

SW

SOFTWARE CONVERGENCE CLUSTER

융합클러스터

‘22년 특화산업 강화 사업 설명회



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT



Software Convergence Cluster
SW융합클러스터

nipa

정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



SW융합클러스터 사업 개요

SW융합클러스터 추진 목적

지역 특화산업과 SW융합을 통한 신시장 창출 및
지역산업의 경쟁력 제고

SW/ICT기술 및 제품

지역별 특화산업

지역 특화산업
Data 활용

데이터 수집

데이터 분석

데이터 활용

거점기능 강화
**지역SW융합
활용 플랫폼**
(수집·분석·활용·공유)

SW융합
신사업 창출

사업 발굴

산업간 연계

신시장 창출

신사업 모델
발굴

SW융합제품
상용화

전문인력
양성

네트워킹

1단계

2단계

사업목표

지역 SW융합
기반 조성

활성화-플랫폼 기반
비즈니스 창출

특화산업

특화산업의
SW활용 기반 마련

특화산업과 SW융합을
통한 경쟁력 강화

지원방향

특화산업의 SW융합
신사업화

특화산업의 SW융합
신사업화

거점기능

지역 SW융합 산업
생태계 마련

지역 SW융합 산업
활성화 거점 역할

성과물

SW융합 제품 상용화,
지역 신시장 진입

플랫폼, SW융합 제품 상용화,
지역 신시장 진입

SW융합클러스터 지원 내용

SW융합 제품 상용화 지원

지역 특화 산업의
SW융합 기반기술 확보 및
SW융합 제품 상용화 지원

지역특화 산업 연계 플랫폼 비즈니스 기회제공

플랫폼 비즈니스 구현

데이터 신서비스 상용화

SW융합 신사업 발굴

플랫폼을 통해 수집된
지역 특화 산업 데이터와 연계된
SW융합 신서비스 발굴

SW융합 전문인력 양성

SW개발 기업 공급을 통한
일자리 창출 및 지역 특화산업
수요 기반 SW융합 전문인력 양성

SW융합 네트워크 구축

지역 특화 산업 및
SW 산업 간 협력 네트워킹 및
정보 교류 커뮤니티 강화


규제 샌드박스 지원

新SW융합 제품 상용화를 위한
규제 샌드박스 제도 활용 지원 및 실행

SW융합클러스터 조성 현황

2단계

인천 송도



핵심분야


Bio 정보 서비스

주요특징

- 라이프로그 중심 공공/기업 데이터를 활용한 신서비스 창출
- 신서비스 기반 글로벌 기업 육성

1단계

충남 천안



핵심분야

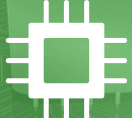
융복합 디스플레이

주요특징

- ‘소재-부품-모듈-완제품-서비스’로 이어지는 완성형 생태계 구축을 통한 지역 특화 산업 강화

1단계

충북 청주



핵심분야


지능형 반도체

주요특징

- 지능형 반도체 기반 SW융합 제품 및 제조혁신 서비스 발굴
- 반도체 SW융합 전문인력 양성을 통한 기업 경쟁력 강화

2단계

전북 전주



핵심분야

스마트 농생명

주요특징

- 스마트 농생명 + D·N·A를 통한 데이터 기반 서비스 플랫폼 구현
- 비즈니스 서비스 플랫폼 기반 사업화 촉진을 통한 농생명 SW융합 신 서비스 창출 지원



강원 춘천


1단계

핵심분야

관광테크

주요특징

- ICT융합 기반 지능형 관광생태계 및 클러스터 조성
- 관광 빅데이터 확보 및 글로벌 실증단지를 통한 신 서비스 시범운영



경북 포항


2단계

핵심분야

모빌리티

주요특징

- D·N·A기반 모빌리티 서비스 상용화 플랫폼 구축
- 모빌리티 중심 지역 주력산업간 융합 생태계 조성



울산 남구


1단계

핵심분야

친환경 자율운항 선박

주요특징

- 친환경 / 자율운항선박 글로벌 생태계 조성
- 친환경 / 자율운항 선박 분야 미래시장 선점 Hub 역할의 클러스터 조성



부산 센텀


2단계

핵심분야

스마트 물류

주요특징

- 스마트 물류산업 육성을 통한 물류 서비스 선도도시 구현
- 선 순환 스마트 물류 산업 생태계 조성 및 비즈 플랫폼 구축



경남 창원


1단계

핵심분야

지식친화형 기계설비산업

주요특징

- ‘기업+기술+산업’ 동시지원, 지식친화형 SW융합 클러스터 구축
- 기계설비 SW융합 서비스 및 사업화 지원



지원 대상 및 신청 요건



사업 분야

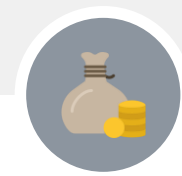
특화산업 강화

지원 대상 및 예산



지원대상

SW융합클러스터 미조성 지역 중
2.0 사업 추진을 원하는 광역 지방자치 단체



지원예산

선정 지역 당 14억원 내외 국비 지원('22년)

신청 요건



지방비 매칭은
국비 대비 50% 이상 현금 매칭,
현물 지원계획은 별도 제시

주관지자체(광역 시도), 주관기관
(과기정통부 지정 SW
진흥기관)이 공동으로 제안



지원 대상 및 신청 요건 (제안 필수 내용)



사업 분야

특화산업 강화

SW융합클러스터 지정 구역 정의, 거점센터 구축·운영·활용 계획, 기관간 협력 등 클러스터 조성 계획(안) 제시

- SW융합클러스터 2.0 사업 추진을 위한 거점센터 구축, 전담 조직 인력 확보 계획, 물리적 인프라 운영 계획 등 세부내용 포함

※ SW융합클러스터 수행 전담 조직·인력의 구성은 협약체결 전까지 협약체결 기한까지 미 구성 시 선정 취소 가능

※ 사업 총괄책임자의 참여율은 100% 의무. 단, 지역SW사업 효율적인 운영을 위해 '지역SW산업진흥지원', '지역균형 SW·ICT 융합기술개발', '정보소외계층 SW교육지원강화' 사업에 한해 총괄책임자의 총 참여율 범위 내 중복 산정

SW융합클러스터 2.0 사업 특화분야 선정

- 본 사업을 통해 추진할 지역 특화분야에 대한 시장현황, 선정배경, 추진 필요성, 지역의 강점, 지역 부족하 현황 등 기획 내용 포함

제안 필수 내용

SW융합 제품 상용화 지원을 위한 지정·자유 공모 분야 사전 기획

- 사전 기획을 통해 지원 과제에 대한 지정 및 자유공무 분야 선정

※ 지원 세부 분야·내용, 상용화 제품 개발스(안), 활용·수집 데이터, 상용화 계획 등 지원 과제에 대한 세부 기획안 포함

※ SW융합 신사업 모델 발굴 RFP(안) 및 SW융합 제품 상용화 지원 등

5년간(3+2)년간 지방비 예산지원 및 확보방안 제시

- 사업기간 중 투자재원의 총 규모 및 지자체의 자원 조달 계획 제시

평가기준(안)

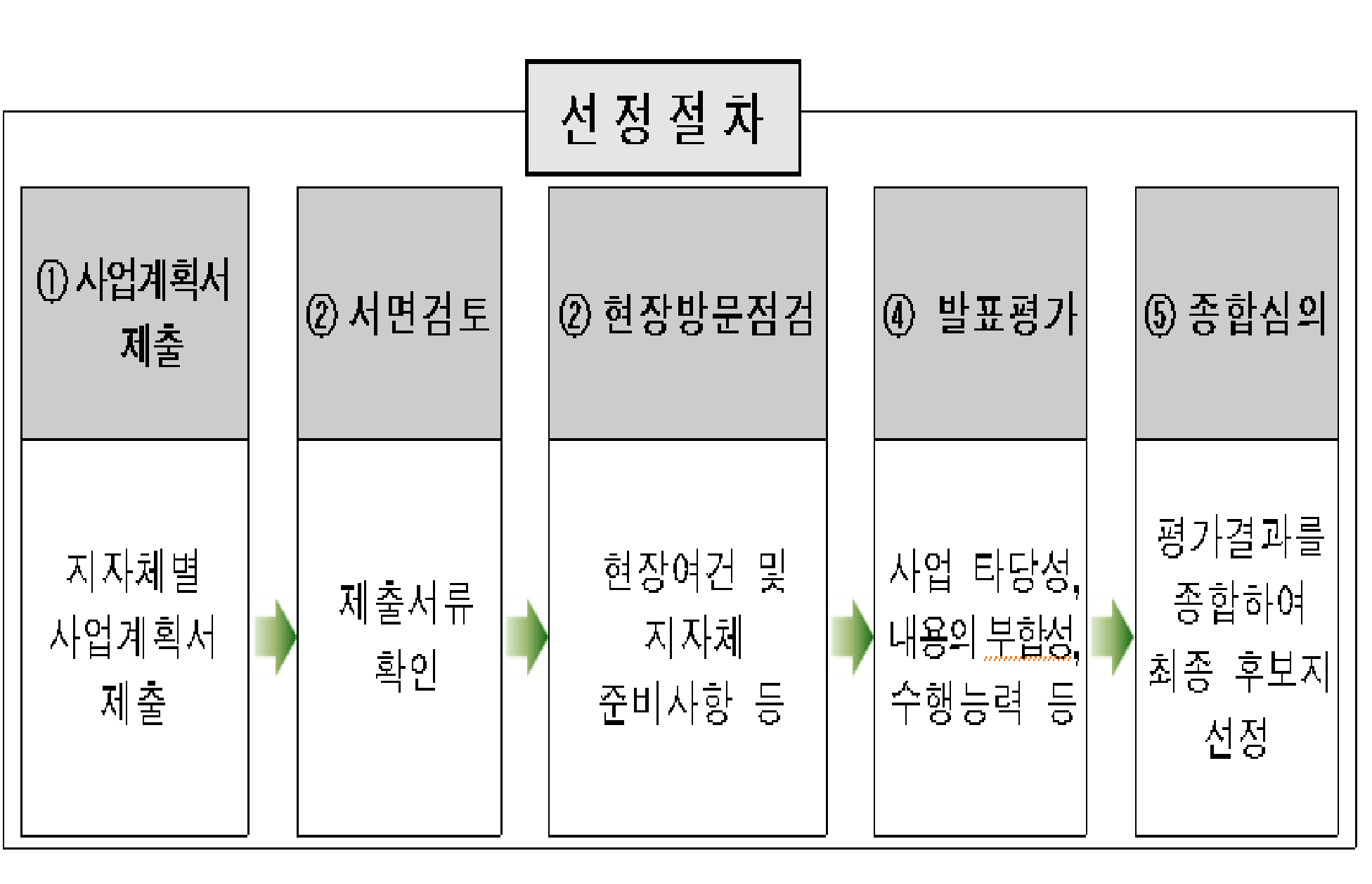
평가항목	세부 평가지표(안)		배점
사업 계획의 타당성 및 구체성 (70%)	사업 필요성 및 목표의 명확성	<ul style="list-style-type: none">- 지역 내외 여건, 산업 환경, 기업현황, SW융합수요 등 지역 여건과 성장 가능성을 고려한 사업의 필요성.추진방향.목표 등 사업계획 검토- SW융합클러스터 조성의 당위성 및 효과성- 타지역, 타사업과의 차별성 및 사업 목표의 명확성	20
	사업 규모 및 계획의 적정성	<ul style="list-style-type: none">- 사업 내용의 구체성 및 사업 계획의 명확성- 사업성과 및 추진 내용의 실현 가능성- 사업 계획, 세부지원 내용 대비 사업 규모의 적절성- 연차별 사업계획의 체계성, 연속성, 효과성 등 중장기 사업계획의 적절성	20
	지역 특화산업의 적정성	<ul style="list-style-type: none">- 경제적 파급효과, 산업 환경, 지역 여건, 기업체 현황 등 지역 특화산업의 적정성- 지역 특화산업 선정의 당위성 및 타 지역과의 차별성	20
	지역 특화산업에의 파급 효과	<ul style="list-style-type: none">- 본 사업 수행을 통한 지역 특화산업의 파급효과 및 실현 가능성과 사업과의 연관성- 목표 설정의 타당성 및 달성 가능성	10
지원체계 (30%)	추진조직의 역량과 전문성 및 안정성	<div><div><ul style="list-style-type: none">- SW융합클러스터 기획·운영·관리를 위한 별도 전문기관SW융합클러스터 사업단) 보유 여부- 수행기관의 지자체 소관 ICT 전문 재단 법인 해당 여부- 수행기관 기관장 및 PM의 해당 분야 전문성- 지자체의 정책.제도적 지원환경 및 추가 계획- 운영재원의 안정적인 조달/지원을 위한 구체적 방안</div><div><ul style="list-style-type: none">- 해당기관의 지역SW융합 산업육성 기능의 부합성- 그간 SW융합산업 육성을 위한 경험, 노력 및 성과- 전담인력의 구성 비율, 전담 조직.인력의 안정적 운영을 위한 방안의 적절성.효과성</div></div>	10
	지자체의 사업 참여의지 및 기여도	<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">·사업 종료 후 자립화 지원 방안·기타 지자체의 참여의지 및 노력</div></div>	10
	지방비 및 민자 확보 계획, 사업비 구성 적정성 등	<div><div><ul style="list-style-type: none">·사업기간 중 투자재원의 총 규모·지자체의 재원조달 계획(기 확보 예산 우대)</div><div><ul style="list-style-type: none">·재원조달 계획에 대한 신뢰성(관련조례, 기금보유 등)·현장수요를 고려한 사업 항목별 적절 사업비</div></div>	10

절차 및 제출 서류

사업 분야

특화산업 강화

선정 절차



제출 서류

SW융합클러스터 2.0 신청 공문 1부

SW융합클러스터 2.0 사업계획서 1부
(선정 후 '22년 1차년 사업계획서 별도 작성)

사업계획요약서 1부

(붙임양식) 사업계획서 참고

지자체 현금 납입 협약서, 참여의사 확인서, 개인정보이용 동의서, 청렴 이행각서 등 공고 계획 참고

감사합니다!

S W 융 합 클 러 스 터 사 업 추 진 현 황 및 향 후 발 전 방 향