	· 지역별 타겟 기업군을 중심으로 맞춤형 기업지원(사업화·디자인 및 개선 등) · 광역지자체가 산단혁신계획 수립·공동 기획	· 5개 선정지역내 지역중소기업 특성을 고려한 지원유형 차별화
연계 가능성	· 사업화지원프로그램으로 디자인 지원을 받을 수 있고, 지역마다 다르나 디자인기업을 등록하게하여 관리하기도 함 · 산업기술거점단지를 통해 지역특화산업을 육성한다는 취지로, TP 사업운영비를 지원하는 성격을 갖고있어 연계가능성이 낮다고 판단됨		· 사업화지원프로그램으로 디자인 지원을 받아 디자인 주도의 연계 가능성은 낮다고 판단됨	· 공동활용 R&D에서 선행디자인개발 관점의 사업발굴 및 디자인 연계 가능성이 낮은 것으로 판단됨

□ 규제자유특구제도

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th colspan="4">규제자유특구제도</th></tr>
<tr><th>규제자유특구실증
기반조성(정보화)</th><th>규제자유특구실증
기반조성(R&D)</th><th>규제자유특구
혁신사업육성</th><th>규제자유특구
혁신사업육성(R&D)</th></tr>
<tr><td>개요</td><td>· 신기술, 서비스를 적용한 실증 및 상용화를 위해 실증 인프라를 마련
('19~계속)</td><td>· 특구사업자의 효과적인 신기술·서비스 실증을 지원하기 위한 실증 인프라 마련
('19~계속)</td><td>· 신기술·서비스 적용한 실증 및 상용화를 위해 시제품 고도화, 판로개척 등 지원
('19~계속)</td><td>· 지역 균형발전을 위해 신기술·서비스에 대한 규제특례 등을 적용하고 특구 내에서 실증 R&D를 통한 지역전략산업육성 및 신성장동력 창출</td></tr>
<tr><td>내용</td><td>· 규제자유특구 해당 산업의 실증·상용화 R&D를 통한 세부사업별 데이터 수집·관리 및 빅데이터 플랫폼 구축</td><td>· 규제특례 등의 실증과 상용화 R&D 수행에 필수적인 공용 인프라 구축자금 지원</td><td>· 특구지정 사업자 (세부사업)를 대상으로 실증제품 상용화 및 실증판로 개척지원
* 시제품 고도화, 규제특례 등에 따른 책임보험 가입지원, 판로개척을 위한 특허·출원, 마케팅 등 지원</td><td>· 신기술·서비스에 대하여 규제특례 적용 후, 신기술·서비스의 실증·상용화를 위한 R&D지원</td></tr>
<tr><td>체계</td><td colspan="4">· (전담) KIAT
· (14개 시도) 지자체 TP기획단에서 시도내 N개 특구 발굴·기획·성과평가
· (주관) 특구별 기업지원 컨소시엄(TP, 연구소, 대학, 지역혁신기관 등)</td></tr>
<tr><td>예산·기간</td><td>· (정보화) 2년,
- 대구(11억), 세종(31억), 광주(12.7억), 울산(74.8억)
* 특구지정별 기간상이
- 1차 특구('19.8), 2차 특구('20.1), 3차 특구('20.12), 4차 특구('21.1)</td><td>· (R&D) 2년, 251억원
- 대구(4억), 강원(29.37억), 충북(10억), 경북(46.23억), 경남(34.71억), 대전(63.48억), 울산(31.48억), 광주(14.57억)
* 특구지정별 기간상이</td><td>· 특구당 과제발굴·기획 활동비 3.5억원
· 기업당 0.7억원</td><td>· 과제당 2년, 연간 10억원 내외</td></tr>
<tr><td>특징</td><td colspan="4">· (특구지정) 비수도권 시도별 1개 이상의 규제자유특구 지정 예정
<table><tr><th>구분</th><th>규제자유특구 지정현황</th></tr><tr><td>1차
('19.7)</td><td>부산(블록체인), 대구(스마트웰니스), 세종(자율주행), 강원(디지털헬스케어), 충북(스마트 안전제 경북(배터리리사이클), 전남(e-모빌리티)</td></tr><tr><td>2차
('19.11)</td><td>경남(무인선박), 광주(무인저속특장차), 울산(수소그린모빌리티), 전남(에너지신산업), 전북(친환경 동차), 제주(전기차 충전서비스), 대전(바이오메디컬)</td></tr><tr><td>3차
('20.7)</td><td>강원(액화수소산업), 경북(Hemp산업화), 대구(이동식협동로봇), 부산(해양모빌리티), 울산(게놈산 전북(탄소융복합), 충남(수소에너지전환) (*사업추가: 대전(바이오메디컬), 부산(블록체인))</td></tr><tr><td>4차
('20.11)</td><td>광주(그린에너지ESS), 경남(5G 스마트공장), 울산(이산화탄소 자원화) (*사업추가: 세종(자율주행))</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>연계가능성</td><td>· 특구지역의 데이터 수집 및 플랫폼 구축사업으로, 디자인 연계가능성이 낮은 것으로 판단됨</td><td>· 실증, 상용화 R&D에 필요한 공용인프라 구축사업으로, 디자인 연계가능성이 낮은 것으로 판단됨</td><td>· 사업화지원프로그램으로 디자인 지원을 받음</td><td>· 신기술·서비스의 실증·상용화 R&D 지원사업으로 디자인연계가능성이 낮은 것으로 판단됨</td></tr>
</table>

3. 디자인 주도의 지역균형발전사업으로 연계가능성 검토

유형	대상사업
① 사전기획 단계 사업 참여	• (산업부) 지역혁신클러스터 육성, 사회적경제혁신성장(R&D)
② 지역거점사업에 지역디자인 인프라와의 연계 가능성	• (산업부) 사회적경제혁신성장_혁신타운, 산융지구(R&D)
③ 디자인컨설팅 필수화 방안	• (산업부) 사회적경제혁신성장_성장플랫폼
④ 건물 인프라 중심 사업 참여	• (산업부) 산학융합지구조성사업, 시스템산업 거점 기관지원사업(R&D), 사회적경제혁신성장_사회적경제혁신타운

□ 사전기획(예비연구) 단계가 있는 사업으로의 연계가능성

ㅇ 사전기획 과정에 지역혁신기관이 컨소시엄으로 참여가능함에 따라 디자인진흥원 지역인프라가 참여할 수 있는 구조

* (대상사업) : (산업부) 지역혁신클러스터 육성, 사회적경제혁신성장(R&D, BM 창출)

ㅇ 지역 공동문제 해결형 관련한 디자인주도의 사전기획 프로그램 추진가능성

* (대상사업) : (산업부) 사회적경제혁신성장(R&D)

□ 지역거점사업에 지역디자인 인프라와의 연계가능성

ㅇ 사경혁신타운 내에 혁신센터(아이디어-디자인-제조) 참여(운영) 주체, 협력주체로 디자인 지역인프라와 연계하거나 디자인 제조혁신센터가 참여할 수 있는 구조

ㅇ 산융지구 내 'R&D-제조-디자인'이 융합될 수 있도록 디자인 인력 양성 중심사업을 진행하는 구조로, KIDP가 협력주체로 참여하여 인력에 대한 단순 보조금 지급이 아닌, 디자인 전문인력을 양성하는 구조 확립(고교졸업생-대학졸업생-대학원졸업생-취업)

□ 컨설팅 지원에 디자인컨설팅 필수화

ㅇ 사회적경제혁신타운의 성장플랫폼 중 컨설팅 지원에 분야별 전담 매니저에 디자인컨설팅 추가하는 방안

□ 인프라 구축(건물 신증축) 사업 참여를 통한 공공디자인 주도

ㅇ 산융지구, 사경혁신타운, 시스템산업 거점 기관지원사업 등 건물 신증축이 필수적으로 포함되는 사업을 대상으로 디자인 개선 수행

Ⅲ 국내외 지역균형발전 혁신 전략 및 사례

1. 해외 지역균형발전정책
2. 국내외 사회문제해결 · 경제활성화 목적의 리빙랩 사례
3. 국내 지역 디자인인프라 현황

Ⅲ 해외 지역균형발전 혁신 전략 및 성공사례

1. 해외 지역균형발전 정책 · 사업

가. 해외 지역균형발전 정책 개요

[국가별 지역혁신성장 정책·사업 방향 요약]

국가	정책	목적 및 과제	키워드
EU	스마트 전문화전략 (RIS3)	· 지역균형·경제회복 및 글로벌 환경에 적극적으로 대응하기 위해 장소기반(place-based) 지역혁신정책	지역 특색, 지역 경쟁력, 주도
	지역협력사업 (European Territorial Cooperation) (6차, 2021~2027)	· EU 국가 및 지역 간 불균형을 해소하고, 상호협력하여 범유럽적인 관점에서 정책을 조정하고 발전을 도모하기 위한 EU의 사업	지역균형발전 범유럽, 상호협력
	TCO(Territorial Cooperation) (1990~)	· 국경을 초월하여 공통적 해결책이 필요한 문제 해결, 다양한 영토의 잠재력을 공동 개발하기 위한 결속 정책	국경지역, 국가 간, 지역 간 협력
미국	아메리카 2050 (2006)	· 국가 경쟁력을 높이기 위해 초광역 경제권(Mega-Region) 전략 추진	에너지·기후 위기 인구구조 변화 지역균형발전
	주택·인프라·청정에너지·공간정책	· 지속가능 성장 및 글로벌 경제에서 경쟁력 향상, 기후변화 대응, 공중보건 개선 등을 위해 범용 광대역망 인프라 구축·재건	청정엔너지, 환경, 공정경제, 주택 등
	기회특구제도 (Opportunity Zones) (2017~)	· 지역간 불균형 성장, 양극화 문제, 인종갈등 등의 문제가 심화됨에 따라 낙후지역 투자촉진 정책 투입('17) · 저개발 지역 지정 후, 지역산업·도시개발 사업 추진과 함께 공공 문화예술기관 조성으로 도시 슬럼화 및 지역 이미지 개선	지역균형발전 민간투자 촉진책
영국	전략적 경제계획 (Strategic Economic Plan) (2014-2020)	· 지역단위 경제개발 주체로 지방정보 보다 민간이 중심이 되어 계획 수립 및 정부 지원하는 모델 · LEP(Local Enterprise Partnership)를 구성하여 지역경제발전 전략 수립, 재원의 우선순위 분배 등 결정	지역 주도, 지역혁신성장
	지방정부 연합기구 (Combined Authority, CA)	· 기존 지역단위에서 해결하기 어려운 광역적 이슈, 경제·고용·주택 등의 문제를 해결하기 위해 광역단위를 관할하는 지방행정기관 설립하여 추진	광역협력, 지역간 협력
아일랜드	Sustainable, Inclusive and Empowered Communities (2019~2024)	· 낙후 지역, 농촌 및 지역사회의 개발을 위해 정부, 자원봉사자, 전문가, 지역 주민 등이 함께 참여하고 협력하여 지역의 성장을 도모하기 위한 아일랜드의 5개년 전략	지역주도, 주민참여, 지역균형발전
러시아	러시아 연방 지적 공간 발전전략 2025 ('19.02)	· 러시아 자원개발 및 인프라, 인구/노동인구 전략, 사회경제발전 수준 등의 분야에서 지역균형발전 전략 수립 · 인구분포도는 낮지만 경제발전 잠재력이 큰 지역부터 선도적인 지역발전구역 지정	지역균형발전 인구·노동인구 구조 특별경제구역

국가	정책	목적 및 과제	키워드
일본	국토그랜드 디자인 2050 ('14.7)	· 급속한 인구감소 문제와 재해·재난 등의 미래 대비를 위해 국토 및 지역만들기 중장기 그랜드 디자인 전략 추진	고령화사회 대비 미래사회 대응
	지방 창생정책 (2020-2024)	· 지방 스스로가 기존 사업의 애로사항을 발견하고 타파하기 위한 사업(정책간 연계), 신규 사업의 경우 지역간 연계 필수	지역 주도 지속가능성 지역간·정책간 연계
중국	중부굴기 정책 2021~2035 ('21.07)	· 심각한 중부지역 발전 불균형 문제를 해결하고, 2035년까지 중부지역 현대화 경제 체계를 구축하고, 산업 전반의 수준을 높여 도시·농촌 지역의 조화로운 발전 실현	지역균형발전
핀란드	핀란드 지역개발전략 (2020)	· 산업 및 인구 복원력 문제해결과 경쟁력 확보 · 경쟁력있는 전통 산업뿐만 아니라 국제적으로 성공 가능성이 높은 응용 산업 분야를 개발	지속가능성장 지역균형발전 사회통합
	6개 도시전략 ('14~'20)	· 6개 주요 도시 간 협력 거버넌스를 구축하고 공통 사업을 구축하여 지역주도 발전 정책 수립	인구구조, 산업 도시간 협력
	라플란드 지역 RIS3 프로그램	· 라플란드(Lapland) 지역의 자연환경과 ICT 역량을 기반으로 한 '북극 디자인 클러스터 (2017~2020)' 전략 마련하여 유럽의 스마트 전문화 전략(RIS3)를 구현	디자인융합방식의 지역주도 사업, 디자인중심 접근법
덴마크	그레이터 코펜하겐 대도시 계획	· '건강한 성장, 녹색성장, 창의적 성장, 스마트 성장'을 테마로 설정하여 동부 덴마크/스웨덴 남부 지역 간 광역협력체계 구축하여 공동의 지역개발 사업 추진	광역협력권(국가간) 디자인중심 접근법
	뉴 유럽 바우하우스 이니셔티브	· 유럽 녹색 협정을 기반으로 EU 회원국들의 생활권 연결하고, 사회적 가치와 공동체·도시 자연, 복원력 및 생물 다양성·자원 순환 및 제로웨이스트 목적으로 추진	광역생활권 디자인중심 접근법 환경, 자원순환 등
	센트리노	· 산업 역사 유적지를 생산적인 도시와 중심지로 바꾸는 동시에 사회적, 문화적, 생태적 과제에 초점을 맞춘 4개년 EU 프로젝트	지역주도 지역사회 참여 역사·문화·산업
네덜란드	책임있는 스마트시티 프로젝트	· '정부-시민-학술-산업계'의 협력을 기반으로 도시의 지속가능성, 스마트 기술, 민주적 협의가 이뤄지는 책임 있는 도시 설계를 목표	건강한 도시 기후적응 대기질, 안전 분야
스웨덴	내일의 도시개발계획	· 말뫼시의 조선소 및 공장 이전지에 친환경 도시재생 개발 추진하였으며, 지속가능한 신재생에너지·첨단도시로 산업 전환을 이룩 · 덴마크 코펜하겐과 스웨덴 말뫼를 연결하는 다리로 하나의 경제권 형성 및 교류·경제 성장의 주요 동력	스마트시티 신재생에너지 광역경제권 형성

나. 국가별 지역혁신성장 정책 및 사업

(1) 국가별 정책

□ EU의 스마트 전문화 전략(RIS3) 및 ETC · TCO

○ **(스마트 전문화 전략)** 2000년대 후반 글로벌 금융위기와 재정위기 이후, **지역균형 · 경제회복 및 글로벌 환경**에 적극적으로 **대응**하기 위해 **장소기반**(place-based) **지역혁신정책**에 주목

- 현재 RIS3는 저탄소 및 지속 가능한 생태 구현을 새로운 목표로 추가하여 eco-RIS3(2021-2027)로 변화

○ **(초지역 협력사업, ETC)** EU 국가 및 지역 간 **불균형을 해소**하고, 상호협력하여 **범유럽적인 관점에서 정책을 조정**하고 발전을 도모하는 것을 목적으로 하는 EU의 사업

- **국경을 초월한 협력, 초국가적 협력, 지역 간 협력**이라는 세 가지 협력요소를 기준으로 프로그램을 구성하며, 지역 간 공평한 발전기회를 부여하고 발전제약 요인을 제거

- ETC는 1989년 제1차 사업(1989-1993)을 시작으로, 현재 제6차 사업(2021~2027)은 **Industry 4.0**(4차 산업혁명)**에 대응하여 새로운 산업을 발전시키는데 기여**하고, **위험사회에 대비**할 수 있도록 범국가적 협력 체계를 구축

○ **(TCO)** EU 회원국 간의 **공통적인 문제해결**과 영토 잠재력의 **공동개발**을 위한 **국경지역, 국가 간, 지역 간 협력**에 기반한 **결속 정책**

* (사례) URBACT III(유사한 도시 문제를 지닌 지방 및 지방단체 간 네트워크 지원)

□ 미국의 아메리카 2050 · '주택 · 인프라 · 청정에너지-공간정책', 기회특구제도

○ **(아메리카 2050)** 지리·경제적으로 연계된 **대규모 초광역권**(Mega-region)**을 10개로 구성**하고 지역 특성을 중심으로 **노동시장 공유, 협력 인프라** 구축

* (사례) (아리조나) 사막 개간 및 물절약 요구사항 제정, (플로리다) 라틴아메리카와의 인접성을 활용하여 관광을 강조하는 등 지역 특색을 고려하여 성장

○ **(주택 · 인프라 · 청정에너지-공간정책)** 지속가능 성장 및 글로벌 경제에서 경쟁력 향상, 기후변화 대응, 공중보건 개선 등을 위해 범용 **광대역망 인프라 구축 · 재건**

○ **(기회특구제도)** 기회특구제도는 자본소득을 조건부 기회 펀드(QOFs, Qualified Opportunity Funds)에 맡겨 낙후 지역을 살리는 건설사업이나 재생사업에 장기적인 재투자를 하는 경우 세금 감면 등 혜택을 제공

- 저개발 지역 지정 후, 지역산업 · 도시개발 사업 추진과 함께 공공 문화예술기관 조성으로 도시 슬럼화 및 지역 이미지 개선

□ 영국의 전략적 경제계획 · 지자체 연합기구(CA)

○ **(전략적 경제계획)** 지역 단위 경제개발 주체로 지방정부보다 **민간이 중심**이 되어 계획 수립하고, 정부가 지원하는 모델

- **LEP**(Local Enterprise Partnership)***를 구성하여 지역경제발전 전략 수립,** 재원의 우선순위 분배 등 결정

* (LEP) 지방자치단체, 지역 기업가, 주민 등으로 민간 중심의 의사결정 협의체

○ **(분권협상 · 지자체 연합기구, CA)** 기존 지역단위에서 해결하기 어려운 광역적 이슈, 경제 · 고용 · 주택 등의 문제를 해결하기 위해 광역단위를 관할하는 지방행정기관 설립

- 여러 지방정부들이 자율적으로 구성한 도시권과 중앙정부 간에 지역발전계획과 관련하여 중장기 인프라 투자와 재원 조달에 협정을 맺어 사업을 진행

□ 아일랜드의 Sustainable, Inclusive and Empowered Communities 전략

○ 낙후 지역, 농촌 및 지역사회의 개발을 위해 정부, 자원봉사자, 전문가, 지역 주민 등이 함께 참여하고 협력하여 지역의 성장을 도모하기 위한 아일랜드의 5개년 전략

- 지역사회의 사회·경제적 문제해결을 위해 중앙정부는 지역의 특성과 형편을 고려하는 세부적 지원이 불가능하여, **지방정부에 권한을 이양하고 지방정부가 중앙정부의 사무를 수행**

- 최근 기후문제로 피해받은 농촌가구, 외국인, 여성, 여행자 등 사회적 약자 및 소수자들을 이익과 권리를 보호하며, 지역간 불균형을 해소하는 포용적 성장을 달성하기 위한 새로운 거버넌스 체제 형성

□ 러시아의 연방 지적 공간 발전전략 2025

○ 2000년대 이후 인구 10만명 이하의 소도시에서 인구 및 경제 규모의 감소, 지방 간 인구 이동·노동인력 확보 정책의 부재로 지역균형발전 전략 수립

○ '러시아 연방 지적 공간 발전전략 2025*(Strategy of the R.F. Space Development up to 2025, '19.02)'을 수립하여 러시아 전역 인프라 구축, 자원개발업 및 제조업 발전, 인구 증가의 지속가능성 등을 추구

- 지역발전정책 실현을 위해 3가지 유형의 특별 경제활동 구역*을 선정

* (특별구역) 투자환경 개선, 사회경제 발전의 가속화, 거주환경 개선을 위해 지역특색/산업에 기반한 특별 경제구역(SEZ), 선도개발구역(ADT), 지역발전구역(TDZ) 지정

□ 일본의 국토그랜드디자인 2050・지방창생정책(2020-2024)

○ **(국토그랜드디자인 2050)** 국토교통성은 급속한 인구감소 문제와 재해・재난 등의 미래 대비를 위해 장래인구에 대한 전국적 경향을 파악하고, 1㎢ 단위 당 인구정보 등 정보를 분석하여 국토정책 방향을 수립

- 급격한 인구감소와 저출산, 그리고 대도시 집중현상으로 현재 거주지역의 20%는 무거주지역이 되고 지역이 소멸될 위기가 있어, 네트워크에 의한 도시권 확대를 목표로 설정

○ **(지방창생정책)** 도쿄일극 집중의 시정, 인구감소 시대에서 지방소멸 문제와 지역경제 활성화를 위해 제1기 지방창생정책(2015-2019)을 거쳐 제2기 지방창생정책(2020-2024)을 시행 중

- **지자체**가 스스로 **기존 사업의 애로를 발견**하고 타파하기 위한 사업(정책간 연계), 신규사업 추진시 광역단위로 도시기능을 제공하고, 권역간 연계·협력 촉진을 위해 **지역 간 연계 필수화**하여 지원

- 제2기 지방창생정책은 인구 과소・고령화 지역에 '연계중추도시권' 및 '작은 거점'을 구축하여 시・정・촌의 집락 생활권 네트워크화하고, 스마트시티 5.0 및 SDGs 등 새로운 시대의 흐름을 동력으로 활용

□ 중국의 중부굴기 정책(2021~2035)

○ 중국 국무원은 중부지역의 발전 불균형 문제를 해결하고 질적 발전을 위해 <중국 신시대 중부 지역의 고품질 발전 추진에 관한 의견>의 6대 목표 발표

* (6대 방향) 선진제조업 구축, 도·농간 지역발전 조화, 친환경 중부지역 강화, 내륙지역 개방, 공공서비스 보장, 메커니즘 개방 등

○ 제조, 교통, 과학, 교육, 에너지 등 다양한 분야에서 전방위적인 계획을 통해 2035년까지 중부지역 현대화 경제 체계를 구축하고, 산업 전반의 수준을 높여 도시・농촌 지역의 조화로운 발전 실현

(2) 해외 지역별 혁신사업

□ 핀란드

<지역 개발 전략(Finnish regional development strategy)>

○ **(내용)** EU의 스마트 전문화 전략(RIS3)를 토대로 핀란드의 2020년 지역개발전략 및 미래 지역정책을 위한 원칙·합의를 담아 지역 전략과 프로그램의 기반 조성

○ **(목적)** 중앙정부는 **지역균형발전, 사업구조 다각화,** 청년·약자 **실업률 완화**, 저탄소 경제전환(재생 에너지) 등을 우선순위 목적으로 개발전략 수립

○ **(사업)** 지방정부는 **권역별, 권역 내 지역 단위**에서 **산업 및 인구 복원력 문제해결**과 경쟁력 있는 전통 산업뿐만 아니라 국제적으로 성공 가능성이 높은 응용 산업 분야 등 세부 프로젝트 개발

* (사례) 6개 도시 전략(Six City Strategy)

<6개 도시 전략(Six City Strategy, 2014~2020)>

○ **(내용)** 「지역 개발 전략(Finnish regional development strategy)」에 따라 지방정부는 권역별, 권역 내 지역단위에서 산업 및 인구 복원력 문제 해결과 전통 산업뿐만 아니라 응용 산업 분야 등 세부 프로젝트 개발

- 「6개 도시 전략(Six City Strategy, 2014~2020)」을 통해 6개 주요 도시 간 협력 거버넌스를 구축하고 공통 사업을 구축하여 지역주도 발전 정책 수립

* (6개 도시) 헬싱키, 에스푸, 반타, 탐페레, 투르크, 오울루

○ **(추진방식)** 6대 도시는 공동사업을 기획하며, 도시별 대표자로 구성된 지역관리위원회에서 전략 실행에 대한 개선방안, 세부 프로젝트, 기금 선정 등에 참여

- 6개 **도시 간 데이터를 개방**하고, **도시별 자원 공유·역할분담**을 통해 도시 운영 주체들 간 긴밀한 네트워크 형성 및 도시·기업 간 협력 체계화

* (사례) 핀란드 헬싱키-우시마 지역(이소 루베르틴칼, 반타 등)의 기후거리 프로젝트

○ **(참여구조)** 산업, 학계, 공공부문, 시민을 상향식 프로세스에 참여시키고, 사회·보건 서비스, 학교 환경 등에 대한 구체적인 이슈 해결 및 결과 공유

○ **(주요사업)** 스마트 모빌리티, 테스트베드로서의 도시, 건강·웰빙, 게임·학습, 도시 데이터 모델링, 교육 등 다양한 영역에서 30개 프로젝트 실행

<라플란드 지역의 '북극 설계 클러스터'>

○ **(내용)** 라플란드(Lapland) **지역의 자연환경과 ICT 역량을 기반**으로 한 '북극 디자인 클러스터(2017~2020)' 전략 마련하여 **유럽의 스마트 전문화 전략(RIS3)를 구현**

○ **(중점분야)** 본 프로젝트는 바이오에너지·디지털화·관광 안전·스포츠와 지역 광공업·사회적경제·첨단소재 분야를 주요 중점 분야로 설정

○ **(주요전략)** 북극 디자인 **클러스터의 국제적 연결, 유럽 클러스터 공동 조성**, 북극 지역의 **사회적 요구 해결**, 디자인 주도의 기업가 육성, 디자인에 기초한 학술 연구 지원 등을 주요 전략으로 설정

- 특히, **북극 산업 및 지역사회 문제 해결**을 위해 **'북극 디자인 클러스터(Arctic Design Cluster)'를 구축**하고, **예술, 과학 및 디자인의 융합 방식**으로 접근

○ **(추진방식)** 라플란드 지역 위원회의 이니셔티브에 의해 북극 디자인 클러스터가 설립되었으며, 로바니에미시, 기업 개발 기관, 라플란드 대학 등 지역 사회가 참여하여 북극 사회문제 해결에 예술, 과학 및 디자인 방법을 결합하여 접근

- 민간 부문에서 **'북극 산업 및 순환경제, 북극 지방 커뮤니티, 북극 개발 환경, 북극 안전, 북극 디자인'** 분야에 집중하여 **클러스터**를 **구축**하고, 지역사회 이해관계자(정부, 기업 등)들과 **RIS3 전략 마련** 과정에 참여

○ 북극 디자인 클러스터의 주요 목적은 **예술, 연구 및 전문지식 활용**을 통한 지역 기업, 제품 및 서비스를 국내, 국제적 경쟁력 확보

- 라플란드 대학 산하의 북극 디자인 센터는 지역기업, 교육기관, 로바니에미 시 및 지역 개발 기구 간의 협력을 촉진시키고, 극지방 조건, 문화, 재료에 대한 지식 및 인구 밀도가 낮은 지역사회 문제를 해결

- 북극 디자인 센터에서 소규모 디자인 기업들에게 대학에서 개발한 신기술로 프로토타입 제작 및 테스트, 전시할 수 있도록 지원받음

□ 덴마크 (덴마크 디자인센터)

<그레이터 코펜하겐 대도시 계획>

○ 덴마크는 '건강한 성장, 녹색성장, 창의적 성장, 스마트 성장'을 테마로 설정하여 「그레이터 코펜하겐 대도시 계획(Greater Copenhagen Regional Plan)」 지역 개발계획(2018-2025) 수립

○ **(지역특성)** 코펜하겐시 자체는 중소 도시이지만, **동부 덴마크**의 2개 지역과 33개 지방당국, **스웨덴 남부 지역**이 긴밀하게 협력하여 인구 440만 규모의 **'그레이터 코펜하겐' 광역 지역협의체 구성**되어 있음

- 덴마크 동부 코펜하겐과 스웨덴 남부 지역이 성장, 혁신 및 지속가능성을 위해 세계에서 가장 강력하고 매력적인 대도시 지역 중 하나로 발전하는 **공동 지역개발 중심**으로 **'그레이터 코펜하겐' 계획** 수립

○ 코펜하겐 지역의 디자인 주도의 시민·기업 및 공공기관이 참여하는 생태계 조성, 디지털 교육 등의 정책적 프레임워크 제시

○ **(추진방식)** 그레이터 코펜하겐은 지역 협의위원회와 코펜하겐시 기술·환경국을 주축으로 하고, 코펜하겐 솔루션 랩을 별도로 신설하여 스마트 도시 전략 수행의 인큐베이터로 역할 담당

[그레이터 코펜하겐 하위 기관]

참여기관	내용
코펜하겐 서큘러	· 녹색정책·순환경제를 위한 폐기물·자원 관리
스테이트 오브 그린 (비영리기관)	· 덴마크 정부와 비영리 공공, 민간 파트너십의 씽크탱크 및 중간지원조직 역할
코펜하겐 스마트도시 리빙랩	· 공공분야의 그린-스마트기술 활용 촉진, 공동 창출 활동을 통한 지속가능한 솔루션 개발
덴마크 디지털화 기관	· 재무부 산하 기관, 덴마크 복지사회 현대화를 위한 디지털 정책/전략 수립
덴마크 디지털전환 연구소	· 지속가능한 디지털 기술을 통한 가치 창출을 위해 디지털 성숙도 측정, 디지털 혁신교육
덴마크 디자인센터	· 지속가능한 미래 덴마크 도시 설계를 위해 시민, 기업 등과 협력하여 디자인 주도의 미래 시나리오 공동 설계

○ 본 프로젝트는 스마트도시 구축을 위해 '생활 속 실험실'을 표방하고 있으며 데이터 활용, 신기술 적용, 시민·기업의 참여를 통한 사업 적용

- 세부 프로젝트*로 에너지 자립, 스마트 빌딩, 공공 인프라, 스마트 모빌리티, 쓰레기 관리 등에서 장단기 프로젝트를 추진

* (사업 사례) 코펜하겐 커넥팅(디지털 인프라 구축), 코펜하겐 스트리트 랩(도심 데이터 수집, 분석), 덴마크 실외 가로등 리빙랩, 에너지 노하운, 스마트 가로등/스마트 주차 등

○ 특히, 삶의 질과 녹색도시 성장을 목표로 설정하여, 모빌리티, 에너지·기후, 스마트 시티즌, 건강, 스마트 학습 분야를 집중 추진하며, **디자인을 원동력으로 한 지속가능한 미래 도시를 설계 추진**

○ 이를 위해 **'덴마크 디자인센터**(Danish Design Centre)***'**를 주축으로 지속가능한 **도시 솔루션 및 도시설계**를 위해 기업, 시민 및 공공기관을 한데 모아 실제 과제를 연구하고, **미래 시나리오를 공동 설계**

* (덴마크 디자인센터) 1978년 설립된 덴마크 산업 재무부 산하의 준공공기관으로, '디자인을 변화의 원동력으로 사용'하는 가치를 중심으로 디자인 도시, 미래 건강, 디자인 스타트업, 디자인 리소스, 차세대 비즈니스의 5개 플랫폼 운영

** (사업 사례) 뉴 유럽 바우하우스 이니셔티브, 센트리노 프로젝트 등

뉴 유럽 바우하우스 이니셔티브	센트리노 프로젝트
디자인 중심의 접근법을 기반으로 사회적 가치·공동체·자연 복원력 및 생물 다양성, 자원 순환 등 지역사회의 선호하는 미래 구현	산업 역사 유적지를 사회·문화·생태적 과제를 중점으로 생산적인 도시로 전환

<뉴 유럽 바우하우스 이니셔티브>

○ **(초지역·초광역권 형성)** 유럽 녹색 협정을 기반으로 EU 회원국들의 생활권 연결

- **(목적)** 사회적 가치와 공동체·도시 자연, 복원력 및 생물 다양성·자원 순환 및 제로 웨이스트 목적으로 추진

○ **(특징) 디자인 중심 접근법**을 통해 **참여자들의 공감을 기반**으로 하고, 실험 공간 제공 및 프로토타입을 통해 **"선호하는 미래" 구현**

- 시민, 기업 및 조직을 규모에 맞는 가시적 결과와 함께 공동 설계 프로세스에 참여시킴으로써 필요와 필요성보다는 공유된 가치에 기초한 녹색 전환을 가속화

- 산업 및 지리적 특성에 따라 지역사회의 대표자들과 협력하여 아이디어와 개념을 통합하도록 설계

<CENTRINNO 프로젝트>

○ **(내용)** 센트리노(CENTRINNO)는 산업 역사 유적지를 생산적인 도시와 중심지로 바꾸는 동시에 사회적, 문화적, 생태적 과제에 초점을 맞춘 4개년 EU 프로젝트

○ **(덴마크 디자인센터)** 26개 컨소시엄 파트너와 협력하여 산업 분야의 미래 발전을 재고하기 위해 지역 수준에서 산업 유산의 가치 창출

- 광범위한 이해관계자 및 지역사회가 참여하는 이니셔티브를 통해 지역의 창의적 기업가 정신, 생산 및 문화적 정체성을 지원

□ **네덜란드의 '책임있는 스마트시티 프로젝트'**

○ 아메르스포르트시(Amersfoort)는 '건강한 도시 생활'을 목표로 자연 에너지원의 활용, 기후 적응(물 관리), 이동 및 대기질, 소음, 안전 등의 분야에서 스마트 시티 기술을 활용하고자 함

○ **(목적)** 'Responsible Smart City 프로젝트(2018-2022)'가 '정부-시민-학술-산업계'의 협력을 기반으로 도시의 지속가능성, 스마트 기술, 민주적 협의가 이뤄지는 책임 있는 도시 설계를 목표

○ **(구성)** 본 프로젝트는 아메르스포르트시를 중심으로 Twente・Utrecht 대학, 데이터 수집 기관, 디자인 혁신그룹(Design Innovation Group, DIG), 기업 등이 프로젝트의 파트너십*으로 참여

* (파트너십) Amersfoort, University of TWENTE, Universiteit Utrecht, MARXMAN Advocaten, AeroVision, Future City Foundation(Officail Fiware iHub), Design Innovation Group)

- Twente, Utrecht 대학은 자동차, 정책수립, 의료 등 응용 분야에서 인간 중심의 디자인/제품 설계, 시나리오 기반 설계 등을 전공 또는 디지털 미디어 및 미래 도시 건설 관련 분야

○ **(DIG) 디자인 혁신그룹**(DIG)은 네덜란드의 디자인 컨설팅 기관으로 수요자와 함께 **디자인 관점에서 미래 전망 및 솔루션 제공을 목표**로 도시 물·폐기물, 자원 순환, 의료·건강, 고령화 문제 등의 분야에서 프로젝트 실시

* (예시) Een nieuw frame voor ouderentoekomst ActiZ(노인의 미래를 위한 새로운 틀 액티즈), Nieuw beeld van de circulaire economie Planbureau voor de Leefomgeving (순환경제의 새로운 이미지, 생활환경기획실) 등

- DIG는 정부, 기업, 주민들과의 협력을 통해 **지속가능한 미래 도시 시나리오**와 **미래 사회·도시 문제를 예측**하고, **디자인 주도의 책임 있는 도시 개발 툴킷을 설계**

* (사례) Scenario Based Product Design and Smart City Controversies

□ 스웨덴의 '내일의 도시개발계획'

○ **(내용)** 스웨덴의 대표적인 항구도시인 말뫼시*는 90년대 말 조선업 몰락으로 지역 침체를 겪었으나, 지역경제 쇠퇴를 극복하기 위해 친환경 도시재생 개발 추진

* (말뫼시) 스웨덴에서 세 번째로 큰 도시로, 전통 산업단지(조선업 및 항구) 중심의 도시였으며, 현재 IT와 친환경 도시로 탈바꿈

○ **(목적)** 내일의 도시 개발계획(City of Tomorrow)를 수립하여 조선소 및 공장 이전지에 친환경 도시재생 개발 추진하였으며, 지속가능한 신재생 에너지·첨단도시로 산업 전환을 이룩

○ 덴마크 코펜하겐과 스웨덴 말뫼를 연결하는 외레순드 다리 건설을 통해 하나의 경제권으로 연결하여 말뫼의 교류 활성화 및 경제 성장의 주요 동력

다. 시사점

□ 세계 각국은 **지자체 주도의 지역혁신·발전을 수행**하기 위한 전략과 정책을 추진하고 있음

○ 세계적으로 4차산업혁명, 기후변화와 친환경, 고령화·인구구조의 변화, 감염병으로 인한 **경제침체·양극화 문제 등의 현상이 심화**

- 또한, **경제·사회·문화 등의 인프라와 인구의 도시 집중화 현상**으로 지방 및 소도시의 인구감소 문제가 지속적으로 대두된다는 **공통적인 현상 존재**

○ 이러한 상황에서 **지역의 사회·경제·문화적 특색과 주력산업** 등에 대해 **효율적인 재원 배분**(우선순위)과 **중복사업 배재** 등을 통해 **편중된 자원의 해소 및 자생적 성장동력 확보 추구**

- 특히, 정부 및 공공기관, 대학, 기업 등에서 **지역 사회·주민들의 참여를 강화하는 상향식 방식**으로 추진

□ **환경, 안전, 고령화 문제 및 지역경제** 등의 분야에서 **지역·국가 간 광역협력권을 형성**하여 **공통의 이니셔티브 구축을 강화**하고 있음

○ 해당 이슈들은 개별 국가만의 문제가 아닌 공통된 지역사회문제라는 특징이 있으며, 국가 및 지역의 자생력·지속가능성에 영향을 미침

○ 광역경제권에서 **도시권**(국내 도시간 또는 국경 초월)을 **중심**으로 공유된 사회문제 및 정책 수요에 대응하여 자율적으로 협력 체계를 구성하고, 해당 도시권 차원에서 공통 발전목표·사업 추진

2. 국내외 사회문제해결 · 경제활성화 목적의 리빙랩 사례

가. 국내 리빙랩 사업

□ 국내 리빙랩 사업 개요

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr>
<td>국민공감·국민 참여 R&SD 선도사업 (과기부)</td>
<td>환경생활 /교통안전 등</td>
<td>· (내용) 연구자와 지역주민이 함께 참여하여 주민 주도의 지역문제 발굴 및 국민에 체감할 수 있는 제품/서비스 개발, 적용
<table>
<tr><td rowspan="3">세부 사업</td><td>① 주민공감 현장문제 해결사업</td></tr>
<tr><td>② 도시재생연계 리빙랩 사업</td></tr>
<tr><td>③ 종합지원 허브구축사업</td></tr>
</table>
· (분야) 과학기술을 통한 삶의 질 향상을 위한 「제2차 사회문제해결 종합계획('18~'22)」에 따라 41개* 주요 사회문제 해결을 위한 R&D 추진 중
* 미세먼지, 생활폐기물, 먹거리안전, 교통안전, 불량·노후 주택 등
· (추진방식) 수요발굴 ⇨ 해결 방향 기획 ⇨ 연구개발 ⇨ 현장 적용까지 전 주기 리빙랩 활용 및 도시재생사업 연계를 통해 국민공감 문제해결
(주민참여 단계)
<table>
<tr><th>세부사업</th><th>주민참여 내용</th></tr>
<tr><td>①주민공감</td><td>· 문제해결리빙랩 운영
· 지역주민·지자체 공무원·연구자, R&D 참여기업 등이 참여(리빙랩 기반 실증형 R&D 수행)</td></tr>
<tr><td>②도시재생</td><td>· 연구자와 수요자가 전주기참여</td></tr>
<tr><td>③종합지원</td><td>· 리빙랩 운영, 수요발굴, DB구축 등 허브 역할 수행으로 시민참여는 없음</td></tr>
</table>
</td>
<td>· (주무부처) 과기부
· (전문기관) 한국연구재단
· (수행기관) 민·산·학·연·관
· (기간) '20~'24(5년)
· (예산) '21년 57억원
<table>
<tr><td>①주민공감 현장 문제 해결사업</td><td>30 억원</td></tr>
<tr><td>②도시재생연계 리빙랩 사업</td><td>19 억원</td></tr>
<tr><td>③종합지원 허브구축사업</td><td>8 억원</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td>ICT 기반 사회문제 해결형 기술개발사업 (과기부)</td>
<td>국민생활 재난안전 복지증진 도시/환경</td>
<td>· (목적) 지역균형 발전을 위해 지역이 자생적으로 지역현안 해결방안을 도출할 수 있도록 지역 주도의 R&D 환경 구축·운영 지원
· (내용) 공공·사회 분야에서 발생하는 문제 해결을 위해 필요한 5G, AI, VR/AR 등 핵심 ICT 기술개발 지원
· (지원분야) 4가지 분야의 현안 대응/해결을 위한 ICT 기술개발</td>
<td>· (주무부처) 과기부
· (전문기관) 정보통신기획평가원
· (컨소시엄) 산·학·연·관
· (기간) '20~'24년(5년)
· (예산) '21년 118억원</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>국민생활</td><td>범죄예방・대응(치안),
감염질병, 생활편의 증진 등</td></tr>
<tr><td>재난안전</td><td>자연재해, 인재(人災, 화재・붕괴, 전파재난 등), 안전사고 등</td></tr>
<tr><td>복지증진</td><td>저소득층, 고령자, 장애인 등 사회적약자 복지 증진</td></tr>
<tr><td>도시/환경</td><td>도시집중화문제, 환경오염 등 도시·환경분야 인프라 개선</td></tr>
</table>
· (범부처 발굴·기획)
<table>
<tr><td>ICT 사회문제 해결R&D 정책협의회</td><td>· 과기부, 행안부, 국방부, 복지부 등 관계부처의 협의회</td></tr>
<tr><td>ICT사회이슈 발굴단</td><td>· 산학연 전문가로 구성된 이슈 발굴단의 공동 수요발굴 및 기획</td></tr>
</table>
· (ICT 리빙랩) 기술개발 결과물 적용에 대한 국민참여/실증형 R&D 평가·관리 체계
- 사회문제 해결형 R&D사업의 사전 기획 연구 및 과제의 리빙랩
</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="4">기술개발</td><td>①국민생활</td><td>31.65 억원</td></tr>
<tr><td>②재난안전</td><td>38.15 억원</td></tr>
<tr><td>③복지증진</td><td>28.15 억원</td></tr>
<tr><td>④도시환경</td><td>15.53 억원</td></tr>
<tr><td colspan="2">⑤선연구/ 리빙랩 구축</td><td>1억원</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>지역균형발전 SW·ICT융합 기술개발(R&D) (과기부)</td><td>대기환경 재난안전 생활안전</td><td>· (내용) 주민 참여 SOS랩*을 운영하여 지역사회 문제해결을 통한 지속가능한 R&D 연구개발 추진
* (SOS 랩, Solution in Our Society) 지역사회 현안 해결을 위한 현장밀착 프로젝트 조직, 현안에 따라 관련 지역주민·지자체·전문가 등으로 구성.운영
· (사업현황)
('19) 3개(대전, 전북, 경북)→('20) 5개</td><td>· (주무부처) 과기부
· (전문기관) 정보통신산업진흥원
· (컨소시엄) 산·학·연·관·민
· (주관/공동 연구기관) 지자체, 지역 SW진흥기관
· (기간) '19~'23년(5년)
· (예산) 지자체당 9~10억원</td></tr>
<tr><td>과학기술활용 주민공감 지역문제 해결사업 (과기부-행안부)</td><td>지역사회 문제</td><td>· (내용) 연구자와 지역 수요자(지자체 등)가 함께 문제정의부터 문제해결까지 참여하면서, 지역 문제를 과학기술적 방법으로 해결
- 지자체 단위의 지역문제 해결을 위한 10개 과제 지원('21년)
· (추진절차)
3단계(사전기획-기술개발-기술적용)
<table>
<tr><td>사전기획 (과기부·행안부)</td><td>· 기획리빙랩('19.10~'20.3) 운영
· 문제해결 방안을 사전기획 후, 최종 수행과제 선정하여 추진</td></tr>
<tr><td>기술개발 (과기부·연구재단)</td><td>· 문제해리빙랩 운영
· 지역주민·지자체 공무원·연구자, R&D 참여기업 등이 참여 (리빙랩 기반 실증형 R&D 수행)</td></tr>
<tr><td>적용확산 (행안부·지자체)</td><td>· 개발된 기술의 현장적용 및 확산</td></tr>
</table>
</td><td>· (주무부처) 과기부/행안부
· (전문기관) 한국연구재단
· (수행기관) 산·학·연·관·민 (지자체, 지역주민)
· (기간) '20~'24년(5년)
· (예산) '21년 30억원
- (과기부) 기술개발 30억원
- (행안부·지자체) 기술 적용·확산 30억원</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>· (수요조사) 사전기획 전, 지자체 및 지역대학, 출연연, 중간지원조직*을 대상으로 과학기술적으로 해결이 가능한 지역사회 문제 접수
· (과제선정) 지자체로부터 발굴된 문제 중 과학기술적으로 해결가능한 문제 선별 후, 과제 공모('21년 10개)
· (시민참여) 지역주민이 전 주기에 참여
· (중간지원조직) 지역 거점 테크노파크, 창조경제혁신센터, 사회적 경제조직, 공공기관 등</td><td></td></tr>
<tr><td>도시재생연계
리빙랩
(과기부-지자체)</td><td>환경
생활안전
재안재해
주거교통 등</td><td>· (목적) 광역지자체를 중심으로 연구자와 수요자가 사업 전주기에 참여, 기존 R&D 성과를 바탕으로 도시재생 지역의 현안문제를 해결
· (지원내용) 지자체와 주관연구기관이 주도적으로 리빙랩 구성/운영, 기술개발 및 실증 추진
<table><tr><td>사전기획
(3개월)</td><td>· (사전기획 리빙랩) 도시재생과 관련하여 주관연구기관, 지자체, 참여기업이 협력</td></tr><tr><td>대상분야</td><td>· 「제2차 사회문제해결 종합계획」('18.6)에서 도시재생과 관련된 사회문제 대상</td></tr></table>· (시민참여단계) 지역주도하고 연구자/주민이 R&D 전주기에 참여</td><td>· (주무부처) 과기부
· (전문기관) 한국연구재단
· (컨소시엄) 산·학·연·관·민
· (기간) '20~'24년(5년)
· (예산) 과제당 6-9억원/연간
- 사전기획: 과제당 2.5백만원/3개월('21)
- 연구개발: 2개 과제 7억원/28개월('21)</td></tr>
<tr><td>치안현장
맞춤형
연구개발사업
(폴리스랩2.0)
(과기부-경찰청)</td><td>방범
안전
교통</td><td>· (내용) 치안현장의 문제를 정확하게 진단·해결을 위해 연구개발과 실증을 병행하는 R&SD 추진
· (추진방식) 연구자-사용자(경찰)간 협업 촉진 및 수요맞춤형 솔루션 확보를 위해 실제 환경에서 개발기술의 실증실험실(폴리스Lab) 구축
· (폴리스Lab) 현장 실증을 위한 현장서 및 PD(폴리스랩 디렉터) 배정
- 실제 현장의 특수성 반영을 위한 연구팀-경찰 배정 및 주기적 미팅
- 연구자와 경찰 간 가교역할을 위한 치안정책연구소 연구관을 과제별 PD로 지정
· (지원규모) 선기획연구(27개), 본연구(10개)
<table><tr><th>유형</th><th>기간</th><th>연구비</th></tr><tr><td>선기획연구</td><td>3개월</td><td>2천만원</td></tr><tr><td>현장대응형</td><td>2.5년</td><td>연2억원~6억원</td></tr><tr><td>선제대응형</td><td>3.5년</td><td>연6억원~10억원</td></tr><tr><td>참여중심형</td><td>3.5년</td><td>연5억원</td></tr></table></td><td>· (주무부처) 과기부·경찰청
· (전문기관) (재)과학치안진흥센터(KIAP)
· (컨소시엄) 산·학·연
· (기간) '21~'25년(5년)
* '18~'20년(3년, 시범사업)
· (예산) 120억원
- 일반과제(5억원/년)
- 전략과제(10억원/년 내외)
· 참고자료
『폴리스랩 추진 현황 및 성과』(폴리스사업단, 2019)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td>공공조달연계형
국민생활연구
실증.사업화
지원
(과기부-조달청)</td><td>먹거리,
질병,
자연재해,
생활화학물질,
교통/건설,
환경안전,
사이버 안전</td><td>· (목적) 공공 서비스 혁신을 통한 연구성과의 현장 적용을 위해 우수 R&D 결과를 대상으로 실증, 인증 및 공공조달 연계 등 패키지 지원
· (내용) 기존연구 성과 중 국민생활문제 해결이 가능한 주제를 Bottom-up으로 발굴, 기술고도화, 리빙랩 기반 실증, 시험·인증 및 제도개선 등 패키지 지원
* 먹거리, 질병, 자연재해, 생활화학물질, 교통/건설, 환경 안전, 사이버 안전</td><td>· (주무부처) 과기부·조달청
· (전문기관) 한국연구재단
· (컨소시엄) 산·학·연
· (사업기간) '19~'22년
· (사업예산) 총 217.5억원
- 과제당 5억원(연간)</td></tr>
<tr><td>스마트시티
리빙랩
(스마트시티
챌린지)
(국토부)</td><td>교통
환경
방범</td><td>· (내용) 다양한 도시문제를 4차 산업 신기술을 접목해 스마트솔루션·서비스를 개발·실증하는 지역·민간주도사업
· (추진방식) 기업·대학이 아이디어·투자 +지자체(공간·시민)가 사업 초기부터 함께 참여하는 방식
- 스마트시티형 규제 샌드박스*를 활용한 제도적 지원 병행
· (선정지역) (시티) 강릉, 김해, 광주, 부산, 수원, 제주, 창원 (타운) 광양, 서산, 원주, 창원
· (사업내용)
<table><tr><th>정책사업명</th><th>적용 도시</th><th>리빙랩 사업비</th><th>리빙랩 추진 내용</th></tr><tr><td>국가시범도시</td><td>세종 5-1
부산EDC-세물머리</td><td>세종스마트시티:
14,876억원
부산에코델타시티: 2조
2,083억원</td><td>지역주민+지자체+스마트시티시범주체가 협력하는 리빙랩 방식 적용</td></tr><tr><td>챌린지</td><td>인천, 수원, 부천
대전, 광주, 창원</td><td>2019년(90억원)
1단계:15억*6개지역</td><td>기업+시민+지자체가 협력하는 리빙랩 방식 적용</td></tr><tr><td>테마형
특화단지</td><td>대전, 김해, 부천,
(충북혁신도시)
부산수영구, 서울성동구,
통영, 부여-공주</td><td>2018년(18억원)
1단계: 4.5억*4개지역
2019년(70억원)
1단계: 2.5억*4개지역
2단계: 20억*3개지역</td><td>도시문제 해결을 위한 솔루션 선정시 주민 참여형 리빙랩을 적용하여 계획수립과 기반시설 구축</td></tr><tr><td>스마트시티
국가전략프로젝트</td><td>대구, 시흥</td><td>2018년-2022년
약 1,560억원</td><td>대구는 교통, 안전, 행정의 use case 적용하고 ENoLL 가입
시흥은 환경, 에너지,
생활복지의 리빙랩 적용</td></tr><tr><td>스마트도시형
도시재생사업</td><td>고양, 부산사하구, 포항
등 15개 지역</td><td>총 450억원
30억*15개지역
(도시재생뉴딜 사업비에 추가하여 스마트시티 리빙랩 적용)</td><td>쇠퇴지역 활성화를 위한 지역맞춤형 리빙랩을 통한 솔루션 발굴 및 적용</td></tr></table>
- (1단계)
예비사업 계획수립 및 솔루션 실증(1년)
- (2단계)
후속평가를 통해 우수한 곳만 본사업 지원
· (특징) 기존 스마트시티 관련 사업(스마트시티 통합플랫폼 등) 또는 지자체 자체사업을 통해 기 구축된 인프라·서비스 등과 연계 가능</td><td>· (주무부처) 국토부
· (위탁기관) 국토연구원
· (컨소시엄)산·학·연·관·민
- 구성: 지자체+기업 등
· (예산)
사업소당 15억('21년)
· (서산 타운챌린지)
- (목적) 대전산업단지에 통행량이 많은 위험물질 운송차량의 안전 문제를 해결
- (방식) 위험물질 운송차량을 실시간으로 모니터링/사고 발생 시 드론 출동을 통한 대형사고예방/감응형 교통관리 서비스, 스마트 횡단보도 등을 설치
→ 산단 직원, 지역 주민의 안전 제고</td></tr>
<tr><td>에너지기술
수용성 제고
및 사업화
촉진 사업
(산업부)</td><td>탄소중립/그린뉴딜/에너지 전환/
사회적
가치형
에너지</td><td>· (내용) 재생에너지 보급.확대 정책 추진, 에너지기술 실증 등과 관련하여 지자체, 지역 주민 등이 겪는 현장 문제에 대해 해결 방안 도출 및 적용한 에너지기술의 수용성 제고 및 사업화 촉진
· (지원과제) ①지역에너지 현안 해결, ②사회적가치혁신형 에너지기업 기술·제품 성장 촉진(자유공모)</td><td>· (주무부처) 산업부
· (전담기관) KETEP
· (컨소시엄) 산·학·연·민·관</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>· (특징) 서비스 디자인, 리빙랩 등 주민 참여형 연구방식을 적용
→ ‘지역에너지현안해결’ 과제의 경우 지역사회혁신조직* 필수 참여
* (지역사회 혁신조직) 서비스디자인 기업, 사회적기업, 사회적협동조합
· (주민참여) 수용성 이슈 문제점 분석, 해결방안 도출, 현장적용·검증 과정에 직접 참여
- (참여) 지자체, 지역 주민, 소비자, 제품사용자, 기술보유기업 등
· (특징) 결과물의 타 지역 적용, 수익창출, 후속사업 연계 등 지속가능 방안 마련</td><td>- 지자체, 시민사회조직
- 지역사회 혁신조직 (서비스디자인 기업, 사회적기업, 사회적협동조합)
- 사회적가치혁신형 에너지기업(필수)
· (예산) 총 17.64억
- 과제당 1-4억원 내외(1~2년)
· 참고자료
『에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진 설명자료』</td></tr>
<tr><td>스마트 안전 리빙랩 (산업부)</td><td>생활안전 산업안전</td><td>· (담당기관) 한국생산기술연구원
· (구성목적) 안전 분야 융합신제품 출시 및 시장 정착에 어려움을 겪는 기업들을 돕기 위해 구축한 사용자 참여형 실험실(* 산업부 지원)
· (구축시설) 가정·요양원·유아원·호텔과 유사한 실제 실험공간, VR장비를 갖춘 가상 실험공간, 시제품 제작이 가능한 프로토타이핑 공간 등으로 구성
· (특징) 유럽 리빙랩 네트워크(엔롤) 가입</td><td>· (주무부처) 산업부
· (전담기관) 한국생산기술연구원
· (컨소시엄) 학·연·관</td></tr>
<tr><td>지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발 지원 (행안부)</td><td>재난안전</td><td>· (목적) 지역별 재난안전 위험도·취약성이 다름에 따라 현장의 특성·요구사항을 반영하여 스스로 문제해결을 통한 지역단위의 재난안전 관리 역량 강화 및 성과의 현장 활용성 향상
· (지원분야) 대상 시·도별 재난안전 현안 문제해결 기술개발 연구과제 지원
· (공모방식) 지정공모형
· (지원대상) 5개 시·도 (서울, 광주, 경북, 울산, 전남)
· (특징) 3년차에 리빙랩 등 현장 적용 중심으로 계획 추진</td><td>· (주무부처) 행정안전부
· (관리기관) 한국산업기술평가관리원
· (컨소시엄) 산·학·연·관
· (기간) ‘21~’23년(3년)
· (예산) 102.12억원(8:2)
- 정부(22.5억), 지자체(5.62억)
· (시·도별 예산)
<table>
<tr><th>시도</th><th>총 비용</th><th>‘21년</th></tr>
<tr><td>서울</td><td>19.62억</td><td rowspan="5">5.62억</td></tr>
<tr><td>광주</td><td rowspan="4">20.62억</td></tr>
<tr><td>경북</td></tr>
<tr><td>울산</td></tr>
<tr><td>전남</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr>
<td>국민참여
사회문제해결
프로젝트
(반가운프로젝트)
(행안부)</td>
<td>미세먼지,
쓰레기,
복지문제 등</td>
<td>· (내용) 주민, 민간단체 등 실수요자가 기획에서부터 참여하여, 수요자 맞춤형 공간을 조성하여 사회적 자본 형성 및 사회적 가치 증진
· (세부사업) ①실패박람회, ②국민참여 협업 프로젝트, ③민간역량강화지원
· (지원일정) 국민연구자 등록-컨설팅데이-소셜리빙랩 아이디어 접수-전문가/온라인 국민심사-실행아이디어 선정-소셜리빙랩 실행-공유/평가
· (운영체계) 디지털사회혁신, 스스로 해결단, 기술지원단
<table>
<tr><td>스스로 해결단</td><td>· (참여) 지역주민, 지자체, ICT 활동가 등
· (내용) 협업을 통해 지역현안을 발굴, 디지털 기술을 활용하여 개선·해결해 나가는 실행조직</td></tr>
<tr><td>기술 지원단</td><td>· 지자체로부터 지원단에 대한 수요조사를 받고, 적합한 과제에 전문가(지원단*)를 연결·배치하여 과제 수행을 지원</td></tr>
</table>
</td>
<td>· (주무부처) 행정안전부
· (수행기관) 희망제작소 (소셜리빙랩 사업 추진)
· (컨소시엄) 산·학·연·관·민
· (기간) ‘18~’21년(4년)
* (‘18)공감기, (‘19-’20)확산기, (’21)심화기
· (예산) ‘19년 90.4억
- (실패박람회) 16억원
- (국민참여 협업 프로젝트) 33억원원
- (민간역량강화지원) 41.4억</td>
</tr>
<tr>
<td>지역거점별
소통협력공간
조성사업
(행안부)</td>
<td>지역사회
문제</td>
<td>· (사업목적) 주민이 정책 공동생산자로 참여하고 협력하는 기반 마련 등을 지원하는 지역거점별 소통협력공간 운영
· (지원대상) 광역/기초/광역+기초 지자체
· (추진사업) ①지역혁신 거점공간 조성 ②주민 주도 문제해결 혁신활동 지원
<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td>①사업</td><td>· 주민참여 공간기획 및 리모델링·개소(인프라 조성)</td></tr>
<tr><td>②사업</td><td>· 공간 기반 혁신활동 지원(입주, 다목적공간 대관 등)
· 지역밀착 생활실험 지원(리빙랩 등): 관찰/발굴, 실험 등
· 저변확대(홍보, 컨퍼런스 등) 및 거버넌스, 사례연구/아카이브 등</td></tr>
</table>
· (지역밀착 생활실험) 의제별 주민중심 새로운 관점 해결방안 도출하기 위한 리빙랩, 콜렉티브 임팩트 방식
* (리빙랩) 상시 컨설팅 및 의제별 전문가/유관기관(대학 등) 연계 필수
* 개별 단계별 주민참여/과정기록 구조 마련(지역문제 발굴대회, 팹랩 운영, 시제품 주민 테스트 등)</td>
<td>· (주무부처) 행안부
· (총괄/추진) 지자체
· (컨소시엄) 민·산·학·연·관
· (입지선정) 지역사회 내 스토리텔링 가능여부, 물리적/정서적(호감, 매력) 접근성, 거점성, 환경성(저탄소, 풍경조화 등) 등 기준
· (예산) 총 40억원(5:5)
- 개소당 20억원
· (기간) ‘21~’24년(3년)
· (선정 시·도)
<table>
<tr><th>선정</th><th>시·도</th></tr>
<tr><td>2018</td><td>강원(춘천),
전북(전주)</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>대전광역시, 제주</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>충남(천안)</td></tr>
<tr><td>2021</td><td>울산광역시</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>분야</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr>
<td>소방 119
리빙랩
(국립소방연구원)</td>
<td>자연재해
인적재난</td>
<td>· (목적) 재난재해의 효과적 대응을 위해 소방 현장(사용자) 적합성이 높은 기술개발/제품화 필요
· (내용) 소방 119빙랩을 통해 현장적합도를 높이는 R&D지원 체계 구축
· (소방리빙랩) 국립소방연구원 운영의 소방119 리빙랩
<table>
<tr><td>자문단</td><td>· 소방관으로 구성(300명)
· 기술개발 전 과정에 참여하여 현장 기반의 경험·의견을 R&D 수행기관에 제공</td></tr>
<tr><td>전문 연구원</td><td>· 국립소방연구원 소속의 인력
· 자문단 이력관리, 수요매칭, 서비스 지원, 자문단 의견 피드백 관리 등</td></tr>
<tr><td>테스트 베드</td><td>· 국립소방연구원 시험시설, 중앙소방학교 및 각 지역소방학교 내 훈련시설, 공주 국민안전교육단지 등은 테스트베드로 활용</td></tr>
</table>
· (특징) 전문연구원 배속을 통해, 소방 현장과 연구기관의 미스매치를 최소화하고 피드백 과정을 조율하여, 현장과 조화된 R&D 체계 구축</td>
<td>· (주무부처) 소방청
· (관리기관) 국립소방연구원
· (컨소시엄) 연·관
· 참고자료
『소방 119 리빙랩 추진 현황』
(인터젠컨설팅, 2019)</td>
</tr>
<tr>
<td>리빙랩 연구
(소방대응력 향상을 위한 연구개발 지원사업)
(국립소방연구원)</td>
<td>재난안전</td>
<td>· (목적) 현장 사용자가 연구개발 과정에 직접 참여하고 결과물과 실용화 과정의 간극을 줄여 실용화를 가속화
· (사업) 화재 등 재난상황 대응을 위한 소방대원의 역량 향상과 연구개발 역량 강화를 위한 소방활동지원 연구
· (내용) 리빙랩 지원 시스템 개발 및 현안 문제해결 개발(지정공모형)
- (내역 사업) 소방현장 수요조사 결과를 바탕으로 선정·추진(매년)
- 소방안전 리빙랩 플랫폼의 운영체계 수립, 리빙랩 적용 연구개발 활용방안 수립</td>
<td>· (주무부처) 소방청
· (관리기관) 국립소방연구원(직접수행)
· (컨소시엄) 산·학·연·관
· (기간) ’18~’22년(5년)
· (예산) 총 72억원: ’21년 20.97억원/ 과제당 6.81억원</td>
</tr>
</table>

□ 지자체별 리빙랩

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td>성남고령
친화종합
체험관
시니어
리빙랩</td><td>휴먼, 건강,
고령화문제,
복지</td><td>· 소비자(시니어), 생산자(고령친화기업), 연구자(체험관)가 리빙랩 플랫폼으로 공존하여 시니어 중심의 제품 개선 및 기술개발 지원
· 장수사회에 맞는 일터-삶터-놀터의 스타일'을 탐색하기 위한 다양한 리빙랩 실험
· 실제 생활 현장(real-life setting)의 실험실, 테스트베드에서 사용자가 설계/개발 과정에 참여
· 제품 계획/수요조사부터 개발, 상용화 단계까지 수요자 중심으로 추진
· (시니어전문평가단) 수요조사 결과 통한 제품 컨셉 및 디자인 도출, 평가</td><td>· (운영기관) 을지대학교 산학협력단
· (구성) 동반협력기업 194개사와 네트워크 구축</td></tr>
<tr><td>성남형
스마트
자원순환
리빙랩</td><td>자원순환
(재활용)</td><td>· (목적) 최근 COVID-19로 인한 재활용품 처리가 어려운 상황에서 정보통신기술(ICT)을 활용해 생활 속에서 발생하는 쓰레기를 100% 자원으로 순환될 수 있도록 성남형 재활용 관리 체계를 구축
· (성남형 자원순환 리빙랩) 시민 주도의 다양한 리빙랩 자원순환 시책 추진
<table><tr><td>①성남자원순환가게 re100</td><td>17개소 운영
재활용품 유가보상</td></tr><tr><td>②투명 페페트병 고부가가치 자원순환</td><td>18개소, 고품질(의류원사 등) 재활용</td></tr><tr><td>③대형폐기물 모바일 배출시스템 운영</td><td>모바일 통한 중고처리 재활용 서비스</td></tr></table>· (참여) 시민자원순환 활동가, 환경단체 등(60여 명)
· (특징) 민·관이 상호 협력하여 재활용 가능 자원을 배출단계부터 관리하고, 100% 재활용되도록 자원이 순환되는 도시 조성</td><td>· (총괄) 성남시(자원순환과)
· (기간) '20~'22년(3년)
· (예산) 총 사업비7.6억원 ('21년 1.98억원)</td></tr>
</table>

□ 국내 리빙랩 사업 특징

○ **(R&D 중심의 지역 사회문제해결형 리빙랩)** 리빙랩을 통해 R&D 담당 부처와 현장 중심의 부처의 협업하는 방향으로 확대되고 있음

- 리빙랩 방식을 통해 R&D와 현장의 문제해결 활동, 연구조직과 지자체・시민사회 조직의 협업이 이루어지고 있음

- **(부처단독→부처협업)** R&D사업이 취약한 사회정책(행안부, 경찰청, 지자체 등) 부처와 과기부의 협업이 이루어지면서 R&D와 사회정책 사업의 융합 실험이 전개

* (사례) 과기부-경찰청의 '치안현장 맞춤형 연구개발사업', 과기부-조달청의 '공공조달 연계형 국민생활 연구 실증·사업화지원', 과기부-지자체의 '도시재생연계 리빙랩' 등

○ **(소방・치안・안전분야의 사용자 중심의 리빙랩)** 특정 분야의 사용자를 중심으로 한 현장수요 맞춤형 리빙랩 사업을 추진

* (사례) 국립소방연구원의 '소방 119 리빙랩', '소방대응력 향상을 위한 연구개발 지원 사업', 과기부-경찰청의 '치안현장 맞춤형 연구개발사업' 등

○ **(지자체 단위의 리빙랩)** 시민사회・기업, 정부・비영리단체 등 다양한 사회 주체 간의 공동 프로젝트 발굴 및 운영 등에 기초한 리빙랩 활성화에 중점

- 지자체 단위의 리빙랩 사업은 중앙부처의 사업에 지정공모 혹은 자유공모 방식으로 선정되어 ①지자체 주도의 산학연관 리빙랩 ②시민참여 중심의 리빙랩 방식으로 추진

- 시민사회(지역주민, 단체 등)은 지역사회의 수요발굴・기획과정에 참여하는 사업 또는 기획 단계에부터 기술개발, 실증・검증 단계까지의 전주기 참여 방식으로 구분

* (기획단계) 행안부의 '국민참여 사회문제해결 프로젝트', 과기부-행안부의 '과학기술 활용 주민공감 지역문제 해결사업' 등 (전주기) 산업부의 '에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진 사업', 과기부의 '지역균형발전 SW·ICT 융합 기술개발(R&D)' 등

○ **(지역별 리빙랩 네트워크 활동)** 지역문제해결·도시재생, 연구개발, 지역 산업 등 지역 특성/영역별 주체 간의 리빙랩 활동연계·협력 추진중

○ **(지역간 교류·연대 부족)** 현재 지역별로 리빙랩 네트워크가 발족되어 연계·협력 활동을 하고 있으나, 지역 간의 교류 및 연대 노력은 여전히 미흡

- 부처별·지역별·주체별 독자적인 사업 수행으로 그 경험 및 성과가 확대·고도화되지 못하는 한계 존재

○ **(초광역적 리빙랩 방식의 필요성)** 개별 지역의 특성에 맞는 리빙랩 방식을 넘어, **'초광역적 리빙랩' 방식을 추구**하는 협업 네트워크 구축 필요성 존재

- 급변하는 미래사회 트렌드(기후변화, 산업위기, 도시문제, 환경, 자원순환 문제 등)에 따라 유사한 문제를 보유한 지역연계형(초광역형) 리빙랩 네트워크 추진 필요

□ 국내 리빙랩 네트워크

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th></tr>
<tr><td>한국리빙랩
네트워크
(KNoLL)</td><td>스마트
안전 리빙랩
(Samrt Safety
Living Lab)</td><td>· (구성목적) 저출산·고령화, 기후변화·에너지·환경문제 등에 대응하기 위해 지속가능한 시스템으로의 전환 및 재구축의 필요성
· (추진사업) 리빙랩 네트워크 포럼, 과학기술+사회혁신 포럼, 연구 및 보고서 자료 발행 등
· (구성기관) 민·산·학·연·관(대학/연구기관, 중간지원조직, 사회혁신 조직, 지자체 등)
· (지역네트워크) 부산, 대구, 광주, 전북, 경남 지역 리빙랩 네트워크 구축</td></tr>
<tr><td>광주 리빙랩
네트워크
(2018)</td><td>고령화 문제
도시재생
스마트시티/ICT
사회문제해결</td><td>· (구성목적) 광주·전남권의 가장 시급한 문제인 고령화 문제에 대응할 수 있도록 활동 방향 정립
· (추진방식) 네트워크 참여기관 간 협력 기반의 공동 리빙랩 프로젝트 운영
· (구성기관) 광주권 공공기관*·대학·지자체 등(2018) → 전남권 지자체, 공공기관·기업, 대학, 시민사회조직 등(2020)으로 확대
<table>
<tr><td>기관</td><td>광주사회적경제지원센터, 전남대 LINK+ 사업단, ETRI(호남권연구센터), 광주광역시 지역공동체추진단, 광산구 과학정책관 정책팀, 광주광역시 경제고용진흥원, 고령친화산업지원센터, KISTI(호남지원), 고령친화산업센터, 전남대 산업공학과, 호남대 전기공학과 등</td></tr>
</table>
· (추진사업)
<table>
<tr><td>스마트에이징</td><td>· 광주·전남권 고령화 문제 대응</td></tr>
<tr><td>광산구
‘무한상상 리빙랩’</td><td>· 지역주민들이 문제 선정부터 문제해결 방안 모색, 프로토타입 개발에 대한 의견 적용에 참여</td></tr>
<tr><td>빛고을 데이터
민주주의 1번가
리빙랩</td><td>· 시민이 제공하는 데이터 활용하여 블록체인 기반 개방형 데이터 리워드 플랫폼 구축
· 국립아시아문화전당, 아시아음식문화거리 등 구도심 활성화 목적
· GSA시민참여단이 플랫폼 기획부터 테스트/검증 등의 단계에 직접 참여</td></tr>
<tr><td>나주시
치매안심 리빙랩</td><td>· 지역시민·대학생의 아이디어 발굴, 나주시 치매 안심마을 주민/관계자와 함께 직접 문제 해결</td></tr>
<tr><td>소셜아이디어랩</td><td>· 전남대 LINC+사업단의 학생주도 사회문제해결 플랫폼</td></tr>
<tr><td>수어통역사
매칭 플랫폼
리빙랩</td><td>· 청각장애인-수어통역사 매칭 플랫폼/앱 개발 프로젝트
· UI/UX 디자인, 서비스명, 매칭 프로세스 등 전 과정에 사용자 계층이 직접 참여</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th></tr>
<tr><td>부산 리빙랩 네트워크(BLL) (2017)</td><td>도시재생
수산과학
문화, 관광
의료/복지 등</td><td>· (총괄기관) 부산창조경제혁신센터
· (부산리빙랩네트워크) 부산시, 부산창조경제혁신센터는 의료, 물류, 팩토리, 에너지, 도시재생, 교통 6개 분야 리빙랩으로 구성된 부산 리빙랩 네트워크를 출범(2017)
· (추진사업) 지역 현안 문제에 대해 시민 참여형 리빙랩 도입, 프로젝트 분과별 리빙랩 관계자와 네트워킹을 통한 문제도출 및 아이디어 실체화
· (구성기관) 산·학·연·민(대학, 스타트업, 중소기업, 학생 등 시민 참여)
· (방식) 오픈 이노베이션 사례 및 공공 기관과 민간 부문의 문제에 대해 토론진행하여 창조 아이디어를 발굴/문제해결
- 부산광역시 전체를 대상으로 사업 추진
· (리빙랩분야) 민간 기업과 협력하여 Living Labs의 11개 영역과 IoT 플랫폼(개발 포털)을 구축
<table><tr><td>세부 리빙랩</td><td>의료, 교통, 에너지, 도시재생, 논리학, 수산 과학, 노인 복지, 오픈데이터, 팩토리 등</td></tr></table>· (특징) 디자인 씽킹 교육 운영(문제도출, 해결아이디어 발굴 과정에서 실제 적용, 활용할 수 있는 실습형 프로그램 구성)
</td></tr>
<tr><td>대구 리빙랩 네트워크 (Creative Daegu Living Lab, D-LAB) (2019)</td><td>사회문제
도시재생
지속가능한
개발</td><td>· (구성목적) 산업경제위기와 사회문화적 고립화 위기를 극복하고 “창조성, 개방성, 지속가능성”을 지닌 도시를 위한 플랫폼으로 리빙랩 채택
· (추진사업) 시민의 리빙랩 인식제고/참여 기반을 위한 도시혁신 플랫폼/3가지 리빙랩 사업으로 진행
<table><tr><td rowspan="3">리빙랩 사업</td><td>골목</td><td>· 도시재생형</td></tr><tr><td>소셜</td><td>· 문제해결형</td></tr><tr><td>스마트</td><td>· 기술실험형</td></tr></table>· (특징) ENoLL멤버십과 교차실증 확대를 통한 글로벌 협력 강화로 경제적-사회적 가치의 결합 시도 → 사회문제해결 솔루션의 해외진출
* (예시) 2018년 암스테르담 리빙랩과 상수도원격검침리빙랩 교차실증
· (시민참여) 도시혁신 플랫폼 운영으로 시민·대구시·정부·민간기업 간 소통체계 확보
- 1단계부터 시민과 대구시가 직접 참여하여 다양한 니즈 파악
· (구성기관) 12개 기관, 시민
<table><tr><td>기관</td><td>포럼창조도시, 대구도시공사, 대구지속가능발전협의회, 대구창의도시재생지원센터, 대구테크노파크, 대구창조경제혁신센터, 대구시민센터, 커뮤니티와경제, 대구사회연구소, KT&G 상상유니브, 소이랩 협동조합, 미래산업사용성평가센터 등</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th></tr>
<tr><td>경남 리빙랩
네트워크
(2020)</td><td>자원순환
환경
도시재생
사회적경제
마을공동체 등</td><td>· (추진기관) 경남지역문제해결플랫폼(사무국)
· (참여구성) 민·관·산·학·연(도-대학간 연계협력)
· (내용) 지역사회문제 해결을 위해 개별적으로 진행된 리빙랩 활동을 R&D, 사회혁신 등과 연계
· (추진체계) 경남지역문제해결플랫폼(사무국)을 중심으로 민·관·산·학·연의 협업 체계이고, 도-대학 간 연계 협력 추진
· (사업내용) 도시재생·사회적경제·마을공동체·환경 등 영역별 리빙랩 활성화를 위한 생태계 및 거버넌스 구축</td></tr>
<tr><td>대전 리빙랩
협력 네트워크
(2021)</td><td>마을 공동체
사회적경제
지역산업
도시재생</td><td>· (추진기관) 대전광역시 사회혁신센터
· (구성목적) 분출되고 있는 시민주도의 연구 및 정책개발에 대한 요구 수렴과 이를 체계적으로 지원하기 위한 필요 반영
· (추진사업) 지역의 리빙랩 수요를 발굴/교육·컨설팅을 통한 지역의 리빙랩 전문가 양성/UNoLL에 구축된 전문가 풀을 활용해 리빙랩 사례 발굴 사업 진행
· (특징) 영역별·주제별 관련 주체 간의 리빙랩 활동을 엮어내는 연계·협력 네트워크
<table><tr><td>세부 주제</td><td>마을만들기·지역문제해결·도시재생·연구개발·지역산업 등</td></tr></table>· (구성기관) 민·산·학·연·관
- UNoLL을 중심으로 지역내 리빙랩 추진 주체를 조직하고 민간지원 조직을 활성화하여 민·산·학·연·관의 협력체계 구축을 진행중
<table><tr><td>활동</td><td>마을공동체, 시민사회조직, 사회적경제조직, 대학 등이 활동 진행</td></tr><tr><td>지원</td><td>(중간지원조직/지자체는 활동 지원)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>전북 리빙랩
네트워크
(2019)</td><td>청년, 성평등
도시재생
농업농촌</td><td>· (추진기관) 전북창조경제혁신센터(사무국)
· (구성목적) 지역문제해결 및 각 부문에서 개별적으로 진행되었던 활동을 연계하기 위해 발족
· (사업내용) 사회혁신주체의 청년·성평등·도시재생활동, 전주대·전북대 등 대학 리빙랩 프로젝트 활동, 농업농촌 리빙랩의 연구 활동, ICT 분야의 SOS랩 등 다수, 리빙랩 활동 진행
· (지원기관) 민간기관·연구기관·대학·공공기관 등에서 운영기관을 선정해 네트워크 활동을 지원
<table><tr><td>기관</td><td>전라북도경제통상진흥원, 전주대 LINK+사업단, 전라북도지속가능발전협의히, 전북연구원, 전북테크노파크, 전북과학기술진흥센터, 한국전자기술연구원, 전주도시혁신센터, 전주대 지역혁신센터, 전북대 LINK+사업단, 전주시청, 전라북도청 등</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>· (특징) 개별 리빙랩 활동이 연계되었으며, 공동체·농업농촌·스마트시티·대학교육 등의 영역 및 분야별로 리빙랩 플랫폼을 지향하면서 성장
<table>
<tr><td>전북경제통상진흥원</td><td>· 공유경제 창의 학습동아리/실험실 운영지원
· 전북형 공유경제 플랫폼 내 공유실험실 구축
· 콜라보 온앤온 프로그램(입주기업 간 협업을 통한 사회문제 해결방안 모색)</td></tr>
<tr><td>전북지속가능발전협의회</td><td>· 제로플라스틱 전북(민관협의체)</td></tr>
<tr><td>전주대 지역혁신센터</td><td>· 리빙랩 프로젝트(2020), 리빙랩 교수면 연구모임, 학과 특성화 리빙랩 프로젝트 등
· 전주대 학생, 교직원이 주체가 되어 지역문제 해결을 위한 실험 진행</td></tr>
<tr><td>전주대 LINK+</td><td>· 온고을 리빙랩 프로젝트(쓰레기문제)</td></tr>
<tr><td>전주정보문화산업진흥원</td><td>· 전북SOS랩 청소년그룹 운영(대기환경개선을 위한 교통서비스·SW서비스 개발·학생의 아이디어 발굴, 솔루션 제시→지역IT, SW기업이 개발)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>울산 리빙랩 네트워크 (2020)</td><td>안전산업 도시/지역문제</td><td>· (구성배경) 과학기술정책연구원(STEPI) 지원으로 리빙랩 운동이 추진되었으며, 20년에 행정안전부로부터 설립인가되어 운영
· (참여기관) 25개 기관 및 시민
<table>
<tr><td>기관</td><td>울산리빙랩네트워크(사협), 울산사회적경제지원센터(사협), 울산테크노파크, 울산과학기술혁신기관협의회, 울산ICT협동조합, 울산청년센터, 울산여성단체협의회, 울산대 LINC+사업단 등</td></tr>
</table>
· (리빙랩 사업) ①전략형 리빙랩(울산시 주도), ②생활밀착형 리빙랩(시민 주도)
· (전환형 리빙랩) 지역경제 재활성화를 위해 안전산업분야(산업안전·재난안전·생활안전)에서 미래 먹거리를 만들기 위한 리빙랩
- (목적) 자동차·조선업 등 산업구조의 급격한 변화와 쇠락으로 지역경제 위기를 극복하기 위함</td></tr>
</table>

□ 국내 리빙랩 네트워크 특징

○ **(국내 리빙랩 네트워크)** 2017년 3월 한국 리빙랩 네트워크를 시작으로 부산·대구·광주·전북·경남·대전 등으로 지역별 리빙랩 네트워크 발족이 이뤄짐

○ **(민·산·학·연·관)** 시민사회 등 다양한 사회 주체 간의 공동 프로젝트 발굴 및 운영 등에 기초한 리빙랩 활성화에 중점

○ **(영역·주체별 리빙랩 활동)** 지역문제해결·도시재생·연구개발·지역산업 등 영역별·주체별 관련 주체 간의 리빙랩 활동을 엮어내는 연계·협력 네트워크로 기능

○ **(지역간 교류·연대 부족)** 현재 지역별로 리빙랩 네트워크가 발족되어 연계·협력 활동을 하고 있으나, 지역 간의 교류 및 연대 노력은 여전히 미흡

- 부처별·지역별·주체별 독자적인 사업 수행으로 그 경험 및 성과가 스케일업되지 못하는 한계 존재

○ **(해외 교류·연대 확대)** 한국 리빙랩 네트워크 및 대학 리빙랩 네트워크 활동을 통해 지역을 넘어 국가 단위 및 주체별로 협력 플랫폼을 구축하려는 노력 진행

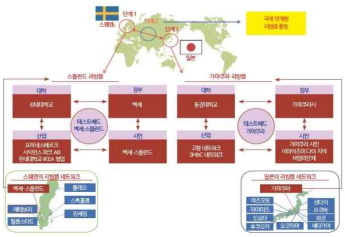
- 미래사회 변화 트렌드를 주제로 국제 연계형 리빙랩(Transnational Living Lab) 사업을 통해 해외 시장 및 판로 개척 추진 필요

나. 해외 리빙랩 사례

□ 해외 리빙랩 사업 개요

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr>
<td>European Network of Living Labs (ENoLL)</td>
<td>기후환경
디지털전환
에너지
디자인 등</td>
<td>· (내용) 사람을 제품·서비스 개발 및 혁신의 중심에 두는 범세계적 개방형 혁신 생태계 네트워크
· (목적) 회원들 간의 지식 교환, 공동 행동 및 프로젝트 파트너십을 촉진하고, EU 정책에 영향을 미치는 등 네트워크 실행력 향상
· (프로젝트) 8개 주제(스마트시티, Future 인터넷, 교육, 디자인, 기후, 혁신산업, 빅데이터, 협력)를 중심으로 리빙랩 프로젝트 추진
<table>
<tr><th>주제</th><th>프로젝트</th></tr>
<tr><td>기후</td><td>UNaLAB0,
REwaise, watermining</td></tr>
<tr><td>미래 인터넷</td><td>SynchroniCity,
CONCORD, FIspace 등</td></tr>
<tr><td>디자인</td><td>(Living Lab Design)
Design for Europe, IDeALL
* IDeALL (디자인을 통해 공동체 삶을 설계하기 위한 리빙랩)</td></tr>
<tr><td>....</td><td>....</td></tr>
</table>
· (주요기능) Learning Lab, 혁신 환경체계, 비즈니스 모델 개선 지원, 프토로타입/테스팅, 전세계 리빙랩 네트워크 활용한 제품 테스트, 패널확보 등
· (태스크포스) 사회적 혁신과 디지털 권리, 인공지능의 사회적 영향, 건강과 웰빙, 농촌 리빙랩, 에너지와 환경</td>
<td>· (설립) '06년 핀란드, 스웨덴 등 북유럽 국가를 중심으로 19개의 리빙랩 연대한 범유럽 네트워크
· (펀딩) 유럽 연합 이사회(EU)의 기금으로 형성
· (리빙랩 네트워크) 470여개의 국가가 참여한 협력 네트워크 (비영리)
· (컨소시엄) 민·산·학·연·관</td>
</tr>
<tr>
<td>일본-스웨덴 국제연계형 리빙랩</td>
<td>초고령사회
복지, 건강
SDGs</td>
<td>· (내용) 고령자를 위한 지역공동체 설계나 서비스에 관한 혁신적인 대응책 (Transnational Living Lab for Active Aging) 사업 수행
· (국제연계형 리빙랩) 일본 및 스웨덴 각국의 리빙랩 네트워크 간 국제연계형 리빙랩 활동 추진
- 양국에서 개발된 다양한 솔루션을 생활현장에서 실험/검증하고, 이를 기반으로 각각 유럽과 아시아 시장을 진출
· (선정지역) 일본(가마쿠라), 스웨덴(스몰란드) 지역 선정하여 협력</td>
<td>· (컨소시엄) 민·관·산·학·연
· (추진방식) 국제연계형
<table>
<tr><th>국가</th><th>참여</th></tr>
<tr><td>가마쿠라 리빙랩 (일본)</td><td>· (정부) 가마쿠라시
· (시민) 시민, 비영리단체
· (산업) 고령네트워크, SMBC네트워크
· (대학) 동경대</td></tr>
<tr><td>스몰랜드 리빙랩 (스웨덴)</td><td>· (정부) 백세
· (산업) 요하네스베르크, 사이언스파크AB, 린네대-IKEA 협업
· (대학) 린네대</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>· (참여) 일본(도쿄대, 미쓰이 스미토모 은행), 스웨덴(린네 대학, 요한베르크 사이언스 파크(주))가 연구 대표기관으로 참여

· (프로젝트)
<table>
<tr><th>사업주체</th><th>사업내용</th><th>조직구성</th></tr>
<tr><td>주민
주도 과제</td><td>장수사회에 맞는 주택/지역환경/워크스타일</td><td rowspan="2">CCAA
지역주민</td></tr>
<tr><td>지자체
주도 과제</td><td>IoT 활용한 가마쿠라 관광·시니어 활약 사업 개발</td></tr>
<tr><td>기업
주도 과제</td><td>고령자를 위한 상품·서비스 개발/검증/개선</td><td>CCAA
법인 회원
(기업)</td></tr>
</table>
· (특징) 인간중심 디자인/SDGs와 같은 비전에 기반한 리빙랩 진행</td>
<td> 
· (총괄기관) 고령사회공창센터(CCAA)(가마쿠라)</td>
</tr>
<tr>
<td>FISSAC
프로젝트
(9개국)</td>
<td>자원순환
(건축 폐기물)</td>
<td>· (목적) 산업의 폐자재, 폐기물 흐름(산업 가치사슬, 자원순환)을 관리하기 위해 지속가능한 자원 순환/원료전환, 친환경 제품의 에코 디자인 시연 등을 목적

· (방향) FISSAC 모델 및 리빙랩 개념, 소프트웨어 플랫폼 시연을 통한 지속가능성 지향
- FISSAC 모델을 다른 지역, 산업 등의 가치사슬 시나리오에 적용·확대
- EU 수준의 순환경제에 대한 시민사회 참여, 자원낭비 정보 공유, 폐기물 처리 기술 제고 등

· (프로젝트) 산업공생 프로젝트
<table>
<tr><td>제조공정</td><td>폐기물을 사용가능한 원료로 리사이클</td></tr>
<tr><td>제품유효성 검증</td><td>친환경 건설분야 제품의 에코 디자인 시연</td></tr>
<tr><td>산업공생</td><td>건축 가치사슬의 지속가능한 자원 평가 등</td></tr>
</table>
· (FISSAC 소프트웨어 플랫폼) 자원 흐름 분석 및 산업주기 클러스터링 활동/의사결정 지원하는 산업공생 관리 소프트웨어 도구 개발
- (특징) 지역 및 초국경 수준에서 결과 및 정보 교환을 촉진하는 플랫폼 개발하여 활용

· (FISSAC 리빙랩) 9개 지역에 리빙랩 구축(EU 8개 회원국, 터키)하고, 26개 파트너로 구성
- (참여) 스웨덴, 독일, 영국, 벨기에,</td>
<td>· (예산) EU ‘H2020 Research and Innovation Programme’에 따른 보조금 지원
· (기간) ‘15.9~’20.2
· (주관) 스페인 Acciona Construcción
· (추진체계) 산·학·연·관
· (특징) 초국경적
 </td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>터키, 스페인, 헝가리, 이탈리아, 체코
- (종류) 건설산업 가치사슬 내 행위자(지역 정부, 중소기업, 비영리 단체, 연구기관, 엔지니어링/건설회사, 표준화/인증 기관 등)
- (파트너) 밸류체인 내 이해당사자들 간 소프트웨어 플랫폼 개발, 정보교환, 산업 공생 네트워크 구축, 지역 간 모델 공유 등</td><td></td></tr>
<tr><td>아이스케이프 프로젝트 (iSCAPE) (6개국)</td><td>친환경 대기오염 건강</td><td>· (내용) 유럽의 대기오염과 기후변화에 대응하기 위한 국경을 초월한 리빙랩 프로젝트
- EU에서 대기오염으로 인한 조기사망 자율이 지속적으로 높아지자 유럽 내 국가 간 초국경적 협력 추진
- EU 공동체 프로그램(H2020) 기금

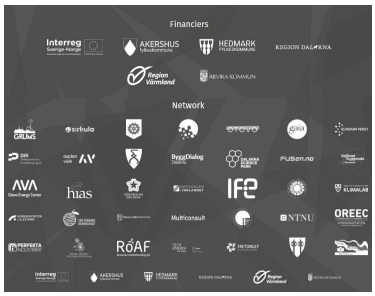
· (참여국가) 유럽 내 6개 도시 협력(아일랜드(더블린), 영국(길드포드), 이탈리아(볼로냐), 독일(보트롭), 벨기에(하셀트), 핀란드(반타 등))
<table><tr><td rowspan="3">방식</td><td>①유럽 리빙랩스에서 개발한 리빙랩 방법론에 기초한 참여형 상향식 접근법 확립</td></tr><tr><td>②6개 도시별 지역당국/학교/시민단체 등 협력을 통한 대기오염 측정, 해결책 모색 및 검증</td></tr><tr><td>③아이스케이프 리빙랩 플랫폼(온라인)을 통한 6개 도시 간 성과 공유, 상호작용</td></tr></table>
· (리빙랩) 시민, 정부, 대학 등이 친환경 인프라 구축/대기오염·기후변화에 대한 인식 제고/도심 내 녹지 조성 등 프로젝트 추진
- 6개 도시의 리빙랩에서 대기질 개선을 위한 유럽 도시들의 이니셔티브 통합, 발전 및 혁신 프로젝트 진행(도시별 리빙랩 실험)</td><td>· (추진방식) 아일랜드, 영국, 이탈리아, 독일, 벨기에, 핀란드 각 도시의 리빙랩 간 협력
· (컨소시엄) 민·산·학·연·관
· (기금) EU 공동체 프로그램(H2020)에 따른 후원
· (기간) ’16~’19년(3년)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>사업명</th><th>주제</th><th>지원내용</th><th>추진체계</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>볼로냐</td><td>· 광촉매 코팅 성능 연구(대기오염의 수동적 제어 시스템)
· 스페인 전역 항구 및 유럽에서의 추가 배치를 위한 실험실로 사용</td></tr>
<tr><td>보트롭</td><td>· 도심거리의 녹색화
· 지역 이해 관계자와 일반 대중의 참여</td></tr>
<tr><td>더블린</td><td>· LBW(저경계 벽)의 미적·기능적 설계를 지원하기 DNLG 일반 대중 참여, 도시 이해 관계자와 컨설팅 진행
· 초등학교 레고 공동 디자인 워크숍(3회) 개최, 공해/오염 설명하는 어린이용 책자 발간</td></tr>
<tr><td>길드포드</td><td>· 대기오염 문제에 대한 시민인식 향상, 녹색 나무/울타리 구축</td></tr>
<tr><td>하셀트</td><td>· 여행패턴 파악하기 위한 전용앱 제공
· 오염물질 노출, CO2 배출량, 신체활동 수준 등의 맞춤형 정보 제공</td></tr>
<tr><td>반타</td><td>· 녹색 지붕/공원 구축</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>ecoINSIDE2
프로젝트
(스웨덴-
노르웨이)
('18~21)</td><td>환경/혁신
에너지
디지털
(녹색발전)</td><td>· (내용) 스웨덴-노르웨이 간 협력 프로젝트로, 태양/에너지 시스템, 수자원, 지속가능한 건축기술을 중심으로 리빙랩 구성

· (특징) 스웨덴과 노르웨이 정부는 전력 인증이 상호 거래될 수 있는 공동 시장을 만들기로 합의하여 신재생 에너지 사용을 확대해가고 있음

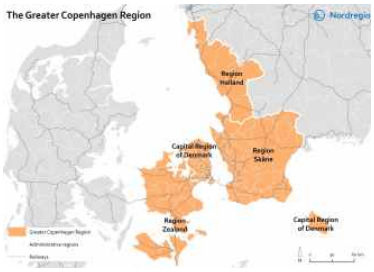
· (리빙랩) 노르웨이(Akershus and Hedmark), 스웨덴(Dalarna and Värmland)의 협력 리빙랩
- 대학, NGO, 정부, 기업 등이 참여

· (추진사업) 친환경 및 태양광 에너지, 아르비카 호수마을의 항만지역개발, 지속가능한 폐기물 관리, ERDF프로젝트(Solar Cluster) 등</td><td>· EU의 지역 개발 프로그램인 Interreg Sweden-Norway 자금으로 추진

· (구성) 노르웨이, 스웨덴 국가의 리빙랩 참여
 
</td></tr>
<tr><td>그레이터
코펜하겐
(덴마크)</td><td>에너지·기후
도시순환
도시재생
교통
(모빌리티)</td><td>· (구성) 덴마크 동부 코펜하겐과 스웨덴 남부 지역이 지속가능한 성장·매력적인 도시로 발전하는 공동 지역개발 중심으로 비전 및 계획 수립

· (리빙랩 구축) 분야별 리빙랩 및 기관과의 협업 추진

· (코펜하겐 솔루션 랩, CLS) 시정부·대학·연구기관·기업 및 시민들이 실생활에서 새로운 기술·아이디어 테스트하는 거대 실험실 구축</td><td>· (추진체계)
- (지역협의위원회) 89개 지자체와 4개 지역 대표하는 18명의 정치위원으로 구성
- (코펜하겐시 기술환경국) 코펜사겐시 시장경, 6명의 시장
- (조직목표)의 'Co-create Copenhagen' 목표(탄소중립 도시, 녹색·청색도시, 깨끗하고 건강한 도시 등)</td></tr>
</table>

사업명	주제	지원내용	추진체계
		· (Danish Outdoor Living Lab, DOLL)덴마크 에너지기구 산하의 Green Lab DK로부터 자금 지원 받아 설립, 현재는 독립적인 비즈니스 모델 운영 · (덴마크디자인센터) 덴마크의 지속가능한 도시 설계를 위해 디자인을 원동력으로 기업, 시민 및 공공기관과 협력하여 공동 창작(미래 시나리오) · (코펜하겐 스트리트랩) 거리 실험실(Street Lab)로 스마트 교통 시스템	· (컨소시엄) 민·산·학·연·관 
코번트리 시티랩 (영국)	에너지 교통 복지	· (목적) 기존 자동차·화확 도료의 공업도시로 지역 활성화를 위해 시티랩 코번트리(City Lab Coventry)가 시민참여 프로젝트 진행 · (내용) 영국 중남부 공업도시 코번트리(Coventry)는 지역대학, 시 정부의 컨소시엄, 시티랩의 협업 플랫폼 구성 · (코번트리 시티랩) 시의회-대학-시민 시티랩 벤처를 구성하여 도시계획 및 활성화 프로젝트 수행(저탄소 교통, 패시브 하우스 등) · (특징) 시민이 직접 공공서비스를 디자인할 수 있도록 마련(사회문제 경우, 시 인구 약 20%가 3년 간 참여) · (시민참여단계) 시민참여를 통한 연구과정/결과를 시민과 공유, 시민 주도의 공동연구 진행	· (추진체계) 코번트리 시의회, 코번트리 대학이 주체로 리빙랩 추진 → 영국 내 확대 적용 · (컨소시엄) 민·산·학·연·관
The Campus Living Labs project (아일랜드)	자원순환 쓰레기 문제	· (목적) EU 기후 액션플랜과 순환경제를 위한 폐기물 액션 플랜을 달성하는 것을 목표로 설정 · (참여) 환경보건국(the Environmental Protection Agency, EPA), 아일랜드 대학 연합(IUA)의 협력 · (프로젝트) EPA-IUA Sustainabiliy Project(자원순환/재활용, 쓰레기 관리 등) - 혁신적인 재활용/자원순환 방법연구 및 실증을 위한 프로젝트	· (보고기관) IUA 이사회 · (수행기관) IUA Sustainability Working Group(SWG) · (컨소시엄) 학·연·관 · (기간) '21~'23년(2년) · (협약) 아일랜드 환경보호국(EPA)의 '국가 폐기물 방지 프로그램(NWPP)'하에서 IUA 대학과의 파트너십 프로젝트

□ 해외 리빙랩 사업 특징

○ 전 세계적으로 다양한 사회 주체의 참여 및 활성화를 통한 개방형 리빙랩 방식의 확산이 진행 중

○ **(분야·기술 융합)** 세계적인 기후변화 및 그린·디지털 전환 등의 이슈에 따라 사회문제해결과 과학기술의 융합 등 분야 및 기술 간 융합 리빙랩 추진

○ **(시민주도형)** 기존의 정부, 산업, 대학, 연구기관 등 정부/학계 주도의 혁신에서 나아가 최종 수요자인 '시민'의 참여를 통해 시민 주도의 혁신을 강조

- 최종 사용자, 중소기업, 시민, 공공(정부), 시민단체, 연구/학술기관 등 혁신 사이클에서 필요한 다양한 주체들의 네트워크 형성

- 사용자의 아이디어 확보, 디자인적 사고 등 혁신의 전 과정에 참가할 수 있도록 기반 마련하여 주체들의 지속적인 참여가 가능하도록 관리

○ **(초광역·초국경)** 해외 사업의 경우, 개별 국가의 지역 특성에 맞는 리빙랩 넘어, **'초광역·초국경적 리빙랩' 방식을 추구**하여 협업이 활성화

- 유럽의 경우, 지역공유유산 및 기후변화, 환경문제, 교통, 산업 밸류체인(가치사슬) 등의 분야에서 협력 정책의 대상을 국경 지역에서 국가 간, 국경 지역, 초국경으로 확대

* (사례) EU의 엔롤(ENoLL), 아이스케이프 프로젝트(iSCAPE), 에코인사이드2, 일본-스웨덴 국제연계형 리빙랩 사업 등

- 글로벌 차원에서 해외 국가들의 리빙랩 사업은 국가 간·지역 간 공동 리빙랩 프로젝트 사업을 추진하고 있으며, 지속적인 교류·협력을 확대중임

- 미래사회 변화 트렌드를 주제로 사회문제 해결 및 해외시장/판로 개척 등의 분야에서 공동사업 추진 및 교차실증, 시장 형성을 목적으로 추진

다. 시사점

□ (국내) 시민사회 등 **다양한 사회 주체 간의 공동 프로젝트 발굴 및 운영** 등에 기초한 **리빙랩 활성화**에 중점

○ 한국 리빙랩 네트워크 및 대학 리빙랩 네트워크 활동을 통해 지역을 넘어 **국가 단위 및 주체별로 협력 플랫폼을 구축**을 위해 노력중

○ 지역문제해결·도시재생·연구개발·지역산업 등 미래사회 변화 트렌드에 맞춰 영**역별·주체별 관련 주체 간의 리빙랩 활동을 엮어내는 연계·협력 네트워크**로 기능

○ 다만, 지역별로 리빙랩 네트워크가 발족되어 지역별·주체별 독자적인 사업 수행으로 연계·협력 활동을 하고 있으나, **지역 간의 교류 및 연대 노력이 다소 미흡한 상황**

□ (해외) 해외 사업의 경우, 개별 국가의 지역 특성에 맞는 리빙랩 넘어, **'초광역·초국경적 리빙랩' 방식을 추구**하여 협업이 활성화

○ 세계적인 **기후변화 및 그린·디지털 전환** 등의 이슈에 따라 **사회문제해결과 과학기술의 융합** 등 분야 및 **기술 간 융합 리빙랩** 추진

○ 글로벌 차원에서 해외 국가들의 리빙랩 사업은 **국가 간·지역 간 공동 리빙랩 프로젝트 사업**을 추진하고 있으며, **지속적인 교류·협력을 확대중**임

- **미래**사회문제 해결, 해외시장 및 판로 개척 등을 **공동**으로 **추진하거나 교차 실증 및 거래 시장 형성**을 목적으로 확대

3. 국내 지역 디자인인프라 현황

가. 지역 디자인 관련 기관

[지역 디자인인프라 요약]

지역	품목명	디자인 기관	기관 특징 및 사업
부산	도시재생, 지역문화관광 유통밸류체인	부산 디자인 진흥원	• (사업) 디자인 주도 지역산업 성장동력 창출, 디자인 일자리 지원체계 고도화, 시민행복 도시디자인 선도 - (시민행복 도시디자인) 도시재생 뉴딜 사업, 자동차 테마거리 조성, 리사이클 디자인 상품개발, 신남방 진출 디자인개발지원, 관광안내표지 표준화 구축 등 • (시설) 전시실, 회의·세미나실, 디자인웨이브(디자인진로체험), 창의디자인 체험교실, KDM실 등
대구	친환경클리닝 식품클러스터, 첨단기술융합문화	대구경북 디자인 진흥원	• (역할) 디자인을 통한 지역경제 활성화, 선진디자인 인프라 활성화(한국업사이클센터, 디자인소재은행 고도화) 등 사업 지원 • (사업) 기업지원(제품, 브랜드 디자인개발 지원, 디자인법률 자문, IT융복합 감성 디자인 소재산업 육성사업* 등), 서비스 디자인 및 공공디자인·도시재생 프로젝트 등 * IT 융복합 감성디자인 소재산업 육성사업(CMF를 통한 감성디자인 소재, 후가공 기술 적용상품 기획을 자문하고, 글로벌 마케팅 지원하여 미래주도형 제품개발을 도모) • (시설) 기획·체험 전시장, 컨소시엄 전용 교육실, 디자인 소재 은행, 디자인 전시장, 디자인 스튜디오, 컨벤션홀, 한국업사이클센터* 등 * (한국업사이클센터) 업사이클 산업의 육성 및 기업의 집적화를 통한 디자인, 콘텐츠, 공예분야의 발전 도모 – (시설) 디자인 리메이크 팩토리(3D 프린터, 상품제작 장비 및 S/W 대여), 전문제작실, 업사이클 아카데미(인재양성), M-LAB(업사이클링 소재 전시 및 판매) 등
경북	로컬 바이오소재, 로컬 사회서비스		
광주	웰니스, 유기농·발효 식품, 문화컨텐츠	광주 디자인 진흥원	• (사업) 광주주먹밥 브랜딩 지원사업, 도시재생사업, 공공안내 표지판 및 디자인 가이드라인 표준화 모델 개발, ACE Fair, 창업지원, 스타기업 육성, 연구개발, 법률자문, 인력양성, 전시

지역	품목명	디자인 기관	기관 특징 및 사업
			• (시설) 전시장, 이벤트홀, 디자인체험 및 교육장, MDF 종합방제실, 디자인정보센터(정보자료실), 디자인교육 훈련실
대전	커뮤니티케어, 지역화폐	대전 디자인 진흥원	• (사업) 기술융합 디자인 혁신지원 사업, 공공디자인, 대전문화관광상품 개발, 대전 한의약특화거리 사업 등 - 대전 한의약특회거리 기반 'K-Healing 상품' 개발·활성화 사업 (RIS) : 공유 브랜드 및 상품 BM 개발, 패키지 지원 등 • (시설) 디자인 상품전시실, 디자인랩, 디자인씽킹
강원	스마트관광	강원 디자인 진흥원	• (사업) 지역기업 디자인 지원, 디자인전문회사 지원, 인프라 활용 사업, 공공서비스 사업, 디자인 법률자문단 운영 등 - 스마트 플랫폼 디자인, 관광안내 표지 및 플랫폼 내 표준디자인 구성, 경험 중심의 관광(증강현실, 소셜 네트워크상의 도시 경험 등) 개발 • (시설) 열린 디자인실, 커뮤니케이션룸, 디지털교육실, 전시실, 디자인 닥터실, 디자인홀 등
울산	공예품, 그린산업	-	• (유관기관) 울산문화디자인센터협동조합 • (울산 주력산업) : 조선해양
충북	재생에너지 관리, 농촌친화 바이오	-	• (사업) 수익구조가 취약한 사회적경제기업이 에너지 분야로 진출하기 위한 재생에너지관리 시스템 구축 및 시스템 관리 전문기업 육성 • (자원순환형) 폐자원의 수거-분류-관리-DB개발, 폐자원의 보급 사업 연계
충남	스마트유통	-	• (기능) 공공디자인을 통해 도민의 삶의 질 개선, 사회적 가치 창출 • (사업) 디자인 컨설팅, 경관·디자인정책 및 실행사업 발굴, 경관·공공디자인계획 지원, 디자인역량강화사업, 지역공공건축지원센터 업무(공공건축 사업계획 사전검토, 자문, 성과보고서 발간 등)

지역	품목명	디자인 기관	기관 특징 및 사업
전북	스마트 문화컨텐츠, 바이오푸드	-	• (사업) 전북디자인 신사업 발굴, 정책기획, 디자인기업 지원, 귀금속 디자인 신규사업 발굴, 장비운영, 기업지원 등 - (예시) 미래지능형 기계부품산업, 귀금속보석산업 • (전북육성과제) - 삼락농정·탄소산업·토탈관광 활성화를 통한 일자리 창출 - 스마트문화콘텐츠(문화·예술 등)분야 사회적경제 신규고용창출 • (시설) 복합창의공간, 전산교육실, 귀금속장비실(레이저 용접실, 3D프린팅, 감별실, 레이저 가공실 등), 독립연구실, 디지털 교육실, 디자인 전시관, IDA 존(코워킹 공간) 등
경남	공정여행, 도시청결	경남디자인 주도 제조혁신 센터	• (시설) 디자인주도 제조혁신센터의 제조혁신 부품·소재 라이브러리, 제조혁신 우수사례 전시, 컨퍼런스룸
제주	제주로컬 브랜드, 관광, 스마트 물류유통	-	• (유사기관) 제주경제통상진흥원 내 제주디자인센터

나. 지역 디자인 공공기관(RDC)

1) 부산디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

ㅇ 부산디자인진흥원은 **「산업디자인진흥법」**제11조의 2항 및 **「지역디자인센터 건립・운영요령」**제3조에 따라 **산업부의 지원을 받아 설립**되었으며, 지차제가 주관기관으로 운영・관리

- **(사업비 분담*)** 정부출연금(산업부)은 건축공사비의 50%이내와 장비・기자재 구축비의 100%이내에서 지원하며, **지자체(주관기관)**가 센터 건립에 필요한 **부지매입비 및 경상운영비, 잔여공사비의 100%를 부담**

  * (근거) 지역디자인센터 건립·운영요령 제27조(사업규모 및 사업비 분담) 제2항

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「산업디자인진흥법(시행 19.4.1)」 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)	・시・도지사는 지역 디자인 특화사업・진흥사업・기반구축사업 등을 수행하기 위하여 산업부 장관과의 협의를 거쳐 인근 시・도지사와 공동 또는 단독으로 지역디자인센터를 설치할 수 있음
「지역디자인센터 건립·운영요령(산업부고시 제2004-2호)」 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항	・각 호의 기관을 주관기관으로 지정하고 지역디자인센터를 건립 또는 운영할 수 있음 *** 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** 1. 민법에 의거 설립된 재단법인 또는 사단법인 2. 특별시.광역시.도 (이하 "지자체"라 한다) 3. 기타 산업자원부장관이 인정하는 기관 및 단체
「지역디자인센터 건립·운영요령」 제8조(운영법인) 제1항	・지자체가 주관기관으로 지정되었을 경우에 지역디자인센터 건립·운영할 법인을 설립, 사업추진기구 구성 및 사업추진 등을 담당 *** 제8조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** ① 지자체가 주관기관으로 지정되었을 경우에 주관기관의 장은 지역디자인센터 준공예정일 1년 이전까지 지역디자인센터를 건립.운영할 법인을 설립하여야 한다. ② 단, 법인설립 전까지 사업추진을 대행하기 위해 구성하는 위원회 및 추진기구는 법인 설립과 동시에 법인에게 권리.의무를 자동 승계하며, 위원회 및 추진기구가 행한 업무는 전부 법인이 행한 것으로 본다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 재단법인, 부산시 산하 공공기관('07.4 개관)

○ (방향・전략) 아시아로 도약하는 디자인 융복합 중심기관을 위해 디자인 주도 지역산업 성장동력 창출, 시민행복 도시디자인 선도, 디자인 일자리 지원체계 고도화

○ (기능・역할) 지역특화산업・도시재생을 중점으로 디자인사업 전개

○ (보유인프라) 부산패션창작 스튜디오, 범일의류제조지원센터, DCB 전시공간, 디자인웨이브(디자인진로체험), 창의디자인체험교실, 디자인 스토어, 기업 입주공간 등 구축

□ 사업 특징

○ 지역주력산업 분야에서 **선행디자인연구 및 융합기술 개발 지원** 등 지원사업 추진

* 첨단융합기계부품, 지능정보서비스, 라이프케어, 친환경미래에너지, 섬유패션
* (사업예시) 미래선행 디자인기술개발 자율주행(선행디자인연구), 서부산권자동차부품기업 디자인마케팅지원(디자인개발서비스·컨설팅지원), 디자인융합스포츠 창업지원센터 운영 등

○ 동남권 중소기업 및 소상공인 경쟁력 우수제품 개발 지원

○ 도시재생 사업 관점에서 지역사회 문제해결, 관광산업 발전 등 지역 활성화 분야에 디자인 지원 사업 추진

* (사업예시) 시군구 지역연고산업육성, 리사이클 디자인 상품 개발

○ 사회적 기업가 육성, 지역사회문제 해결 중심의 벤처기업을 위한 단계별 창업지원

* (사업예시) 디자인 제조특화 사회적기업가 육성, B-소셜 청년 JOB 드림사업

○ 해양디자인, 셉테드, 공공디자인 지원

* (사업예시) 부산 안심마을 조성사업

○ 부산디자인진흥원은 디자인 분야에서 전국 유일의 디자인・제조특화 및 권역창업지원기관으로 선정

[추진사업 및 내용]

추진전략	사업명	사업내용
1 디자인주도 지역산업 성장동력 창출	권역형 창업도약 디자인 거점센터 운영	· 창업도약기(3-7년) 지역기업에게 사업모델개선·시장진입 위한 사업화 지원, 전문기관 활용한 마케팅·디자인개선, 지식재산권 등록 등 자금지원
	미래선행디자인기술개발 자율주행	· 미래선행디자인의 산업융합 및 사용자 기반·문제해결 측면의 선행디자인연구 및 시나리오 작성
	디자인융합 스포츠 창업지원센터 운영	· 부산 패션·섬유산업, 신발산업 등과 연계하여 스마트 스포츠 스타트업 센터 구축하여 초기창업기업 육성지원 (애로사항 해결 및 디자인개발지원, 지식재산권 출원, 투자유치 등 지원)
	서부산권 자동차부품기업 디자인 마케팅 지원	· 자동차 부품산업 중소·중견기업의 미래차 차량부품(전기, 수소, 스마트카)을 대상으로 기업맞춤형 마케팅 전략 프로그램 지원(자금지원)
	부산시 사하구 천마마을 스마트팜 플랫폼조성사업	· 사회적경제혁신성장사업의 도시재생 관점에서 마을 환경에 최적화된 스마트팜 조성 및 제품 홍보·디자인 개발 지원
	포스트 코로나 시대 디자인기업 역량강화 지원사업	· 디자인기업 수요조사를 통한 교육 강좌 개설(기술개발 분야 신규과제 발굴 위한 실무 교육, 지식재산권 등 멘토링)
	의류제조 소공인특화 지원센터 설치운영	· 의류제조산업의 소공인을 대상으로 사업운영에 필요한 교육(CAD, 의복제작 등) 및 컨설팅, 수출·마케팅 지원
	범일의류제조 지원센터 운영	· 범일동 의류제조 소공인 대상으로 3D 디자인지원, 사업화 지원 및 교육운영, 공용장비실 및 스튜디오 촬영 공간지원
	부산패션창작 스튜디오 운영	· 부산 신진 패션디자이너 발굴 및 인큐베이팅(창업공간·활동비 지원), 전시 및 브랜딩·판로개척 지원, 단체복 디자인 연계지원
	패션디자이너 역량강화 지원	· 패션디자이너 육성을 위해 교육 및 컨설팅, 해외시장 진출 전략 컨설팅, 디자이너 네트워크 프로그램 운영
	부산섬유패션산업 정부R&D 사업화 지원	· 의류제조 및 섬유패션, 동남권 디자인전문회사 등 대상으로 기업 맞춤형 R&D
	시군구 지역연고산업육성 (생활용품 관련디자인지원)	· 사회적경제(지역문화관광) 관점에서 감천문화마을 관련 관광레포츠 생활용품을 대상으로 디자인 트렌드 교육 및 컨설팅 지원
2 시민행복 도시디자인 선도	글로벌 디자인 네트워크 구축	· 디자인 아카이브 구축 및 DB제공, 국제디자인관련 협력채널 구축(네트워크), 해외(베트남) 디자인시장 현황조사을 통해 기업의 해외진출 지원
	하노이 디자인 교류사무소 운영	· 베트남(하노이) 지역 디자인 대학교 연계 해외 일자리 창출, 기업에 현지 행정/사무실 지원하여 해외진출 지원
	에듀테크산업 신남방진출 디자인개발지원	· 부산디자인진흥원이 각 분야의 전문가 위촉 후, 기업별 맞춤형 디자인·마케팅 컨설팅을 지원
	부산형 관광안내표지 표준화 구축	· 한류+에듀테크 융합형 콘텐츠 솔루션 결합한 교육서비스 개발 · 부산디자인진흥원이 각 분야의 전문가 위촉 후, 기업별 맞춤형 디자인·마케팅 컨설팅을 지원
	부산 안심마을 조성사업	· 도시재생 관점에서 대상지의 범죄예방환경 디자인 개발, 문제점 도출 및 해결방향 설정
	울산 북구 이화정도시재생뉴딜사업	· 진흥원이 공모사업 선정 후, 조사분석 및 디자인·설계, 시공

추진전략	사업명	사업내용
	울산 남구 삼호동 도시재생뉴딜사업	· 진흥원이 공모사업 선정 후, 조사분석 및 디자인·설계, 시공
	밀양 안심통학로 유니버설 디자인 시범사업	· 밀양시 내 초등학교 주변 통학길 안심 통학로 사업계획 수립을 위해 디자인 및 설계 용역사 선정하여 사업 추진
	울산 북구 양정 자동차 테마거리 조성	· 진흥원이 공모사업 선정되어 특화거리 조성을 위해 디자인 및 실시 설계, 시공
	디자인 사업화 기반 구축	· 동남권 디자인전문기업 대상으로 사업화 지원(시제품 제작, 지식재산권 출원 등)을 지원하고, 정책연구 및 전문가 네트워크 구성하여 지역디자인 기반 강화
	리사이클 디자인 상품 개발	· 리사이클 디자인 관련 제품 개발비/특허권 및 디자인권 등록비, 전시회 및 참가비 지원, 평가위원회 개최 및 컨설팅 지원
	디자인스토어 운영	· 지역의 우수 디자인 상품 및 관광기념품을 선정, 위탁 판매를 통한 판로 지원(디자인스토어, 롯데면세점) · 입점 업체 디자인 컨설팅 프로그램 및 자문위원회 운영
	디자인 진로체험 프로그램	· 유치원, 초·중·고등학생 및 일반인 대상 디자인 진로체험 프로그램을 운영
	디자인단체 역량 강화	· 지역 디자인 단체(협회)와의 네트워크 형성 및 지원을 통한 애로사항 해결, 정책과제 발굴 등 협력 추진
	디자인융합특화 창업체험센터	· 부산시내 초·중·고등학생 대상으로 4차산업 및 창업 체험 프로그램 운영
	아시아디자인 플랫폼 구축	· 아시아디자인플랫폼(홈페이지) 구축하여 디자인분야 해외진출 확대를 위한 디자인 콘테스트, 국내외 디자인 인력 등록, 디자인 지식재산권 거래 등 운영
	부산국제디자인 어워드 개최	· 부산-아시아 간 디자인분야 교류 활성화, 연구개발 촉진, 비즈니스 연계 등을 위해 만남의 장 구축
	부산디자인위크 개최	· 국제 세미나 개최 및 월드디자인위크(WDW), 시상 및 전시
	디자인 법률자문단 운영	· 디자인기업의 불공정거래, 지식재산권 분쟁 등의 해결과 개선방안 제시를 위해 운영
3 디자인 일자리 지원체계 고도화	디자인 제조특화 사회적기업가 육성	· 사회적경제 관점에서 사회적기업가 육성 위한 창업지원 인프라(공간) 및 창업자금 지원, 디자인·창업 분야의 단계별 컨설팅, 멘토링 제공
	지역특화 디자인특화 일자리 무한도전	· 지역 디자인특화 중소기업에 해운대구 거주 청년 대상으로 직무교육·취업연계
	지역산업 맞춤형 디자인 인력 양성	· 제조업 및 디자인 등 지식기반 서비스 분야의 중소기업 대상으로 디자인 분야 교육 지원
	세계일류 디자이너양성사업	· 실무형 디자인 교육 프로그램, 창작공간 제공, 전시참가/지식재산권 출원 등록 지원, 산학프로젝트 참여 지원
	청년핸드메이커 디자인창업 활성화	· 공예, 공방분야 창업 활성화 위한 임대료 및 사업화자금 지원
	B-소셜 청년JOB 드림사업	· 사회문제해결 중심의 벤처기업 발굴·창업기반 조성, 청년 인턴십·인건비 지원, 멘토링·컨설팅·네트워킹 등 지원
	고용창출형 기술·디자인 청년 인재매칭	· 직무교육 및 컨설팅 지원, 부산 기술 기반 창업기업에 청년 디자인 전문인력 매칭

2) 대구경북디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 대구경북디자인진흥원은 **「민법(시행령 21.1.26)」에 의거**하여 설립된 **재단법인**으로, 대구광역시에서 지역산업 경쟁력 강화를 위해 운영 및 규정하고 있음('21.11 기준, 명칭 변경: 대구경북디자인센터→대구경북디자인진흥원)

○ 대구광역시는 **「대구광역시 재단법인 대구경북디자인센터 설립 및 운영에 관한 조례(시행 18.10.1)」**에 따라 사업 수행 및 재원조성, 회계운용 등을 수행

- **(회계 운용*)** 디자인센터의 사업연도는 **대구광역시 일반회계의 회계연도**에 따름

* (근거)「대구광역시 재단법인 대구경북디자인센터 설립 및 운영에 관한 조례(시행 18.10.1)」제11조(회계운용)

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「산업디자인진흥법(시행 19.4.1)」 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)	• 시・도지사는 지역 디자인 특화사업・진흥사업・기반구축사업 등을 수행하기 위하여 산업부 장관과의 협의를 거쳐 인근 시・도지사와 공동 또는 단독으로 지역디자인센터를 설치할 수 있음
「지역디자인센터 건립·운영요령(산업부고시 제2004-2호)」 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항	• 각 호의 기관을 주관기관으로 지정하고 지역디자인센터를 건립 또는 운영할 수 있음 *** 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** 1. **민법에 의거 설립된 재단법인 또는 사단법인** 2. 특별시.광역시.도 (이하 "지자체"라 한다) 3. 기타 산업자원부장관이 인정하는 기관 및 단체
「민법(시행령 21.1.26)」 제32조	• 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
「지역디자인센터 건립·운영요령」	• 제8조(운영법인) ①지자체가 주관기관으로 지정되었을 경우에 지역디자인센터 건립·운영할 법인을 설립, 사업추진기구 구성 및 사업추진 등을 담당 *** 제8조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** ① 지자체가 주관기관으로 지정되었을 경우에 주관기관의 장은 지역디자인센터 준공예정일 1년 이전까지 지역디자인센터를 건립.운영할 법인을 설립하여야 한다.

	② 단, 법인설립 전까지 사업추진을 대행하기 위해 구성하는 위원회 및 추진기구는 법인 설립과 동시에 법인에게 권리.의무를 자동 승계하며, 위원회 및 추진기구가 행한 업무는 전부 법인이 행한 것으로 본다. · 제27조(사업규모 및 사업비 분담) ②정부출연금(산업부)은 건축공사비의 50%이내와 장비·기자재 구축비의 100%이내에서 지원하며, 지자체(주관기관)가 센터 건립에 필요한 부지매입비 및 경상운영비, 잔여공사비의 100%를 부담
「대구광역시 재단법인 대구경북디자인센터 설립 및 운영에 관한 조례(시행 18.10.1)」	· 제1조(목적) 이 조례는 지역 디자인산업의 육성 지원을 통한 지역산업의 경쟁력을 강화하고 지역경제의 발전에 이바지하기 위하여 대구광역시 재단법인 대구경북디자인센터를 설립하고 그 운영에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. · 제2조(설립) 대구경북디자인센터(이하 "디자인센터"라 한다)는 「민법」에 따른 재단법인으로 설립한다. · 제11조(회계운용) 디자인센터의 사업연도는 대구광역시 일반회계의 회계연도에 따른다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 대구광역시 산하 재단법인

○ (방향・전략) 아시아 최고 디자인 리딩 센터로 도약하기 위해 지역 디자인 중심 거점으로 지역정책 연계, 지속가능한 미래선도형 디자인 인재육성 허브 구축, 특화 디자인콘텐츠를 활용한 자립기반 형성

○ (기능・역할) 섬유 도시로서 소재・첨단 디지털 산업 특화의 디자인 개발・국제화・인력양성 사업을 중심으로 추진

○ (보유 인프라) 기획・체험 전시장, 컨소시엄 전용 교육실, 디자인 소재 은행, 디자인 전시장, 디자인 스튜디오 등

□ 사업 특징

○ 주력 및 전략사업(6차산업, 패션·섬유, 첨단기술융합 등)을 중심으로 산업 디자인 경쟁력 강화

○ 차별화된 디자인 소재을 산업・기업과 접목(IT 융복합 감성디자인 소재산업 육성사업)

○ 사회문제해결을 위한 도시재생 및 업사이클 등 디자인 영역을 확대하여 사업 추진(친환경/친서민 신생태계 구축, 한국업사이클센터 활용 강화)

[추진사업 및 내용]

추진전략	사업명	사업내용
1 기업지원 사업	[대구]제품/브랜드 디자인개발지원	· 중소기업 제품, 브랜드 디자인개발 지원(자금지원)
	[대구]디자인상품개발 지원	· 우수 디자인 아이템을 보유한 대구지역 디자인전문기업 대상으로 디자인출원, 자체상품화 등 비용지원
	[대구]강소기업 전주기 디자인혁신 지원사업	· 상품기획 · 디자인개발 지원(자금지원), 시제품 제작지원, 마케팅지원
	[대구]IT 융복합 감성디자인 소재산업 육성사업	· CMF 컨설팅 지원, 해외 전시 홍보
	[경산] 제품/브랜드 디자인개발 지원	· 디자인 전문기업 선정하여 중소제조기업 대상으로 제품·브랜드 디자인 지원
	[대구&경북] 디자인법률자문 지원사업	· 중소기업 및 개인 대상으로 디자인 법률 문제 지원
	[대구토탈 디자인개발 지원	· 디자인 전문기업의 전문부문별 컨소시엄을 통해 원프로세스의 제품 및 브랜드디자인 개발을 지원(자금지원)
	[대구] 디자인 애로사항 해결지원	· 지역 영세상공인의 디자인 애로사항을 현장방문 진단과 디자인개발 지원(시각/포장/웹/제품디자인)
	[대구] 대구광역시 공동브랜드 쉬메릭 육성사업	· 쉬메릭 온라인 쇼핑몰에 판로지원, 홍보지원, 디자인 연계 사업(센터 디자인 지원사업 연계 상담·검토) * (쉬메릭) 대구시 우수 제품 공동브랜드
	[경북] 제품/브랜드 디자인개발지원	· 자체 상품의 제품 및 브랜드 디자인 개발지원(자금지원)
	[경산] 디자인 애로사항 해결지원	· 시각디자인, 포장디자인, 웹디자인 분야에서 중소기업의 디자인애로사항 해결지원
	[대구] 해외전시회 개별참가 지원 사업	· 해외전시회 참가 부스비 및 기본 장치비 지원으로 해외진출 지원
2 일자리 창출사업	[대구] 제품/브랜드 디자인개발지원	· 제품 디자인 / 브랜드·패키지 디자인개발 지원, 지식재산권 출원 및 어플리케이션 시스템 개발(자금 지원)
	[대구] 기관연계형 도시형산업 대표상품 개발지원	· 자사제품 브랜드 개발 및 어플리케이션 시스템 개발 지원, 홍보 및 디자인 제작 지원, 제품 개선 및 개발 등 지원
	[대구] 도시형 고부가가치화 지원	· (패션소품, 주얼리, 이미용기구 제조기업) 상품개발 지원, 디자인 지재권 출원 등 자금지원 · (지역프렌차이즈, 식음료제조, 지역관광산업) 브랜드디자인 개발 지원(자금지원)
	[경북] 디자인 원포인트 지원	· 경상북도 6차산업 관련 기업 대상으로 포장/홍보/시각디자인 관점에서 디자인활용 지원(자금지원) * (6차산업) 농촌 유무형 자원 활용한 제조·가공, 또는 관광 서비스 등 3차 산업과의 융복합 기반의 산업
	[대구] 디자인토털 지원	· 경상북도 6차산업 관련 기업 대상으로 상품 브랜드 및 패키지 시제품 재작, 지재권 출원 등 지원(자금지원)
	[대구] 디지털마케팅 지원	· 대구지역 도시형 산업군 기업을 대상으로 디지털 마케팅 지원(자금지원)
3 교육사업	지역산업 맞춤형 인력양성사업	· 중소기업 재직자 직무능력 향상 및 맞춤형 고용창출 훈련
	청년취업아카데미(창직과정)	· 문화·예술·콘텐츠 분야 등에서 청년 대상 직무교육·취업연계
	디지털디자인 융합인력 일자리창출사업	· 디자인과 과학기술을 융합하여 콘텐츠화하는 전문인력 육성 및 취업연계
	기업애로해결 디자인 코디네이터 사업	· 디자인분야 전공자를 대상으로 디자인 코디네이터로 양성하고 지역 중소기업에 채용 연계 및 인건비 지원
4 기타사업	서비스디자인 활성화	· 대구·경북의 서비스디자인, 공공디자인 및 도시재생 관련 프로젝트 진행
	디자인전문기업 및 중소기업 화상회의실 지원	· 온라인 공동활용 화상회의실을 무상으로 지원

3) 광주디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 광주광역시 디자인진흥원은 「산업기술혁신촉진법」제11조 에 따라 지역디자인산업을 육성하기 위하여 광주광역시에서 **「민법(시행령 21.1.26)」에 의거**하여 설립된 **재단법인**

* (근거) 「재단법인 광주광역시 디자인진흥원 설립 및 운영 조례」 제2조

○ 광주광역시는「재단법인 광주광역시 디자인진흥원 설립 및 운영 조례」에 따라 사업 수행 및 재원조성, 회계운용 등을 수행

- **(회계운용*)** 디자인진흥원의 회계는 **독립채산 방식**으로 운용하며 사업 연도는 **광주광역시 일반회계의 회계연도**에 의거하여 운영

* (근거)「재단법인 광주광역시 디자인진흥원 설립 및 운영 조례」제11조(회계운용)

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「산업디자인진흥법 (시행 19.4.1)」 제11조의2(지역디자인센터의 설치 등)	• 시・도지사는 지역 디자인 특화사업・진흥사업・기반구축사업 등을 수행하기 위하여 산업부 장관과의 협의를 거쳐 인근 시・도지사와 공동 또는 단독으로 지역디자인센터를 설치할 수 있음
「지역디자인센터 건립·운영요령 (산업부고시 제2004-2호)」 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항	• 각 호의 기관을 주관기관으로 지정하고 지역디자인센터를 건립 또는 운영할 수 있음 *** 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** 1. **민법에 의거 설립된 재단법인 또는 사단법인** 2. 특별시.광역시.도 (이하 "지자체"라 한다) 3. 기타 산업자원부장관이 인정하는 기관 및 단체
「민법(시행령 21.1.26)」 제32조	• 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
「재단법인 광주광역시 디자인진흥원 설립 및 운영 조례」	• 제1조(목적) 이 조례는「산업기술혁신촉진법」제11조 에 따라 지역디자인산업을 육성하기 위하여 재단법인 광주광역시 디자인진흥원을 설립하고 이를 효율적으로 운영하는데 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. • 제2조(설립) 광주광역시 디자인진흥원(이하 "디자인진흥원"라 한다)는 민법 에 따른 재단법인으로 설립한다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 광주광역시 산하 재단법인

○ (방향・전략) 디자인 융합산업 육성기반 확립, 디자인 비즈니스 시장 확대, 디자인국제교류 및 디자인진흥, 성장지향적 혁신조직 구현을 통한 "2025년 아시아 디자인 융합산업 허브" 실현

○ (기능・역할) 디자인 씽킹(design thinking) 교육사업을 통한 인력양성, 디자인 쉐어링(design sharing) 공유운동을 통한 기업지원 및 공공환경 개선의 디자인적 운동, 디자인 플래닝(design planning) 기획사업을 통해 디자인적 전략의 신사업 발굴하여 경쟁력 제고

○ (보유 인프라) 디자인정보센터, 디자인 교육훈련실(KDM), 디자인 체험교육장/체험장, 디자인전시장, MDF실, DESGN-I(정보검색실, 서고, 열람실, 전시 쇼케이스, 북카페)

□ 사업 특징

○ 서남권 광역형 및 북구 지역의 지원사업 발굴 및 추진

* (사업예시) 서남권 디자인거점 활성화 사업, 북구 중소기업 디자인개발 지원사업 등

○ 광주 특화산업 제조업혁신생태계구축사업 중점 추진

* (특화산업) 미래에너지, 광전자 융합, 자동차, 식품 등 핵심산업 융합

○ 산업간 융합과 디자인 혁신을 통한 디자인 산업화 생태계 조성

* (사업예시) 문화자원과 첨단기술 융합 k-브랜드창출사업

○ 지역 주력산업 관점에서 공예・공방분야 및 인쇄・출판 산업 중심의 지원사업 추진

* (사업예시) 광주수제공방육성사업, 광주 공예품 마케팅 판매지원 사업, 공예디자인 산업 전문인력 양성사업 등(공예·공방 분야), 도시형 인쇄 소공인 공동기반시설 구축, 인쇄·출판산업체 역량강화 지원사업 등(인쇄·출판산업)

[추진사업 및 내용]

구분	사업명	사업내용
1 디자인 진흥	서남권 디자인거점 활성화사업	· 제조기업 상품 디자인력 강화, 디자인기업 국외진출 지원, 글로벌 마케팅 촉진, 지역 디자인홍보, 디자인 역량강화 교육 등
	북구 중소기업 디자인개발 지원사업	· 광주 북구소재 중소기업 8개사 디자인개발 지원,
	인쇄·출판산업체 역량강화 지원사업	· 디지털 환경의 변화에 따른 전통적 인쇄산업의 한계를 극복을 위해 교육/제품개발/기업지원 · 명문 소공인 역량강화, 디자인전문기술 교육, 인쇄기반 아이디어 상품 및 신기술 개발, 지식재산권 출원, 유해 작업환경 개선, 소공인 협업지원 등
	광주수제공방육성사업	· 중장기 발전 계획 수립, 지역 공방 역량강화 및 산업육성 기반 조성(우수 공예상품 홍보/마케팅 지원), 공예 관련 선진지 현장 견학 운영
	광주스타 문화상품개발사업	· 우수 수공예품 디자인 개발 및 사업화 지원(빛고을 공예 창업 프로젝트, 상품개발 및 양산화 지원, 1:1 맞춤형 컨설팅 등)
	광주산업화 디자인프로젝트	· 디자인개발품 상용화 지원, 디자인기업-제조기업 협업을 통한 디자인개발, 국내외 마케팅 지원, 디자인/마케팅/공학 분야 전문가 지원단 운용 등
	디자인 법률자문단 운영	· 디자인 기업의 운영에서 발생하는 법률문제 자문 서비스를 통해 개선방안 및 해결책 제시
	주력산업 글로벌스타기업육성을 위한 브랜드 확산지원	· 베트남 브랜드 런칭쇼 개최, 홍보관 운영/베트남, 중국 온라인 컨텐츠 제작 및 홍보 지원/방송인, 셀럽을 활용한 컨셉 촬영 지원 및 SNS제작/국내 브랜드 공동관 참가 지원, 컨설팅 지원
	광주 공예품 마케팅 판매지원 사업	· 국내·외 전시 참가 지원(국제 공동관 운영, 공예트렌드페어 공동관 운영, 국내외 전시 참가 지원, 플리마켓 운영 등)
	도시형 인쇄 소공인 공동기반시설 구축	· 지역 인쇄산업을 전략적으로 육성하기 위해 인쇄소상공인 종합지원센터 및 공용장비 등 인프라 구축
	양림동 공예특화거리 운영	· 공방 및 공동 판매샵 운영, 유소년 체험프로그램 운영, 펭귄 아카데미(공예), 플리마켓 운영
2 연구개발	양림동 공예특화거리 조성사업	· 양림 역사문화마을內 자생하고 있는 '공예거리(펭귄마을)'를 활성화하고, 아시아문화전당과 연계된 공예특화거리를 조성 · 건물 리모델링, 주변 관광자원과 연계된 콘텐츠 개발, 입주 공방 모집 등
3 인력양성	코리아디자인멤버십사업	· 지역의 우수 디자인 인재를 발굴·선발하여 개방형 창작공간 및 역량강화 프로그램을 지원, 현장실무형 교육 지원(디자인연구활동, 산학프로젝트, 국제공모전 지원, 인턴십 등)
	공예디자인산업 전문인력 양성사업	· 공예디자인 기술교육과 실무역량강화 통한 전문인력 양성
	2020지역혁신프로젝트 (예비창업육성)	· 창업 아이템 구체화 지원, 시제품제작지원, 타부처 창업육성사업 연계 지원 등
	지역주도형 청년일자리사업(디자인)	· 디자인·예술 분야 미취업 청년들을 대상으로 일자리 제공 및 급여소득 지원
4 전시사업	2021광주디자인비엔날레 준비년도 사업	· 2021년 광주디자인비엔날레의 성공적 행사 개최를 위한 행사 기본계획 수립, 성과분석 및 체계구축, 뮤지엄 구축, 아카이브 DB 구축)
5 법률자문단	· 디자인기업을 대상으로 법률문제(불공정거래, 지재권 분쟁) 및 경영상의 문제점(노무, 세제 등) 법률 상담과 자문 서비스 제공	

4) 대전디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 대전디자인진흥원은 **대전광역시에서 「민법」 제32조에 따라 설립**된 **재단법인**으로, 지역 디자인산업을 육성·지원하고, 지역산업 경쟁력 강화에 기여

* (근거) 「대전디자인진흥원 설립 및 운영 조례」 제2조(설립)

○ 진흥원은 「재단법인 대전디자인진흥원 정관」에 의거하여 사업 수행 및 운영재원, 회계원칙 등을 수립

- (회계운용*) 법인 회계연도는 대전광역시의 회계연도에 의해 운영

* (근거) 「재단법인 대전디자인진흥원 정관」 제25조(회계원칙)

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「민법(시행령 21.1.26)」 제32조	· 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
「대전디자인진흥원 설립 및 운영 조례」	· 제2조(설립) 대전디자인진흥원(이하"진흥원"이라 한다)는 「민법」 제32조에 따른 재단법인으로 한다. <개정 2020.2.7.>
「재단법인 대전디자인진흥원 정관」	· 제25조 (회계원칙 등) ① 법인의 회계는 사업의 경영성과 수지 상태를 정확하게 파악하기 위하여 모든 회계거래를 발생의 사실에 의하여 기업회계의 원칙에 따라 처리하되, 회계운영에 관한 사항은 별도의 규정으로 정한다. ② 법인의 회계연도는 대전광역시의 회계연도에 의한다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 대전광역시 산하 재단법인

○ (방향·전략) 미래 디자인 혁신기반 구축, 기업 디자인 역량 강화, 디자인 융합 인재양성, 디자인 중심 사회적가치 실현을 통해 미래 디자인·과학기술 융합 비즈니스의 허브 창출

○ (기능・역할) 경관 및 공공디자인, 지역상생・삶의 질 향상 가치를 중심으로 디자인 분야 지원

○ (보유 인프라) 디자인랩, 기업 입주공간, 디자인 상품전시, 아이데이션룸(회의실) 등

□ 사업 특징

○ 디자인과 타 산업 R&D 연계하여 지역 디자인산업 및 제조기업 역량 강화(지역의 연구기반 활용)

* (사업예시) 디자인사업화 기반구축사업(제조기업 디자인 R&D 융합 개발 제품 지원), 특허기술 상품화 디자인개발 지원사업(중소기업 보유 특허기술과 디자인 융합) 등

○ 지역주력산업 관점에서 바이오메디컬을 중점으로 대전의 한의학 분야의 상품개발 및 활성화, 디자인 사업화 기반을 구축하기 위한 사업 추진

* (사업예시) 대전 한의약특회거리 기반 'K-Healing 상품' 개발·활성화사업(RIS), 디자인사업화 기반구축사업 등

○ ICT 융복합산업과 같이 첨단과학기술 기반 디자인중심의 사업화 추진

* (사업예시) 기술용합 디자인혁신 지원사업, 특허기술 상품화 디자인개발 지원사업, 디자인사업화 기반구축사업 등

○ 포스트 코로나시대에 맞춰 '온택트', '온라인' 시장을 중점으로 둔 디자인 분야 인재양성 지원 사업을 추진

* (사업예시) 온택트 디자인 큐레이터 육성, 유튜브 디자인 코디네이터 취·창업사업

○ 도시재생 사업(국토부)의 관점에서 지역 브랜드 및 관광 콘텐츠 개발, 공간 활성화 등 공공디자인을 활용하여 디자인 사업 추진

* (사업예시) 공공디자인으로 행복한 공간 만들기 등

[추진사업 및 내용]

사업명	사업내용
기술융합 디자인혁신 지원사업	· 우수상품 디자인 개발지원(첨단과학기술 기반 디자인중심의 사업화), 기업맞춤형디자인개발지원, 성과전시 및 홍보 지원
디자인산업 역량강화사업	· 대전 디자인 산업 선진화를 위한 디자인 핵심 역량 강화 및 디자인 문화 인식 제고(디자인문화 확산 세미나, 디자인 창의 워크숍, 온라인 공모전 시스템 구축 등)
디자인사업화 기반구축사업	· 지역 제조기업 디자인 R&D 지원(지역 제조기업 디자인 R&D 융합 개발 제품 지원) · 디자인 전문회사 역량제고(브랜드 제품 사업화/제품 라인업 지원) · 지역 디자인 기반강화(지역 산업-디자인 융합연구 및 포럼 개최)
특허기술 상품화 디자인개발 지원사업	· 지역 내 중소기업 보유의 특허기술과 디자인 융합을 통한 시장주도형 상품개발 촉진(특허기술 디자인 개발 지원/사업화 컨설팅)
온택트 디자인 큐레이터 육성	· 지역 기업들이 필요로 하는 디자인 실무 전문가를 육성하여 기업 내 취업 연계 · 지역 중소기업들의 제품 고부가가치화를 위한 디자인개선 지원, 기업의 디자인 애로사항을 올(all)라인(온택트-현장) 영역에서 신속히 개선 지원 · (인건비)지역 중소기업 취업연계 및 월급여 200만원 이내 인건비 지원, (교육)디자인 기본·심화교육 및 디자인 역량강화 교육
유튜브 디자인 코디네이터 취·창업사업	· 유튜브 시장을 겨냥한 특화 디자인 역량 강화로 디지털미디어산업 틈새시장 취·창업 경쟁력 확보(취/창업 교육지원, 단계별 교육 운영, 토크 콘서트 개최)
세계일류 디자이너 양성 사업(KDM +)	· 대전·충청권 내 우수 디자인 인력을 발굴, 뉴노멀 시대에 대응 가능한 현장 밀착형 디자인 전문교육 지원(디자인 실무교육, 전시 참가 지원, 국내외 어워드 참가(출품비용) 지원, 지식재산권 출원 및 시제품개발 지원 등)
중소기업/소상공인 디자인 애로 해결 지원사업	· 중소기업·소상공인 대상 디자인 컨설팅 및 맞춤형 개발 지원(시각디자인, 패키지디자인, 콘텐츠 中 참여기업 지원분야의 인쇄·제작 前단계의 디자인 시안 제공)
공공디자인으로 행복한 공간 만들기	· 전 세대가 어울리는 생태 놀이 공간 조성(폐교의 재활성화, 효평마루 통합브랜드 디자인, 관광 콘텐츠 개발)
대전 문화관광상품(기념품) 개발사업	· 대전 문화관광상품(기념품) 개발 계획 수립 : 대전 관광기념품 현황 조사, 문제점 분석, 활성화 방안 등 · 대전 문화관광상품(기념품) 디자인 개발 : 컨셉설정, 디자인 기획, 적용 디자인 개발, 시제품 제작, 메뉴얼 제작, 시제품 납품 등
대전 한의약특회거리 기반 'K-Healing 상품' 개발·활성화사업 (RIS)	· 대전 한의약특화거리 자산을 활용한 포스트코로나 대응형 'K-Healing 상품(한국형 치유상품) 개발 및 新 비즈니스 모델 창출(K-Healing 상품 BM/공유 브랜드 개발, 체험길 개발, 맞춤형 상품화 컨설팅 등)
디자인 법률자문단 운영	· 디자인전문기업, 중소기업, 프리랜서 등을 대상으로 디자인 분야 법률상담 및 자문 지원

5) 강원디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 강원디자인진흥원은 **「민법」 제32조에 의거하여 설립**된 **강원도의 재단법인**으로, 지역 디자인산업을 육성·지원하고, 지역산업 경쟁력 강화에 기여

- 디자인 진흥원의 사업연도는 강원도 일반회계의 회계연도에 따르며, 강원도지사는 디자인진흥원의 업무·회계 등에 관한 사항에 대해 지도, 검사할 수 있음

* (근거) 「재단법인 강원디자인진흥원 설립 및 운영 조례」 제2조(설립)

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「지역디자인센터 건립·운영요령(산업부고시 제2004-2호)」 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항	· 각 호의 기관을 주관기관으로 지정하고 지역디자인센터를 건립 또는 운영할 수 있음 *** 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** 1. **민법에 의거 설립된 재단법인 또는 사단법인** 2. 특별시.광역시.도 (이하 "지자체"라 한다) 3. 기타 산업자원부장관이 인정하는 기관 및 단체
「민법(시행령 21.1.26)」 제32조	· 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
「재단법인 강원디자인진흥원 설립 및 운영 조례」	· 제2조(설립) 강원디자인진흥원(이하 "디자인진흥원"이라 한다)은 「민법」에 따른 재단법인으로 한다. · 제11조(회계운용) 디자인진흥원의 사업 연도는 강원도 일반회계의 회계연도에 따른다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 재단법인, 강원도 산하 기관('19.11)

○ (방향·전략) 중소기업 디자인지원, 융합형 디자인 창의 인재양성, 공공 및 관광분야 디자인지원, 디자인 문화확산을 통한 지역산업 경쟁력 강화

○ (기능・역할) 공공 및 관광분야 디자인 지원, 디자인 문화확산 및 융합형 디자인 등을 중심으로 사업 추진

○ (보유 인프라) 열린 디자인실, 커뮤니케이션룸, 디지털교육실, 전시실, 디자인 닥터실, 디자인홀, 디자인스튜디오, 온라인 전시회(VR전시), 기업 입주공간 등

□ 사업 특징

○ 스마트관광의 관점에서 관광분야의 융합형 디자인 방식의 지역 균형발전 사업 추진

○ 선행디자인 기반의 디자인과 첨단기술 융합 R&D 지원

* (사업예시) 시장창출형혁신디자인개발

○ 제조 및 서비스 산업과 디자인 융합을 통한 디자인 지원 사업 추진

* (사업예시) 시장주도형제품디자인개발

[추진사업 및 내용]

사업명	사업내용
디자인산업 활성화 추진사업	· (지역기업 수요 맞춤형 디자인 사업화 지원) 디자인주도 지역기업 사업화 지원, 사업화 연계 디자인 아이디어 공모 · (디자인전문인력 역량강화) 강원지역 기업-우수인재 매칭·지원과 디자인 트렌드를 반영한 핵심역량강화 교육을 통해 디자인 전문인력의 역량 강화 · (지역디자인 문화 홍보 확산) 도내 역량있는 디자이너를 발굴 및 육성
디자인사업화 기반 구축사업	· (지역산업-디자인 융합 R&D) 지디자인전문기업이 지역 제조 및 서비스 산업과 협력하여 제품 및 서비스디자인, 시제품 제조(금형 등), 지식재산권(특허/디자인권/상표권 등) 출원 등을 지원 · (지역 디자인 전문회사 역량강화) 비즈니스 모델 개발을 통해 디자인전문회사가 자체 역량을 강화할 수 있도록 지원 · (지역 디자인거점기능 강화) 디자인-지역산업 융합을 위한 플랫폼 역할 강화 및 강원도형 디자인사업 개발을 위한 중장기 발전 로드맵 수립
디자인 혁신역량 강화사업	· (시장주도형제품디자인개발) 기술발전에 대응하는 디자인전문기업의 특성화된 전문역량 강화를 통해 글로벌 수준의 디자인전문기업 육성 · (시장창출형혁신디자인개발) 선행 디자인 기반의 전주기 디자인 R&D지원을 통한 첨단기술 융합 혁신제품 개발 및 미래 신시장 창출 · (시장창출형혁신디자인개발) 선행 디자인 기반의 전주기 디자인 R&D지원을 통한 첨단기술 융합 혁신제품 개발 및 미래 신시장 창출
디자인 법률자문단 운영	· 지식재산권, 계약, 노무, 회계 등의 디자인관련 애로사항을 전문자격사로 구성된 디자인법률자문단과 1:1맞춤 상담서비스 진행
세계일류 디자이너 양성 사업	· 전국의 잠재력 있는 학생들을 선발하여 다양한 실무형 디자인 교육을 통해 산업현장에 바로 투입 할 수 있는 세계일류 수준의 실무 디자이너로 육성

다. 지역 디자인 인프라

1) 서울디자인재단

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 서울디자인재단은 **「민법」 제32조에 의거하여 설립**된 서울특별시의 재단법인*으로, 디자인산업 진흥 및 DDP·서울디자인지원센터 운영 등의 사업을 수행

* (근거)「서울특별시 재단법인 서울디자인재단 설립 및 운영 조례」제3조

- (사업연도*) 재단은 서울특별시 일반회계의 회계연도를 따름

* (근거)「서울특별시 재단법인 서울디자인재단 설립 및 운영 조례」제17조

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
「지역디자인센터 건립·운영요령 (산업부고시 제2004-2호)」 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항	• 각 호의 기관을 주관기관으로 지정하고 지역디자인센터를 건립 또는 운영할 수 있음 *** 제3조(지역디자인센터의 건립·운영) 제1항** 1. **민법에 의거 설립된 재단법인 또는 사단법인** 2. 특별시.광역시.도 (이하 "지자체"라 한다) 3. 기타 산업자원부장관이 인정하는 기관 및 단체
「민법(시행령 21.1.26)」 제32조	• 제32조(비영리법인의 설립과 허가) 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
「재단법인 서울디자인재단 설립 및 운영 조례」	• 제2조(적용범위) 재단법인 서울디자인재단(이하 "재단"이라 한다)의 설립·운영에 관하여는「민법」등 재단법인의 설립·운영 등에 관한 관계법령에서 달리 정하는 경우를 제외하고는 이 조례가 정하는 바에 따른다 • 제3조(설립) 재단은「민법」제32조에 따른 재단법인으로 설립한다. • 제17조(사업의 위탁 및 자료제공) ① 시장은 재단의 사업과 관련된 사무를 위탁하는 때에 다른 법령의 규정에 의한 경우 또는 그 밖의 특별한 경우를 제외하고는 그 사무를 다른 기관에 우선하여 재단에 위탁할 수 있다. ② 재단은 서울특별시와 그 산하 기관에 대하여 재단의 사업과 관련하여 필요한 자료를 요청할 수 있다. ③ 제2항에 따라 재단에 제공된 자료는 사업목적 이외의 용도로 사용할 수 없다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 재단법인, 서울시 산하 기관('08.12)

○ (방향・전략) 디자인산업 경쟁력 강화, 디자인 문화의 확산 및 디자인 공공성 강화, 혁신 경영 시스템 도입을 통해 서울시민의 더 나은 삶을 선도

○ (기능・역할) 디자인을 통한 지역・경제・산업・안전 중심의 사회 문제 해결

○ (보유 인프라) DDP(국제회의장, 디자인 놀이터, 디자인 박물관·전시관, 디자인 둘레길, 동대문 역사관 등), 서울디자인창업센터(CMF 라이브러리, 스튜디오, 공용작업실, 코워킹 스페이스 등), 서울새활용플라자(친환경 소재 라이브러리, 팹카페(창작실험·실습공간), 소재은행, 갤러리, 새활용 쉼터 등)

□ 사업 특징

○ 지역사회문제 해결(지역, 경제, 산업, 안전) 과정에 서비스 디자인 기반의 사업 진행

○ 서울 도심지역의 낙후된 거점 산업에 디자인을 통한 미래 방향 제시 및 산업 생태계 조성

* (사업예시) 성수동 구두산업 활성화 사업('13~'14), 을지로 라이트웨이('15~'17), 동대문 상생프로젝트('17~'19)

○ 업사이클, 자원순환 분야의 디자인 지원 사업 및 업사이클링 생태계 육성 기반 마련

* (사업예시) 서울새활용플라자 운영

○ 소비트렌드 변화에 맞춘 디자인・공예산업 육성 및 산업생태계 마련

* (사업예시) 서울 디자인 브랜드 개발

[추진사업 및 내용]

추진전략	사업명	사업내용
디자인 사업	서울디자인컨설턴트 청년디자이너 양성사업	· 「관계기관, 컨설턴트, 청년디자이너」 협력 매칭 및 구조 조성
	유니버설디자인 기반 어린이집 공간조성	· 유니버셜 디자인을 기반으로한 서비스디자인 실행
	안전안심 디자인 사업	· 도심공공 안전안심 디자인사업을 진행 · 자동차 전용도로 위해요소 디자인개선(2015), 청계천 안전디자인(2018) 등
	동대문 상생-조명디자인 페어	-
디자인/공예사업	서울 디자인 브랜드 개발	· 전국의 지역 특화 자원을 활용한 DDP 디자인·공예 신제품 개발 · DDP 스토어 기념품 개발
	DDP 디자인스토어 운영	· 상품 모집, DDP스토어 입점선정위원회 운영 · 찾아가는 DDP 디자인 스토어 운영 및 실행
서울새활용 플라자	새활용아카데미	· 체험, 강연, 시설 탐방
	꿈꾸는 공장	· 업사이클링 시제품 제작 실험실
	새활용 주말장터	· 업사이클링 마켓
	서울 새활용 페스티벌	-
서울디자인 창업센터	디자인 창업 특화 교육/지원 프로그램 운영	· 제품화 지원 집중프로그램, 업무공간 제공, 홍보 및 마케팅 프로그램
	전문 영역별 포커스 컨설팅	· 디자인파트너, 기술파트너, 미디어파트너, 법률파트너, 글로벌 파트너 구성, 입주 기업의 전문 영역별 자문 및 컨설팅 제공
	창업 포럼 개최	· 디자인 창업의 성장가능성에 집중한 차별화된 선정과정 통해 참신하고 우수한 창업가(기업) 발굴
DDP 운영	DDP 전시 기획 및 디자인박물관 운영	
	DDP 운영전략 수립, 임대/대관 기획 및 운영	
	디자인 상품 개발, 유통	
	DDP 시설 운영 및 관리	
	DDP 콘텐츠 유치 및 기획, 운영	

2) 한국공예문화디자인진흥원

□ 설립배경 및 법적 근거

○ 한국공예문화디자인진흥원은 **문화체육관광부**(주무기관)**에서 「민법」 제32조**(비영리법인의 설립과 허가)에 의거하여 설립된 **비영리 재단법인**

○ (회계연도・예산편성) 법인의 회계연도는 정부의 회계연도에 따르며, 법인의 세입・세출 예산은 이사회 의결을 거쳐 문체부 장관의 승인을 받아야 함

[관련 법령 근거]

법령·지침	내 용
한국공예·디자인 문화진흥원「정관」	・제35조 (회계연도)법인의 회계연도는 정부의 회계연도에 따른다. ・제36조(사업계획과 예산편성) ① 법인의 세입·세출 예산은 매 회계연도 개시 1월전까지 편성하여 이사회의 의결을 거쳐 문화체육관광부장관의 승인을 얻어야 한다. ② 법인은 불가피한 사유로 인하여 회계연도 개시 전까지 사업계획 및 예산안이 확정되지 않은 경우에는 다음 각 호의 경비를 전년도에 준하여 집행할 수 있다. 1. 인건비 및 법인 운영에 필요한 경비 2. 법률상 지출의무의 이행 3. 이미 승인된 사업의 계속비 ③ 사업계획 및 예산을 변경 할 때에도 문화체육관광부 장관의 승인을 얻어야 한다.

□ 기관 특성 및 역할

○ (법인형태) 재단법인, 문체부 산하 공공기관 ('10.4)

○ (방향・전략) 창의적인 공예문화, 디자인문화, 전통생활문화의 확산과 진흥을 통하여 한국문화의 정체성을 확립하고 경쟁력을 강화하여 국민의 삶의 질 향상에 기여

○ (기능・역할) 공공디자인을 통한 국민 안전・편의 증진, 전통생활문화 인프라 조성, 공예문화산업 혁신생태계 조성에 기여

○ (보유 인프라) KCDF 갤러리(공예전시 전문공간), 문화역 서울 284(문화예술 프로그램), 한지문화산업센터 등

□ 사업 특징

○ 부처・지자체별 공공디자인 관련 디자인 지원사업 발굴 및 추진

* (사업예시) 공공디자인으로 행복한 공간만들기, 청년 디자이너 인턴십 지원 등

○ 전통문화, 한글을 중심으로한 문화예술 브랜드 가치 창출

* (사업예시) 국제 타이포그래피 비엔날레

[추진사업 및 내용]

추진전략	사업명	사업내용
공예	공예트렌드페어	· 공예 트렌드 제시(전시)
	공예주간	· 공예문화 확산 및 공예소비 활성화 위한 전시, 마켓, 체험, 강연 등 공예문화 프로그램 개최
	공예 창작지원센터 조성	· 공예창작지원센터 구축과 운영/자문관련 협의체(컨설팅단) 구성
	공예 청년 인턴십 지원	· 공예 분야 청년 일자리 창출과 공예업체의 인력난 해소
디자인	국제 타이포그래피비엔날레	· 한글의 우수한 조형성과 문화적 가치를 알리고 타이포그래피를 통한 국제비엔날레로서의 브랜드 가치 제고
	공공디자인으로 행복한 공간만들기	· 범 부처 공공디자인 현황조사를 통한 신규 공공디자인 사업발굴 · 공공디자인 진흥 종합계획 실행에 따라 지자체의 공공디자인 시범프로젝트를 발굴·지원
	청년 디자이너 인턴십 지원	· 공공디자인 전문인력 양성 및 취업 지원
	공공디자인 종합정보시스템 운영	· 공공디자인 관련 제공 정보의 활용도 증가를 통한 공공디자인 가치 공유 및 산업 기반 고도화
한복	한복문화주간	· 일상 속 한복 입는 문화 확산을 위한 다양한 체험형 프로그램 제공, 한복문화 홍보
	한복상점	· 한복 상점, 공예트렌드페어 연계 팝업스토어 운영

라. 지역 디자인 관련 기타 인프라

□ 지역 디자인융합대학원 현황

[지역 디자인융합대학원 현황]

지역	국가혁신클러스터 (산업부)			지역주력산업 (중기부)	디자인 대학
	육성분야		추진내용		
부산	ICT 융합	해양 ICT 융합	스마트해양 융복합 서비스를 위한 개방형 클라우드 플랫폼 고도화	첨단융합기계부품 지능정보서비스 친환경미래에너지 라이프케어	
대전		스마트 안전산업	산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영	차세대무선통신융합 바이오메디컬 지능형로봇	
경남	미래차 항공	항공 부품	제작요소기술 적용 단일통로기급 민수 파일론 최적화 설계기술 개발	첨단항공 스마트기계 나노융합스마트부품 항노화메디컬	
울산		초소형 전기차	소형(15~25인 승급) 전기버스 시스템 개발	저탄소에너지 스마트조선 그린모빌리티 미래화학신소재	· 울산과학기술원(UNIST)의 '신기술융합디자인대학원'
경북		전기차 부품	서비스 e-모빌리티를 위한 초소형 전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발	지능형디지털기기 첨단신소재부품가공 라이프케어뷰티 친환경융합섬유소재	
세종		자율차 서비스	자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 HMI 기술개발	스마트시티 스마트그린융합부품소재	
대구	바이오 헬스	지능형 의료기기	지능형 맞춤 의료기기 기술 고도화 및 플랫폼 구축	고효율에너지시스템 디지털의료헬스케어 수송기기/기계소재부품	
전북		스마트 농생명	정밀농업 기술을 적용한 약용작물 데이터 서비스 플랫폼 상용화	스마트농생명식품 미래지능형기계 탄소·복합소재 조선해양·에너지	
강원		디지털 헬스케어	상용화를 위한 개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스 연동 및 시스템 개발	천연물바이오소재 ICT융합헬스 세라믹복합신소재	
제주		화장품 및 식품	피부건강을 위한 스마트 컬러푸드 플랫폼 서비스 개발	스마트관광 그린에너지 청정바이오	
광주	에너지 신산업	에너지 및 미래차	도심형 분산발전 융합시스템용 핵심 소재부품 상용화 기술개발	지능형가전 광융합 스마트금형 디지털생체의료	
전남		에너지신산업	다회로 DC배전망 보호협조컴포넌트 개발 및 실증	저탄소지능형소재부품 그린에너지 첨단운송기기부품 바이오헬스케어	
충남		수소에너지	대형 수소화물차 열관리 부품 성능 개선 기술개발 및 수소 트레일러 실증	스마트휴먼바이오 친환경모빌리티 차세대디스플레이	· 순천향대학교의 '디자인주도 다학제'
충북		에너지 첨단 부품	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼개발	바이오헬스 지능형IT부품 수송기계소재부품	

□ 디자인 전문회사 지역별 현황

[디자인전문회사 지역별 신고현황]

(단위: 개사, %)

지역	법인	개인	합계	비율
서울/인천/경기	4,000	1,862	5,862	57.99
부산/울산/경남	602	531	1,133	11.21
대구/경북	404	408	812	8.03
광주/전남	460	276	736	7.28
대전/충청	407	329	736	7.28
전북	170	203	373	3.69
강원	162	97	259	2.56
제주도	85	72	157	1.55
세종특별자치시	28	13	41	0.41
합계	**6,318**	**3,791**	**10,109**	**100**

* 한국디자인진흥원, 디자인전문회사 지역별 신고현황('21.7월말)

마. 시사점

□ 지역 디자인 인프라는 **지역거점 RDC(공공기관)와 디자인 관련 기타 기관, 전문기업 등** 지역 디자인산업 진흥 기반으로, **충분히 구축**되어 있음

○ **지역거점 디자인 공공기관**이 부산, 광주, 대전, 대구경북, 강원 지역에 5개 기관이 구축되어 있으며, **정부 또는 지자체에서 설립**한 디자인 분야 재단법인도 운영중

- 또한 지역별 주력산업 또는 특색에 맞춰 디자인융합대학원에서 인력양성・연구개발 등을 수행 중임

○ 이러한 점에서 **지역디자인 인프라를 활용**한 지역디자인 **사업의 기획・지원 역량 등을 충분히 보유하고 있음**

□ 다만, 지역디자인 공공기관은 산업부의 지원을 통해 지자체와 매칭하는 방식으로 5개 지역에 건립되었으나, **법령체계상 관리구조가 미확보되어 지역디자인 정책의 일관성이 확보되지 않는다는 지적**

○ 5개 지역의 디자인 RDC들은 「산업디자인진흥법」에 따라 산업부의 정부출연금을 지원받고, 지자체가 센터 건립에 필요한 부지 매입비 등을 부담(100%)하는 방식으로 구축

○ 한국디자인진흥원(KIDP)이 전담기관으로, 지자체는 주관기관으로 **지역 RDC 건립・운영에 참여**하여, **건립 이후**에는 **지자체 소관**의 재단법인으로 **운영**중(지역RDC의 관리·운영비 지원)

○ 한국디자인진흥원(KIDP)의 **지역 거점기관들에 대한 컨트롤타워 역할이 약화**되었으며, **지역간 시너지 효과가 다소 부족하다는 지적**

* 「산업디자인진흥법 시행령」(제11조의 2)에 따라 시・도지사는 지역 디자인 특화사업・진흥사업・기반구축사업 등을 수행하기 위하여 산업부 장관과의 협의를 거쳐 인근 시・도지사와 공동 또는 단독으로 지역디자인센터를 설치할 수 있음

□ **한국디자인진흥원을 중심**으로 지역 디자인 공공기관과의 **네트워크 구축 및 거버넌스 협력체계 구축**을 위해 법안 개정 등의 노력 필요

○ **KIDP가 디자인 분야의 컨트롤 타워**로서 지역RDC들과 **공통된 비전 및 사업모델 발굴** 등 연계협업을 통해 **디자인 정책·사업의 일관성 확립** 및 **시너지효과 창출 필요**

Ⅳ 추진 방안

1. 시사점 종합
2. 추진 방향
3. 기존사업 참여 방안
4. 신규사업 방안

V 추진 방안

1. 시사점 종합

□ 전세계적으로 지역 주도성에 기반한 지역경제발전, 초광역·초국가 협력 강화 등 미래사회 대응 방향으로 정책이 추진되고 있으며, **디자인 씽킹에 기반한 새로운 관점의 지역균형 발전 정책이 필요**한 상황

○ 세계 각국은 지역의 자생적 성장동력 확보를 추구하며, 환경·안전·고령화 문제 및 지역 경제 분야에서 지역·국가간 광역협력권을 형성하여 공통의 이니셔티브 구축을 강화하고 있음

○ 국내에서도 지역산업 및 경제활성화를 위해 지역균형 뉴딜, 초광역 협력 등 지역경쟁력 확보를 위한 정부의 다양한 노력이 수행되고 있으나 지역경제 활성화에 다소 한계가 존재하는 것도 현실

○ 혁신과 문제해결의 수단으로서의 '디자인'의 역할을 강화함으로써, **디자인 주도의 국가균형발전의 새로운 대안 제시가 필요**

□ 현재 국내 지역 디자인 인프라는 충분히 구축되어 있음에도 불구하고, 기획, 성과관리 등 컨트롤타워 역할의 부재로 지역간 시너지가 다소 부족

○ 지역거점 RDC, 디자인융합대학원, 디자인 분야 재단법인 등 지역 디자인 인프라는 충분히 구축되어 있으나, 관리 주체가 불명확

○ 지역내, 지역간, 광역권 및 초광역권 네트워크 허브 및 컨트롤타워, 지역 디자인 인프라 기관들의 관리 역할을 할 수 있는 기관을 지정하여 지역간 시너지 창출 및 지역균형발전에 기여함이 필요

□ 지역 디자인인프라의 컨트롤타워 역할은 한국디자인진흥원(KIDP)이 가장 적합하며, 지역별 디자인주도 제조혁신센터를 통해 RDC를 아우르는 **지역 주도 사업기획, 지원 및 관리를 위한 지위 확보가 필요**

○ 균특회계의 특성상 지자체 및 지역주도의 발전이 이뤄질 수밖에 없는 구조임에도 불구하고, 법령상 KIDP의 지역 RDC에 대한 관리권한이 부재하여 지역 간 연계, 사업 시너지 효과의 부족

○ 법률적 관리 권한 관점에서 KIDP가 전담기관으로써 지역별 '디자인주도 제조혁신센터'를 관리기관으로 활용하여 지역별로 산재되어 있는 디자인 사업을 일원화·집적화시킬 필요

- 디자인주도 제조혁신센터를 주도로 하는 사업 체계에서 지자체, 센터가 지역수요를 발굴하면, KIDP가 이를 평가·선정·지원, 성과관리 등 전반적인 관리체계 구축이 필요

- 디자인주도 제조혁신센터는 지역주력 산업·기업뿐 아니라, 공공·환경 디자인, 서비스 디자인 등 지역사회에 필요한 자원을 제공하며 지원 영역을 확대해나가야 함

□ 디자인 주도의 지역균형발전사업 추진을 위해서는 한국디자인진흥원의 **안정적인 예산확보가 필요**

○ 국가균형발전 5개년 계획의 특성상 지역 중심의 사업이 추진되어, 한국디자인진흥원의 참여 가능한 범위와 예산확보가 제한적인 상황

- 디자인주도의 지역균형발전사업 추진을 위해선 지역 RDC와의 협업, 제조혁신센터 및 지역사업을 지원할 수 있는 예산확보가 우선순위가 되어야 할 필요가 있음

○ 산업부 균특회계의 신사업 기획시도와 병행하여 한국디자인진흥원이 민간투자 주도형 '펀드'의 설립 법인으로서 예산을 확보하여 주도적인 관리기관의 역할 추진 필요

2. 추진 방향

1 지역의 자율적 혁신과 책임성을 강조하는 추세에 부합하여 지역주도의 자생적 생태계를 구축할 수 있는 방향으로 모색

○ 지역 주도의 **기획 강화**, **자발적 혁신**과 **책임성**을 **제고**하는 **상향식 지역발전정책 수립**이 **강화**되는 방향성에 부합되도록 접근

- 중앙정부의 하향식 기획 및 예산 배분이 아닌, 지자체의 상향식 기획에 대해 중앙정부에서 예산을 조정하는 체계로 운영하는 특성을 반영

○ 지역의 사회·경제·문화적 특색과 주력산업 등에 대해 중복사업 배제 등 **자생적 성장동력**을 **확보**하고자 **지역균형발전정책 방향**에 **부합**하도록 추진

○ **지역 주도**의 **지역경제발전**, **공통의 문제해결** 및 **혁신**을 위해 **초광역 협력**을 통해 **지역의 자생적 생태계**를 **구축**할 수 있는 **방향**으로 검토

2 지속가능한 미래사회설계, 산업 전환의 혁신 수단인 디자인 주도의 소프트웨어적인 사업으로 발굴

○ 기존 지역균형발전정책의 한계로 지적되는 **하드웨어적**인 **인프라 구축**이 아닌, **디자인 주도**의 **소프트웨어적인 방향**으로 **추진**

○ 디자인의 외관 중심의 기능에서 사회문제해결 및 혁신수단으로써 부가가치를 창출하는 역할에 집중하여, **디자인씽킹 기반**의 **지원 사업**으로 **모색**

○ 탄소중립, ESG, 그린뉴딜·디지털 전환, 초고령화 사회 등 미래사회 문제해결의 수단으로, **디자인 주도의 솔루션 도출 방식**으로 **접근**

3 확보된 디자인 인프라 및 역량자원을 적극적으로 활용할 수 있는 방향으로 추진

○ 기구축된 지역별 디자인공공기관, 대학, 디자인 전문인력 등 활용, 시너지 효과를 극대화하는 방향으로 모색

○ 기존 지역균형발전사업에서 한국디자인진흥원, 지역별디자인공공기관, 디자인전문기업 등이 연계하여, 디자인활용률을 높이고, 전체 디자인(산업)계가 발전할 수 있는 방향으로 추진

○ 지역 RDC를 활용한 디자인주도 지역균형발전 거버넌스를 구축, 연계할 수 있는 방향으로 발굴

4 기존 사업과 연계하는 방향과 디자인 주도의 신규 추진사업으로 발굴

○ 旣구축된 지역사업 인프라를 활성화하고자 하는 균형위 정책방향에 부합하여, KIDP가 디자인주도의 인프라를 신설하여 추진체계를 확보하기보다는 기존 사업과의 연계·참여하는 방향으로 검토

○ 균특회계 계정별 특성을 고려하여, 부처직접편성사업인 지역지원계정으로 추진할 수 있는 사업으로 검토

○ 지역균형발전측면에서 지역디자인인프라를 활용한 디자인 분야 신규 사업으로 발굴

3. 기존사업 참여 방안

가. 검토 방향

○ **(대상사업)** 산업부의 사회적경제 혁신성장사업(R&D, 비R&D), 지역혁신클러스터 육성사업(R&D, 비R&D), 산학융합지구조성사업(R&D), 시스템산업거점기관지원사업(R&D)

* 산업부·중기부 지역지원계정 사업 중에서 투자·보조금 지급, 기관 지원 성격은 분석대상에서 제외

○ **(연계가능성 검토 방향)** ① 사전 기획 과정(조직) 참여 연계가능성, ② 지역거점사업과 지역디자인 인프라와의 연계가능성, ③ R&D 지원에 디자인컨설팅 사전 필수화 단계 추가 가능성, ④ 인프라 구축 사업 중 디자인 지원 참여 가능성

[분석대상 사업 및 검토방향]

대상사업	세부내역	예산	연계가능성 검토방향
사회적경제 혁신성장 (`20~`22, 246.10억원)	(전체) 품목기획	-	• 지역디자인인프라, KIDP 본원에서 기획, 조정(심의)위원회에 참여 • 혁신타운 구축 시 디자인 인프라 연계 지원 가능성 검토
	① 사회적경제 혁신타운	타운당 3년, 140억	
	② 기술사업화 프로그램 패키지 지원	과제당 3.5억	• 지역 디자인인프라가 사업운영 주체로 참여 방안 검토
	③ 사회적경제기업간 협업新BM창출	과제당 3.5억	
	④ 성장플랫폼	3억	• 디자인 컨설팅 분야 추가하여 POOL 구축
사회적경제 혁신성장(R&D) (`20~`22, 57.93억원)	① 지역사회 문제 해결형 R&D	과제당 1.5억	• 사회적경제 혁신성장사업(R&D) 사업 신청 시에 디자인 개발계획 제출을 필수화
	② 사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D	과제당 1억	
	③ 지역 중소중견 기업과의 공동 R&D	과제당 1억	
지역혁신 클러스터육성 (`18~계속, 86.1억원)	① 기업지원(Pre-production, 사업화지원)	86.1억	• 기업 지원 분야(Pre-Production)에서 디자인 개발계획 지원을 필수화
지역혁신 클러스터 육성 (R&D) (`14~계속, 778.88억원)	① 성과완성형R&D	시도별 36억 (연간)	• 시·도별 중점 분야 및 지정품목에 따라 디자인 연계가 필요한 분야는 과제 선정평가 시 디자인 개발 계획 제출 추진
	② 수요맞춤형R&D	시도별 45억 (연간)	
산학융합지구 조성사업 ((`11~계속, 2,379억원)	-	지구당 5년, 최대 227억원	• KIDP 주도의 'R&D-인력양성-취업'의 선순환 구조에서 디자인 인력양성 및 디자인주도의 제조혁신프로그램 신규추진
시스템산업거점 기관지원사업 ((`11~`22,)	-	사업별 6억~25억	• 17개 내역사업 중 디자인적 요소가 필요한 사업(웹툰, 제품개발 등)에 대한 디자인 지원 가능성 검토 • 내역사업 중 인프라 구축과 연관된 사업을 선별하여, 디자인 인프라 연계 지원 가능성 검토

나. 연계방안 검토

□ 사업별 연계방향성

<사회적경제혁신성장사업>

○ 시도에서 품목기획, 사업계획을 수립하여 산업부(KIAT)에서 조정·평가·선정하는 체계로 운영되어, 지역디자인공공기관이 시도 단위 기획위원회·조정위원회에 참여하여 정보획득, 사업 기회 탐색이 필요

<지역혁신클러스터 육성사업>

○ 지역혁신클러스터 육성사업은 지리적으로 인접한 지역의 혁신거점들을 연계하여 지역 新성장거점을 육성하는 균형발전사업의 핵심과제로, 사전기획을 통한 정책지정의 형태로 추진

○ 현재 2단계('21~'22)가 진행중으로, 3단계('23~'27)는 국가혁신클러스터 고도화를 위한 3단계 사업 기획(**지역주도 · 맞춤형 지원 강화로 지역혁신성장 허브化**) 예정

[국가혁신클러스터 지원체계 차별화 방향]

구분	1단계~2단계('18~'22)	3단계('23~'27) 예시
지구 지정 기준	· 총면적 15㎢ 이내 · 원형으로 반경 20km	· 지역 내 기업 분포에 따라 원형, 벨트형 등으로 **다양화**
지원규모	· 시·도별 동일 예산	· 사업 성과, 경쟁력 수준 등에 따라 2~3단계로 **차등화**
지원 프로그램	· 시·도별 동일 프로그램	· 클러스터 특성에 따라 **다양화**

* 출처: 산업통상자원부, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'('21.3)

○ 시·도별 중점 육성 분야와 연관된 디자인 신규사업으로 추진하고, **既진행 사업과의 연계는 R&D, 비R&D사업에서 과제 공모, 선정평가 단계**에서 **디자인개발계획**(디자인컨설팅)**을 필수화**하는 사전 과정을 추가하는 방향으로 추진

<산학융합지구조성사업(R&D)>

○ 각 지구의 지자체와 협의하여 매칭펀드 방식으로 한국디자인진흥원과 지자체가 5:5 방식으로 각 지구에 예산을 투입하여,

○ 'R&D-제조-디자인'이 선순환하는 디자인 산학융합형 교육시스템을 도입하는 방향으로 추진

○ `21년 기준 조성이 완료된 17개 지구 내 혹은 지구 인근을 중심으로 신규 인프라 조성사업 추진 시 테마거리 조성 등 디자인 연계 가능성 검토 및 추진

<시스템산업거점기관지원사업>

○ `22년에 종료되는 내역사업을 중심으로, 기구축되어 있거나 혹은 구축 예정인 한국디자인진흥원 Dkworks 디자인주도 제조혁신센터를 중심으로 지역 내 중소중견기업들에 대한 디자인주도 제조혁신 지원사업 지원을 추진

<초광역 미래 전략산업 선정 예정('22.上)으로, 과정에 참여 필요>

○ **초광역권 단위 미래 전략산업**을 **선정**('22.上)하여, 범부처에서 공동 지원할 예정(초광역협력 지원전략, '21.10)

❖ 지역뉴딜 등 산업정책과 산업생태계를 바탕으로 **지역주도 전략산업 선정***

* (지역) 진단·전략산업 제시 → (초광역권) 추진계획 제출 → (중앙부처) 컨설팅 → (균형위) 심의·의결

❖ 지역수요와 성과를 감안하여 **단계별로 지원**하고, **지역발전투자협약**을 **활용**한 **범부처 지원체계 마련**

○ 산업부의 **스마트특성화기반구축사업**은 **'22년**, 국가혁신클러스터는 '23년 **개편 예정**으로, **초광역 단위의 전략산업 지원체계**로서 **추진**

○ 지역 주도의 기획과정에 참여하여, 초광역권 단위의 디자인 연계 사업의 발굴 및 참여가 필요

다. 연계방향성별 연계방안

1 기획, 조정위원회에 참여

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
1-1. 사회적경제 혁신성장사업의 시도별 품목선정 단계에 참여 (지역디자인인프라)	• 시도별 품목기획위원회를 통해 매년 품목 선정을 할 수 있게 되어 있어, 지역디자인인프라가 위원회에 참여 * 품목기획은 매년 수립 및 전년 유지도 가능 • 지역별 디자인인프라의 역량과 연계 협업할 수 있는 관점에서 기획위원회에 참여	• 운영계획(안)*에 따라 시도, **중간지원조직, 전문위원** 등이 참여 * 「사회적경제혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」 지역사업평가단이 품목기획위원회 구성 • 지역혁신기관으로 위원회에 참여하거나, 중간지원조직의 협력기관 형태로 참여 가능
1-2. 사회적경제 혁신타운사업의 시도별 자문 위원회에 참여 (지역디자인인프라)	• 시도별 연구기획 결과를 시도 자문위원회(지역, 산업 전문가 등)에서 검토하도록 되어있어, 지역디자인인프라가 참여할 수 있도록 추진 • 자문위원회에 참여하여, 지역별 품목과 디자인 분야의 연계 가능성 관점에서 추진	• 지침*상 지역 산업 전문가의 참여로 되어 있어, 지역혁신기관 또는 **중간지원기관의 참여 요건 추가**가 필요 * 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」의 '[별표] 사회적경제혁신타운 조성사업 절차'
1-3. 혁신타운의 예비후보 사전검토에 참여 (KIDP)	• 혁신타운 조성 공고 전단계에서 산업부는 '사전검토위원회'를 구성하여 시·도별 예비후보 계획(안)에 대해 1차 사전검토 진행 • '사전검토위원회'에 KIDP(본원)가 참여하여, 시도별 중점지원품목과 계획(안)에 대한 디자인주도 연계협업 관점에서 검토	• 지침*상 사회적경제 및 지역·산업 등의 전문가로 되어있어, **전문기관이 참여 요건 추가**가 필요 * 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 제9조제2항 관리기관(KIAT)의 요청으로 산업부가 구성

2 사업 운영 및 참여 주체로의 참여

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
2-1. 사회적경제 혁신타운의 운영위원회에 참여	• 혁신타운에 선정된 시·도는 '운영위원회'를 구성(당사자, 지자체, 산업부, 외부전문가)하여, 실제 타운 운영과 관련된 중요 사항을 결정·운영함 • 지역디자인인프라가 시도별 혁신타운 운영위원회에 참여하여, 지역별 중점지원 품목과 디자인 연계·협업이 필요	• 지역 디자인인프라가 참여할 수 있도록 시행계획*에 전문기관의 참여 요건 추가필요 * 「사회적경제 혁신타운 조성사업 시행계획」에 따라 시·도에서 구성
2-2. 사회적경제 혁신성장사업 (비R&D)의 사업운영주체	• 세부내역사업*은 사회적경제 중간지원조직이 주관기관 공모(경쟁)를 통해 기업대상 지원 프로그램을 운영할 수 있어, 지역디자인 인프라도 참여 필요 * '기술사업화 프로그램 패키지 지원', '사회적경제 기업간 협업 新BM 창출' • 사회적경제중간지원조직과 디자인제조 특화 분야 협력기관을 필수 지정하도록 하여, 지역디자인인프라와 연계 협업하도록 추진	• 지역디자인인프라가 사회적경제 중간지원조직으로 승인받기 위해서는 법령 및 시도별 조례에 따른 별도의 승인절차가 필요함 • 권역별/시도별 사회적경제지원센터와 협력기관의 성격으로 참여 * (예시) (재)부산디자인진흥원이 동남권 창업지원기관(중간지원조직)으로 디자인제조 특화 분야를 지원하는 체계 구축
2-3. 지역혁신클러스터 육성사업 (성과완성형R&D) 사업참여주체	• 프론티어 시장 선점을 목적으로 국가혁신융복합단지 거점 연계 및 혁신 프로젝트를 추진하는 대형 과제로, 3단계 프로젝트로 추진되며, 3단계 사업은 `22년 종료 이후 `23년 착수를 목표로 하고 있는 바, 3단계에서 지역 인프라가 참여하여 디자인 개발 계획 필수화를 추진	• 지역혁신기관도 참여하는 대형 컨소시엄 형태로, 지역 디자이인프라, 디자인 전문기업이 참여할 수 있는 구조이며, 1~2단계를 통해 개발된 지정공모 과제를 3단계에서 시도별 프로젝트 특성에 따라 선행디자인 연구 및 디자인 개발계획을 마련할 수 있도록 추진

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
2-4. 지역혁신클러스터 육성사업 (Pre-production 지원과제) 사업참여주체	• 시장지향 및 전문화, 개방 및 협업, 사전 시뮬레이션 등을 통해 R&D 과제의 성공률을 제고시키기 위해 지역별 국가혁신클러스터 혁신주체가 수행하고자 하는 실현 가능한 과제 아이디어에 대한 사전기획 지워 과제로, 육성 분야 중 디자인과 연관성이 높은 분야를 중심으로 디자인 개발계획 추진	• 시도별 기업지원 유형에서 우수과제 발굴을 위한 사전기획 지원과제에 디자인개발 계획을 필수화

3 디자인 컨설팅 필수화, 가점체계 마련

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
3-1. 사회적경제 혁신성장사업 (성장플랫폼)	• 사회적경제 컨설팅 전문가 POOL을 구축하여, 시도별·분야별 전담매니저 구성를 통한 밀착 컨설팅을 지원 • 사회적경제, 기술사업화, R&D 분야 컨설턴트 외 디자인 전문가도 필수 구축 대상으로 추가	• 성장플랫폼 운영기관에 KIDP의 디자인전문기관 POOL 연계 제공 필요
3-2. 사회적경제 혁신성장사업 (R&D)	• R&D사업 3개 유형*에 선정평가 단계에서 디자인 개발계획을 제출하도록 하여 디자인컨설팅 필수화 추진 * ①지역사회 문제해결형 R&D, ②사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D, ③지역 중소중견 기업과의 공동 R&D • 3개 유형은 기존 제품 개선, 재구조화, 추가사업화 단계에 해당되는 R&D로, 사업계획서 작성 시 디자인을 고려하여 제출하도록 추진	• 평가기준(안)에 디자인 개발 계획서 제출을 필수화 • 지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침 제22조(신규평가) 제2항에 따라 조정 가능 • 품목지정형 사업으로, 디자인 필수 품목 사전 지정 가능함
3-3. 산업부 균특회계 R&D 사업 전체로 확대	• 산업부 균특회계 지역지원계정의 R&D 사업에서 사업화개발 단계에 해당하는 사업은 선정평가단계에서 디자인개발계획서 제출을 필수화하거나 가점 부여	• 평가기준(안)에 디자인 개발 계획서 제출을 필수화 * 지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침 제22조(신규평가) 제2항

④ 인프라 구축(건물 신증축) 사업 참여를 통한 디자인 연계 검토

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
④-1. 산학융합지구 사업(R&D) 사업참여주체	• 산융지구는 지구조성을 위해 건물을 신축하여 기업연구관, 대학 등을 이전 • 건물 신축과정에서 디자인진흥원이 참여기관으로 공공디자인적 관점에서 정주환경개선, 문화거리조성 등 추진 * 지구 내 참여가 어려울 경우, 지구 인근을 중심으로 지자체와 협업하여 문화거리 조성, 정주환경 등을 추진 • 'R&D-제조-디자인'이 융합할 수 있는 환경 조성을 위해, 고교 졸업생-전문대학졸업생-대학/대학원생 졸업생-취업자 교육 커리큘럼을 운영하여 디자인 전문인력을 양성하는 구조 확립 * 단순히 인력에 대한 보조금 지급이 아닌 디자인 인력양성의 관점에서 진행	• 산학융합지구는 'R&D- 인력양성-취업'이 선순환되는 체계를 구축하는 것을 목표로 하고 있음 • 이에 인력양성을 도모하는 한편, 제조기업의 경쟁력 강화를 위해 KIDP가 참여기관으로써, 인력양성을 전담하는 체계 구축
④-2. 사회적경제 혁신타운의 사업참여주체	• 사경혁신타운은 타운조성을 위해 기존 폐건물 등을 리모델링하는 사업을 진행 • 산융지구와 달리 사경혁신타운은 대부분 도심 내에 위치해 있는 바, 폐건물 개조사업 및 거리조성 사업 등 추진	• RDC의 도시재생뉴딜사업, 테마거리 조성 등 수행경험을 토대로 가능하며, KIDP와 RDC 간 협업하는 형태로 참여를 고려 * (도시재생뉴딜사업) 부산RDC 등 (테마거리) 부산RDC, 광주 RDC 등
④-3. 시스템산업 거점 기관지원사업 사업참여주체	• 시스템산업거점기관지원사업은 플랫폼 구축, 장비확충, 기술지원을 위한 17개 내역사업을 운영 중이며, 이를 위한 인프라를 구축한 바, 사람들이 모이는 공간을 탈바꿈하기 위한 공공디자인 사업 참여 모색	• 인프라 구축사업을 대상으로 '디자인 주도 제조혁신센터'를 활용한 사업 참여를 검토 * 전국 17개 지구 중 13개 지구 인근 RDC 및 제조혁신센터 구축 * (제조혁신센터) 반월시화, 경남(창원,울산) (RDC) 대구경북, 전북, 양산 등

① 기획, 조정위원회에 참여

①-1. 사회적경제 혁신성장사업의 시도별 품목선정 단계에 '품목기획위원회'로 참여(지역디자인인프라)

□ 품목기획위원회 특징

○ **(품목기획위원회 역할)** 시・도에서 사회적경제기업을 대상으로 진행한 **품목수요조사 결과**를 지역별 지역사업평가단에서 구성한 **'품목기획위원회'**에서 **기획・조정 및 선정**

- 시・도에서 **기존 품목을 유지**할 경우, 별도의 **기획위원회 개최 불필요**

○ **(위원회 구성)** 지역사업평가단은 「사회적경제혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」에 따라 시・도, **중간지원조직, 전문위원** 등 구성

[시·도별 품목기획·선정(품목기획위원회)]

내용(참여)	세부 내용	연계 가능성(선정단계)
① 시·도별 중점품목 수요조사 (시도)	・시도에서 사회적경제기업 대상 품목 수요조사 ・시·도, 중간지원조직*이 지역사업평가단에 수요조사 결과 제출 * (중간지원조직) 사회적경제 지원센터, 연대회의, 협의회, 각종연합회 등	-
② 시·도별 품목기획 및 선정 (품목기획위원회)	・시·도별 지역사업평가단이 '품목기획위원회'를 구성하여 지역별 중점 품목 분야 기획·조정 및 선정(1~2개) 후, KIAT에 제출 ・품목기획위원회는 매년 시·도, 중간지원조직, 전문위원 등으로 구성하며, 기존 품목 유지시 별도의 기획위원회 개최 불필요	・「품목기획위원회는 사회적경제 혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」에 따라 시·도, 중간지원조직, 전문위원 등 구성으로 명시 ・품목수요조사 운영계획(안)에 디자인 분야 중간지원조직, 전문기관 필수 참여 요건을 추가하여 참여 필요
③ 품목 조정 및 컨설팅 (조정위원회)	・KIAT는 조정위원회를 구성하여 품목기획위원회의 품목기획 및 선정안에 대해 기획, 조정 및 컨설팅 진행 ・조정위원회*는 KIAT, 산업통상부 실장, 국과장급, 광역지자체실장급 등으로 구성	-

* (조정위원회) 「지역산업지원사업 공통운영요령」 개정전문 제5조의2(지역사업 조정위원회)에 의거하여 구성

□ 추진 방안

○ 사회적경제 분야는 비영리성 및 지역사회 문제해결의 특징을 가지고 있어, **디자인의 '인간 중심(고객경험 중시)' 접근** 및 사고를 **사회적경제 중점지원 품목 분야*와 접목**시킬 수 있음

* (품목분야) 14개 시·도별로 '제조·유통, 식품제조, 에너지, IT문화, 사회서비스' 분야를 중심으로 선정

○ **디자인의 영역**은 외적·미적 중심에서 **사회 문제해결의 단계까지 확장**되어 왔으며, 고객의 경험을 중시하는 **'인간 중심'의 디자인 역량을 강화**시켜 왔음

* (예시) 도시재생뉴딜사업의 도시재생지원기구에서 한국디자인진흥원(KIDP)이 도시재생뉴딜 주민참여 프로젝트 사업 유형에 참여

○ 시·도별 품목기획 및 선정단계에 지역디자인인프라가 참여하여, 해당 지역의 **사회적경제·품목 특성** 및 **지역디자인인프라의 역량을 활용**하여 **지역사회문제 해결에 기여**하고, 연계 협업의 관점에서 품목기획위원회에 참여 필요

○ 품목기획위원회는 운영계획상*에 따라 시·도, **중간지원조직**, **전문위원이 참여**할 수 있게 되어있어, 지역디자인인인프라가 ① 사회적경제 **중간지원조직*으로 참여**하거나 ② **지역혁신기관으로 요건에 추가**하여 참여하는 방안을 검토

* 「품목기획위원회는 사회적경제혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」

** (중간지원조직) 사회적경제 지원센터, 사회적경제 연대회의 및 협의회, 재단법인, 사단법인, 지역특화센터 등 다양한 지원조직 존재(한국사회적기업진흥원)

① 사회적경제 중간지원조직의 지역디자인인프라 참여가능 여부를 검토한 결과,

- 「사회적기업육성법」 시행령 제8조(사회적기업의 조직형태) 법 제8조 제1항 1호에서 특별법에 따라 설립된 법인 또는 비영리민간단체 등이 명시되어 있어 있지만, 지자체 단위의 중간지원조직(시·도 사회적경제지원센터)은 시・도 조례*로 정하도록 규정되어 있어 참여가 어려울 것으로 판단

  * (시·도 조례) 시도별 지원센터에 대한 지정 절차, 사업의 범위와 권한, 민간단체의 전문성과 평가방법·운영 등에 필요한 사항 등을 규정

- 단, 중간지원조직으로서의 '창업지원기관*'과 같은 협력기관 유형으로 참여가 가능할 것으로 보임

  * (예시) (재)부산디자인진흥원은 한국사회적기업진흥원의 창업지원기관(중간지원조직)으로 동남권 사회적경제기업들에게 디자인·제조 특화분야를 지원

<창업지원기관(중간지원조직)의 역할>

❒ 창업지원기관의 역할
- 지역·업종·전문분야별 네트워크 구성과 사회적기업의 시장 경쟁력 확충
- 「사회적기업가 육성사업」창업팀 대상 창업지원 서비스 제공

❒ 특화분야
: IT·도시재생, 특산물 제조, 글로벌, 환경·산림, 재도전, 디자인 제조, 에너지, 그린뉴딜·지역순환경제, 의료복지·사회서비스, 협동조합형, 관광·로컬콘텐츠,

② 지역혁신기관으로 지역디자인인프라가 참여하기 위해서는, 「사회적경제혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」에 참여요건을 추가

[기타자료] 사회적기업 및 중간지원조직 정의 · 특징

<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>내용</th></tr>
<tr><td colspan="2">정의</td><td>· 권역별 <u>통합지원기관, 창업지원기관</u>, 광역 사회적경제 지원센터</td></tr>
<tr><td colspan="2">시·도별 사회적기업 지원계획 수립</td><td>· 제7조의2(시 · 도별 사회적기업 지원계획의 수립 등)
① 특별시장 · 광역시 · 도지사 및 특별자치도지사(이하 "시 · 도지사"라 한다)는 법 제5조의2제1항에 따른 시 · 도별 사회적기업 지원계획(이하 "지원계획"이라 한다)을 5년마다 수립하여야 한다. 다만, 「고용정책 기본법」 제9조에 따른 지역고용정책기본계획에 제2항 각 호의 사항이 포함된 경우에는 지원계획을 수립하지 아니한다.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">조직</td><td rowspan="8">「사회적기업 육성법」 시행령
(시행 2019.1.1.)</td><td>· 제8조(사회적기업의 조직 형태) 법 제8조제1항제1호에서 "특별법에 따라 설립된 법인 또는 비영리민간단체 등 대통령령으로 정하는 조직 형태"란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 조직 형태를 말한다.</td></tr>
<tr><td>1. 「공익법인의 설립 · 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 <u>공익법인</u> → <u>재단법인, 사단법인</u></td></tr>
<tr><td>2. 「비영리민간단체지원법」 제2조에 따른 비영리민간단체</td></tr>
<tr><td>3. 「사회복지사업법」 제2조제3호에 따른 사회복지법인</td></tr>
<tr><td>4. 「소비자생활협동조합법」 제2조에 따른 소비자생활협동조합</td></tr>
<tr><td>5. 「협동조합기본법」 제2조제1호에 따른 협동조합, 같은 조 제2호에 따른 협동조합연합회, 같은 조 제3호에 따른 사회적협동조합 및 같은 조 제4호에 따른 사회적협동조합연합회</td><td>· 협동조합 기본법 제2조(정의)
1. "협동조합"이란 재화 또는 용역의 구매 · 생산 · 판매 · 제공 등을 협동으로 영위함으로써 조합원의 권익을 향상하고 지역 사회에 공헌하고자 하는 사업조직을 말한다.
2. "협동조합연합회"란 협동조합의 공동이익을 도모하기 위하여 제1호에 따라 설립된 협동조합의 연합회를 말한다.
3. "사회적협동조합"이란 제1호의 협동조합 중 지역주민들의 권익 · 복리 증진과 관련된 사업을 수행하거나 취약계층에게 사회서비스 또는 일자리를 제공하는 등 영리를 목적으로 하지 아니하는 협동조합을 말한다.
4. "사회적협동조합연합회"란 사회적협동조합의 공동이익을 도모하기 위하여 제3호에 따라 설립된 사회적협동조합의 연합회를 말한다.
5. "이종(異種)협동조합연합회"란 이 법 또는 다른 법률에 따른 협동조합이 공동이익을 도모하기 위하여 설립한 연합회를 말한다.</td></tr>
<tr><td>6. 그 밖에 다른 법률에 따른 법인 또는 비영리단체</td></tr>
</table>

①-2. 사회적경제 혁신타운사업의 시도별 자문위원회에 참여(지역 디자인인프라)

□ 자문위원회 특징

○ **(자문위원회 역할)** 시・도에서 사회적경제기업의 혁신타운 수요조사 및 연구기획 이후 자문위원회를 구성하여 혁신타운 세부 조성계획 수립 및 자문・검수

○ **(위원회 구성)** 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」의 '[별표]사회적경제혁신타운 조성사업 절차'에 따라 시・도 단위에서 지역 산업 전문가를 중심으로 '자문위원회' 구성 및 운영

[시·도별 품목기획·선정 절차(자문위원회)]

단 계	내용(참여)	세부 내용	연계 가능성
①시·도별 예비후보 사업기획 (지자체)	수요조사 및 연구기획 (시·도)	• 지역 내 사회적경제 기업 대상 혁신타운 입주 수요조사 실시 • 해당 내용을 반영하여 혁신타운 추진을 위한 세부 연구기획보고서 작성 • 연구기획서 작성 후 **자문위원회의 자문, 검수** - **(자문위원회*)지역 산업 전문가 자문위원회 구성·운영(필요시)**	• (사전기획) 지침*상 **시도 단위에서 중간 지원조직, 지역혁신기관의 참여 규정 추가**하여 추진 가능 * 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」'[별표]'
	혁신타운 사업기획 (시·도)	• 사업기획 방향에 대한 시·도 자체 심의를 거쳐 사업 확정	-
	예비후보 사업제출 (산업부, KIAT)	• 사회적경제 혁신타운 조성사업 신규사업 신청	-

□ 추진 방안

○ 지역별 사회적경제혁신타운 및 사회적경제조직의 혁신적·자립적 성장을 위해선 **사회적경제조직간 사업 유형·기능별 상생 협력**과 **중장기적 운영 계획에 대한 자문 및 검수**가 필요

○ 사회적경제 혁신타운은 사업 공고 전, 수요 의사가 있는 시·도에서 수요조사 및 세부 추진을 위한 연구기획을 진행하는 체계로,

- 시·도에서 자문위원회를 구성하여 사회적경제혁신타운 조성계획 수립 전, 수요조사 및 기획결과를 자문 및 검수

○ 자문위원회는 운영지침*상 지역 산업 전문가로만 참여할 수 있게 되어 있어, **디자인지역인프라가 참여하기 위해**서는, 지역 산업 전문가 외에 **'지역혁신기관'도 참여할 수 있도록 지침 변경이 필요**

* 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」의 '[별표]사회적경제혁신타운 조성사업 절차'

[사회적경제 중점지원 품목분야 및 디자인기관 연계]

구분	품목	디자인기관	관련 전략
전북 군산 (2019)	스마트 콘텐츠, 바이오 푸드	-	• 디자인 융합을 통한 지역산업 고도화(자유무역지역, 사회적 경제기업 등 디자인개발 지원) • 제품촬영 스튜디오, 귀금속 예약 등
경남 창원 (2019)	친환경소재, 공정여행, 도시청결	디자인주도 제조혁신센터 (경남)	• 소재부품 라이브러리, 디지털디자인룸 등 보유 • 소재, 부품, 마케팅, 디자인 등 기획부터 제조, 생산·유통까지 원스톱 지원
대전 동구 (2020)	지역 화폐, 커뮤니티 케어	대전디자인진흥원	• 디자인과 타산업R&D 연계(연구기반 활용)
대구 북구 (2020)	친환경클리닝, 첨단기술 융합문화, 식품클러스터	대구경북디자인 진흥원(대구)	• 업사이클, 친환경 및 사회문제해결 디자인
충남 청양 (2020)	웰빙식품, 스마트유통	-	• 경관·디자인 정책연구, 지역 공공건축 및 디자인 지원
강원 원주 (2021)	스마트관광, 농식품	강원디자인진흥원 (춘천)	• 디자인 접목 관광산업의 활성화 및 지역균형발전

①-3. 혁신타운의 예비후보 사전검토에 참여(KIDP)

□ 사전검토위원회 특징

○ **(사전검토위원회 역할)** 산업부는 시・도에서 제출한 예비후보 혁신타운 조성사업 계획서에 대해 **'사전검토위원회'**를 **구성**하여 **사업계획의 적격성 검토**

* 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 제9조제2항에 따라 '사전검토위원회'는 사회적경제·산업, 지역 전문가 5명 내외로 구성

[시·도별 품목기획·선정 절차(사전검토위원회)]

단 계	내용(참여)	세부 내용	연계 가능성
② 사전 타당성 검토	1차 사전검토 (산업부, KIAT)	・사전검토위원회의 사업계획 타당성 검토, 사전검토 보고서 작성 - **(사전검토위원회*)** 사회적경제, 지역·산업 등 전문가 5명 내외로 구성	・운영지침* 에 따라 사회적경제 및 산업 전문가 규정에 디자인 분야 참여 필수 요건 추가하여 참여가능 * 「지방자치단체의 사회적경제 혁신타운 조성사업 운영지침」 제9조
	사업추진 (산업부)	・예산 범위 내에서 신규 사업 신청	

□ 참여방안

○ 사회적경제 혁신타운은 시・도에서 계획하고 중앙정부에서 사전검토를 통해 선정(심의)해주는 체계로,

- KIDP가 사전검토단계에 참여하여 시도별 지정품목에 기반한 혁신타운 조성・운영계획 수립 시 디자인 주도의 혁신타운 자문 및 검토를 수행

○ 혁신타운 조성계획 및 운영계획과 타산업・업종 간 디자인 분야의 연계성 발굴, 디자인 분야 기관 협업 관점에서 **전문기관이 참여방안을 검토**

○ 지역 전문기관의 참여 가능 여부를 검토한 결과,

- 운영지침*상 사전검토위원회는 사회적경제, 지역・산업 등 전문가 5명 내외로 구성되어 있어, **전문기관*이 참여**할 수 있도록 **지침 변경**하여 **한국디자인진흥원**(KIDP) **참여** 필요

* 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」제9조제2항

2 사업운영 주체로서의 참여

2-1. 사회적경제 혁신타운의 운영위원회에 참여

□ 운영위원회 특징

○ **(운영위원회 역할)** 사회적경제 혁신타운 운영에 필요한 중요사항(운영조직 선정 및 변경 등)을 결정하며, 시설별 기능 연계 도모 및 네트워크 활동·사회적경제 활성화 프로그램 기획 및 실행 등

○ **(구성)** '사회적경제 혁신타운 조성사업 공고'에 따라 당사자 조직 등 사회적경제조직을 중심으로 지자체, 산업부, 외부 전문가 등이 참여하며, 시·도별 운영위원회 운영방안을 마련

[대전 사회적경제 혁신타운 운영위원회(예시)]

구분	사회적경제 혁신센터	사회적경제연구 ·교육센터	이노베이션 팹랩	사업 총괄 관리기관	시설관리
주체	대전시 사회적경제 혁신지원센터	한남대학교 사회적경제지원단	대전시 사회적경제 혁신지원센터	대전광역시	대전경제 통상진흥원
역할	혁신센터 조직	교육, 연구, 기획	창업공간, 공동장비	공동체지원국	시설관리, 기업지원

* 출처: 대전세종연구원,「대전광역시 사회적경제혁신타운 조성을 위한 세부실행계획」('19.9)

- **(대전 운영위원회 역할)** 사회적경제혁신지원센터, 사회적경제연구·교육센터, 이노베이션 팹랩, 부대시설 등 시설별 기능 연계 도모, 사회적경제 기업(조직) 네트워킹 활동 촉진, 사회적경제 분야 혁신 활동 공동 프로그램 기획 및 실행 등

* (운영방안) 월 1회 운영위원회 정례회의를 개최하여 의안에 대한 협의 및 추진 방향 의결

□ 추진 방안

ㅇ 사회적경제 혁신타운에 최종 선정된 시・도는 **운영위원회***를 구성하여 **타운 및 사회적경제조직 운영과 관련된 중요한 사항**을 **결정** 및 운영하는 체계

* '사회적경제 혁신타운 조성사업 시행계획'에 따라 시·도에서 당사자, 지자체, 산업부, 외부전문가 등으로 구성

ㅇ 운영위원회는 혁신타운의 조성 이후, 사회적경제 통합거점 지역으로써의 **실질적인 자립화**와 **사회적경제조직간 원활한 연계・협업**이 필요

ㅇ **지역별 중점품목을 중심**으로 사회적경제 생태계를 구축하기 위해선 **사회적조직의 기능・유형별 연계협업**이 중요하여,

- **지역디자인인프라**가 시도별 혁신타운 **운영위원회에 참여**하여, 지역별 **중점지원 품목과 디자인 연계**할 수 있는 방안 검토

ㅇ 지역 디자인인프라가 참여할 수 있도록 '사회적경제 혁신타운 조성사업 시행계획'에 **전문기관의 참여 요건 추가** 필요

2-2. 사회적경제 혁신성장사업(비R&D)의 사업 운영주체로 참여

□ 사회적경제 혁신성장사업(비R&D)

: 기술사업화 프로그램 패키지 지원, 사회적경제 기업간 협업 新BM 창출

○ **(사업내용)** 비R&D 사업의 세부내역사업 중 2가지 유형 검토

- **(㉠기술사업화 프로그램 패키지 지원)** 사회적경제기업의 제품·서비스 사업화에 필요한 기술지원 및 시제품제작, 디자인, 마케팅, 특허·인증, 인재양성·교육 등을 패키지로 지원

* (사회적경제 중간지원조직) 사회적기업 및 협동조합의 운영 과정에서 필요한 서비스를 제공하기 위한 조직으로, 사회적경제 지원센터, 사회적경제 연대회의·협의회, 재단법인·사단법인, 지역특화센터 등 다양한 지원조직이 존재

- **(㉡사회적경제 기업간 협업 新BM 창출)** 異업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 **공동 비즈니스 모델 발굴·사업화 지원**

[사회적경제 기업 간 협업 新 비즈니스 모델]

협업 예시	협업 내용
연대조직간 협업	· 외식업체(사회적기업)↔식자재물류(협동조합)↔농식품가공(마을기업) 분야 사회적경제기업 간 **연계형 비즈니스** 지원
업종간 협업	· '가죽생산SE+수제화 생산SE+**디자인SE**'의 연결

○ **(지원구조)** 세부내역사업은 사회적경제 중간지원조직을 주관기관으로 하여 사업 수혜를 받을 사회적경제기업을 모집·선정하여 기업 지원

□ 추진 방안

ㅇ 비R&D 세부내역사업*은 **사회적경제 중간지원조직을 주관기업**으로 하고, **참여기관으로** 대학, 연구소, **지역특화센터**, 중간지원조직 등 비영리기관과 사회적경제기업, 일반 중소·중견기업이 참여할 수 있어,

- 지역디자인인프라의 ①주관기관으로의 참여, ②중간지원조직과 디자인제조 특화 분야에서의 협력기관 지정 방안을 검토

* '기술사업화 프로그램 패키지 지원', '사회적경제 기업간 협업 新BM 창출'

ㅇ ①주관기관으로의 참여를 검토한 결과,

- **지역 디자인인프라**가 사회적경제 중간지원조직으로서, 사회적경제 혁신성장사업(비R&D)의 **운영주체로서 컨소시엄에 참여하는 방안을 검토**하였으나,

- 지역디자인인프라가 사회적경제 중간지원조직으로 승인받기 위해서는 **법령 및 시도별 조례에 따른 별도의 승인절차가 필요**하여 어려울 것으로 판단

ㅇ ②중간지원조직과 디자인제조 특화 분야에서의 협력기관 지정 방안을 검토한 결과,

- 사회적경제중간지원조직과 디자인제조 특화 분야 협력기관을 필수 지정하도록하여, 지역디자인인프라와 연계 협업하도록 추진하는 방안을 검토

- 권역별/시도별 사회적경제지원센터와 협력기관의 성격으로 참여

* (예시) (재)부산디자인진흥원이 동남권 창업지원기관(중간지원조직)으로 디자인제조 특화 분야를 지원하는 체계 구축

2-3. 성과완성형 R&D 컨소시엄에 참여(지역인프라)

□ 성과완성형 R&D 내용

○ **(성과완성형 R&D)** 본 사업은 프론티어 시장 선점을 목적으로 국가혁신융복합단지 거점 연계 및 혁신 프로젝트 추진하는 대형 과제(부품, 모듈, SW 등)로,

- 혁신 프로젝트 1단계('18~'20), 2단계('21~'22) 프로젝트와 연계하여, 3단계('23~'27) 프로젝트도 추진될 예정

[시도별 대표분야 및 혁신프로젝트 선정안]

육성분야(대·중분류)			1단계('18~'20)	2단계('21~'22)
미래차, 항공	울산	초소형 전기차	초소형 전기차용 전장·의장부품 개발	소형(15~25인 승급)전기버스 시스템 개발
	경북	전기차 부품	전기차 5대 핵심부품 개발	서비스 e-모빌리티를 위한 초소형 전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발
	세종	자율차 서비스	도심형 자율주행셔틀 서비스 기반 구축	자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 HMI 기술개발
	경남	항공 부품	민수항공기 부품 설계/제작 기술 개발	제작요소기술 적용 단일통로기급 민수 파일론 최적화 설계기술 개발
바이오, 헬스	대구	지능형 의료기기	지능형 맞춤의료기기 개발 및 의료산업생태계 조성	지능형 맞춤 의료기기 기술 고도화 및 플랫폼 구축
	강원	디지털 헬스케어	개인맞춤형 홈케어 시스템 구축	상용화를 위한 개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스 연동 및 시스템 개발
	전북	스마트 농생명	스마트팜 및 고부가가치 전략식품 상용화	정밀농업 기술을 적용한 약용작물 데이터 서비스 플랫폼 상용화
	제주	화장품 및 식품	개인맞춤형 기능성 화장품 개발	피부건강을 위한 스마트컬러푸드 플랫폼 서비스 개발
에너지, 신산업	충남	수소에너지	대형수소전기화물차 부품개발 및 실증	대형 수소화물차 열관리 부품 성능 개선 기술개발 및 수소 트레일러 실증
	광주	에너지 및 미래차	분산전원을 연계한 빌딩용 전력시스템(BEMS) 개발	도심형 분산발전 융합시스템용 핵심 소재부품 상용화 기술개발
	전남	에너지 신산업	산업단지를 중심으로 분산전원 및 마이크로그리드 실증	다회로 DC배전망 보호협조컴포넌트 개발 및 실증
	충북	에너지 첨단 부품	에너지 효율향상 첨단부품 개발	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼개발
ICT 융합	부산	해양 ICT 융합	스마트해양 플랫폼 및 서비스 개발	스마트해양 융복합 서비스를 위한 개방형 클라우드 플랫폼 고도화
	대전	스마트 안전산업	복합생활공간 생활안전 서비스 지능형 플랫폼 개발	산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영

* 출처 : 산업통상자원부 2021년 3월 3일(수) 보도자료, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'

○ **(3단계 추진방향)** 성과완성형 R&D 사업의 2단계('21~'22)는 1단계 사업 성과를 확산하고 3단계 사업을 준비하기 위하여, **기업수요와 시도별 자율성을 강화하는 방향**으로 지원 예정

- **시·도별 여건과 특성 차이를 고려**한 **클러스터 다양화** 및 사업 **성과·경쟁력 수준** 등에 따른 **차등 지원**

○ **(추진체계)** R&D의 추진체계는 **지역혁신기관** 및 대학, 연구기관, 기업 등이 참여하는 **대형 컴소시엄(총괄, 세부)**으로 구성

[성과완성형R&D의 컨소시엄 구성 내용]

구분		대상	특징	비고
총괄 과제	주관기관	· 대학, 연구기관, 지역혁신기관* 또는 기업**(접수마감일 현재 국가혁신융복합단지 내 입주 기업)	· 해당 컨소시엄의 모든 세부과제를 관리하는 총괄 주관기관 등으로 구성	해당 시도
	참여기관	· 대학, 연구기관, 기업 등	-	지역 제한없음
세부 과제	주관기관	· 대학, 연구기관, 지역혁신기관* 또는 기업**(접수마감일 현재 국가혁신융복합단지 내 입주 기업)	· 세부과제를 수행하는 주관기관 및 참여기관	해당 시도
	참여기관	· 대학, 연구기관, 기업 등		지역 제한없음

□ 추진 방안

○ **3단계 사업**은 2단계('21~'22) 종료 이후 **'23년 착수를 목표**로 국가 **혁신클러스터 고도화**를 위해 **사업기획 예정**(지역 주도 · 맞춤형 지원 강화로 지역 혁신성장 허브化)

○ 지역혁신기관도 참여하는 **대형 컨소시엄**(총괄, 세부, 주관, 참여) **형태**로, **지역디자인인프라, 디자인 전문기업**이 **참여**할 수 있는 구조이며,

- 1~2단계를 통해 개발된 **지정공모 과제**를 3단계에서 시·도별 프로젝트 특성에 따라, **선행디자인연구 및 디자인개발계획을 마련**할 수 있도록 **추진**

○ 국가혁신 클러스터 2단계 사업이 '22년까지 진행됨에 따라 **3단계 사업에 반영할 수 있도록 추진 필요**

○ **시도별 육성분야와 연계**하여, 디자인 개발이 **필요한 분야에 대해 추진**해야함

2-4. Pre-Production 지원과제에 디자인개발계획 도출 필수화

□ 시・도별 프리프로덕션(Pre-Production) 지원 내용

○ **(기업지원유형)** 지역혁신클러스터 육성사업(비R&D)에서 기업지원은 **클러스터 입주기업** 및 **혁신프로젝트 수행기관을 대**상으로 **우수 과제 사전기획・발굴, 사업화 역량 제고** 등 지원

구분	지원대상 분야
기업 지원	・(Pre-production) 우수과제 발굴을 위한 사전기획과제 공모 - 과제 기획프로세스 효율화 및 기획결과 사전시각화·시뮬레이션 등 ・(사업화 지원) 마케팅, 컨설팅 등 맞춤형 솔루션 제공

○ **시도별 특성 및 여건**에 맞는 **방식**으로 **프리프로덕션**(Pre-Production), **사업화, 기업경영 지원**을 **자율적**으로 **운영**

- **(프리프로덕션)** 시장지향 및 전문화, 개방 및 협업, 사전 시뮬레이션 등을 통해 **R&D 과제의 성공률을 제고**시키기 위해 지역별 **국가혁신클러스터 혁신주체가 수행**하고자 하는 **실현 가능한 과제 아이디어에 대한 사전기획 지원**

* (예시) 경북 지역혁신클러스터는 미래차 분야 신규사업 정부지원과제 R&D 과제 기획을 사전기획의 성격으로 지원

○ **(추진체계) 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지)내** 중소중견기업, 지역 내 기관(대학, 연구기관, 지역혁신기관), 혁신클러스터 R&D 수행기관(클러스터 내 기업), 공공기관, 협단체 등으로 **컨소시엄** 또는 **단독 지원**

□ 추진 방안

○ **시・도별 육성분야** 중에서 **디자인과 연관성**이 높고, **시장성・사업성이 높은 우수 과제 발굴**을 위해 사전기획내용에 **디자인 개발계획**을 **필수화하는 방안**을 검토

○ 시도별 여건과 특성에 맞는 자율 프로그램으로 구성하도록 되어 있으며, 실제 시도별로 지원내용, 체계가 다르게 운영되어 디자인개발 계획을 필수화하는 지침 마련 필요

③ 디자인 컨설팅 필수화, 가점체계 마련

③-1. 사회적경제 혁신성장사업(성장플랫폼)

□ 성장플랫폼 사업 내용

○ **(성장플랫폼)** 사회적경제 중간지원조직이 비즈니스 **모델 및 기술 사업화 멘토링**, 우수사례 공유 및 확산, 시도간 **네트워킹 활성화** 등을 위한 **공동 플랫폼 운영 지원**

[성장플랫폼 지원 유형 및 내용]

구분	지원 내용
컨설팅	• 사회적경제 컨설팅 전문가* POOL 구축 및 컨설팅 지원 - (목적) 시도별 전담매니저를 통한 밀착 컨설팅 제공 및 지역 애로 사항을 적시 해결 및 커뮤니티 비즈니스 사업화를 촉진 - (내용) 분야별 컨설턴트(사회적경제, 기술사업화, R&D 분야 등) 매칭, 컨설팅 매뉴얼 제작, 컨설팅 수요 발굴 등 진행
네트워크	• 시·도간 소통과 성공사례 공유, 협업과제 발굴을 위한 네트워크 지원 (워크샵, 포럼, 공모전, 수요조사 및 간담회 등)
성과확산	• 사회적가치 확산을 위한 홍보 플랫폼 기획 및 운영

□ 추진 방안

○ 성장플랫폼의 지원 유형 중 '컨설팅' 분야에서 **사회적경제 컨설팅 전문가 POOL 구축** 및 **시도별 전담 매니저를 통한 컨설팅**을 지원하고 있어, 성장플랫폼 운영기관에 **KIDP의 디자인전문기관 POOL 연계 제공 필요**

- 이를 위해서는 사회적경제 및 기술사업화, **R&D 분야 컨설턴트 외 디자인 전문가도 필수 구축 대상으로 추가** 필요

③-2. 사회적경제혁신성장사업(R&D)

□ 사회적경제 혁신성장사업(R&D)

○ **(품목지정형 R&D사업)** 14개 시도별 중점지원 품목분야 사회적경제기업의 제품·서비스 혁신, 지역사회 문제해결 등을 위한 3가지 유형의 공동 R&D 지원

[사회적경제 혁신성장사업(R&D)의 유형 및 내용]

구분	지원 내용
지역사회 문제해결형 공동 R&D	· 에너지·주거·고령화·실업 등 지역사회 문제해결과 사회적경제기업이 공동으로 활용 가능한 기술개발 지원
사회적경제 기업의 제품·서비스 고도화 R&D	· 사회적경제기업의 공공 및 민간 시장 진입·창출·확대를 위해 필요한 제품·서비스 고도화 R&D 지원 · 기존기술의 이전 및 활용, 재구조화를 통한 기존 제품의 개선 또는 신제품 개발을 위한 R&D 지원
지역 중소·중견기업과의 공동 R&D	· 사회적경제기업의 제품개선, 신제품 개발, 수요기업 납품 등을 위해 기술협력이 필요한 중소·중견기업과의 공동 R&D 지원

□ 추진 방안

○ R&D 사업의 세부내역사업* 3개 유형의 선정평가 단계에서 **'디자인 개발 계획(안)'을 제출**하도록 하여, **디자인 컨설팅을 필수화하는 방안**을 검토

* ①지역사회 문제해결형 R&D, ②사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D, ③지역 중소중견 기업과의 공동 R&D

○ 3개 유형은 **기존 제품 개선 및 재구조화, 추가 사업화 단계**에 해당되는 R&D로, **사업계획서 작성 시 디자인을 고려**하여 제출할 수 있는 방안을 마련

- R&D 사업은 품목지정형 사업으로, 디자인 필수 품목에 대한 사전 검토가 가능하므로 평가기준(안)에 디자인개발 계획서 제출을 필수화가 가능할 것으로 판단

③-3. 산업부 균특회계 R&D 사업 전체로 확대

□ 산업부 균특회계 R&D 사업

○ '22년 산업부 균특회계 지역지원계정의 **'지역산업경쟁력강화**(단위사업)' **R&D 사업은 10개***로, 지역산업지원사업 기술개발사업 평가관리지침에 따라 평가관리를 수행

* (21년 대상사업) 산학융합지구조성사업(R&D), 산업집적지경쟁력강화(R&D), 사회적경제혁신성장(R&D), 광역협력권산업육성(R&D), 지역혁신클러스터(R&D), 권역별신산업육성사업(R&D)

* (22년 대상사업) 지역협력혁신성장(R&D), ESG형산단공동혁신지원사업(R&D), 시스템산업거점기관지원(R&D, 제주), 지역혁신클러스터육성(R&D, 제주) 등

○ 사업별 평가기준·제출서류 등을 검토한 결과, 시장성·사업성 등을 평가하고 있으나, **사업화개발 과제**임에도 **선정평가단계**에서 **시장성 평가 시 디자인개발**(계획)**에 대한 평가**는 **없는 것으로 파악**

○ **사전기획 지원형**, 사용자참여형 R&D과제 등은 **사전기획 과정, R&D과정에 디자인 전문기업이 필수 참여기관**으로 구성 필요

□ 추진 방안

○ 산업부 균특회계 지역지원계정의 R&D사업에서 **사업화개발 단계에 해당**하는 사업은 **선정평가단계에서 디자인개발계획서 제출을 필수화**하거나 **가점 부여**

- 지역산업지원사업 **기술개발사업 평가관리지침 제22조**(신규평가) **제2항***에 따라 평가내용 및 배점 기준 조정 가능하므로, **평가기준(안)에 디자인 개발 계획서 제출을 필수화**

* (지침) 제22조 ②평가위원회에서는 신청기관의 사업계획서 및 총괄책임자의 발표내용 등을 참고하여 별표3의 평가내용 및 배점기준(우대가점 및 감점을 제외하고 100점 만점 기준)에 따라 평가하는 것을 원칙으로 하되, 사업별 특성에 따라 평가내용 및 배점 기준을 조정할 수 있다.

** (예시) 「에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진」 사업에서 지역혁신기관(서비스디자인 기업) 증빙서류 제출 필수화, 「디자인혁신 역량강화사업」의 주관기관 자격요건(디자인전문회사·혁신기업)

(참고) 디자인 분야 지역혁신기관 필수참여 요건 사업

□ **(산업부) 에너지기술 수용성 제고 및 사업화 촉진 사업(에너지기술평가원)**

• (목적) 에너지기술의 현장 적용 과정에서 발생하는 문제를 **사용자 참여형 연구를 통해 해결방안을 도출**하고 **에너지기술**의 주요 당면과제인 **수용성을 제고**

- 에너지 시스템.제품.설비에 대해 사용자(소비자, 관리자) 등 다양한 이해관계자가 겪는 문제점에 대해 기술.서비스.디자인 개선 등을 통해 사용자 편의성 향상 및 사회적 가치 창출

• (지원과제) ①지역에너지 현안해결 및 ②사회혁신형 에너지기업 지원·육성으로 자유공모형 과제로 제안 가능

* 2개 과제는 공통과업(하단 참고) 필수 반영 필요

• (①지역에너지현안해결) **서비스 디자인 및 리빙랩 방식의 주민참여형 연구방식 적용** 및 지역사회혁신조직*으로서 **서비스디자인기업의 참여 필수화**

* (지역사회혁신조직) 서비스디자인 기업, (예비)사회적기업, (사회적)협동조합

- 지자체, 지역기반 사용자 조직과 연계하여 주민참여를 확대
- 지역 에너지기술 현장적용·보급 수용성 개선, 일자리 창출 등 지역경제 연계 활성화 방안 등 탄소중립 시대의 지역사회 현안의 해결방안 마련

• (추진체계) 산업부(주무부처), 한국에너지기술평가원(전담기관)
• (컨소시엄) 주관기관과 참여기관의 컨소시엄 형태
• (지원규모) 총2년, 과제당 1~4억원/년 내외('21년 2억원 내외)

◈ **공통과업**

① (분야) 에너지기술 뿐만 아니라, 기술과 연관된 분야(플랫폼, 서비스, 교육, 홍보, BM 등) 포함
② (목적) 추구하는 사회적 가치(또는 해결하고자 하는 사회적 문제)의 구체적인 정의
③ (대상) 현장(지역) 또는 수혜자(주민) 등 목표 대상의 구체적 설정
④ (방식) 서비스 디자인, 리빙랩 등 주민 참여형 연구방식 적용
⑤ (확산) 결과물의 타 지역 적용, 수익창출, 후속 사업 연계 등 지속가능 방안 마련

4 인프라 구축 사업 참여를 통한 디자인 연계 검토

연계방향	연계 내용	추진가능 검토 결과
4-1. 산학융합지구 사업(R&D) 사업참여주체	• 산융지구는 지구조성을 위해 건물을 신축하여 기업연구관, 대학 등을 이전 • 건물 신축과정에서 디자인진흥원이 참여기관으로 공공디자인적 관점에서 정주환경개선, 문화거리조성 등 추진 * 지구 내 참여가 어려울 경우, 지구 인근을 중심으로 지자체와 협업하여 문화거리 조성, 정주환경 등을 추진 • 'R&D-제조-디자인'이 융합할 수 있는 환경 조성을 위해, 고교 졸업생-전문대학졸업생-대학/대학원생 졸업생-취업자 교육 커리큘럼을 운영하여 디자인 전문인력을 양성하는 구조 확립 * 단순히 인력에 대한 보조금 지급이 아닌 디자인 인력양성의 관점에서 진행	• 산학융합지구는 'R&D- 인력양성-취업'이 선순환되는 체계를 구축하는 것을 목표로 하고 있음 • 이에 인력양성을 도모하는 한편, 제조기업의 경쟁력 강화를 위해 KIDP가 참여기관으로서, 인력양성을 전담하는 체계 구축
4-2. 사회적경제 혁신타운의 사업참여주체	• 사경혁신타운은 타운조성을 위해 기존 폐건물 등을 리모델링하는 사업을 진행 • 산융지구와 달리 사경혁신타운은 대부분 도심 내에 위치해 있는 바, 폐건물 개조사업 및 거리조성 사업 등 추진	• RDC의 도시재생뉴딜사업, 테마거리 조성 등 수행경험을 토대로 가능하며, KIDP와 RDC 간 협업하는 형태로 참여를 고려 * (도시재생뉴딜사업) 부산RDC 등 (테마거리) 부산RDC, 광주 RDC 등
4-3. 시스템산업 거점 기관지원사업 사업참여주체	• 시스템산업거점기관지원사업은 플랫폼 구축, 장비확충, 기술지원을 위한 17개 내역사업을 운영 중이며, 이를 위한 인프라를 구축한 바, 사람들이 모이는 공간을 탈바꿈하기 위한 공공디자인 사업 참여 모색	• 인프라 구축사업을 대상으로 '디자인 주도 제조혁신센터'를 활용한 사업 참여를 검토 * 전국 17개 지구 중 13개 지구 인근 RDC 및 제조혁신센터 구축 * (제조혁신센터) 반월시화, 경남(창원,울산) (RDC) 대구경북, 전북, 양산 등

④ 인프라 구축(건물 신증축) 사업 참여를 통한 디자인 연계 검토

④-1. 산학융합지구

□ 산학융합지구 조성현황

○ **(조성현황)** 전국 17개 지구, 32개 대학(72개 학과), 31개 지자체가 컨소시엄 형태로 참여

[산학융합지구 조성 현황('21년 기준)]

구분	산학융합지구	산단	구분	산학융합지구	산단
조성완료 (13)	경기	반월·시화	**조성中 (4)**	광주	광주빛그린
	전북	군산			
	경북	구미			
	전남대불	대불		원주	문막
	충북	오송			
	울산	울산테크노			
	경남	창원		음성	진천음성
	충남당진	석문			
	부산	미음			
	전남여수	여수		경산	경산지식산업
	전남나주	나주			
	인천	송도지식정보			
	제주	제주			

* 출처: 산업통상자원부

○ **(지구별 재정지원)** 산학융합지구 조성사업에 지난 11개년('11~'21)간 총 2,346.4억원 투입

[산학융합지구 조성사업의 지구별 정부지원금]

구분	선정 연도	회계연도별 지원금액(단위 : 억원)											총계
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
반월시화(경기)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
구미왜관(경북)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
군산새만금(전북)	2011	**80**	**80**	21.48	21.48	20	-	-	-	-	-	4	227.0
대불(전남)	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
오송(충북)	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
울산	2012	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	-	4	184.0
당진(충남)	2013	-	-	**60**	**60**	20	20	20	-	-	-	4	184.0
창원(경남)	2014	-	-	-	**30**	**30**	20	16.67	16.67	-	-	4	117.3
부산	2015	-	-	-	-	**30**	**30**	16.67	16.67	20	-	4	117.3
여수(전남)	2015	-	-	-	-	**30**	**30**	16.67	16.67	20	-	4	117.3
제주	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
인천	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
나주(전남)	2016	-	-	-	-	-	**26.67**	**33.25**	16.67	16.67	16.19	4	113.5
경산(경북)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
청주(충북)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
빛그린(전남)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
원주(강릉)	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	**30**	14.29	15	59.3
총 계		240	420	304.45	214.44	230	240	169.75	100.53	210	105.73	112.0	2,346.4

① 산학융합지구 정주환경 개선 및 공공디자인 지원

□ 연계 목적

ㅇ 현재까지 총 17개 지구 조성이 완료되어 운영중에 있으나, 지구 내 예산 부족 등으로부터 대학이전 및 기업 입주가 지연되거나, 혹은 기입주한 기업들은 지구를 떠나는 현상이 지속적으로 발생

- 산학융합지구의 상당수가 도심과 떨어져 있어 인구 유입의 기반인 생활환경 및 인프라가 조성되지 않아, 이에 대한 지속적인 개선 필요

□ 연계방안

ㅇ **(기존)** 총 17개의 산학융합지구가 조성되었으며, 대학이전 및 기업연구관 입주 등을 통해 산학연 집적화

* 산학융합지구 성과지표 중 정주환경 개선 포함

ㅇ **(제안)** 한국디자인진흥원이 예산 확보를 통해 지구에 예산을 투입하여, 지자체와 협업을 통해 지구 내 공공디자인 개선을 추진함으로써, 테마거리, 스마트 편의시설* 등을 조성하여 정주환경을 개선

* (스마트 편의시설) 무인편의점, 스마트 카페 등

- 산융지구 대부분은 입주 기업 수의 부족, 학생들의 미참여 등 지구 프로그램 자체의 문제도 지니고 있지만, 한편으로 정주환경 또한 상당히 부족하거나 낙후되어 있어 직원 및 학생의 참여가 저조하며,

- 이에 전담기관인 KIAT는 정주여건 개선을 성과지표 중 하나로 설정하여 각 지구별로 정주여건 개선사항 등을 지구별 성과에 포함

ㅇ **(추진체계)** 한국디자인진흥원이 지역RDC, 제조혁신센터와 협력하여 사업 추진, 실질적 사업 수행은 RDC 또는 제조혁신센터

ㅇ **(지원내용)** 산학융합지구 내 공공디자인 적용 가능한 시설, 테마거리 등 조성사업 지원

② KIDP 교육 사업과 산학융합지구 조성학과 융복합 프로그램 공유

□ 연계 목적

○ 디자인진흥원이 가지고 있는 4차 산업혁명 시대에 맞는 디자인·공학 융합 분야의 실무형 교육 자원, 기획 등의 역량을 산학융합지구와 공유

□ 연계방안

○ **(기존)** 산학융합지구 내 산학공동 교육 및 연구활동을 정규 교과화하여, 현장맞춤형 기술 인력양성 및 고용연계 강화

○ **(제안)** 'KIDP 디자인주도 다학제 교육과정 지원사업' 및 '신기술분야 융합디자인 전문인력 양성사업'과 산학융합지구 조성 학과와 연계하여 학습·교육 공유 및 협력

- 한국디자인진흥원이 지역RDC, Dkworks 제조혁신센터를 주도로 산학융합지구 조성학과 및 기업·대학 수요맞춤형 디자인 융복합 프로그램 제공

○ **(추진체계)** 산학융합지구 전담기관(KIAT), 대학, 기업 등과 한국디자인진흥원, RDC, 제조혁신센터 간 협력 네트워크 구축하고, 실질적인 사업 수행은 RDC 또는 제조혁신센터 담당

○ **(지원내용)** 한국디자인진흥원을 중심으로 현장중심의 산학융합지구 맞춤형 디자인·공학 교육 프로그램 기획

④-2. 사회적경제 혁신타운

□ 조성 현황

○ 사회적경제 혁신타운 조성사업은 **'19년부터 2개 지역**(전북, 경남)이 **시범 구축**되고 있으며, '20년은 **지자체 공모**를 통해 **3개 지역**(대전, 대구, 충남), '21년에는 **1개 지역**(강원)을 **추가 선정**

[지역별 사회적경제 혁신타운]

구분	품목	혁신타운 조성	참여주체	기간·예산
전북 군산 (2019)	스마트 콘텐츠·바이오 푸드	· 군산시 옥구읍 (구)상평초등학교 리모델링 및 신축 · 사회적경제 하이브 및 이노베이션 팹랩, 에듀센터, 금융센터 등이 입주 예정 - ICT·디자인 융합 개방형 장비·공간 및 제작 실험실, 미니 플랜트, 회의·컨설팅 지원 공간 등 설치 - 기업애로해결 금융지원을 위한 금융센터 - 사회적경제 연구 센터 등	· 전북경제통상진흥원(위탁운영사업자)	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비98억 - 시비42억
경남 창원 (2019)	친환경 소재·공정여행·도시청결	· 산업단지관리공단 (구)동남전시장 리모델링 및 증축 · 본관에 동남아트센터, 로컬푸드 직매장, 증축동에 사회적경제기업 입주, 서관에 복합 문화센터 및 동관의 콘텐츠 코리아랩, 웹툰 캠퍼스 입주 예정	· 경남경제진흥원(위탁운영사업자)	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비84억 - 시비56억
대전 동구 (2020)	커뮤니티 케어·지역화폐	· 대전시 동구 (구)충남보건환경연구원 리모델링 및 신축 · 하이브 공간(회의, 교류, 사무실), 에듀센터(교육 및 창업, 연구공간), 이노베이션 팹랩(디자인실, 작업장 등), 별관(전시, 판매, 홍보관, 리빙랩)으로 구성	· 대전시 사경혁신지원센터(위탁운영사업자)	· 317억 (3년) - 국비140억 - 시비177억
대구 북구 (2020)	친환경 클리닝·첨단기술 융합문화·식품 클러스터	· 대구시 북구 (구)삼영초등학교 리모델링 및 신축 · 혁신타운(기업지원실, 메이커스페이스 등) 및 SE콘텐츠파크·콘텐츠홀(문화, 예술, 전시, 팝업스토어 등), 지식산업센터(사회적경제기업 입주)으로 구성	· 대구테크노파크(위탁운영사업자)	· 280억 (3년) - 국비140억 - 시비140억
충남 청양 (2020)	웰빙식품·스마트 유통	· 충남 청양군 (구)청양여자정보고 리모델링 및 신축 · 원스톱창업 및 보육허브, 농촌자원 활용 플랫폼(지역로컬푸드 전시, 직거래장터, 레스토랑 등), 청년혁신소(공방, 일자리 컨설팅 등), 커뮤니티 행복나눔터(공유경제 플랫폼), 중간지원조직 클러스터(회의실, 체육시설 등)으로 구성	-	280억 (3년)
강원 원주 (2021)	스마트 관광·농식품	· 강원 원주 (구)시외버스터미널 리모델링 및 증축 · 비즈니스 센터(미래산업육성 및 농식품, 관광, 유통기업 입주), 이노베이션 팹랩(실험 및 공동작업장), 코워킹 공간, 중간조직 지원기관으로 구성	· 강원경제진흥원, 강원 TP, 도내대학, 강원연구원, 사경 중간 지원기관 등	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비140억 * 부지 (원주시 제공, 33억)

① 유니버설 디자인 기반의 사회적경제 혁신타운 조성

□ 연계목적

ㅇ 운영위원회 참여 방안 외에, 더욱 적극적인 RDC 및 제조혁신센터의 역할 증대로 위해 조성되지 않은 시·도와 협력하여 사회적경제 혁신타운 조성계획 수립 및 디자인 분야 지원기관으로 역할

ㅇ 사회적경제와 유니버설 디자인의 접목을 통해 성별, 문화적 배경, 연령, 장애유무 등에 관계없이 모두가 안전하고 편리한 환경, 제품을 누릴 수 있도록 지원

□ 연계방안

ㅇ **(기존)** 사회적경제 혁신타운 조성은 시·도에서 유휴부지 또는 활용하고 있지 않은 공공시설 등을 활용하여 사회적경제 활성화 공간을 구축하는 사업

* (조성현황) 전북군산, 경남창원, 대전동구, 대구북구, 충남청양, 강원원주

ㅇ **(제안)** 사회적경제혁신타운 조성 계획이 수립되지 않거나 계획중인 시·도와 협력하여 유니버설 디자인 기반의 입주공간 및 지원공간 설계, 디자인 교육·개발지원 등을 지원

ㅇ **(추진체계)** 지자체를 중심으로 지역 디자인 인프라(지역RDC 또는 Dkworks 디자인주도 제조혁신센터)가 참여기관으로 네트워크에 참여

ㅇ **(지원내용)** 시·도별 사회적경제 혁신타운 조성 계획 수립 초기부터 지역 RDC가 공간설계 및 디자인 지원(디자인랩, 컨설팅 등) 기관으로 참여

- 시·도별 사회적경제 품목 특성과 유니버설 디자인에 따른 공간설계 및 사회적기업의 제품, 서비스에 대한 디자인 진단 및 혁신 솔루션 제공
- 사회적경제 혁신타운 내 부족한 디자인 분야 기술, 장비, 인력 등을 지역RDC와 제조혁신센터가 공유 플랫폼으로써 지원

④-3. 시스템산업거점기관 지원사업

□ 단계별 성과목표

구분	기반조성 (2011~2016)	기반확립 (2017~2019)	기반선도 (2020~2022)
단계별 성과목표	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비의 체계적 구축 및 운영여건 확보	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비 활용도 제고를 통한 지역 경제적 성과 창출 기반 확립	• 지역 시스템 산업 분야 시설장비를 활용한 지역 신산업 육성 및 기업경쟁력 제고 선도

□ 연도별 진행상황

ㅇ 센터 및 장비구축, 인프라 조성 등을 위해 사업당 약 3~4년 소요

구분	2019년(1차년도)	2020년(2차년도)	2021년(3차년도)	2022년(4차년도)
연도별 목표	• 부지확보 및 센터 자립화 전략 수립 • 장비구축 • 전문인력 확보 • 기업지원	• 전용공간 구축 • 장비구축 • 전문인력 운용 • 기업지원	• 센터운영 • 장비구축 • 전문인력 운용 • 기업지원	• 센터운영 및 센터 자립화 전략 검증 • 장비고도화 • 전문인력 운용 • 기업지원

□ 인프라 구축현황

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
1	IoT 기반 스마트토이 클러스터 조성 사업	스마트토이 비즈센터 (강원/춘천도시첨단문화산업단지)	· (목적) 국내외 스마트토이 시장을 선도할 지역거점 인프라 구축 및 글로벌 경쟁력 강화 · (지원) 스마트 토이 산업분야 기업의 성장단계별 맞춤 지원 · (장비) 메이커스랩, 3D프린팅랩, 정밀가공랩 등 90종 산업용 전문장비 도입 · (구축) 강원정보문화진흥원 내 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 18.65억원
2	4차산업 선도, 플라즈마 탄소나노 융복합소재 거점기반 구축사업	탄소나노융복합 소재상용화지원 센터 (강원/철원플라즈마산업단지)	· (목적) 4차산업혁명과 기업수요에 대응한 탄소나노 융복합소재·부품산업 거점기반 조성 · (지원) 기업 맞춤형 소재생산 양산장비 국산화 및 공정기술 지원, 양산품질 검증 서비스 및 사업화 지원 체계 등을 구축할 계획	X (23년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 11억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
3	항공기 복합재 부품 시험평가분석시스템 구축사업	항공기복합재부품 시험평가연구동 (경남)	· (목적) 항공기 복합재 부품시험평가분석 시스템 구축 사업 · (지원) 항공기 복합재 부품 시험평가 연구동 건축, 시험평가 장비 확보/시스템 구축, 국제 인증 확보	O	· (기간) '19~'21 · ('20) 25억원
4	백신상용화 기술지원기반시스템 구축사업	백신상용화 기술지원센터 (경북)	· (목적) 백신 효능평가·분석 지원에 필요한 백신상화 기술지원 기반시스템 구축	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 17.36억원
5	대용량 전력저장용 레독스흐름전지(RFB) 인증센터 구축사업	대용량 전력 저장용 레독스 흐름전지(RFB) 인증센터 (광주/남구도시 첨단산업단지)	· 레독스흐름전지와 에너지저장장치(ESS) 관련 기업의 지역 이전과 정보통신(ICT) 기반 인프라가 확대 · (기반조성) 연구기관 등이 건축 및 장비를 구축 · (기술개발) 테스트베드·시험인증 등을 지원	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 23억원
6	저출산-고령사회 대비 LIFE CARE산업 기반구축	LIFE CARE 산업지원센터 (대구)	· (구축) 대구테크노파크, (운영) 대구보건대 산학협력단 · (지원) 저출산·고령화 사회 대비 LIFE CARE 산업 지원을 위한 센터 건축 및 기업지원	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 19억원
7	유전자의약산업진흥 유전체 분석시스템 구축사업	유전체 분석 지원센터 (대전)	· (목적) 임상시료 확보 및 유전체정보 활용을 위한 지역거점 유전체분석센터 구축을 통한 유전체산업 지역 거점 확보	X (22년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 20억원
8	청정공기산업 특화를 통한 기업육성 및 신성장 창출을 위한 기반구축 사업	- (시스템 구축)	· (지원) 청정공기산업 특화를 통한 기업육성 및 신시장 창출 기반을 마련하기 위한 시스템 구축	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 17억원
9	파워반도체 산업 육성을 위한 신뢰성 평가인증센터 구축사업	파워반도체 신뢰성 평가인증센터 (부산 기장군)	· (목적) 부산 지역 파워반도체 산업 클러스터 조성을 위해 파워반도체 산업 육성 · (지원) 공정제품 성능의 시험, 평가, 분석 및 신뢰성 확보, 제품고급화, 시제품제작, 기술컨설팅 등 지원 · (구축) 부산테크노파크 내 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 16.50억원
10	자율주행자동차 시험주행 기반 전장부품소재 기반구축 사업	- (클러스터 조성)	· (지원) 자동차 부품기업의 자율주행자동차 사업전환 기반구축을 통한 산·학·연 개방형 연구 및 제품 상용화 전주기를 지원	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 30.24억원
11	3D프린팅 소재 상용화 품질평가 체계 구축 사업	- (품질 평가체계)	· (지원) 품질평가 기준에 따른 3D프린팅용 소재의 품질평가 및 신뢰성 확보를 통해 다양한 분야의 3D프린팅 산업 지원으로 연관 산업 경쟁력 제고	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 29.45억원
12	산업용 드론 기업육성을 위한 기반 구축 및 실증 시범사업	산업용드론 기업지원센터 (전남 나주혁신도시)	· (지원) ICT·관광 융복합 및 콘텐츠 개발 지원, ICT·SW·빅데이터, 웹툰 전문인력 양성 등 · (장비) 산업용 드론 장비, 영상분석·시각지능 플랫폼, 제조·역설계 지원장비 · (구축) AI실증랩, 빅데이터센터, VR·AR 거점 및 유틸리티성 자원공유센터 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 28.73억원
13	중재적메카노바이오 기술융합연구센터 구축 사업	중재적메카노 바이오 연구센터 (전북)	· (목적) 도시형 고부가가치 첨단 바이오산업 선도 및 지역 산업 육성 · (구축) 중재적 메카노 바이오 연구센터, 관련 장비 구축(28종), 중재의료기기 개발/소재 개발실, 물성측정 시험평가실 구축	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 22.26억원
14	디지털 제조 Try-out 센터 구축 사업	디지털 제조 Try-out 센터 (제주)	· (목적) 기업의 제품화를 지원하는 실용화 R&D센터로서 구축 · 한국생산기술연구원이 산업부, 제주도의 지원을 받아 생기연 제주지역본부 내 설치	O	· (기간) '19~'22 · ('20) 22.47억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
15	유용 아열대 미생물자원 산업화 지원센터 구축 사업	유용 아열대 미생물자원 산업화지원 (제주 서귀포)	· (생산동) 발효분리공정시스템, 미생물동정 장치, 질량분석기, 지방산분석기 등 미생물 산업화를 위한 각종 시설과 장비 구축 · (지원) 제품 기획, 컨설팅, 제품 개발과 원료 생산	X (21년 12월)	· (기간) '19~'22 · ('20) 18.50억원
16	금속소재산업 초정밀기술지원 플랫폼 사업	첨단금속소재 산업초정밀 기술지원센터 (충남/당진석문 산단)	· (목적) 금속소재산업 육성을 위한 첨단금속 소재산업 초정밀기술지원 플랫폼 구축사업 · (장비) 초정밀 가공·성형·시제품 제작·시험·분석·평가 장비	X (22~ 23년)	· (기간) '19~'22 · ('20) 27.65억원
17	세포 치료제 상용화 지원 시스템 기반 구축	-	· (목적) 글로벌 세포 치료제 연구개발 및 상용화 지원 기반 구축 · (장비) GMP 클린룸 System2(클린장비 및 EMS 검증) 등 3종 및 기타 소액장비 · (구축/운영) 전북 테크노파크	-	· (기간) '19~'22 · ('20) 28.73억원
18	3D 휴대용 스캐너 개발	-	· (목적) 의료·자동차부품, 콘텐츠 제품 맞춤형 3D 스캐너의 국산, 상용화 조기추진 · (장비) 고액장비 고해상동 300KV 엑스선 3D 스캐너 등 3종, 소액장비 등 · (구축/운영) 전북 테크노파크	-	· ('20) 18.7억원
19	차세대 조선·에너지부품 3D 프린팅 제조공정 연구센터 구축	차세대 조선·에너지 부품 3D프린팅 제조 공정 연구센터 (울산 남구 테크노산업단지)	· (목적) 산업용 3D프린팅 응용 고난이도 다품종 소량의 조선, 에너지 핵심부품 개발 및 제조공정 기술 고도화 · (장비) PMMA 3D 프린터, 소액장비 등 · (지원) 에어가전 플랫폼 제품개발, 기업육성	X (21년 준공)	· (기간) '20~' · ('20) 19.38억원
20	에어가전(ACE) 혁신지원센터 구축	에어가전(ACE) 혁신지원센터 (광주)	· (목적) 에어가전 플랫폼 제품개발과 전문기업 육성지원을 위한 센터장비, 네트워크, 기업지원 인프라 구축 · (장비) 대기환경 간이측정 장비 등 7종, 소액장비 등 구축 · (구축/운영) 광주테크노파크	O	· ('20) 19억원
21	레저선박 부품·기자재 고급화 기술 기반 구축	레저선박 부품 기자재 기술지원 센터 (전남 영암 대불산업단지)	· (목적) 신제품 개발 및 국산화에 필요한 성능시험인증 기반, 체계적 지원 시스템 구축 · (장비) 고액장비 해상 전도/방사 내성 측정장비, 소액장비 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등	X ('21.12)	· (기간) '17~'21 · ('20) 13.50억원
22	항공분야 극한 전자기 환경 극복기술 시험평가 기반구축	항공전자기 기술센터 (경남 진주 상평산업단지)	· (목적) 항공안전 검증 위한 모듈 및 체계단계에서 고강도 극한 전자기 환경 극복기술 개발/시험평가기반 구축 · (장비) 고 출력 평균치 복사내성 시험 시스템 등 2종 구축 · (지원) 항공안전 검증 위한 모듈·체계단계에서 고강도 극한 전자기 환경 극복기술에 대한 시험평가 기반 구축 등 · (구축/운영) 한국산업기술시험원	O	· ('20) 22.21억원
23	IoT 기반 해양도시관리 실증 클러스터 구축	- (부산/산학연 클러스터)	· (목적) IoT 기반의 무인비행장치 공공서비스 실증 Global Reference 도시 구현 · (장비) 복합환경 3축 진동시험 시스템 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등	-	· ('20) 26.46억원
24	차세대 생명·건강산업 생태계 조성	- (강원 원주)	· (목적) 질병의 예방, 진단, 관리 위한 개선 맞춤형 의료기기 생태계 조성 · (장비) MEDBIZ 시스템 1식 등 7종 구축 · (지원) 질병 예방, 관리, 진단 위한 의료기기 기술 개발 지원 등	-	· ('20) 13.21억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
25	차세대 정형외과용 생체이식 융합의료기기산업 지원센터 구축	차세대 융합 의료기기센터 (광주)	· (목적) 기능성 생체재료 융합기술 개발 및 산업 클러스터 유도를 위한 인프라 구축 · (장비) 진공 열처리 시스템 등 4종 및 기타 소액장비 등 구축 · (지원) 기능성 생체재료 융합기술 개발 및 산업 클러스터 유도를 통한 지원 등 · (주관/참여) 전남대병원, 광주테크노파크	O	· (기간) '17~'21 · ('20) 14.71억원
26	지능형기계 기반 메디컬디바이스 융복합 실용화	메디컬 디바이스 실용화센터 (경남 김해)	· (목적) 지능형기계 기술플랫폼과 의생명 기술의 융복합을 통한 신산업 창출로 의생명센터를 동남권 의료산업거점으로 육성 · (장비) GMP 클린룸 등 3종 및 소액장비 등 · (지원) 지능형기계 기술플랫폼과 의생명 기술의 융복합 등 기업지원 · (구축/운영) 김해시, 김해의생명산업진흥원	O	· ('20) 30.85억원
27	4D 융합소재 산업화 지원센터 구축	4D 융복합산업 지원센터 (충북 청주)	· (목적) 4D 융합소재 산업화 지원센터 구축 · (장비) 생물학적 제제 완제 생산시스템, 등 3종, 소액장비 등 · (지원) 4D 융합소재 기반의 기능성 소재 기술, 제품 개발지원 및 사업화 지원 * (융합소재) 화장품/뷰티, 진단/치료 등	O	· (기간) '17~'21· ('20) 16.85억원
28	중대형 상용차부품 글로벌 경쟁력 강화	- (전북 군산)	· (목적) 중대형 사용차부품 안전성 및 특장차 산업 경쟁력 강화 · (구축) 기술개발 지원체계 구축 및 소액장비 구축 등 · (지원) 수요자 연계형 기술개발 지원 등 · (운영) 자동차융합기술원 등	-	· (기간) '17~'21· · 20년 사업 예산 부재
29	첨단운전자지원시스템(ADAS) 플랫폼 구축	- (시스템)	· (목적) 첨단운전자지원시스템 평가지원을 위한 핵심 인프라 구축을 위해 장비 구축	-	· (기간) '17~'21· · ('20) 30억원
30	이차전지 신소재 융합 실용화 촉진	- (전북 완주)	· (목적) 이차전지 성능향상을 통한 이차전지 음극재 및 부품 기술개발을 위한 산업기반 조성 · (구축) 음극활물질용 초미분기 등 6종 · (지원) 이차전지 성능향상 통한 이차전지 음극재 및 부품 기술개발 지원 등 · (구축/운영) 전북테크노파크, 한국탄소융합기술원 등	-	· (기간) '17~'21· · ('20) 23.31억원
31	이차전지관리시스템(BMS) 산업육성을 위한 기업지원 기반구축	이차전지관리 시스템 거점센터 (충남 천안)	· (목적) 이차전지관리시스템 평가 및 개발 · (장비) BMS 고장수명 가속시험기 3종 등 · (지원) 이차전지관리시스템 및 응용분야 기술개발, 제품화 지원 등	O	· (기간) '17~'21· · ('20) 16.79억원
32	수출형 기계부품 가공산업 육성을 위한 기반 구축	수출형 기계부품 가공센터 (전남 율촌)	· (목적) 수출형 기계부품 가공산업 육성 · (장비) 수평형 5축 터닝센터 등 3종, 소액장비 구축 · (지원) 기술고도화, 해외수출 등 기업지원 · (구축/운영) 전남테크노파크 등	X (22년)	· (기간) '19~'22· · ('20) 13억원
33	수출 농기계·부품 품질 고도화 지원 생태계 구축	- (전북)	· (목적) 수출 농기계 부품 품질 고도화 지원 · (장비) 농기계 복합 구조시험기 등 3종 · (지원) 설계, 신뢰성 평가 등 전주기 지원	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 20.82억원
34	수송시스템용 세라믹섬유 융복합 기반 구축	세라믹섬유 융복합센터 (경남 진주)	· (목적) 수송시스템용 세라믹섬유 융복합 기반 구축 · (장비) 29Si 용 고체 핵자기공명 구조분석장비 등 10종 구축 · (지원) 세라믹 섬유 융복합재 고부가가치화를 위한 기업지원	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 21.01억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
35	지역첨단 HCI산업 거점기반 구축	-	· (목적) 지역첨단 HCI사업 기반 구축 · (장비) 5G RF기술 활용한 HCI 기기 적합성 인증싱험 시스템 등 2종, 소액장비 등		· (기간) '18~'22· · ('20) 17억원
36	IoT, 빅데이터 기반 금형제작 가치사슬 혁신 지원	금형 제작 팩토리 및 가치사슬 혁신실증센터 (광주평동산업단지)	· (목적) 금형 제작 스마트화 모델 팩토리 구축 및 실증센터 건립 · (장비) 고액장비 프레스 2,500톤 등 3종 · (구축/운영) 한국생산기술연구원 등	O	· (기간) '18~'20· · ('20) 30억원
37	LNG 벙커링 핵심기자재 지원 기반 구축	-	· (목적) LNG 벙커링 핵심기자재 지원기반 구축 · (장비) 로딩암 패키지 시스템 기능시험 구축	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 20억원
38	중소형 고속선박 설계지원 센터 구축	중소형 고속선박 설계지원센터 (부산 국제물류 산업단지)	· (목적) 실증 테스트 기반 고속선 설계, 엔지니어링 기술 확보 및 고부가가치 선도형 제품 핵심기술 확보를 통한 중소형 조선산업 경쟁력 강화 지원 · (구축) 중소형 고속선박 설계지원센터, 고속예인수조 등 5종 구축	O	· (기간) '18~'21. · ('20) 18억원
39	선박 수리지원 시스템 구축	선박수리 연구·시험 시설동 (전남목포 해양대)	· (목적) 지역 내 수리장비, 시설 부족으로 인한 고부가가치 수리산업으 역외 유출 방지 · (장비) 선박수리지원시스템 구축을 위한 역설계용 3D 시스템 등 8종 등 · (구축/운영) 전남 목포해양대학교 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 23.70억원
40	중소형 선박 기자재 품질 고도화 센터 구축	중소형선박기자재 품질 고도화센터 (전북 군산)	· (목적) 실선 대응 시험, 연구 모듈테스트 시스템 구축 및 수요 대응(친환경, 스마트 등) · (장비) 중소형 선박 기자재 연구, 개발 지원 엔진보조기기 M.T.S 구축 등 · (구축/운영) 한국조선해양기자재연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 18억원
41	차세대 재활복지 의료기기산업 육성	- (부산/클러스터)	· (목적) 초고령화 사회 대비 ICT 융복합 기술을 접목한 신체기능/인지장애 예방, 재활에 특화된 재활복지 의료기기 고부가가치 제품 개발 지원, 생태계 조성 · (장비) 이동형 실증테스트 시스템 2종, 소액장비 등 구축	-	· (기간) '18~'21· · ('20) 31억원
42	스마트 헬스케어 VR 기반 구축	- (대전)	· (목적) AR/VR 핵심 기반 기술을 의료 등 헬스산업 분야에 접목하여 고부가가치 신제품 창출, 서비스 고도화 산업융합 센터 구축 · (장비) 클라우드기반 가상현실 의료영상 시스템, 소액장비 등 · (구축) 한밭대 대덕산학융합캠퍼스 기술상용화 센터에 평가·인증·장비, 시설 구축	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 33.57억원
43	청정자원 기반 화장품원료 산업화 지원 센터 구축	화장품원료 산업화지원센터 (제주)	· (목적) 청정자원기반 화장품원료 산업화 지원 인프라 구축 · (장비) 화장품원료 생산시스템 등 기타 소액장비 구축 · (구축/운영) 제주테크노파크 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 29.82억원
44	건강맞춤 미래 프로바이오틱스산업 플랫폼 구축	- (충남)	· (목적) 프로바이오틱스 산업 지원을 위한 거점 플랫폼 구축 · (장비) 고액장비 ICP-MS 및 소액장비 · (구축) 순천향대 지역혁신센터 내 구축	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 35억원
45	평판형 광도파로 기반산업 고도화 지원	-	· (목적) 평판형 광도파로 기반산업 고도화 · (장비) 평판형 광도파로 곡면 다이싱 등 · (구축/운영) 한국광기술원 등	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 13.43억원

구분	내역사업	구축시설	특징	기타	
				조성현황	예산·기간
46	광학부품소재 산업화 기반 구축	-	· (목적) 차세대 광학핵심 부품산업 육성 기반 조성 · (장비) 비구면/자유형상 3차원 형상측정기 등	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 24.41억원
47	고집적 에너지 산업 융용기술 R&BD 구축	- (울산)	· (목적) 국가주력산업(자동차부품/조선기자재)의 경쟁력 강화 위한 고집적 에너지 산업 고부가가치화 및 인프라 조성 · (장비) 레이저 표면정밀 가공시스템 등	-	· (기간) '18~'22· · ('20) 27.08억원
48	반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축	반도체 융합부품 실장기술 지원센터 (충북 청주)	· (목적) 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축 · (장비) 패널 몰딩기 등 12종 구축 · (지원) 반도체 차세대 실장기술 연구개발 촉진 및 산업 육성 지원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 31.64억원
49	탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반 구축	탄소성형부품 상용화 인증센터 (경북 구미) 탄소복합 설계해석 기술지원센터 (경북 경산)	· (목적) 탄소성형부품 상용화 지원 시스템 인프라 구축 · (장비) 고성능 디자인 2D/3D 섬유형상자동성형 시스템 등 10종 · (구축/운영) 경북하이브리드부품연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 22.60억원
50	바이오화학소재 공인인증센터 구축	바이오화학산업 공인인증센터 (울산)	· (목적) 바이오화학산업 육성을 위한 공인인증센터 구축 · (장비) 고액장비 가속기 질량 분석기 등 7종, 소액장비 다수 구축 · (구축/운영) 울산시, 한국과학기술정보연구원 등	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 22.58억원
51	지능형 기계산업의 제조·기능 안전기술 고도화 지원기반구축	지능형기계 엔지니어링센터 (경남 창원)	· (목적) 지능형 기계산업의 제조기능 안전기술 고도화 지원 기반 구축 · (장비) 전자파 특정시스템 등 2종	X (22년)	· (기간) '18~'22· · ('20) 18.89억원
52	스마트 건설용 융복합 부품 평가기술 기반 구축	스마트건설기계 시험연구센터 (전북/새만금 국가산업단지)	· (목적) 건설기계 산업을 국가, 지역의 미래 신성장 동력 산업 육성 도모 · (장비) 스마트 건설기계 시험, 연구기반 구축을 위한 장비 · (구축/운영) 전북도, 건설기계부품연구원 등	O	· (기간) '18~'22· · ('20) 23.62억원

① 시스템산업거점센터와의 디자인 클러스터 구축 방안

□ 연계 목적

○ 지역에 산재되어 있는 산·학·연 및 연구시설, 장비를 지역 특성에 맞는 **산업 및 디자인 클러스터로의 조성할 수 있는 기반을 마련하여 지역 주도의 밀착형 지원체계 및 선도시장 구축**

* (디자인 클러스터 예시) 강원디자인진흥원(RDC)과 춘천도시문화산업단지 내 스마트토이비즈센터(강원정보문화진흥원)의 협력 클러스터 구축

- 시스템·전자 및 스마트기술 등의 분야는 고도화된 이용자경험(UI/UX)이 필요하여 전문적인 선행 디자인개발·미래 시나리오 구축 등이 필요하지만, **지역내 기술-디자인융합 디자이너와 연구인력**의 활용 부족

- 지역 시스템 산업의 단계·전문분야별 디자인융합, 경쟁력 제고를 위하여 한국디자인진흥원이 지원기관으로서 거점기관·센터(스마트토이비즈센터, 라이프케어 산업지원센터 등), 산업단지 간 협력 방안 마련 필요

□ 연계방안

○ **(기존)** 시스템산업거점기관(R&D) 지원은 ①장비구축 운영, ②**기업지원**으로 나뉨. 기업지원은 시제품 제작, 마케팅, 창업 및 고용 지원에 주력

* 전문기관(기업) 연계를 통한 기술애로 해결, 홍보물 제작, 안전성 평가 지원 등

○ **(제안)** 구축된 센터의 시설·장비를 활용한 디자인 컨설팅 프로그램 운영

* 16개 센터 구축 완료, ('21.12.) 3개, ('22) 14개, ('23) 1개 센터 구축 예정, (스마트토이비즈센터 내 시설) 메이커스LAB, 3D프린팅LAB, IoT 개발LAB, 디지털출력실, 정밀가공LAB

○ **(추진체계)** 시스템산업거점센터, 한국디자인진흥원, RDC 간 연계 협력 네트워크 구축, 실질적인 사업 수행은 RDC 담당

○ **(지원내용)** 수혜기업-디자인전문기업 매칭 및 컨설팅전문가 자문 지원

- 기업환경 및 제조 상품(서비스) 환경·BM 진단
- 기업 내부 역량 및 제품(서비스) 디자인 진단 및 혁신 솔루션 제공
- 기업 보유기술과 연계된 디자인 및 비즈니스 전략방향 도출

4. 신규사업 방안

① 초광역 디자인 네트워크 구축·운영_(초광역) ESG 디자인랩

□ 사업 목적

○ 전세계적인 ESG 경영 강화 추세에도 중소기업은 정보·인식 부족 등으로 대응이 어려워, **디자인씽킹 기반의 ESG 관점**의 **디자인 활용, 확산**을 지원

* (미국) ESG 투자 활성화 및 대규모 인프라 투자를 통한 경제 부양 추진

* (EU) 기업의 전 공급망에 걸친 환경과 인권침해 행위에 대한 자체 실사를 의무화하는 입법을 추진하여 기존의 권고사항을 적극적으로 법률로 강제하고자 함

○ 국내에서도 환경, 안전 관련 의무가 강화되며, 특히, 사업주(경영책임자)의 안전·보건 확보 의무를 강화하는 중대재해처벌법*이 시행 예정('22.1.27)으로, **산업현장 및 근로자 특성**에 맞는 **안전디자인 개발**과 **활용, 확산**을 지원

* 사업주 또는 경영책임자가 안전 및 보건 확보의무를 위반하여 1명 이상 사망하는 '중대산업재해'가 발생하는 경우, 사업주 또는 경영책임자에게 사망에 대하여는 '1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금', 부상 및 질병에 대하여는 '7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금' 부과

□ 지원 내용

○ **(ESG 디자인랩)** 친환경·디지털화·서비스화 등 관점에서 **디자인씽킹**에 기반해 **기업**의 **ESG 경영 아이디어**를 **발굴**하고, **디자인랩**을 통해 **개선 모델 개발, 시범적용, 평가·개선, 보급**하는 사업으로 추진

- 지역별 디자인주도 제조혁신센터가 주도하여, **당해지역 및 초광역 전략산업 분야 기업**들의 **ESG 경영 관점**에서 도출

- '22년 선정예정인 초광역협력 전략산업을 고려하여, 초광역 단위 디자인랩으로 구축·활용

* 초광역 지원전략에 따라 초광역협력 전략산업 선정예정(산업부, '22년)

- **초광역협력 전략산업**의 **글로벌 밸류체인**을 고려하여, **GVC상 국가**와의 **글로벌 ESG 경영 디자인랩**으로 확대

○ **(산업안전 디자인랩)** 작업장에서 공간·시설 등 사용자 중심의 안전 의식 고취, 안전·보건 확보를 위해 디자인 주도의 사고로 접근하여, 문제를 발굴하고 해결할 수 있는 산업안전 확보 디자인랩을 운영

- 산업현장 특성별 작업장 환경을 만들어 작업자중심의 근로환경 안전디자인 가이드라인 및 적용디자인을 개발하고, 실증 및 테스트를 통해 보완

- 디자인랩에서 도출한 근로환경 안전 확보, 예방 조치를 위한 가이드라인, 안전디자인을 개발하여 개별 산업현장에서 활용할 수 있는 안전디자인 확산을 추진

- 산업현장 특성별 도출된 안전디자인을 개별 사업장 환경에 맞게 디자인전문기업이 추가 개발하여 적용할 수 있도록 확산

* 유사 특성 산업현장별 안전디자인 보급

□ 추진체계

○ **(수행주체)** KIDP 산하 디자인 주도 제조혁신센터(초광역 단위로 선정)

○ **(참여기관)** 지역별 디자인진흥원(RDC), 지자체, 유관기관, 디자인 융합대학원, 중소·중견기업, 디자인 전문기업

□ 필요예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성(비R&D) : 신규 내역사업 추진 ('초광역디자인네트워크 구축·운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ 디자인랩 단위 연간 예산 10억원, 1개 권역씩 매년 확대

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
초광역 디자인네트워크 구축·운영	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000

* 예산산출(2022) : 1개 초광역권역 x 10억원(100백만원x10과제)

② 초광역 디자인 네트워크 구축·운영_지역주력산업 디자인닥터

□ 사업목적

○ 디자인융합 역량이 취약한 지역기업에 신사업 개발, 기존 제품·서비스의 혁신 측면에서 산학협력을 통한 디자인 혁신 애로 해결을 지원

□ 추진내용

○ 디자인주도 제조혁신센터를 '디자인닥터'로 하여, 지역주력산업과 연관된 특성화된 디자인방향성 개발하고, 지역기업의 제품/서비스 디자인 혁신 애로해결을 지원

○ 지역기업의 애로에 따라 지역의 디자인융합대학원(디자인주도 다학제 과정)과 프로젝트 Lab 방식 등으로 운영

○ 지역별 제조혁신센터 구축 계획에 따라 확대 추진

[지역별 추진내용(예시)]

지역	(국가혁신클러스터/지역주력산업) 주력 디자인 분야	디자인 대학·학과
부산	· (해양ICT융합) 조선, 해양디자인, 해양레저스포츠, 해양생태, 해양건축 관련 융합 제품(서비스) 디자인 개발	지역 대학 디자인학과 (일반)
대구	· (지능형 의료기기) UX개선 등	
대전	· (스마트안전/지능형로봇/차세대무선통신융합)	
광주	· (문화콘텐츠/공예품/공방)	
울산	· (전기차/그린모빌리티/스마트조선)	울산과학기술원(UNIST) 신기술융합지다인대학원

□ 추진체계

○ **(수행주체)** KIDP 산하 디자인 주도 제조혁신센터(초광역 단위로 선정)

○ **(참여기관)** 지역별 디자인진흥원(RDC), 지자체, 유관기관, 디자인 융합대학원, 중소·중견기업, 디자인 전문기업

□ 추진예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성 (비R&D) : 신규 내역사업 추진 ('초광역디자인네트워크 구축·운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ **(추진예산)**

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
지역주력산업 디자인닥터	900	1,500	2,100	2,400	3,000

* 예산산출(~2026) : 3개 권역 x 30억원(300백만원x10과제)

□ 기대효과

○ 산업환경 변화에 대응한 기존 산업의 친환경化·디지털化·서비스化를 통해 지역기업의 혁신역량을 강화하고 새로운 비즈니스 모델을 발굴

③ Innovation by design

□ 사업목적

ㅇ 디자인 기반의 시장성이 높은 상품의 아이디어를 발굴·기획하고, 민간투자와 연계한 상품화를 지원하여, 중소기업이 중견기업으로 jump-up 발판 마련 지원

ㅇ 중소기업에 대한 창업투자회사 등 투자기회를 제공하고, 디자인 주도 접근 통한 사장되는 IP 가치 실현, 중기의 사업화 성장 촉진, 디자인전문기업에 성장 기회 제공

□ 지원대상

ㅇ (디자인 전문기업) 디자인 기반의 시장성이 높은 상품 아이디어는 있으나, 기술 및 사업화 여력이 없는 기업

□ 지원내용

ㅇ 지역별 주력산업 분야의 중소기업(대학, 연구소 포함) 보유 기술(IP) 이용하여, 디자인 주도 혁신(사용성, 감성, 시장성 관점) 상품의 상용화 R&D를 지원

ㅇ **(1단계)** 디자인전문회사가 중소기업의 IP에 기반하여 상품(제품이 아닌)을 기획·제안하면 평가를 통해 선정하고, 사업비 지원(2억 내외)

ㅇ **(2단계)** 1단계 결과물 토대로 사업화 프로젝트 법인 설립(중기 IP, 디자인전문회사 출자) → 민간, 지역, 대학투자기관 등을 통해 초기 투자유치 성공 시 → 평가를 통해 자본금 및 투자유치금액의 3배수내(10억원한도) 사업비 지원

* 상품화 단계에서 기보, 중진공 등의 시설·운전자금 지원 등

* 추후 전용 모태펀드 조성 및 전문운용사 선정

[단계별 지원내용]

구분	프로세스	수행주체	추진 내용
1단계	상품기획 제안	디자인전문회사	· 디자인 기반의 중기IP를 결합한 시장성 높은 상품 아이디어 제안
	수행기업 선정평가	디자인진흥원	
	상품화 R&D 지원	디자인전문회사	· 사업비 2억원 지원
2단계	사업화 프로젝트 법인 설립	디자인전문회사가 참여한 프로젝트 법인	· 1단계 상품화 결과물에 기반해 IP보유 중소기업과 디자인전문회사가 출자하여 설립
	초기 투자유치 성공 시 사업성·시장성 평가	디자인진흥원	· 초기 투자유치(민간, 지역, 대학투자기관) 성공 시 시장성·사업성을 평가
	상품화 사업비 지원	디자인진흥원	· 자본금 및 투자유치금액의 10~30배 사업비 지원 · 시설·운전자금 지원(기보, 중진공 연계)

□ 추진예산

○ **(산업부 균특 회계 추진방향)** 지역균형발전지원 또는 지역혁신클러스터육성(비R&D) : 신규 내역사업 추진 ('초광역디자인네트워크 구축・운영', 3개과제)

구분	장(분야)	관(부문)	항(프로그램)	단위사업	내역사업
현재	산업중소기업 및에너지	산업혁신지원 등 3개	지역경제활성화 등 3개	지역산업경쟁력 강화 등 4개	지역균형발전지원 등 10개
2023	(상동)	(상동)	(상동)	(상동)	**초광역 디자인 네트워크 구축·운영 (신규 반영 추진)**

○ 1개 권역당 6억원, 과제당 2천만원

(단위 : 백만원)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026
Innovation by design	1,800	3,000	3,600	4,500	5,000

* 예산산출(2022) : 1개 권역 x 6억원(200백만원x3과제)

- 산업부 균특회계를 통해 예산을 배정받는 것을 목표로 하는 것과 함께, 한국디자인진흥원의 투자기금유치를 위한 'KIDP Fund'를 신설하여, 안정적인 투자를 유치해나갈 필요가 있음

□ 추진체계

○ (전담기관) 한국디자인진흥원

○ (수행기업) 디자인전문기업, 디자인전문기업 등이 참여한 사업화 프로젝트 법인

별 첨

1. 사회적경제 혁신성장사업
2. 지역혁신클러스터육성사업

[별첨] 사업 상세 내용

1. 사회적경제 혁신성장사업

가. 개요

□ 사업 목적 및 개념

○ (사업목적) **사회적경제기업*의 혁신역량 강화** 및 **다양한 지역자원과 연계 촉진**을 위해 맞춤 지원 서비스(창업·판로·R&D·네트워킹 등)를 제공하여 지역사회 문제해결 및 **사회적경제 혁신성장 생태계 조성**

* 사회적경제기업 : 사회적기업(예비 포함), 협동조합, 마을기업, 자활기업 등

○ **(사회적경제 혁신성장)** 다수 사회적경제기업이 공동으로 활용할 수 있는 기술을 대학, 연구소 등이 **개발·이전**하거나 개별 사회적경제기업이 필요한 기술을 **직접 개발 또는 기업지원**을 통해 지역공동체 경제 활성화

○ **(지원분야)** 품목기획위원회에서 지역사회 문제해결과 사회적경제기업의 성장을 위한 **중점 품목분야를 매년 선정하여 지원***

* (지원) 전략적 육성 품목을 1~2개 지정하여 품목당 2년간 지원

- **(품목분야)** 고용, 환경, 복지 등 지역사회 문제해결에 기여할 뿐만 아니라 사회적경제기업의 혁신성장이 가능한 분야를 발굴

[14개 시도별 중점지원 품목분야 (26개 품목)]

지역	품목명	지역	품목명
부산	도시재생	충북	재생에너지 관리, 농촌친화바이오
대구	식품클러스터, 첨단기술융합문화	충남	스마트유통
광주	웰니스, 유기농·발표식품, 문화컨텐츠	전북	스마트문화컨텐츠, 바이오푸드
대전	커뮤니티케어, 지역화폐	전남	천연화장품소재, 태양광 보급, 친환경 식품
울산	공예품, 그린산업	경북	로컬바이오소재, 로컬사회서비스
세종	스마트푸드	경남	공정여행, 도시청결
강원	스마트관광	제주	제주로컬브랜드

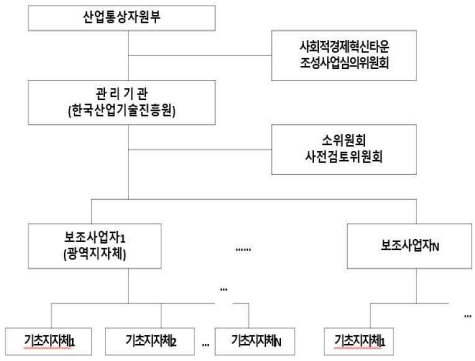
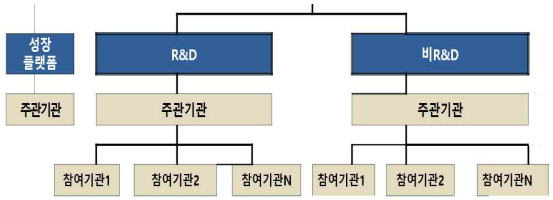
□ 사업 구조

구분	지원유형	전체 예산('21년)		사업기간
R&D	① 지역사회 문제해결형 R&D ② 사회적경제기업의 제품, 서비스 고도화 R&D ③ 지역 중소중견기업과의 공동 R&D	·57.93억원	1년	·21개월 - 1차년도: '20.5월~'20.12월 - 2차년도: '21.1월~'21.12월
비R&D	① 기술사업화 프로그램 패키지 지원 ② 사회적경제 기업간 협업 新BM창출 ③ 성장플랫폼	·58.5억원		
	④ 사회적경제 혁신타운 조성사업	·타운당 280억	3년	·총 3년

□ 추진 체계

○ **(추진 체계)** (R&D · 비R&D) 전담기관이 관리기관을 통해 컨소시엄을 선정, 관리, 평가, **(혁신타운)** 지방자치단체(보조사업자)가 직접 사업을 수행하는 체계

[사회적경제 혁신성장사업 추진 체계]

단계	R&D 및 비R&D	사회적경제 혁신타운
품목기획 (공통)		
세부 사업		

○ **(추진 프로세스)** 중점 품목기획 · 선정 프로세스

내용(참여)	세부 내용	연계 가능성(선정단계)
① 시·도별 중점품목 수요조사 (시도, 중간지원조직)	• 시도에서 사회적경제기업 대상 품목 수요조사 • 시·도, 중간지원조직*이 지역사업평가단에 수요조사 결과 제출 * 중간지원조직: 사회적경제 지원센터, 연대회의, 협의회, 각종연합회 등	-
② 시·도별 품목기획 및 선정 (지역사업평가단)	• 시·도별 지역사업평가단이 '품목기획위원회*'를 구성하여 지역별 중점 품목 분야 기획·조정 및 선정(1~2개) 후, KIAT에 제출 *「사회적경제혁신성장사업 품목수요조사 운영계획(안)」에 따라 구성 • 품목기획위원회는 매년 시·도, 중간지원조직, 전문위원 등으로 구성하며, 기존 품목 유지시 별도의 기획위원회 개최 불필요	• 운영계획(안)에 따라 시도, 중간지원조직, 전문위원 등이 참여 • 시도별 품목기획위원회를 통해 매년 품목 선정을 할 수 있게 되어 있어, 지역 디자인인프라가 위원회에 참여하는 방안 검토 • 지역혁신기관으로 위원회에 참여하거나, 중간지원조직의 협력기관 형태로 참여 가능
③ 품목 조정 및 컨설팅 (조정위원회)	• KIAT는 조정위원회를 구성하여 품목기획위원회의 품목기획·선정안에 대해 품목기획·조정·컨설팅 진행 • 조정위원회*는 KIAT, 산업통상부 실장, 국과장급, 광역지자체실장급 등으로 구성 * (조정위원회) 지역산업지원사업 공통운영요령 개정전문 제5조의2(지역사업 조정위원회)에 의거하여 구성	-

나. 사회적경제 혁신성장(R&D) 사업

□ 사업 목적 및 내용

○ (사업목적) 지역별 중점지원 품목분야 사회적경제 기업의 제품·서비스 혁신, 지역사회 문제해결 등을 위한 3가지 유형의 공동 R&D 지원

[사회적경제 혁신성장사업(R&D) 지원 유형]

공모 방식	지원유형	지원내용	추진체계*	
			주관	참여
품목 지정	① 지역사회 문제 해결형 공동 R&D	• 실업·고령화·주거 등 지역문제 해결을 위한 공동 R&D	지역혁신기관 또는 사회적 경제기업	• (비영리기관) - 대학, 연구소 - 지역특화센터 - 사경중간지원 조직 등 • 사회적경제기업 • 일반 중소중견기업
	② 사회적경제기업 제품·서비스 고도화 R&D	• 사회적경제 기업의 공공·민간시장 진출·확대 위한 제품·서비스 고도화 R&D지원 - 기존 기술의 이전 및 활용, 재구조화를 통한 기존 제품의 개선 - 기술이전·활용, 재구조화, 신제품 개발을 위한 R&D 지원	사회적 경제기업	
	③ 지역 중소·중견 기업과의 공동 R&D	• 사회적경제 기업의 제품개선, 신제품 개발, 수요기업 납품 등을 위해 기술협력이 필요한 중소·중견기업과의 공동 R&D 지원		

* (추진체계) 지원유형에 따라 사회적경제기업 또는 지역혁신기관이 주관하고 다양한 지역혁신주체가 참여하는 컨소시엄

□ 추진 프로세스

○ (선정 절차) 지역사업평가단(관리기관)을 통해 주관기관 선정

단계	내용(참여)	세부 내용	연계 가능성
① 사업공고 및 접수	혁신사업 공고 및 사업 신청 (산업부·KIAT, 지역사업평가단)	• 산업부·KIAT는 사회적경제 혁신성장 사업(비R&D·R&D) 공고 • 신청기관은 지역사업평가단에 과제 신청 및 서류 제출	
② 사업 계획서 검토 및 평가	사전검토, 현장실사 (지역사업평가단)	• 지역사업평가단이 서류접수가 완료된 신청기관 대상으로 사전검토 실시 • 지역사업평가단이 사전검토 통과한 신청기관에 대해 현장실사 실시	
	발표 평가 (평가위원회)	• 지역평가단(선정평가위원회)가 사전검토를 통과한 신청기관에 대해 '평가위원회' 운영 및 발표평가 - (평가위원회*) 산업계(업종별 단체 및 민간협회 등), 학계, 연구계, 공무원 등	• (평가위원회) 지역산업지원사업 공통운영요령(개정전문)의 제12조 4항에서 산업계 중점으로 특정 분야 전문가 참여 한계 * (지역사업평가위원회) 『지역산업지원사업 공통운영요령 개정전문』 제12조4항에 의거하여 구성
③ 결과 통보 및 협약	평가결과 통보 (산업부, 지역사업평가단)	• 지역사업평가단이 신청기관에 평가결과 통보 • 산업부의 평가결과 확정 내용을 지역사업평가단이 신청기관에 통보·협약	

다. 사회적경제 혁신성장(비R&D) 사업

□ 사업 목적 및 개념

○ **(사업목적)** 사회적경제 중간지원조직이 다양한 지역자원과의 연계를 통해 사회적경제기업의 **기술사업화, 디자인·시제품·마케팅 등**을 **지원**하여 사회적경제기업의 역량 제고

□ 사업 내용

<table>
<tr><th>공모</th><th>지원유형</th><th>지원내용</th><th colspan="2">기간·예산</th><th>지원구조</th></tr>
<tr><td rowspan="2">품목 지정</td><td>① 기술사업화 프로그램 패키지 지원</td><td>· 기술지원 및 사업화 지원, 교육(인력양성)</td><td rowspan="2">과제당 3.5억 (1년)</td><td rowspan="4">· (기간) 21개월
- 1차년도 ('20.4 ~ '20.12)
- 2차년도 ('21.1 ~ '21.12)</td><td rowspan="2">· (주관) 사회적경제 중간지원조직*
· (대상)사회적경제기업</td></tr>
<tr><td>② 사회적경제 기업간 협업 新 BM 창출</td><td>· 공동BM 발굴, 사업화 지원</td></tr>
<tr><td rowspan="2">지정 공모</td><td rowspan="2">③ 성장 플랫폼</td><td rowspan="2">· 사회적경제 혁신네트크 플랫폼 구축 및 운영
- 컨설팅, 마케팅, 네트워킹</td><td rowspan="2">과제당 3억 (1년)</td><td rowspan="2">· (주관) 사회적경제 분야 비영리 전문기관**
· (대상)사회적경제기업</td></tr>
</table>

* 기재부(협동조합), 고용부(사회적기업), 행안부(마을기업), 복지부(자활기업)에서 14개 시도에서 지정 또는 인가한 사회적경제 중간지원 기관

** 사회적경제 관련 분야 비영리 전문기관이 주관하되 다양한 전문기관(기업) 참여 가능

○ **(유형① 기술사업화 프로그램 패키지 지원)** 사회적경제기업의 제품·서비스 사업화에 필요한 기술지원 및 시제품제작, 디자인, 마케팅, 특허·인증 등을 패키지로 지원

지원유형	세부 지원	지원 목적	지원 내용
기술지원	시제품 제작	기술 및 제품 품질 개선	· 시제품 설계, 시험 · 위탁연구개발 및 외부 전문가 활용비 · 상용화 개발 가능 시제품 제작비 등
	지식재산권 출원	인증 및 특허	· 자체 보유기술, 디자인 등에 대한 지식재산권 출원 지원
사업화 지원	디자인·상품화	제품 부가가치 제고	· 상표개발 (네이밍, 브랜드 개발 비용) · 상용제품 디자인 개선 · 개발제품 기능 개선 · 마케팅용 샘플 제작 · 패키지 디자인 개발 및 개선 등
	마케팅	제품 판매 확대	· 위탁 홍보 광고 (제품) · 제품 홍보 동영상 제작 · 제품 카탈로그 제작 등

지원유형	세부 지원	지원 목적	지원 내용
	전시회 참가	제품·서비스 홍보 및 현장판매	·부스 임차료 ·부스 장치 임차료 ·전시품 송달료 ·전시·박람회용 홍보물 제작비 등
	진단 컨설팅	비즈니스 모델 및 성장전략 수립	·진단 컨설팅 및 사업코칭 ·내부 핵심역량 및 외부 환경 분석, 전략방향 수립
인재 양성	교육, 양성		·사회적경제 분야 인재 양성 교육, 청년 서포터즈 운영 등

○ **(유형② 사회적경제 기업간 협업 新BM 창출)** 異업종 및 가치사슬별 협업이 가능한 사회적경제기업 간 공동 비즈니스 모델 발굴·사업화 지원

* (예시1 : 연대조직간 협업) 외식업체(사회적기업)↔식자재물류(협동조합)↔농식품가공(마을기업) 분야 사회적경제기업 간 연계형 비즈니스 지원

** (예시 2 : 업종간 협업) '가죽생산SE+수제화 생산SE+디자인SE'의 연결

○ **(유형③ 성장 플랫폼)** 비즈니스 모델 및 기술사업화 멘토링, 우수사례 공유 및 확산, 시도간 네트워킹 활성화 등을 위한 **공동 플랫폼** 운영 지원

- (목적) 사회적경제 관련 조직 간 자발적 연대, 협력, 지역내 정보·인프라 공유를 통해 기업 애로사항 해결 및 새로운 사회적가치를 생성할 수 있는 교류의 장 마련

[성장 플랫폼 세부 지원 내용]

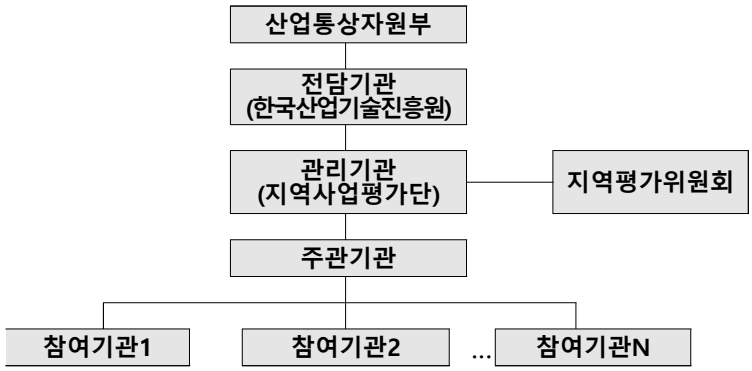
지원유형	세부 지원	지원 내용	주요 내용
성장 플랫폼	컨설팅	·14개 시도별, 분야별 전담매니저를 매칭하여 원활한 과제수행 및 사업성과 제고를 위한 컨설팅과 기술 경영 분야 전문 컨설팅 지원	·분야별 컨설턴트 POOL 구축(사회적경제, 기술사업화, R&D 분야 등)
	네트워킹	·시도간 네트워킹과 성과공유를 위한 워크샵·포럼, 정책 수요 발굴을 위한 기업 간담회 등 사회적경제 네트워크 프로그램 기획.운영 지원	·시도간 소통·성공사례 공유, 협업과제 발굴을 위한 네트워크 지원(세미나, 포럼, 워크샵 등)
	성과확산	·사업 공식 홍보채널 운영, 아이디어공모전 개최, 우수사례 발굴 및 홍보 등 대국민 사회적가치 확산을 위한 프로그램 기획운영 지원	·사업공식 홍보채널 상시 운영, 대국민 언론 홍보, 우수사례집 제작 등

□ 추진 체계 및 프로세스

○ **(추진체계) (유형①, ②)** 사회적경제 중간지원조직이 주관하고 다양한 지역혁신주체가 참여하는 컨소시엄, **(성장 플랫폼)** 사회적경제 관련 분야 비영리 전문기관이 주관하되 다양한 전문기관(기업) 참여 가능

[비R&D 사업의 추진체계]

추진체계



추진 구조

구분	비R&D
주관 기관	사회적경제 중간지원조직
참여 기관	대학, 연구소, 지역특화센터, 사회적경제 중간지원조직 등 비영리기관과 사회적경제기업, 일반 중소·중견기업

○ **(추진 프로세스)** 사회적경제 혁신성장사업(비R&D)

단 계		참여 대상	세부 내용
중간 지원 조직 선정 단계	① 사업공고 및 제출	• (주체) 산업부, KIAT	• 사회적경제 혁신성장 사업 공고 • 신청기관이 지역사업평가단에 사업신청 서류 제출
	② 사전검토 및 현장실사	• (주체) 지역사업평가단 • (대상) 중간지원조직	• 지역사업평가단이 신청기관 대상으로 사전검토 진행 • (평가위원회) 사전검토 통과한 신청기관 대상으로 지역사업평가단이 평가위원회 운영 및 발표 평가
	③ 결과 및 확정 통보	• (주체) 산업부, 지역사업평가단 • (대상) 중간지원조직	• 지역사업평가단이 신청기관에 평가결과 통보 • 산업부의 평가결과 확정 및 지역사업평가단의 통보
수혜 기업 선정 단계	① 수혜기업 공고 및 모집	• (주체) 사회적경제 중간지원조직	• 주관기관 및 참여기관 홈페이지 공고 및 모집
	② 기업 예비진단	• (주체) 사회적경제 중간지원조직 • (대상) 사회적경제기업	• 인프라, 제품현황 등 기업역량 확인 * 중복지원 검토, 타 프로그램 신청 현황 파악
	③ 선정평가		• 접수 과제별 통합 평가(필요시 발표평가 진행)
	④ 선정결과 안내 및 협약체결		• 신청기업 결과 공고 • 선정기업 협약 체결
	⑤ 사업수행 및 중간평가		• 사업수행 개시 이후 중간평가 실시
	⑥ 완료 점검 및 성과보고회		• 사업 완료 점검 및 수혜기업의 성과보고

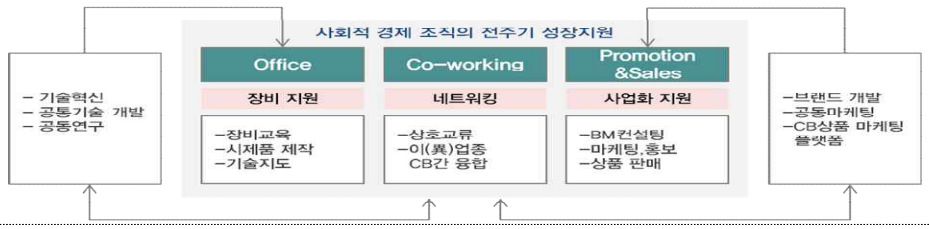
라. 사회적경제 혁신타운 조성사업

□ 사업 목적 및 내용

○ **(사업목적)** 지역 **사회적경제 지원조직*을 물리적으로 집적화**하고, 기업의 전주기적 성장에 필요한 **지역통합거점 건립 지원** 및 **연구시설·장비구축, 운영프로그램 개발**

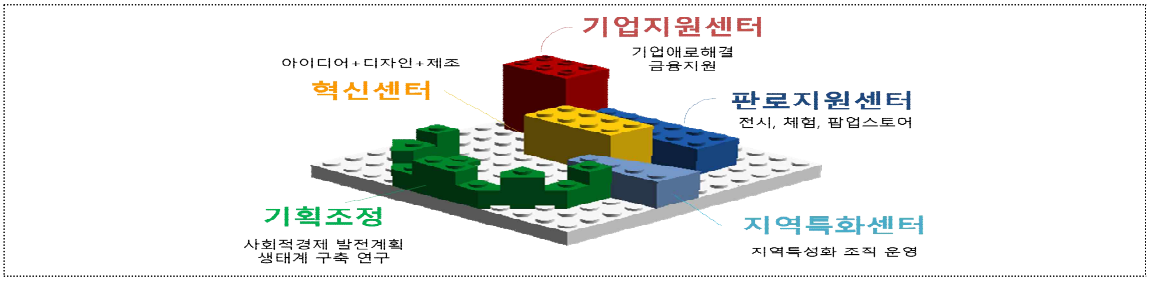
* (사회적경제 지원조직)이라 함은 사회적경제 기업의 창업, 교육, 육성 등을 지원하기 위해 중앙정부나 지자체가 운영하는 통합지원기관, 연구소 등 전문조직 및 업종별 연합회와 같은 연합조직(* 참고. 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 제2조3호)

[사회적경제 기업 통합지원체계]



- **(혁신타운)** 사회적경제 기업 및 지원조직의 활용계획(입주, 연구, 교육, 기업지원 공간 등)을 포함하는 **세부조성계획을 수립**하고, 이에 따른 **청사의 설계, 리모델링 및 건축 시행**

[사회적경제 혁신타운 공간조성]

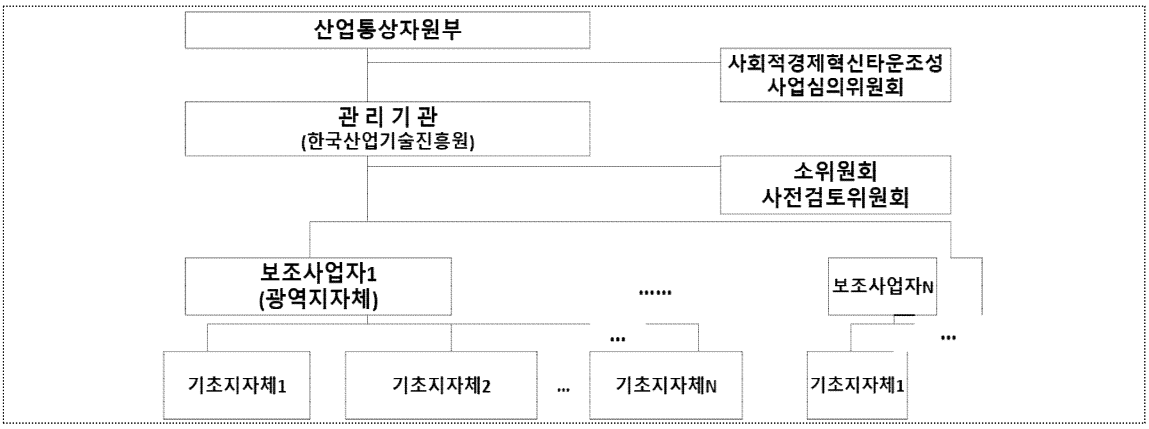


- **(공간조성)** 지역 유휴공간 등을 활용한 **사회적경제 기업·지원조직을 통합한 클러스터형 센터 구축** 및 향후 성장·자립화를 고려한 **복합레고형 타운 구축**

기능분류		주요 내용
필수요소	정책기획센터	· 지역의 사회적경제 가치활성화·확산 등 정책 사무공간
	비즈니스센터	· 창업 및 입주기업 지원 공간
	R&D 지원센터	· R&D를 위한 장비 활용, 시제품 제작실, 창업공작소
	교육센터	· 사회적경제기업 교육, 취약계층 교육 등 상시 교육공간
선택요소	지역특화센터	· 문화체험, 판로지원센터, 제품전시장, 등 지역 내 주력산업 및 환경을 고려한 선택형 특화 공간(전체면적 15%)

□ 추진 체계 및 프로세스

○ (추진체계) 사회적경제 혁신타운 조성사업의 선정단계 추진체계



[사회적경제 혁신타운 조성사업 선정 단계 절차]

단 계	내용(참여)	세부 내용	연계 가능성
① 시·도별 예비후보 사업기획 (지자체)	수요조사 및 연구기획 (시·도)	• 지역 내 사회적경제 기업 대상 혁신타운 입주 수요조사 실시 • 해당 내용을 반영하여 혁신타운 추진을 위한 세부 연구기획보고서 작성 • 연구기획보고서 작성 후 자문위원회 자문, 검수 - (자문위원회*) 지역 산업 전문가 자문위원회 구성·운영(필요시)	• 시도별 연구기획 결과를 시도 자문위원회에서 검토하도록 되어 있어, 지역 디자인인프라가 참여할 수 있도록 추진 • 지침*상 지역 산업 전문가의 참여로 되어 있어, 지역혁신기관 또는 중간지원기관의 참여 요건 추가가 필요
	혁신타운 사업기획 (시·도)	• 사업기획 방향에 대한 시·도 자체 심의를 거쳐 사업 확정	-
	예비후보 사업제출 (산업부, KIAT)	• 사회적경제 혁신타운 조성사업 신규 사업 신청	-
② 사전 타당성 검토 (산업부·KIAT)	1차 사전검토 (산업부, KIAT)	• 산업부는 '사전검토위원회'*를 구성하여 시·도별 예비후보 계획(안)에 대해 1차 사전검토 진행 * (사전검토위원회*) 사회적경제, 지역·산업 등 전문가 5명 내외로 구성	• 사전검토위원회에 KIDP(본원)가 참여하여, 시도별 중점지원품목과 계획(안)에 대한 디자인주도 연계 협업 관점에서 검토 • 지침*상 전문기관이 참여 요건 추가가 필요 * 「지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침」 제9조제2항
	사업추진 (산업부)	• 예산 범위 내에서 신규 사업 신청	
③ 선정·심의 (산업부·KIAT)	사업공고(산업부)	• 사업 시행계획 공고	-
	후보사업 신청 (시·도)	• 사회적경제 혁신타운 조성사업 신규 과제 신청	

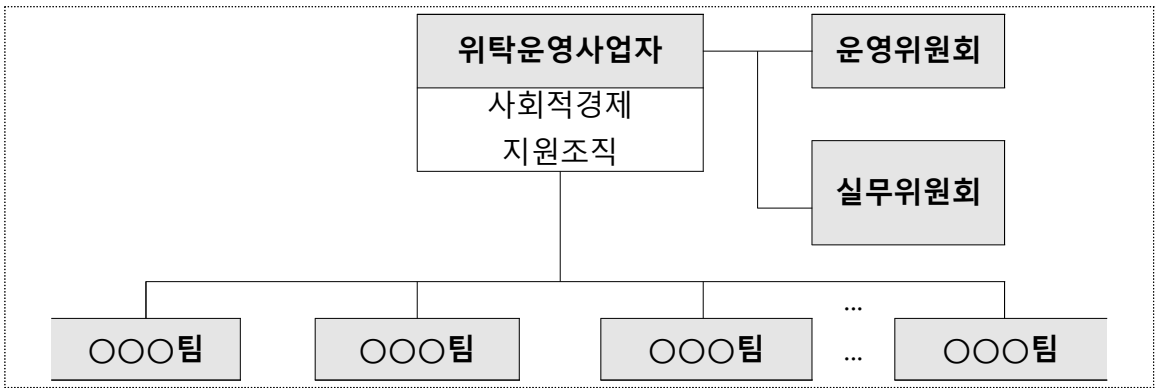
단 계	내용(참여)	세부 내용	연계 가능성
③ 선정·심의 (산업부·KIAT)	2차 사전검토 (산업부, KIAT)	• 제출 서류에 대한 사전 검토 • 신청 지자체 대상 입적지 현장실사	
	소위원회 개최 (산업부, KIAT)	• 사업계획서 타당성 검토 및 질의 응답, 검토의견서 작성 - (소위원회**) 사회적경제 및 산업·지역 전문가 5명 내외 구성	• (소위원회) KIDP 지역인프라의 소위원회 참여 한계 판단
	심의위원회 개최 (산업부)	• 소위원회의 사업계획 타당성 평가 결과 검토의견서를 심의하여 사업자 선정, 사업비 규모 결정 - (심의위원회***) 정부 및 민간위원 15인 이내 구성	• (심의위원회) KIDP 지역인프라, 산업계 및 전문가의 심의위원회 참여 한계 판단
④ 결과 및 결과 심의 (산업부·KIAT)	보조사업자 확정 (산업부)	• 보조사업자(지자체) 선정 및 통보	-
	결과보고(시·도)	• 사업 연차·결과 보고서 제출	-
	산업부 (산업부, KIAT)	• 사업계획 평가 및 심의 - (소위원회) 사업연차 및 결과보고서 검토, 성과달성 및 차년도 계획 점검 - (심의위원회) 차년도 지원 여부 및 예산 규모 확정	• '심의위원회' 및 '소위원회' 참여 한계 판단

* 사전검토위원회는『지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침』제9조에 의거하여 구성·운영
** 소위원회는『지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침』제8조에 의거하여 구성·운영
*** 심의위원회는『지방자치단체의 사회적경제혁신타운 조성사업 운영지침』제7조에 의거하여 구성·운영

○ **(운영조직)** 타운 조성 이후 실질적인 자립화가 가능하고 지속적인 운영이 가능한 조직을 지자체가 선정(조례 등 근거마련)

- 시・도별 세부 운영방안 및 사회적경제 혁신타운 설치・지원 근거 마련을 위한 조례를 제정

[사회적경제 혁신타운 조성사업 추진체계(운영단계)]



[사회적경제 혁신타운 조성사업 운영 체계]

단 계	조 직	운영 내용	참여 대상	연계 가능성
혁신타운 운영단계	위탁 운영 사업자	· 프로그램 운영, 시설·장비 운영 및 유지보수, 입주기관 협업, 협력 등 혁신타운 사무전반 수행	· 사회적경제 지원 조직*	-
	운영 위원회	· 혁신타운 운영에 필요한 중요사항(운영조직 선정 및 변경 등) 결정	· 사회적경제조직을 중심으로 지자체, 산업부, 외부 전문가 등 산·학·연·관 전문가로 구성	· (운영위원회) 디자인 분야 기업 및 전문가(외부) 등 참여 가능 · 지역디자인인프라가 시도별 혁신타운 운영위원회에 참여하여, 지역별 중점지원 품목과 디자인 연계·협업이 필요 - 지역 디자인인프라가 참여할 수 있도록 시행계획*에 전문기관의 참여 요건 추가필요 *「사회적경제 혁신타운 조성사업 시행계획」에 따라 시·도에서 구성
	실무 위원회	· 사회적경제 혁신타운 내 현장 의견 수렴 등 소통 추진		

* 사회적경제지원조직은 사회적경제 지원센터, 연대회의, 협의회, 각종 연합회 등 다수지원 조직이 존재

** 운영·실무위원회는 동일하게 구성 가능하나, 실무위원회에는 사회적경제기업 참여 필수

*** 운영위원회 및 실무위원회 참여 근거는 '2021년 사회적경제 혁신타운조성사업 공고(문)' 참고

○ **(주체별 역할)** 사회적경제 혁신타운 조성사업의 주체별 역할

구분	주요 역할
산업통상자원부	· 사업 시행계획 수립 및 총괄
사회적경제혁신타운조성사업심의위원회	· 혁신타운 사업 수행 사업자 선정 및 예산규모 확정 등 사업 운영에 필요한 중요사항 심의
관리기관	· 사업계획, 진도점검, 현장실태조사, 소위원회, 사전검토위원회 운영 등
소위원회	· 심의위원회 업무의 효율적 수행 지원 · 혁신타운사업 계획의 적정성 검토 · 연차·결과보고서의 적정성 검토
사전검토위원회	· 사업 신청수요가 있는 지자체의 혁신타운 조성계획 적격성 검토
보조사업자	· 사전에 사업기획 및 사업계획 수립 및 자격심사 수임 · 사업을 주관하여 수행, 원활한 사업수행을 위한 운영위원회 구성 및 운영
기초지자체	· 보조사업자와 공동으로 사업을 수행

□ 사업 현황

○ **(조성내용)** 사회적경제 혁신타운 조성사업은 '19년부터 2개 지역(전북, 경남)이 시범 구축되고 있으며, '20년은 지자체 공모를 통해 3개 지역(대전, 대구, 충남), '21년에는 1개 지역(강원)을 추가 선정

○ **(조성현황)** 사회적경제 및 지역특화 산업·환경 등을 고려한 사회적경제 혁신타운 조성 사업 진행중

구분	품목	혁신타운 조성	참여주체	기간·예산
전북 군산 (2019)	스마트 콘텐츠 · 바이오 푸드	· 군산시 옥구읍 (구)상평초등학교 리모델링 및 신축 · 사회적경제 하이브 및 이노베이션 팹랩, 에듀센터, 금융센터 등이 입주 예정 - ICT·디자인 융합 개방형 장비·공간 및 제작 실험실, 미니플랜트, 회의·컨설팅 지원 공간 등 설치 - 기업애로해결 금융지원을 위한 금융센터 - 사회적경제 연구 센터 등	· 전북경제통상진흥원(위탁운영사업자) - 전북연구원 부설 '사회적경제연구센터'(연구센터), 지역단위 사회적 금융기관(신협, 사회적경제협의회 등)(금융센터) 등	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비98억 - 시비42억
경남 창원 (2019)	친환경 소재 · 공정여행 · 도시청결	· 산업단지관리공단 (구)동남전시장 리모델링 및 증축 · 본관에 동남아트센터, 로컬푸드 직매장, 증축동에 사회적경제기업 입주, 서관에 복합 문화센터 및 동관의 콘텐츠코리아랩, 웹툰 캠퍼스 입주 예정	· 경상남도경제진흥원(위탁운영사업자) - (재)경남사회서비스원, 경남연구원, 경남사회연대경제사회적협동조합, 사회적경제활성화 경남네트워크, 창원지역자활센터	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비84억 - 시비56억
대전 동구 (2020)	커뮤니티 케어 · 지역화폐	· 대전시 동구 (구)충남보건환경연구원 리모델링 및 신축 · 하이브 공간(회의, 교류, 사무실), 에듀센터(교육 및 창업, 연구공간), 이노베이션 팹랩(디자인실, 작업장 등), 별관(전시, 판매, 홍보관, 리빙랩)으로 구성	· 대전시 사회적경제혁신지원센터(위탁운영사업자) - 한남대학교 사회적경제지원단(연구, 교육), 대전 사회적경제혁신지원센터(팹랩), 대전사경연대회의, 대전사회적자본지원센터(전시, 레스토랑), 대전경제통상진흥원(기업지원 및 시설관리)	· 317억 (3년) - 국비140억 - 시비177억
대구 북구 (2020)	친환경 클리닝 · 첨단기술 융합문화 · 식품 클러스터	· 대구시 북구 (구)삼영초등학교 리모델링 및 신축 · 혁신타운(기업지원실, 메이커스페이스 등) 및 SE콘텐츠파크·콘텐츠홀(문화, 예술, 전시, 팝업스토어 등), 지식산업센터(사회적경제기업 입주)으로 구성	· 대구테크노파크(위탁운영사업자)	· 280억 (3년) - 국비140억 - 시비140억

구분	품목	혁신타운 조성	참여주체	기간·예산
충남 청양 (2020)	웰빙 식품 · 스마트 유통	· 충남 청양군 (구)청양여자정보고 리모델링 및 신축 · 원스톱창업 및 보육허브, 농촌자원 활용 플랫폼(지역로컬푸드 전시, 직거래장터, 레스토랑 등), 청년혁신소(공방, 일자리 컨설팅 등), 커뮤니티 행복나눔터(공유경제 플랫폼), 중간지원조직 클러스터(회의실, 체육시설 등)으로 구성	-	280억 (3년)
강원 원주 (2021)	스마트 관광 · 농식품	· 강원 원주 (구)시외버스터미널 리모델링 및 증축 · 비즈니스 센터(미래산업육성 및 농식품, 관광, 유통기업 입주), 이노베이션 팹랩(실험 및 공동작업장), 코워킹 공간, 중간조직 지원기관으로 구성	· 강원도경제진흥원, 강원 테크토파크, 도내 대학, 강원연구원, 사회적경제 중간지원기관 등	· 280억 (3년) - 국비140억 - 도비140억 * 부지 (원주시 제공 33억)

□ 사업 연차별 및 향후 계획

○ **(단계별조성)** 지자체의 '사회적경제 혁신타운 조성사업'의 사업추진 계획서에 대한 적격성 심사를 통해 예비 후보자를 선정하고, 연차별 사업 검토를 통해 평가·점검

[연차별 타운 조성 계획]

1차년도	⇨	2~3차년도	⇨	3차년도
실시설계, 리모델링		건축공사		공간조성, 장비구축

○ **(향후 계획)** 산업부는 매년 해당연도 '사회적경제 혁신타운 조성사업'의 사업기획을 위해 기술적 타당성 및 경제적 타당성 검토를 실시

- 현재 '22년 사회적경제 혁신타운 사업의 보조사업자(지자체) 선정을 위해 사전검토위원회의 예비후보 사업기획 타당성 검토 예정

- 이후, 매년 해당연도 지역사업의 추진방향 및 지원계획, 추진일정 등을 포함하는 종합 시행계획 수립 및 공고

2. 지역혁신클러스터 사업

가. 지역혁신클러스터 육성사업 개요

□ 사업 목적 및 개념

○ **(사업목적)** 지역산업의 침체에 따라 지리적으로 **인접한 지역의 혁신 거점*들을 연계**하여 지역 **新성장거점**을 **육성**

○ **(지역혁신클러스터)** 신규 거점 개발을 지양하고, 각 시・도 주도하에 일정한 **물리적 거리** 및 **전체 면적을 고려**하여, **혁신도시・산단 등 기존에 조성된 거점을 최적으로 조합**하여 **구성**하는 방향으로 구성

* (거점간 거리) 반경 20km(광역시는 10km)내에 모든 거점 위치, (최대면적) 15㎢

□ 사업 내용

○ **(사업내용)** **지역별**로 대규모 투자가 필요한 **기술개발을 지원**하고, **클러스터내 기업 유치**, 네트워크 구축·운영, 글로벌 연계 등 **사업화 촉진**을 위한 **기업지원** 등을 추진

○ **(지원방식)** 국가혁신클러스터가 지정되면, 혁신 프로젝트 및 기업 투자 유치, 보조금・규제혁신・금융・재정지원 등 다양한 지원 추진

[시도별 대표분야 및 혁신프로젝트 선정안]

육성분야(대·중분류)			1단계('18~'20)	2단계('21~'22)
미래차 항공	울산	초소형 전기차	초소형 전기차용 전장·의장부품 개발	소형(15~25인 승급)전기버스 시스템 개발
	경북	전기차 부품	전기차 5대 핵심부품 개발	서비스 e-모빌리티를 위한 초소형 전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발
	세종	자율차 서비스	도심형 자율주행셔틀 서비스 기반 구축	자율주행셔틀 인프라 구축 및 서비스 HMI 기술개발
	경남	항공 부품	민수항공기 부품 설계/제작 기술 개발	제작요소기술 적용 단일통로기급 민수 파일론 최적화 설계기술 개발
바이오 헬스	대구	지능형 의료기기	지능형 맞춤의료기기 개발 및 의료산업생태계 조성	지능형 맞춤 의료기기 기술 고도화 및 플랫폼 구축
	강원	디지털 헬스케어	개인맞춤형 홈케어 시스템 구축	상용화를 위한 개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스 연동 및 시스템 개발

육성분야(대·중분류)			1단계('18~'20)	2단계('21~'22)
	전북	스마트 농생명	스마트팜 및 고부가가치 전략식품 상용화	정밀농업 기술을 적용한 약용작물 데이터 서비스 플랫폼 상용화
	제주	화장품 및 식품	개인맞춤형 기능성 화장품 개발	피부건강을 위한 스마트컬러푸드 플랫폼 서비스 개발
에너지 신산업	충남	수소에너지	대형수소전기화물차 부품개발 및 실증	대형 수소화물차 열관리 부품 성능 개선 기술개발 및 수소 트레일러 실증
	광주	에너지 및 미래차	분산전원을 연계한 빌딩용 전력시스템(BEMS) 개발	도심형 분산발전 융합시스템용 핵심 소재부품 상용화 기술개발
	전남	에너지신산업	산업단지를 중심으로 분산전원 및 마이크로그리드 실증	다회로 DC배전망 보호협조컴포넌트 개발 및 실증
	충북	에너지 첨단부품	에너지 효율향상 첨단부품 개발	에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼개발
ICT 융합	부산	해양 ICT 융합	스마트해양 플랫폼 및 서비스 개발	스마트해양 융복합 서비스를 위한 개방형 클라우드 플랫폼 고도화
	대전	스마트 안전산업	복합생활공간 생활안전 서비스 지능형플랫폼 개발	산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영

* 출처 : 산업통상자원부 2021년 3월 3일(수) 보도자료, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'

□ 추진 체계

○ **(추진체계)** 지역별 대표산업 관련 혁신생태계 조성을 위한 마중물로서 지역 산학연이 참여하는 대형 컨소시엄 방식으로 추진

○ **(추진 프로세스)** 국가혁신융복합단지 지정 단계

단계	내용	참여주체	연계 가능성	비고
국가혁신 융복합단지 지정계획 수립 및 제출	• 시·도 단위에서 국가혁신융복합단지 지정 및 육성계획 수립 • 각 시도 지역혁신협의회에서 수립된 국가혁신융복합단지 지정 계획을 심의	14개 시·도, 지역혁신협의회 (지역혁신지원단)	-	• 「국가균형발전특별법」 제18조의3(국가융보합단지의 지정) ① 시·도지사는 관할 행정구역의 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역·지구·단지·특구의 일부를 국가혁신융복합단지로 지정받으려는 경우 산업통상자원부장관에게 국가혁신융복합단지 지정을 신청하여야 한다.

단계	내용	참여주체	연계 가능성	비고
	• 지역혁신협의회는 심의 결과를 산업부에 제출 • 산업부는 신청을 받은 이후 관계 중앙행정기관장과 협의 및 국가균형발전위원회에 제출	산업부, 국가균형발전 위원회	-	•「국가균형발전특별법」 제28조(시·도 지역혁신협의회 등) 1항(시・도지사는 다음 각 호의 사항을 심의하기 위하여 시・도지사 소속으로 시・도 지역혁신협의회(이하 "시・도협의회"라 한다)를 둔다) 1. 시・도 계획 및 시・도 시행계획의 수립에 관한 사항 2. 관할 시・도 지역 산업・기업의 육성 등에 대한 중장기 전략 수립에 관한 사항 3. 관할 시・도가 추진하는 국가균형발전시책의 시행에 관한 사항 4. 관할 시・도에서 제11조에 따라 추진하는 지역경제 활성화 촉진 시책 운영체계에 대한 평가 및 개선에 관한 사항 5. 관할 국가혁신융복합단지의 지정과 육성에 관한 사항 6. 그밖에 시・도협의회의 장이 부의하는 사항
국가균형발전위원회 심의, 의결	• 국가균형발전위원회는 국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 사항에 대해 심의, 의결	국가균형 발전위원회	-	•「국가균형발전특별법」 제22조(국가균형발전위원회의 설치) 제2항 9호에 따라 심의, 의결 - 국가혁신융복합단지의 지정 및 육성에 관한 사항
지정	• 산업부에서 국가균형발전위원회 의결에 따라 지정(혹은 해제, 변경)	산업부	-	•「국가균형발전특별법」 제18조의 3(국가혁신융복합단지의 지정) 2항 ② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 국가혁신융복합단지 지정 신청을 받은 경우 국가균형발전위원회의 심의・의결에 따라 국가혁신융복합단지를 지정한다. 이 경우 국가균형발전위원회는 기업의 유치・집적 가능성 등 대통령령으로 정하는 사항을 고려하여야 한다.

* 「국가균형발전특별법」 및 시행령에 의거하여 작성

□ 사업 구조

구분	지원유형	지원내용	전체 예산('21년)	사업기간
비R&D	네트워크 지원 글로벌 연계 기업지원	· 융복합단지 기업 유치 및 네트워크 구축·운영, 글로벌 연계, 사업화 촉진을 위한 기업지원 등 추진	86.1억원	3년
R&D	국가혁신융복합 단지 지원 이전공공기관 연계육성	· 지역별 특성을 고려한 신기술 개발, 연계산업 육성을 위해 대규모 투자가 필요한 기술개발 지원	754억원	3년

□ 향후 추진 계획

○ **(추진방향)** 2단계에서는 1단계 사업성과를 확산하고 3단계 사업을 준비하기 위하여, **기업 수요와 시도별 자율성을 강화하는 방향**으로 지원 예정

○ **(3단계 방향)** 2단계 종료 이후 '23년 착수를 목표로 국가혁신클러스터 고도화를 위한 3단계 사업 기획(**지역주도 · 맞춤형 지원** 강화로 **지역혁신성장 허브化**)

- **시 · 도별 여건과 특성 차이를 고려**한 클러스터 유형화 및 유형에 따른 지원체계 차별화
- 기업 및 인재가 모일 수 있는 **지역혁신거점의 연계 · 집적화**, 혁신지역 기업 · 인재의 수도권 유출을 막기 위한 **혁신도시 중심의 지역혁신 역량 제고**

[국가혁신클러스터 지원체계 차별화 방향 (예시)]

구분	1단계~2단계('18~'22)	3단계('23~'27) 예시
지구 지정 기준	· 총면적 15㎢ 이내 · 원형으로 반경 20km	· 지역 내 기업 분포에 따라 원형, 벨트형 등으로 **다양화**
지원규모	· 시·도별 동일 예산	· 사업 성과, 경쟁력 수준 등에 따라 2~3단계로 **차등화**
지원 프로그램	· 시·도별 동일 프로그램	· 클러스터 특성에 따라 **다양화**

* 출처: 산업통상자원부 2021년 3월 3일(수) 보도자료, '14개 시·도 국가혁신클러스터, 지역성장 거점으로 자리잡는다'

나. 지역혁신클러스터 육성사업(비R&D)

□ 사업 목적 및 내용

○ **(사업목적) 국가혁신클러스터(국가혁신융복합단지)* 육성**을 통해 지역 일자리 창출 및 지역경제 활성화 촉진

* 국가균형발전특별법 제18조의2에 따라「국가혁신융복합단지」를 지정

○ **(사업내용)** 국가혁신클러스터내 기업 유치 및 네트워크 구축·운영 고도화, 글로벌 연계·협력, 사업화 촉진을 위한 기업지원 등 추진

[지역혁신클러스터육성사업(비R&D) 지원유형]

구분	네트워크 지원	글로벌 연계	기업지원
목적	·기업·기관 유치 활동, 혁신네트워크 구축 및 운영, 시도별 육성계획, 통계구축 및 사업 성과관리 등 혁신생태계 조성 지원	·혁신클러스터 입주기업 및 혁신프로젝트 수행기관을 대상으로 기술협력 플랫폼, 공동 R&D 발굴, 해외진출 등 지원	·클러스터 입주기업 및 혁신프로젝트 수행기관을 대상으로 우수 과제 사전기획·발굴, 사업화 역량 제고 등 지원
내용	·(기업유치)국가혁신클러스터 내 기업·기관 유치 활동 ·(네트워크)혁신 네트워크 구축 및 운영 ·(성과관리)시도별 육성계획 수립·관리 및 사업	·(기술협력) 기술협력 플랫폼 구축 ·(공동R&D) 국제협력 공동R&D 발굴 ·(신규거래처 발굴)지역기업의 해외진출 방안 모색 등	·(Pre-production*) 우수과제 발굴을 위한 사전기획과제 공모 * 과제 기획프로세스 효율화 및 기획결과 사전시각화·시뮬레이션 등 ·(사업화 지원)마케팅, 컨설팅 등 맞춤형 솔루션 제공
방식	·(정책지정) 14개 시도별 국가혁신융복합단지 추진단 정책지정		
구조	·(산학연 협력) 14개 시도 국가혁신융복합단지 추진단을 주관기관으로 지역별 클러스터 산학연 컨소시엄 구성		

* (Pre-Production) 국가혁신클러스터 내 중소·중견기업의 성장 촉진을 위해 과제 기획 프로세스 효율화 및 기획결과 사전시각화, 시뮬레이션 등을 지원하는 사업

(*출처 : '2021년 기획역량강화(R&D Pre-Production) 지원사업 공고(강원국가혁신클러스터(비R&D) 육성사업)

○ **(중점 추진내용)** 혁신클러스터 내 산업생태계의 구심점이 될 수 있는 **선도적 혁신기업·기관 유치** 및 **혁신 주체간 창의적·목표 지향적 소통·협력 플랫폼** 구축

□ 추진 체계

○ **(추진체계)** 14개 시・도 국가혁신융복합단지 추진단(지역TP 등)을 주관기관으로 지역별 산학연 컨소시엄의 과제 총괄

[지역혁신클러스터육성사업(비R&D) 추진체계]

○ **(추진 프로세스)** 주관기관 통합공고 기준의 수혜기업 선정 단계

단계	내용	참여주체	연계가능성	비고
①주관기관 통합공고 및 서류접수 (국가혁신융복합단지추진단)	・지역별 주관기관(지역TP 등)가 수혜기업 모집을 위한 통합 공고 및 서류접수	・국가혁신융복합단지 추진단 (주관기관(지역TP 등))	-	-
②수혜기관 사업계획서의 적정성 검토 (국가혁신융복합단지추진단)	・주관기관(TP등)은 제출된 서류의 사전검토 진행 - 인프라, 제품현황 등 기업 역량, 참여제한 여부 확인	・국가혁신융복합단지 추진단 (주관기관(지역TP 등))	-	・「지역산업지원 기술개발사업 평가관리지침」 제20조(사전검토)제1항2호 라목2항 ②전담기관의 장은 제1항 각 호의 검토를 위하여 신청기관의 장에게 필요시 제출 서류 이외의 관련 자료 제출을 요구할 수 있으며 현장 실태조사, 면담조사 등을 실시할 수 있다. 관리기관이 전담

단계	내용	참여주체	연계가능성	비고
				기관의 평가·관리 업무를 지원하는 사업의 경우 관리기관이 해당 업무를 할 수 있다.
③ 국가혁신융복합단지추진단의 선정(대면) 평가 (선정평가위원회)	• 주관기관은 외부 전문가로 구성된 선정평가위원회*를 구성하여 발표평가 진행 - (선정평가위원회) 지역 내, 외 산업분야 전문가, 지원유형 및 프로그램별 전문가	• 국가혁신융복합단지 추진단 (주관기관(지역TP 등)) • 선정평가위원회	• 선정평가위원회에서 지원유형(사업화 지원, 시제품 제작, 디자인 등)의 전문가로 참여 가능	• 충남 국가혁신클러스터 기업지원(사업화, 고부가가치화) 2차 공고에 따라 선정평가위원회 구성
④수혜기관 선정	• 주관기관은 수혜기업의 선정평가 후 결과통보	• 국가혁신융복합단지 추진단 (주관기관(지역TP 등))	-	-
⑤사업 협약 체결 및 수행	• 주관기관(TP등)은 수혜기업, 공급기업 간 협약체결 - 주관기관은 선정 수혜기업에게 전문기관(기업)과의 매칭		-	-
⑥최종평가 및 성과조사	• 주관기관은 수혜기업 결과보고서, 정산보고서 검토 이후, 전담기관에 수혜기업 결과물 보고 • 수혜기업별 성과조사 진행		-	-

다. 지역혁신클러스터 육성사업(R&D)

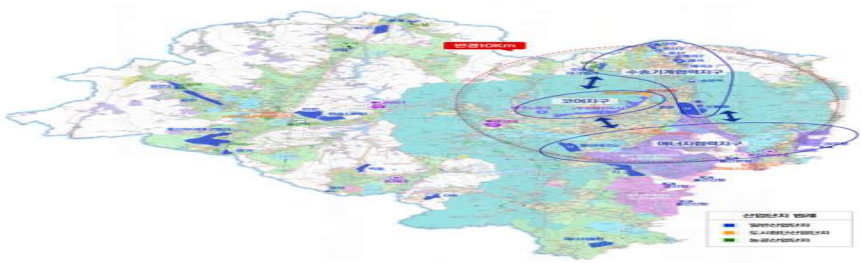
□ 사업 목적 및 개념

○ **(사업목적)** 지역여건에 맞는 지역주도 성장을 위하여 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 지역 간 균형발전 촉진

○ **(국가혁신융복합단지*)** 주력산업 경쟁력 약화에 따라 지리적 근접성을 갖춘 기존의 혁신거점을을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 위해 지역 新성장 거점 육성

* 「국가균형발전 특별법(시행2018.3.20.)」 제18조의2(국가혁신융복합단지의 지정)에 따라 행정중심복합도시, 혁신도시, 기업도시, 경제자유구역 등 대통령령으로 정하는 구역, 지구, 단지, 특구의 일부를 대상으로 지정받을 수 있음

[울산 국가혁신융복합단지 지구지정계획]



* 출처 : 국가혁신융복합단지 지정 및 고시(제2020-88호)

□ 사업 내용

구분	국가혁신융복합단지지원(R&D)		이전공공기관 연계육성
	성과완성형 R&D	수요맞춤형 R&D	
목적	• 지역경제 활성화 거점으로 시.도별 클러스터의 특성화된 자원을 활용하여 기술개발 및 전·후방 연계 산업육성을 위한 지원		• 이전공공기관을 활용한 산학연 협력 플랫폼 구축이 활성화
지원 내용	• 1단계 프로젝트('18~'20)와 연계하여, 프론티어시장 선점 등을 목적으로 발굴·지원하는 기술개발	• 환경 변화 및 지역기업 수요 등을 반영하여 프로젝트와 시너지 창출이 가능한 기술개발 지원	• (산학연 협력 플랫폼) '개방형 혁신 연구실(OpenLAB)'을 구축하고, 이를 중심으로 지역기업 연계 기술개발 및 사업화 지원 등 산학연 클러스터 조성
방식	• 지정공모(성과완성형 RFP 참조)	• 품목지정(수요맞춤형 품목개요서 참조)	• 자유공모
예산	• 시도별 연간 36억원 내외 *('20) 9억원+('21) 36억원+('22) 36억원	• 시도별 45억원 내외 * ('20)5억원+('21)20억원+('22)20억원	• (계속과제) 과제별 연간 19.5억원 • (신규과제) 과제별 연간 16.3억원

구분	국가혁신융복합단지지원(R&D)		이전공공기관 연계육성
	성과완성형 R&D	수요맞춤형 R&D	
기간	• 과제별 3년 이내 지원 * (1차년) '20.10~12, (2차년) '21.1~12, (3차년) '22.1~12		• (계속과제) '18~'22년 • (신규과제) '20~'22년
지원 구조	• 총괄-세부의 연구결과가 상호 연계된 총괄-세부과제 컨소시엄 구성 및 운영	• 주관기관, 참여기관 간 공동 기술개발을 위한 컨소시엄 구성	• 이전 공공기관과 지역 중소중견기업, 대학, 연구기관 및 지역혁신기관 컨소시엄

* 이전공공기관 연계육성사업의 경우, 이전 지역의 공공기관을 중심으로 산학연 컨소시엄 구성 및 사업 추진하여 분석 제외

□ 국가혁신융복합단지지원사업(성과완성형 R&D)

○ **(지원내용)** 1단계 프로젝트('18～'20)와 연계하여, 프론티어시장 선점 등을 목적으로 발굴・지원하는 기술개발

○ **(추진체계)** 총괄-세부의 연구결과가 상호 연계된 총괄-세부과제의 컨소시엄 구성 및 운영

[성과완성형R&D 추진체계]

○ **(컨소시엄)** 기업, 대학, 연구기관, 지역혁신기관 등이 참여하는 컨소시엄

구분		대상	특징	비고
총괄 과제	주관기관	• 대학, 연구기관, 지역혁신기관* 또는 기업**(접수마감일 현재 국가혁신융복합단지 내 입주 기업)	• 해당 컨소시엄의 모든 세부과제를 관리하는 총괄 주관기관 등으로 구성	해당 시도
	참여기관	• 대학, 연구기관, 기업 등	-	지역 제한없음
세부 과제	주관기관	• 대학, 연구기관, 지역혁신기관* 또는 기업**(접수마감일 현재 국가혁신융복합단지 내 입주 기업)	• 세부과제를 수행하는 주관기관 및 참여기관	해당 시도
	참여기관	• 대학, 연구기관, 기업 등		지역 제한없음

• (컨소시엄) 총괄주관+세부주관+세부참여

[컨소시엄 구성 예시]

과제구성	추진주체
총괄과제	시스템, 완제품 기업 등
세부과제1	주관(완제품)+참여(부품기업)
세부과제2	주관(모듈기업)+참여(부품기업)
세부과제3	주관(부품기업)+참여(소재기업)
…	….
세부과제N	주관(모듈기업)+참여(SW기업)

* 지역혁신기관 : 시도별 TP 등 기업지원기관, 시도연구원, 지역특화센터, 지자체 연구소 등 기술혁신역량을 보유하고 있는 해당 지역 내 기관

○ (추진프로세스) 수행기관 모집

단계	내용	참여주체	연계가능성	비고
사업공고	• 산업부, KIAT가 지역혁신 클러스터(R&D) 사업 공고	산업부, KIAT	-	-
사업 계획서 접수	• KIAT, 지역사업평가단의 수행기관*(산학연 컨소시엄)의 사업계획서 접수 * 수행기관은 기업, 대학, 연구기관, 지역혁신기관 등이 참여하는 컨소시엄으로 구성	KIAT, 지역사업 평가단	-	-
현장 실태조사	• 지역사업평가단이 수행기관의 사업계획서를 바탕으로 현장 실태조사 * 현장실태조사는 필요시 서면 대체	지역사업 평가단	-	• 「지역산업지원사업 공통운영요령 개정전문」제27조(주관기관선정의 특례) 장관은 지역산업진흥정책상 필요하다고 인정하는 경우 제24조부터 제26조의 규정에도 불구하고 정책지정 방식, 현장실태조사 또는 기관의 사업수행역량 평가 등 별도의 방법에 의하여 주관기관을 선정할 수 있다.
평가 위원회 개최	• 지역사업평가단이 평가위원회를 개최하여 수행기관 사업계획 평가 • 평가위원회는 총괄 및 세부과제를 개별로 발표평가하여 과제별 수행기관 선정 • 평가위원회는 지역산업지원사업 공통운영요령(개정전	지역사업 평가단 (평가위원회)	• 지역별산업지원사업 공통운영요령 개정 전문 검토 - 평가위원회 구성에 특정산업 참여 요건 추가 및 참여 한계	• 「지역산업지원사업 공통운영요령 개정전문」제12조(지역사업평가위원단) * 제12조4항 1. 산업계(기업, 업종별단체 및 민간협회 등 포함) 가. 박사학위 소지자 나. 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자 다. 부장급 또는 이에 상당한 직급 이상인 자

단계	내용	참여주체	연계가능성	비고
	문) 12조4항에 따라 산업계(기업, 업종별단체 및 민간협회 등), 학계, 연구계, 공무원 등으로 구성			라. 기술사 소지자 2. 학계 가. 2년제 대학 이상에서 조교수 이상의 교수 3. 연구계 가. 박사학위 소지자 나. 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자 4. 공무원 가. 5급 또는 이에 상당하는 직급 이상의 공무원으로 해당분야의 전문성이 인정되는 자 5. 기타 위와 동등한 전문성이 있다고 인정되는 자
신규과제 / 수행기관 확정	・산업부, KIAT의 신규과제 및 수행기관 최종 확정	산업부, KIAT	-	-
협약체결	・KIAT와 수행기관 간 협약체결 및 사업비 지급	KIAT	-	-

** 지역혁신기관 : 시도별 TP등 기업지원기관, 시도연구원, 지역특화센터, 지자체 연구소 등 기술혁신역량을 보유하고 있는 해당 지역 내 기관

□ 국가혁신융복합단지지원사업(수요맞춤형 R&D)

○ **(사업개요)** 환경 변화 및 지역기업 수요 등을 반영하여 프로젝트와 시너지 창출이 가능한 기술개발 지원

* 시도별 기획보고서 및 품목개요서를 참고하여 기술개발 내용을 제안

○ **(추진체계)** 지역 주도의 사업 추진을 위해 지역의 혁신기관 및 기업 간 컨소시엄을 구성하여 추진

구분	대상	비고
컨소시엄		
주관기관	· 해당 시·도 국가혁신융복합단지에 사업장(본사, 공장, 연구소) 중 1개를 보유하고 있는 기업	해당 시도
참여기관	· 해당 지역 또는 타지역*(수도권 포함)에 소재하고, 공동연구를 수행할 수 있는 대학, 연구기관, 기업 등 * 타지역 소재할 경우, 구체적인 참여사유 및 필요성 요구	지역 제한없음

○ **(품목지정형)** 수행기관(산학연 컨소시엄)은 시·도별 품목 개요서를 기반으로 기술개발 계획서 작성

구분	지역	과제
에너지 신산업	광주	· (품목2) 다중 설비 제어 에너지운영시스템 · (품목3) 전고체 ultra-safety ESS system
	전남	· (품목2) 풍력발전 블레이드 표면상태 감지시스템 · (품목4) DC 배전 분산전원 스위칭 컨버터 스택 개발 · (품목5) 수요대응 스마트 PowerBox 시스템
바이오 ·헬스	제주	· (품목4) 서비스 플랫폼-2
	대구	· (품목3) 디지털 덴티스트리 유닛시스템 개발 · (품목4) 환자맞춤형 치료 및 정밀진단을 위한 치료 및 진단 바이오소재 개발
	강원	· (품목4) 의료데이터기반 개인건강관리 시스템
	전북	· (품목3) 의약용 대마 · (품목4) 뇌 인지기능 개선 천마
ICT 융합	대전	· (품목1) 개인용 산업안전 장치 및 서비스 · (품목2) AI기술기반의 산업안전 기술 · (품목4) AI 기반의 근로자 심리 건강 관리 플랫폼

○ **(추진프로세스)** 수요맞춤형R&D 수행기관 선정 단계

단계	내용	참여주체	연계가능성	비고
사업공고	• 산업부, KIAT가 지역혁신 클러스터(R&D) 사업 공고	산업부, KIAT	-	-
사업 계획서 접수	• KIAT, 지역사업평가단의 수행기관*(산학연 컨소시엄)의 사업계획서 접수 * 수행기관은 기업, 대학, 연구기관, 지역혁신기관 등이 참여하는 컨소시엄으로 구성	KIAT, 지역 사업 평가단	-	-
현장 실태조사	• 지역사업평가단이 수행기관의 사업계획서를 바탕으로 현장 실태조사 * 현장실태조사는 필요시 서면 대체	지역 사업 평가단	-	-
평가 위원회 개최	• 지역사업평가단이 평가위원회를 개최하여 수행기관 사업계획 평가 • 시도별 지역사업평가단(관리기관)은 품목별로 발표평가하여 품목별 수행기관을 선정 * 수행기관은 시도별 수요맞춤형 품목개요서를 참조하여 기획보고서 작성	지역 사업 평가단 (평가위원회)	• 지역별산업지원사업 공통운영요령 개정전문 검토한 결과, 평가위원회 구성에 특정산업 참여 요건 추가 및 참여 한계 • 본 사업의 시행계획 및 공고문의 평가기준에서 수요맞춤형 품목과 스타일테크* 디자인 분야 연계시 가점 혹은 필수 참여 요건을 추가하여 참여 가능 방안을 검토하였으나, - 품목개요서를 기반으로 계획서 작성해야 하여, 디자인 연계 어려울 것으로 판단 * (스타일테크) 스타일분야에서 4차 산업혁명 테크(AI, 신소재, AR·VR, IoT, 블록체인 등)을 융합해 새로운 가치를 창출하는 신사업(기술, 상품, 서비스) 분야	• 「지역산업지원사업 공통운영요령」 개정전문제12조(지역사업평가위원단)제12조제4항 1. 산업계(기업, 업종별 단체 및 민간협회 등 포함) 가. 박사학위 소지자 나. 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자 다. 부장급 또는 이에 상당한 직급 이상인 자 라. 기술사 소지자 2. 학계 가. 2년제 대학 이상에서 조교수 이상의 교수 3. 연구계 가. 박사학위 소지자 나. 석사(학사)학위 소지자로서 해당분야 5년(7년) 이상 경력자 4. 공무원 가. 5급 또는 이에 상당하는 직급 이상의 공무원으로 해당분야의 전문성이 인정되는 자 5. 기타 위와 동등한 전문성이 있다고 인정되는 자
신규과제/ 수행기관 확정	• 산업부, KIAT의 신규 과제 및 수행기관 최종 확정	산업부, KIAT	-	-
협약체결	• KIAT와 수행기관 간 협약 체결 및 사업비 지급	KIAT	-	-