

2023

대전광역시
지역혁신클러스터육성(R&D)
지원계획 사업설명회



2023
대전광역시
지역혁신클러스터육성(R&D)
사업설명회



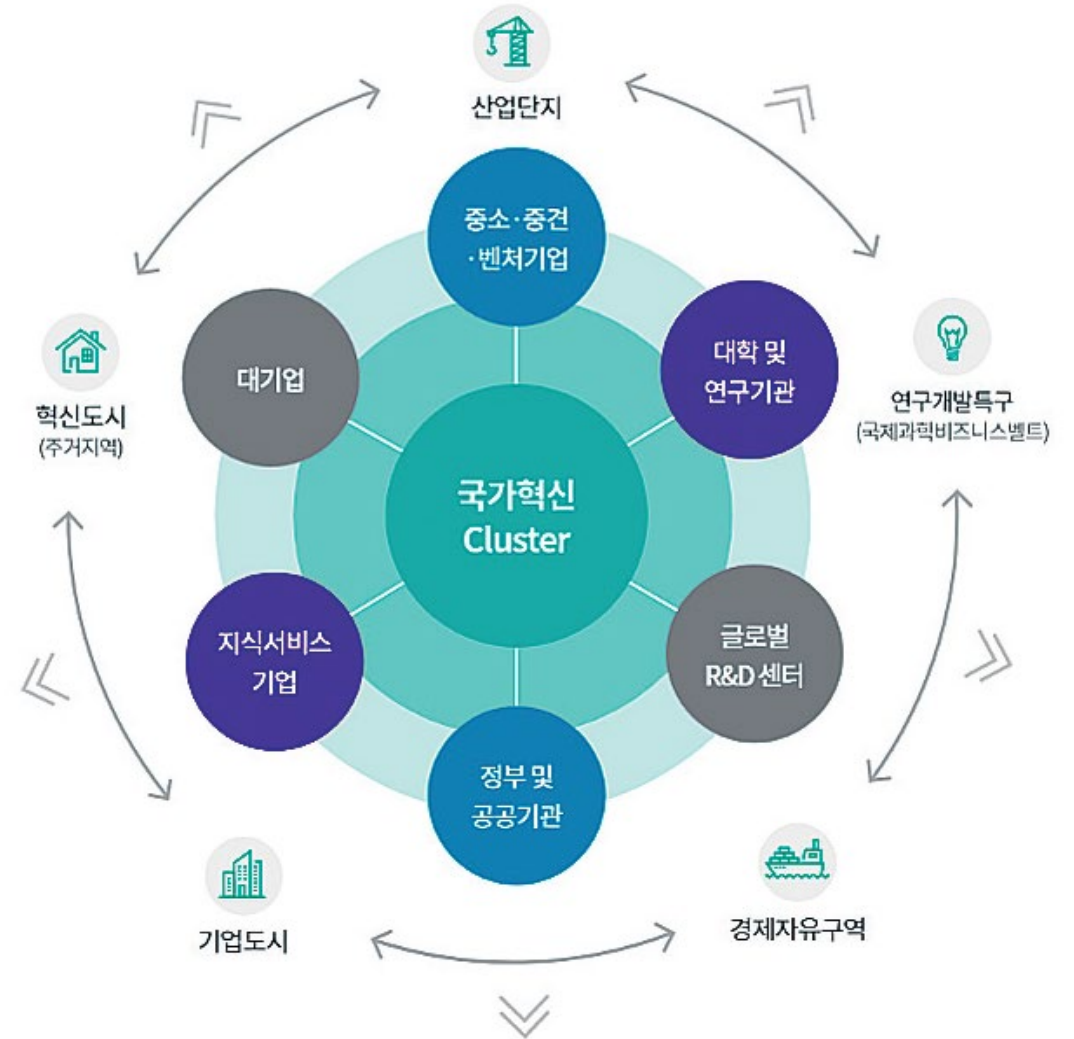
목 차

I	지원분야	3
II	지원내용	9
	· 국가혁신클러스터 고도화	
	· 거점기관개방형 혁신	
III	추진일정	18
IV	유의사항	20
V	질의응답	22
VI	별첨	23

지역혁신클러스터의 의미

지역혁신클러스터개념

- » 지리적 근접성을 갖춘 특구·지구 등 **지역 내 공간거점을 연결하여** 지역 특화산업 육성과 생태계 구축을 통해 지역혁신 집적화
* 공간기반 정책 + 지역산업 정책
- » 국가균형발전 촉진을 위한 특별법(제8조의 2)에 의거, 물적·인적 인프라가 갖추어진 기존의 산업단지, 연구개발특구, 혁신도시 등을 연계하여 지역혁신 클러스터를 조성하고 **지역 혁신을 주도할 앵커 기업을 유치**
- » 새로운 경제적·산업적 상승효과를 통해 국가 균형발전 및 지역경제활성화에 이바지하는 **성장거점으로 지정 고시되는 지역이자 지역산업 육성정책**



(대전) 국가혁신융복합단지 지정 거점 현황

» 산업통상자원부 고시 제2023-66호(2023. 4. 13.) “국가혁신융복합단지 지정(변경)”
(대전) 국가혁신융복합단지 상세 지번 설명회자료 61~68페이지 참조

거점 유형		위치	면적(km ²)
① 국제과학비즈니스벨트		IV지구(신동·둔곡, 도룡·엑스포 혁신지구)	2.73
② 산업기술단지		II 지구(대덕테크노밸리지구) 내 대전테크노파크	(0.02)
③ 산업단지	국가산단	대동·금탄지구, 탑립·전민지구	1.59
	일반산단	대전산단재생사업지구, 장대도시첨단산업단지, 대덕평촌지구	
④ 연구개발특구		I 지구(대덕연구단지), II 지구(대덕테크노밸리지구)	9.81
⑤ 투자선도지구 등		안산 첨단국방산업단지	0.52
⑥ 혁신도시개발예정지구		연축 혁신지구	0.07
⑦ 규제자유특구		I 지구(대덕연구단지), II 지구(대덕테크노밸리지구), 대전테크노파크(선화동)	(0.27)
⑧ 지식산업센터		대덕구(대화동, 읍내동, 신일동), 유성구(복용동), 동구(대동) 일대 지식산업센터	0.06
⑨ 기타		대전 도심융합특구, 캠퍼스혁신파크(한남대)	0.22
합 계			15.00



대전지역혁신클러스터 특화산업

스마트 안전산업

복합생활공간(산업+주거+사회공간) 재난안전

스마트 안전산업 분류

위험성 분석 및 위험지도 작성/활용, 관련 소방/방재 장비 시설 장비, 안전관련 법규 제정 및 장비 등 재난 예방계획 수립 및 점검

- » 위험, 피해예측
- » 위험감시, 생활안전

예방

위험요인 제거 및 원상복구, 피해 추정 및 구제, 시설복구 등 재난복구계획의 시행

- » 복구, 구호기술
- » 사고조사 및 평가

복구

「ICT융복합」
스마트 안전

- » 대비체계
- » 정보관리, 자원관리

비상경보 체제 및 비상 통신망 구축, 유관기관 협조체제 유지, 비상 자원의 확보 등

대비

대응

- » 대응체계
- » 생활관리

재난 현장 대응/수습, 인명구조/구난, 응급인력 및 자원지원 체계 가동, 수용과 후송, 생필품 제공 등 재난대응 계획 시행

대전지역혁신클러스터 지원범위

지원산업

» 집적된 첨단과학 인프라와 기술 기반, ICT기술 및 데이터를 활용하여 실질적 도시문제를 해결하는 **대전형 스마트 시티 육성** 측면의 복합생활공간 재난안전 대응 산업



네트워크· 보안·서비스

01

- ✓ 통합플랫폼의 실시간 데이터 처리 지연속도/채널
- ✓ 소화탄 지상발사대 통합 제어 시스템, 화재현장의 폐쇄 무선통신환경 구축
- ✓ 복합생활공간 내 지능형 방재통합시스템 서비스 검증을 위한 실증 추진



지능형 플랫폼

02

- ✓ 화재감지 및 대응을 위한 지능형 방재 통합관제시스템 구축 및 실증 개발



센서· 디바이스

03

- ✓ 화재 정보 획득을 위한 멀티 모달 센서, 드론, 로봇 등 디바이스 및 분석기술 개발
- ✓ 화재 조기 진압을 위한 이동형 로봇 및 소화탄 지상 발사 시스템 개발

대전지역혁신클러스터 관련 한국표준산업분류

구분	KSIC	항목명
핵심 (5)	C26295	전자감지장치 제조업
	C26429	기타 무선 통신장비 제조업
	C27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업
	J58221	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	J58222	응용소프트웨어 개발 및 공급업
연관 (15)	C26112	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업
	C26299	그 외 기타 부품 제조업
	C26410	유선 통신장비 제조업
	C26421	방송장비 제조업
	C27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업
	C27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업
	C27212	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
	C27216	산업처리공정 제어장비 제조업
	C28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
	C28123	비전반 및 전기자도 제어반 제조업
	C31312	무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
	J62021	컴퓨터시스템 통합자문 및 구축 서비스업
	M72129	기타 엔지니어링 서비스업
	M72911	물질성분 검사 및 분석업
	M72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업



 유의사항

한국표준산업분류(KSIC)가
일치하지 않아도
특화산업 연관성이 높은 경우,
지역사업평가단에 신청가능 여부
확인 필요



II. 지원 내용

국가혁신클러스터 고도화

- » 중추기술형
- » 문제해결형



지원대상

» 국가혁신융복합단지 내 기업 및 비영리 기관

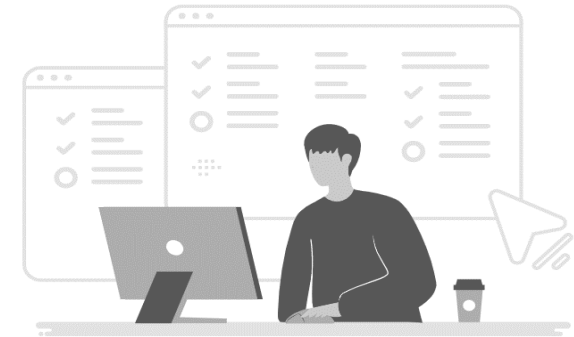


접수마감일(23.05.22.) 까지 국가혁신융복합단지에 입주해 있지 않은 기업 또는 기관이 참여할 경우, **연구개발기간 종료일까지 입주를 완료**해야 함

- * 제출서류 중 이전 확약서 작성 및 제출 필수
- ** 정해진 연구개발기간 종료일까지 입주하지 못한 경우, 연구개발비 환수 등 불이익 부여



국가혁신융복합단지 해당여부 설명회 **자료 61페이지 참조**
또는
(재)대전지역사업평가단 문의



지원방식

과제유형	2023년 예산	선정방식	과제당 지원규모	총 연구개발기간
중추기술	2,390 백만원	지정공모	RFP 참고	2023.06.01.~2025.12.31. (2년 7개월)

세부내역

구분	과제명	2023	연구개발기간	
총괄	복합생활공간 내 화재 사전감지 및 대응·진압 통합플랫폼 구축	800	공고번호	산업통상자원부 공고 제2023-379호
세부1	멀티모달 정보를 이용한 인식 및 센서기반 통합 화재감지 시스템 개발	430	전체	2023.06.01. ~ 2025.12.31.(2년 7개월)
세부2	화재발생시 공간분석을 통한 실시간 분산대피 계획수립 및 대피로 유도	300	1단계	1년차 2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)
세부3	광역, 고층시설 대비한 화재진압용 소화탄 지상발사 시스템 개발	430		2년차 2024.01.01. ~ 2024.12.31.(12개월)
세부4	화재발생 판단, 대피로 안내 및 조기 화재진압이 가능한 이동형 로봇 개발	430	2단계	3년차 2025.01.01. ~ 2025.12.31.(12개월)
합계		2,390		당해연도 개발기간

ICT 융복합 복합생활 공간의 화재감지 및 대응을 위한
지능형 방재 통합시스템 개발

총괄과제
복합생활공간 내 화재
사전감지 및 대응·진압
통합 플랫폼 구축



유의사항

중추기술형 RFP 참고
(설명회 책자 26페이지 부터)

지원방식

과제유형	2023년 예산	선정방식	과제당 지원규모	총 연구개발기간
문제해결	1,591.4 백만원	품목지정	품목개요서 참고	2023.06.01.~2024.12.31.(19개월)

세부내역

구분	과제명	2023	연구개발기간	
품목1	복합생활공간 내 군중 밀집도 모니터링 및 인파 사고 예측 시뮬레이션 시스템	300		
품목2	중소제조현장의 가공공정에 대한 산업안전솔루션 개발	300		
품목3	IoT 환경 모니터링 센서 이용 디지털 트윈 기반 환경 재난 솔루션 개발	300		
품목4	작업현장 IoT 웨어러블 감지장치 및 작업자 실시간 모니터링 시스템 개발	300		
품목5	재난안전 AI드론의 객체위치 식별용 EO/IR 초소형 임무 지원 장비 개발	391.4		
합계		1591.4		

공고번호		산업통상자원부 공고 제2023-379호
전체		2023.06.01. ~ 2024.12.31.(1년 7개월)
1단계	1년차	2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)
	2년차	2024.01.01. ~ 2024.12.31.(12개월)
당해연도 개발기간		2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)



유의사항

문제해결형
품목개요서 참고

(설명회 책자
48페이지 부터)

평가항목

평가항목	세부항목	주요 평가내용
사업계획 (50)	정책부합성(10)	◎ 정부지원 필요성, 시도별 클러스터 특화산업 부합성, 자생적 산업생태계 조성 및 클러스터 혁신역량 제고 가능성
	목표 및 내용(30)	◎ RFP(또는 품목개요서)의 부합 정도, 기술개발 내용 및 목표 이해도 ◎ 목표의 구체성 및 정량목표 수준의 도전성, 우수 인재권 창출 가능성, 연구방법의 창의성 ◎ 연구방법 내용 및 방법의 충실성, 추진전략의 적절성, 연구개발비 편성의 적정성
	사업 추진체계(10)	◎ 컨소시엄 구성과 협력내용의 적절성 및 시너지 창출 가능성, 연구개발기관별 역할 분담의 명확성 ◎ 총괄·세부과제의 구성의 적절성, 총괄-세부과제 간 연계협력 내용 적절성, 세부과제 관리에 관한 구체성
추진역량 (20)	기술개발 능력, 조직역량(20)	◎ 연구책임자 전문성, 참여연구진 구성과 역량 및 역할분담, 사전 준비 노력, 과거 유사 과제 수행 경험 및 성과 ◎ 연구시설장비 등 연구인프라 보유 수준 및 활용계획 적절성
기대효과 (30)	일자리 창출효과(10)	◎ 지역 및 클러스터 내 직·간접적인 신규고용 창출 효과 ◎ 일자리 창출 목표 설정의 타당성
	사업화 의지 및 가능성(15)	◎ 사업화 전략의 우수성, 사업화 계획의 구체성, 고거 사업화 및 기술이전 실적 적정성 ◎ 매출·수출 목표 설정의 타당성, 신규시장 창출 및 수입대체 효과, 클러스터 내 신규투자 및 기업 이전 등 투자유치 효과
	클러스터 육성(5)	◎ 클러스터 내 성과 공유 확산 가능성, 기술개발 및 사업화에 따른 클러스터 공급망 형성 및 경쟁력 제고 가능성



II. 지원내용

거점기관 개방형혁신

- » 오픈랩 운영
- » 오픈랩 연계 R&D



지원대상

» 국가혁신융복합단지 내 기업 및 비영리 기관

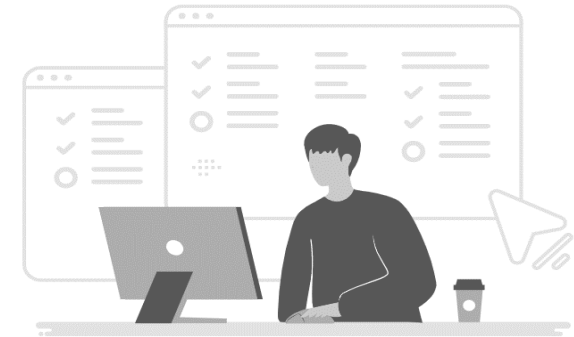


접수마감일(23.05.22.) 까지 국가혁신융복합단지에 입주해 있지 않은 기업 또는 기관이 참여할 경우, **연구개발기간 종료일까지 입주를 완료**해야 함

- * 제출서류 중 이전 확약서 작성 및 제출 필수
- ** 정해진 연구개발기간 종료일까지 입주하지 못한 경우, 연구개발비 환수 등 불이익 부여



국가혁신융복합단지 해당여부 설명회 **자료 61페이지 참조**
또는
(재)대전지역사업평가단 문의



주요내용

» 클러스터 중심 거점 구축, 인프라 활용, 연계 R&D 추진

구분		주요내용
오픈랩 운영 (총괄과제)	클러스터 중심 거점 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 클러스터 산·학·연이 활용할 수 있는 개방적 공간으로 OpenLAB (개방형연구실)을 구축·운영 ◎ 오픈랩은 클러스터 내 기업, 대학, 연구기관, 공공기관 등 혁신주체 간 활발한 기술교류 및 소통을 지원하는 중심 거점 역할 수행 ◎ 오픈랩은 해당지역의 국가혁신융복합단지 추진단과 상호협력 체계를 구축하여 공간 및 인프라 활용 등 오픈랩 운영효율성 제고
	인프라 활용 기업 지원	<ul style="list-style-type: none"> ◎ (시제품·디자인 팩토리) 클러스터 혁신주체들과 지식과 경험을 공유하며 아이디어를 발굴하고, 제조기반 장비·시설 등을 활용하여 신속하게 시제품 제작을 지원, 신규 창업 또는 신제품 사업화 촉진 ◎ (R&D 테스트베드) 다양한 사용환경에서 개발제품의 작동성 실증, 개발제품의 성능 검증과 고장원인 분석/개선 등 R&D 및 기술지원 ◎ (인프라 집적) 클러스터 특화산업 고도화를 위해 기술개발 및 사업화 지원에 필요한 시설장비 업그레이드, 테스트베드 구축과 지역 내 시설장비 오픈랩 집적을 위한 이전·설치 지원 가능
오픈랩 연계(R&D) (세부과제)		<ul style="list-style-type: none"> ◎ 해당 지역의 앵커·중핵기업, 이전공공기관 등의 수요와 경제적 파급효과를 고려한 오픈랩 연계 R&D 지원

지원방식

거점기관 개방형혁신 과제는 지방비 매칭(7:3) 필요

지원유형	'23년 예산	공모방식	과제당 지원규모	연구개발기간
거점기관 개방형혁신	1,800 백만원(국비) 772 백만원(지방비)	자유공모	(총괄) 3~10억원/년	2023.06.01.~2027.12.31.(55개월)
			(세부) 3~5억원/년	2023.06.01.~2025.12.31.(31개월)

세부내역

〈총괄과제〉

공고번호		산업통상자원부 공고 제2023-379호
전체		2023.06.01. ~ 2027.12.31.(4년 7개월)
1단계	1년차	2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)
	2년차	2024.01.01. ~ 2024.12.31.(12개월)
2단계	3년차	2025.01.01. ~ 2025.12.31.(12개월)
	4년차	2026.01.01. ~ 2026.12.31.(12개월)
3단계	5년차	2027.01.07.~ 2027.12.31.(12개월)
당해연도 개발기간		2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)

〈세부과제〉

공고번호		산업통상자원부 공고 제2023-379호
전체		2023.06.01. ~ 2025.12.31.(2년 7개월)
1단계	1년차	2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)
	2년차	2024.01.01. ~ 2024.12.31.(12개월)
2단계	3년차	2025.01.01. ~ 2025.12.31.(12개월)
당해연도 개발기간		2023.06.01. ~ 2023.12.31. (7개월)

평가항목

평가항목	세부항목	주요 평가내용
사업계획 (40)	정책부합성 (10)	◎ 정부지원 필요성, 시도별 클러스터 특화산업 부합성, 자생적 산업생태계 조성 및 클러스터 혁신역량 제고 가능성
	목표 및 내용(20)	◎ RFP(또는 품목개요서)의 부합 정도, 기술개발 내용 및 목표 이해도 ◎ 클러스터 중심 거점으로써 오픈랩 구축 및 운영계획 적절성, 오픈랩 인프라 운용 및 기업지원 계획 구체성 ◎ 오픈랩 연계 R&D의 오픈랩 활용 전략 및 내용, 지역내 앵커·중핵기업, 이전공공기관 등과 연계전략 및 협력 수준 ◎ 목표의 구체성 및 정량목표 수준의 도전성, 우수 지재권 창출 가능성, 연구방법의 창의성
	사업 추진체계(10)	◎ 컨소시엄 구성과 협력내용의 적절성 및 시너지 창출 가능성, 연구개발기관별 역할 분담의 명확성 ◎ 오픈랩(총괄과제)와 오픈랩 연계R&D(세부과제) 구성의 적절성, 오픈랩 및 연계R&D의 추진체계 및 협력 내용 적절성, 세부과제 관리에 관한 구체성
추진역량 (30)	기술개발 능력, 조직역량(15)	◎ 연구책임자 전문성, 참여연구진 구성과 역량 및 역할분담, 사전 준비 노력, 과거 유사 과제 수행 경험 및 성과 ◎ 연구시설장비 등 연구인프라 보유 수준 및 활용계획 적절성
	오픈랩 구축(15)	◎ 오픈랩 전용공간과 기업지원을 위한 전담조직 확보 여부 및 수준, 클러스터 산학연의 개방적 소통 및 협력을 위한 운영체계의 구체성 및 적절성, 지역의 기 구축 연구시설장비 등 인프라 연계활용 방안
기대효과 (30)	일자리 창출효과(10)	◎ 지역 및 클러스터 내 직·간접적인 신규고용 창출 효과 ◎ 일자리 창출 목표 설정의 타당성
	사업화 의지 및 가능성(15)	◎ 지역내 앵커·중핵기업, 이전공공기관 등의 수요 기반 사업화 전략 및 매출 확대 계획의 우수성, 구체성 ◎ 매출·수출 목표 설정의 타당성, 신규시장 창출 및 수입대체 효과, 클러스터 내 신규투자 및 기업 이전 등 투자유치 효과
	클러스터 육성(5)	◎ 클러스터 내 성과 공유 확산 가능성, 기술개발 및 사업화에 따른 클러스터 공급망 형성 및 경쟁력 제고 가능성

추진일정

추진내용	추진주제	추진일정
사업공고	산업통상자원부, 한국산업기술진흥원(KIAT)	23.4.21.(금)
온라인신청 및 서류등록	주관연구개발기관 → KIAT 과제관리시스템(K-pass.kr)	23.4.21.(금)~5.22.(월)
사전검토	시·도별 지역사업평가단	5.22. ~ 6.12.
선정평가	시·도별 지역사업평가단(연구개발과제평가단)	23.6.12. ~ 24.
연구개발기관 선정·확정	산업통상자원부 ↔ KIAT, 시·도별 지역사업평가단	6월 중
결과통보 및 이의신청	시·도별 지역사업평가단 ↔ 주관·공동연구개발기관	6월 중
협약체결 및 정부지원연구개발비 지급	시·도별 지역사업평가단 ↔ 주관·공동연구개발기관	6월 중

* 상기 일정은 추진상황에 따라 다소 변경될 수 있음



Ⅳ . 유 의 사 항

유 의 사 항



연구개발비 계상기준 유의사항

》 (규정) 지역사업지원사업 공통운영요령 [별표4] 지역사업 연구개발비 사용용도 및 세부 산정기준

영리기관 소속 참여연구자의 인건비는 현물계상 원칙, 단 아래의 기준에 따라 현금계상 가능

- 1) 중소기업인 연구개발기관이 **신규로 채용하는 참여연구자**(채용일로부터 연구개발과제 공고일까지의 기간이 6개월 이내인 연구자를 포함)의 인건비
※ 상기 참여연구자는 전체 연구개발기간에 걸쳐 신규인력 간주
- 2) 상기에 의거 **채용한 신규 참여연구자 인건비 금액만큼의 기존 참여연구자의 인건비**
※ 단, 신규채용 인건비 전부 또는 일부 미집행 시, 기존인력 인건비 집행액 중 신규채용인건비의 실제 집행액을 초과하는 금액 불인정
- 3) **창업초기 중소기업**(사업개시일로부터 연구개발기간 시작일까지 7년이 지나지 아니한 중소기업)의 경우 기존인력의 인건비
- 4) [지역산업지원사업 공통운영요령] 별표 3의 **인건비 현금인정 분야**로 인정 시
※ 단, 인건비 현금 인정분야로 신청된 경우라도 연구개발과제평가단에서 인정하지 않은 경우 현금상정 불가

연구개발 계상비율 및 세목편성 제한 기준

연구비 항목	제한기준
연구활동비 내 외부전문기술활용비	직접비 40%이내
연구수당	수정인건비 20%이내 / 협약체결 이후 증액 불가 * 인건비(근접지원인력 인건비 제외), 학생인건비, 미지급인건비 포함 ** 참여연구자가 2명 이상인 경우 한명에게 연구수당 계상액(사용액아님)의 70%초과 지급 금지
간접비	수정직접비 X 간접비 고시비율 (현물, 위탁연구개발비, 국제공동연구개발비, 연구개발부담비 제외)
영리기관 연구활동비 중 연구실운영비	영리기관은 연구개발계획서 서식 별첨6(연구실운영비 활용/관리계획)을 연구개발계획서에 첨부한 경우만 계상가능 *소모성비용 계상 불가, 사무용품비는 연구실운영비 활용/관리계획 없이 사용 가능

고용창출(의무채용) 조건

☑️ 국비지원액 2억원당(이내) 1명 이상 신규채용 의무화

- 채용 후, 6개월 이상 고용 유지시 인정
 - 참여인력 채용 : 공고일 전 6개월부터 채용인원을 신규채용으로 인정
 - 참여인력 이외 채용 : 사업기간 내 채용인원만 신규채용으로 인정
- 사업 신청시 '신규인력 채용예정확인서', 과제정산시 '건강보험자격득실확인서' 제출 의무
- 고용창출조건 위반 시 신규인력 및 기존인력의 현금인건비 불인정

☑️ 참여기업의 출연금 합계 5억원당 청년인력 1명 이상 신규채용 의무화

- 참여기업 : 해당과제 참여기업 중 한 곳 또는 여러 곳에 분산하여 신규채용
- 출연금 합계 : 총 수행기간에 걸쳐 참여기업들의 정부출연금의 합계액(과제 기준)
- 청년채용 : 만 34세 이하의 청년인력(군복무기간 만큼 추가 인정, 사업공고일전 6개월 이후 채용 인력 포함)

☑️ (예시) 참여기업의 정부출연금 총 합계액 10억 → 2명 의무채용

구분	1차년(2023)		2차년(2024)		3차년(2025)	
	해당연도	누적	해당연도	누적	해당연도	누적
정부출연금	2억	2억	4억	6억	4억	10억
의무채용	1명	1명	1명	2명	0명	2명

기관부담연구개발비 부담 조건

☑ 연구개발기관 유형별 기관부담연구개발비 현금부담비율

기관유형	정부지원 연구개발비 부담	기관부담연구개발비 중 현금비율
중소/중견기업이 아닌 경우	해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 60% 이상
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 50% 이상
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 67% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 40% 이상
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	필요시 부담

- 전체연구개발기간 중 2023년 해당 연차(1차년도)만 한시적으로 “코로나 19 특별지침” 반영 필수
 - 연구개발비 중 정부지원연구개발비 지원 비율 확대, 기관부담연구개발비 현금비율 완화

기관유형	정부지원 연구개발비 부담	기관부담연구개발비 중 현금비율
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 65%이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 10% 이상
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 80%이하	

- 1) ‘연구개발기관’이란 연구개발과제 수행을 위하여 선정된 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관
- 2) ‘중견기업’이란 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업
 - * 단, 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 시행령 제7조에 따라 산정한 평균매출액 등이 3천억원 미만인 중견기업은 중소기업 수준으로 정부지원연구개발비 지원 가능
- 3) ‘중소기업’이란 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업

접수절차

① [통합회원가입] 연구책임자 및 연구개발기관 KIAT 과제관리시스템 www.k-pass.kr 통합회원가입

② [온라인등록] 주관연구개발기관 연구책임자 로그인 > 과제신청 > 공고조회 > 공고선택 후 연구책임자 내용 입력

The screenshot shows the 'kpass' website interface. On the left, there is a vertical navigation menu with icons for '과제신청' (Project Application), '협약제결' (Contract Management), '과제수행' (Project Execution), '기술료' (Fees), '정산관리' (Settlement Management), '성과조사' (Performance Evaluation), '정של기' (Account Management), and '로그아웃' (Logout). The '과제신청' menu item is highlighted with a red box and a '1' label. Below it, a sub-menu is open, showing '과제신청' (Project Application) with a '2' label, and two sub-items: '개념계획서 신청' (Concept Plan Application) and '수요조사 신청' (Demand Survey Application). The main content area displays a dashboard with several statistics:

수현황	변경처리진행현황	진행업무현황
과제신청 : 0건	작성중 : 0건 요청 : 0건 승인 : 2건 반려 : 0건	민간 부담금 납부 : 0건 중간(단계/연차)보고서 : 0건 최종보고서 : 0건
중간(단계/연차)보고서 등록 : 0건 최종보고서 등록 : 0건 민간추가납부액 입금 : 0건 기술실시보고서 등록 : 0건 경상기술료 보고서 등록 : 0건 기술료 납부 지연(정액+경상) : 0건 성과조사 입력 : 0건	성과조사(당해년도 기준)	지연업무
중간(단계/연차)보고서(지연) : 0건 최종보고서(지연) : 0건 민간추가납부액 입금(지연) : 0건 기술실시보고서 등록(지연) : 0건 경상기술료 보고서 등록(지연) : 0건 기술료 납부 지연(정액+경상) : 0건 성과조사 입력(지연) : 0건		

At the bottom right of the dashboard, there is a section titled '사업공고' (Project Announcement).

접수절차

② [온라인등록] 주관연구개발기관 연구책임자 로그인 > 과제신청 > 공고조회 > 공고선택 후 연구책임자 내용 입력

The screenshot shows the 'kposs' portal interface. The top navigation bar includes '메인' and '과제신청'. The left sidebar contains menu items: '과제신청', '협약제결', '과제수행', '기술료', '정산관리', '성과조사', '접수기', and '로그아웃'. The main content area is divided into two sections: '공고 목록' and '공고별 지원사업분야'.

공고 목록

순번	공고일자	공고번호	공고명	사업수
1	2023-04-21	산업통상자원부 공고 제2023-379호	2023년도 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업 시행계획 공고	28
2	2023-04-19	산업통상자원부 공고 제2023-373호	2023년도 바이오 트윈 기반, 미래차 부품 고도화 기반구축 신규과제 시행계획 공고	1
3	2023-04-14	산업통상자원부 공고 제2023-357호	2023년도 기업 기술이전 지원 및 확산사업 시행계획 공고	1
4	2023-04-06	산업통상자원부 공고 제2023-341호	2023년 재외한인공학자활용(K-TAG) 기술컨설팅 사업공고	1
5	2023-04-04	산업통상자원부 공고 제2023-330호	2023년도 디지털 혁신 중견기업 육성사업(수요발굴 등) 신규지원 공고	1
6	2023-04-03	교육부 공고 제2023-131호	2023년 반도체 특성화대학 지원 사업 및 특성화대학 지정 신청 통합 공고	1
7	2023-03-31	산업통상자원부 공고 제2023-310호	2023년도 「CAV기반 미래모빌리티 자율주행 평가 플랫폼 구축」 신규과제 시행계획 ...	1
8	2023-03-31	산업통상자원부 공고 제2023-311호	2023년도 「산악도로 기반의 자율주행 실증평가 인프라 구축사업」 신규과제 시행계획...	1
9	2023-03-30	산업통상자원부 공고 제2023-308호	2023년 전략기술형(글로벌협력거점형(미국), 글로벌수요연계형, 글로벌기술도입형) ...	3
10	2023-03-15	산업통상자원부 공고 제2023-265호	2023년도 디지털 혁신 중견기업 육성사업 신규지원 공고	1

공고별 지원사업분야

순번	접수기관	(구)시스템 사업구분	연구개발계획서 접수기간	계획서 접수
48	(재)대전지역평가단	[단계있는총괄연구개발과제 기술개발+기업지원/자유공모] 거점기관 개방형혁신(대전)	2023-04-21 09:00 ~ 2023-05-2	
49	(재)대전지역평가단	[단계있는세부연구개발과제 기술개발/자유공모] 거점기관 개방형혁신(대전)	2023-04-21 09:00 ~ 2023-05-2	
10	대전지역사업평가단	[단계있는총괄연구개발과제 기술개발/지정공모] 국가혁신클러스터 고도화(대전)	2023-04-21 09:00 ~ 2023-05-2	
11	대전지역사업평가단	[단계있는세부연구개발과제 기술개발/지정공모] 국가혁신클러스터 고도화(대전)	2023-04-21 09:00 ~ 2023-05-2	
12	대전지역사업평가단	[단계있는일반과제 기술개발/종목지정] 국가혁신클러스터 고도화(대전)	2023-04-21 09:00 ~ 2023-05-2	

Red boxes highlight specific rows in both tables. On the right side, three callout boxes with red borders and arrows point to the highlighted rows:

- 거점기관개방형혁신 (points to row 48)
- 중추기술형 (points to row 10)
- 문제해결형 (points to row 12)

접수절차

- ③ [파일업로드] 공고에 첨부된 계획서 등 양식을 다운 받아 해당 내용 작성 후 KIAT 과제관리 시스템 (k-pass)업로드
 ※ 연구개발계획서는 한글파일(hwp, hwpk)로 제출하되, 표지하단의인감 날인 스캔본을 포함하여 제출
 ※ 계획서 이외의 첨부서류는 작성 후 스캔하여 PDF로 제출

- ④ [최종제출] 모든 서류 업로드 후 반드시 최종제출 버튼을 눌러서 신청 완료 되어야 함

모든서류 업로드 후 반드시 최종제출 버튼 눌러서 신청완료 확인

접수번호 : 기본정보를 저장하시면 접수번호가 생성됩니다.

공고번호	산업통상자원부	공고명	2023년도 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업
포단세 사업구분	예산년도	세부사업명	
(구)시스템 사업구분	국가혁신클러스터 고도화(대전)	* 제안요청서(RFP)/품목지정서	중추기술R&D 총괄과제
* 과제명			
과제명(영)			
* 산업기술분류			
* 6T기술분류			
* 보안등급	<input type="radio"/> 보안과제 <input checked="" type="radio"/> 일반과제	* 시/도	-선택-
		시/군/구	-선택-

> 보안등급 항목설정

유의사항

- ① 마감일에는 접속자 과다로 인해 전산등록이 지연되거나 장애가 발생할 수 있으며, 반드시 시간적 여유를 갖고 준비할 것
- ② 접수 마감일 18:00까지 KIAT 과제관리시스템에 최종 제출되지 않은 경우 추가 접수 불가(마감시간 18:00에 작성 중인 경우도 접수 불가함에 유의)
- ③ 온라인 등록 시 과제 내용 및 연구개발비(단위)에 대한 오기가 없도록 주의
- ④ 필수 입력사항을 공란 또는 허위로 작성하는 경우 사전 지원제외 처리 가능
- ⑤ 전산등록한 연구책임자의 E-mail 및 휴대폰번호를 통해 평가일정 등이 안내되므로 K-PASS 회원정보에 입력된 연락처를 정확히 확인 요청
※ 잘못된 담당자, 전화번호, 이메일 등을 기재하여 발생한 평가 안내, 결과 통보 등 미수신(연락 불능)의 책임은 신청기관에 있음
- ⑥ 필요시 온·오프라인 추가서류 제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않음
- ⑦ 각 과제별 안전관리과제 지정여부 확인 후 연구개발계획서 작성

FAQ

대전지역소재 기업대상 국가연구개발사업 신청 설명회

 (재) 대전지역사업평가단
DAEJEON INSTITUTE FOR REGIONAL PROGRAM EVALUATION



? 총괄 및 세부과제 컨소시엄 구성 여부

공고문 추진체계 확인 가능하며, 각 과제별 RFP 혹은 품목개요서 내 [7. 지원기간·예산·추진체계] 에서 컨소시엄 구성 내용 확인가능

? 총괄과제(중추기술형, 거점기관개방형혁신) 연구개발계획서 세부과제 작성 여부

연구개발계획서는 주관연구개발기관이 작성하여 제출 필요
 총괄/세부 주관연구개발기관은 모두 작성되어야 하며 (총 5개의 연구개발계획서 제출) 과제별(품목별) 개별 발표 평가 진행

? 국비지원 의무채용 및 청년의무 채용 조건

기업의 경우 지원 국비 2억원 당 1명 신규채용(6개월 이상 채용), 국비 및 지방비 합계액 5억원 당 청년인력 1명 신규채용 반드시 필수조건
 단, 청년의무 채용은 고용기간 규정이 없으며, 국비 지원 의무채용과 중복실적 허용

? 국가혁신융복합단지 (혁신기업) 신청자격

접수마감일(5.22.) 단지 내 위치해야 하지만, 입주해 있지 않은 기업 또는 기관 참여시 종료일까지 입주 완료해야함
 단, 연구개발계획서 제출 서류 중 ‘서식12. 국가혁신융복합단지 내 사업장 입주 협약서’ 작성 및 제출 반드시 필요

- 연구소의 경우 입주형태와 지번 확인이 필요하며, 기업의 경우 부가가치세법 및 동법 시행령에 따라 단지 내 사업장(본사, 공장, 지사, 연구소(전담부서, 기업부설연구소 등) 1개 이상 보유 해야함
- 전담부서, 기업부설연구소의 경우 한국산업기술진흥협회(KOITA) 등록 및 인증되어야 함

? 총 인건비계상률 0% 등록 여부

연구개발혁신법(과기부)는 0%가 가능하지만, 산업기술혁신촉진법(산업기술혁신사업)의 의거하여 최소 10%이상 계상 반드시 필요



대전지역소재 기업대상 국가연구개발사업 신청 설명회

 (재) 대전지역사업평가단
DAEJEON INSTITUTE FOR REGIONAL PROGRAM EVALUATION



별첨

2023 대전지역혁신클러스터(R&D) 사업계획서 작성 요령



연구개발계획서				[] 신청용 [] 협약용		보안등급	
중립행정기관명 ¹⁾		산업통상자원부		사업명		지역혁신클러스터육성(R&D)	
전문기관명 ²⁾		한국산업기술진흥원		세부사업명 ³⁾		중추기술R&D	
공고번호 ⁴⁾		산업통상자원부 공고 제2023-XX호		과제유형 ⁵⁾		신청시 공란	
선정방식 ⁶⁾		지정공모 [] 품목지정 [] 자유공모 []		중립연구개발 과제번호 ⁷⁾ (해당시 작성)		신청시 공란	
연구개발기간 ⁸⁾		1순위 소분류 명칭		2순위 소분류 명칭		3순위 소분류 명칭	
1순위 소분류 명칭		00%		00%		00%	
2순위 소분류 명칭		00%		00%		00%	
3순위 소분류 명칭		00%		00%		00%	
총괄연구개발과제명 ⁹⁾ (해당시 작성)		영문		영문		영문	
연구개발과제명 ¹⁰⁾		영문		영문		영문	
주관연구개발기관		기관명		주소 (우)		사업자등록번호	
연구책임자		성명		직위		법인등록번호	
연락처		직장전화		휴대전화		기관유형 ¹¹⁾	
전자우편		전자우편		국가연구자번호			
연구개발기간 ¹²⁾		단계 ¹³⁾		1년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				2년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				3년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				4년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				5년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				6년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				7년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				8년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				9년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
				10년차		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)	
당해연도 개발기간(단기, 중기, 장기) ¹⁴⁾		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)					
연구개발비 ¹⁵⁾ (단위: 천원)		정부지원 연구개발비 ¹⁶⁾		기관부담연구개발비 ¹⁷⁾		그 외 기관 지원금 ¹⁸⁾	
		지방자치단체 등		총 연구개발비			
단	연	현	현	현	현	현	현
계	도	금	금	금	금	금	금
1	1차년도	0,000,000	0,000,000	0,000,000	000,000	000,000	0,000,000
	2차년도						
2	1차년도						
	2차년도						
3	1차년도						
	합계						
공동연구개발기관 등 (해당시 작성)		기관명		책임자		직위	
		휴대전화		전자우편		비고	
		기관유형 ¹¹⁾					
공동연구개발기관 ¹⁹⁾							
연구개발과제 실무책임자 ²⁰⁾ (주최연구개발기관 소속)		성명		직위			
		연락처		휴대전화			
		직장전화		휴대전화			
		전자우편		국가연구자번호			

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

년 월 일

연구책임자: _____ (인)

주관연구개발기관의 장: _____ (직인)

산업통상자원부장관 귀하

- (V) 신청용
(V) 보안등급 일반
- ◎ 공고번호 : 산업통상자원부 공고 제2023-379호
 - ◎ 중추기술 (지정공모)
문제해결 (품목지정)
거점기관 개방형 (자유공모)
 - ◎ 중추기술
2023.06.01.~2025.12.31.(25개월)
 - ◎ 문제해결
2023.06.01.~2024.12.31.(19개월)
 - ◎ 거점기관 개방형
총괄 : 2023.06.01.~2027.12.31.(55개월)
세부 : 2023.06.01.~2025.12.31.(31개월)
- 실무책임자 별도 지정 권고

VI. 별첨
사업계획서 작성요령

연구개발계획서				[] 신청용 [] 협약용		보안등급			
중앙행정기관명 ¹⁾	산업통상자원부		사업명		세부사업명 ²⁾		일반[], 보안[]		
전문기관명 ³⁾	한국산업기술진흥원		과제유형 ⁴⁾		지역혁신클러스터특성(R&D)		중후기기술R&D		
공고번호 ⁵⁾	산업통상자원부 공고 제2023-XX호		총괄연구개발 과제번호 ⁶⁾ (해당 시 작성)		신청시 공란		신청시 공란		
신청발직 ⁷⁾	지정공모[] 품목지정[]		연구개발 과제번호 ⁸⁾ (해당 시 작성)		신청시 공란		신청시 공란		
기예매번호	산업기술분류 ⁹⁾	1순위 소분류 명칭	00%	2순위 소분류 명칭	00%	3순위 소분류 명칭	00%		
	국가과학기술분류 ¹⁰⁾	1순위 소분류 명칭	00%	2순위 소분류 명칭	00%	3순위 소분류 명칭	00%		
총괄연구개발과제명 ¹¹⁾ (해당 시 작성)		국문		영문					
연구개발과제명 ¹²⁾		영문		기관명		사업자등록번호			
주관연구개발기관		주소 (우)		법인등록번호		기관유형 ¹³⁾			
연구책임자		성명		직위		휴대전화			
		연락처		직장전화		전자우편			
		전체 ¹⁴⁾		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)		국가연구자번호			
연구개발기간 ¹⁵⁾	1단계	1년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
		2년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
	2단계	1년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
		2년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
	3단계	1년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
		n년차	YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)						
당해연도 개발기간(n단계, 차년도) ¹⁶⁾		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)							
연구개발비 ¹⁷⁾ (단위: 천원)		정부지원 연구개발비 ¹⁸⁾		기관부담연구개발비 ¹⁹⁾		그 외 기관 지원금 ²⁰⁾ 지방자치단체 등		총 연구개발비	
단	연	현	현	현	현	현	현	현	합
1	1차년도	0,000,000	0,000,000	0,000,000	000,000	000,000	0,000,000	0,000,000	00,000,000
	2차년도								
2	1차년도								
	2차년도								
3	1차년도								
	합계								
공동연구개발기관 등 (해당 시 작성)		기관명		책임자		직위		휴대전화	
공동연구개발기관 ²¹⁾									
연구개발과제 실무책임자 ²²⁾ (주관연구개발기관 소속)		성명		직위		휴대전화		전자우편	
		연락처		직장전화		휴대전화		국가연구자번호	
		전자우편				국가연구자번호			

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

년 월 일

연구책임자: (인)
주관연구개발기관의 장: (직인)

산업통상자원부장관 귀하

○ 연구개발기관 유형에 따라 정부지원연구개발비 지원 비율과 연구개발기관에서 부담하여야 할 기관부담연구개발비 중 현금부담비율은 아래의 표에 따름

연구개발기관 ¹⁾ 유형	정부지원연구개발비 부담 비율	기관부담연구개발비 중 현금비율
중소·중견기업이 아닌 기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 33% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 60% 이상
중견기업 ²⁾	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 50% 이상
중소기업 ³⁾	해당 연구개발기관 연구개발비의 67% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 40% 이상
그 외	해당 연구개발기관 연구개발비의 100% 이하	필요시 부담

□ 중소·중견기업은 전체 연구개발기간 중 '23년도에 해당하는 연차만 한시적으로 코로나19 대응을 위한 산업기술혁신사업 특별지침」을 반영하여 신청 가능

○ 연구개발비 중 정부지원연구개발비 지원비율 확대 및 기관부담연구개발비 중 현금비율 완화

유형	정부지원연구개발비 지원 비율		기관부담연구개발비 중 현금부담 비율	
	기존	변경	기존	변경
중견기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 50% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 65% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 50% 이상	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 10% 이상
중소기업	해당 연구개발기관 연구개발비의 67% 이하	해당 연구개발기관 연구개발비의 80% 이하	해당 연구개발기관 기관부담연구개발비의 40% 이상	

목 차

- 1. 연구개발과제의 필요성
 - 1-1. 개발 대상 기술·제품의 개요(페이지 표기)
 - 1-2. 연구개발과제의 배경 및 필요성(페이지 표기)
- 2. 연구개발과제의 목표 및 내용
 - 2-1. 최종목표(페이지 표기)
 - 2-2. 연구개발 목표 및 내용(페이지 표기)
 - 2-3. 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물(페이지 표기)
- 3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계
 - 3-1. 기술개발 추진방법·전략(페이지 표기)
 - 3-2. 기술개발 추진체계(페이지 표기)
 - 3-3. 기술개발팀 편성도(페이지 표기)
 - 3-4. 과제 수행 중 일자리 창출 계획·방법(페이지 표기)
(신규채용 실적 및 계획 기재 必)
- 4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과
 - 4-1. 연구개발성과의 활용방안(페이지 표기)
 - 4-2. 연구개발성과의 기대효과(페이지 표기)
 - 4-3. 연구개발성과의 기술기여도(페이지 표기)
- 5. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획
 - 5-1. 국내·외 기술과 시장 현황(페이지 표기)
 - 5-2. 관련 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황 등(페이지 표기)
 - 5-3. 표준화 전략(페이지 표기)
 - 5-4. 경제적 성과 창출계획(페이지 표기)
 - 5-5. 사회적 가치 창출 계획(페이지 표기)
- 6. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획
 - 6-1. 안전조치 이행계획(페이지 표기)
 - 6-2. 보안조치 이행계획 **(협약 시 작성 및 제출)**(페이지 표기)
- 7. 연구개발기관 현황
 - 7-1. 연구책임자 및 참여연구자등 현황(페이지 표기)
 - 7-2. 연구시설·장비 보유현황(페이지 표기)
 - 7-3. 연구개발기관 일반 현황(페이지 표기)
- 8. 연구개발비 사용에 관한 계획
 - 8-1. 연구개발비 지원·부담계획(페이지 표기)
 - 8-2. 연구개발비 사용계획(페이지 표기)
 - 8-3. 연구개발비 세부 사용계획(페이지 표기)

- [별첨1] 사업성과 산정기준(페이지 표기)
- [별첨2] 연구시설·장비 구입 또는 임차 활용계획서(페이지 표기)
- [별첨3] 시약·재료구입 및 활용계획서(페이지 표기)
- [별첨4] 외주 용역 활용계획서(페이지 표기)
- [별첨5] 외부기술도입비 현물산정 신청서(페이지 표기)
- [별첨6] 영리기관의 연구실운영비 활용관리 계획 **(영리기관 작성)**(페이지 표기)
- [별첨7] 지역 기업 의견 청취 양식(페이지 표기)

◎ 목차 임의수정 X
◎ 제출시 페이지 표기 필수

□ 연차별 정량적 목표 설정

정량지표 명 (주요성능 spec 등)	지표 단위	가중치	연구개발 기관명	연차별 연구개발 목표치				
				1단계		2단계		3단계
				1차년도	2차년도	1차년도	2차년도	1차년도
사업화매출액	백만원	10		필수작성	필수작성	필수작성	필수작성	필수작성
신규채용	명	10		필수작성	필수작성	필수작성	필수작성	필수작성
		5						
합계		100%						

사업계획서 양식 2페이지

◎ 단계별/n차년도 기술개발 목표 구체적 작성

□ 정량적 목표 설정근거 및 평가방법 등

정량지표 명 (주요성능 spec 등)	가중치	연구개발 기관명	세계최고 수준		연구개발 전 국내수준	표준(시험) 인증기준 ³⁾	목표치 설정 근거 ⁴⁾	평가 방법 ⁵⁾
			보유국/보유기업 (/)	성능수준				
			/					
			/					
			/					공인 시험 성적(확인서)
사업화매출액	10		-					세금계산서
신규채용	10		-					4대보험가입 확인서
	5							
합계	100%							

◎ 객관적으로 개발 결과를 검증할 수 있는 방법 제시
ex) 공인인증시험성적서 등

(3) 정량적 목표 항목의 평가방법 및 평가환경

순번	평가항목 (성능지표)	구분	평가방법	평가환경
1	회수율	I단계-1차년도	자체 평가 (관련분야 전문성이 인정되는 제3자 일회)	세부항목을 아래의 [정량적 목표 항목의 평가방법 및 평가환경] 참고
		I단계-2차년도	수요기업 평가	수요기업의 품질요구서
		I단계-3차년도	금민시합기관 평가	ISO/EO -○○○○○
		I단계-4차년도		
2	정밀도	II단계-1차년도		
		II단계-2차년도		
		II단계-3차년도		
		II단계-4차년도		

○ 문제해결형 양식(4P)
○ 중추기술형, 거점기관 양식(5P)
⇒ 평가방법 및 평가환경 명확히 기재

※ 상기 표에 모든 내용을 기재하기 어려운 경우 아래 추가 기재

0

작성 요령 연구개발계획서 작성 후 작성 요령 표는 삭제

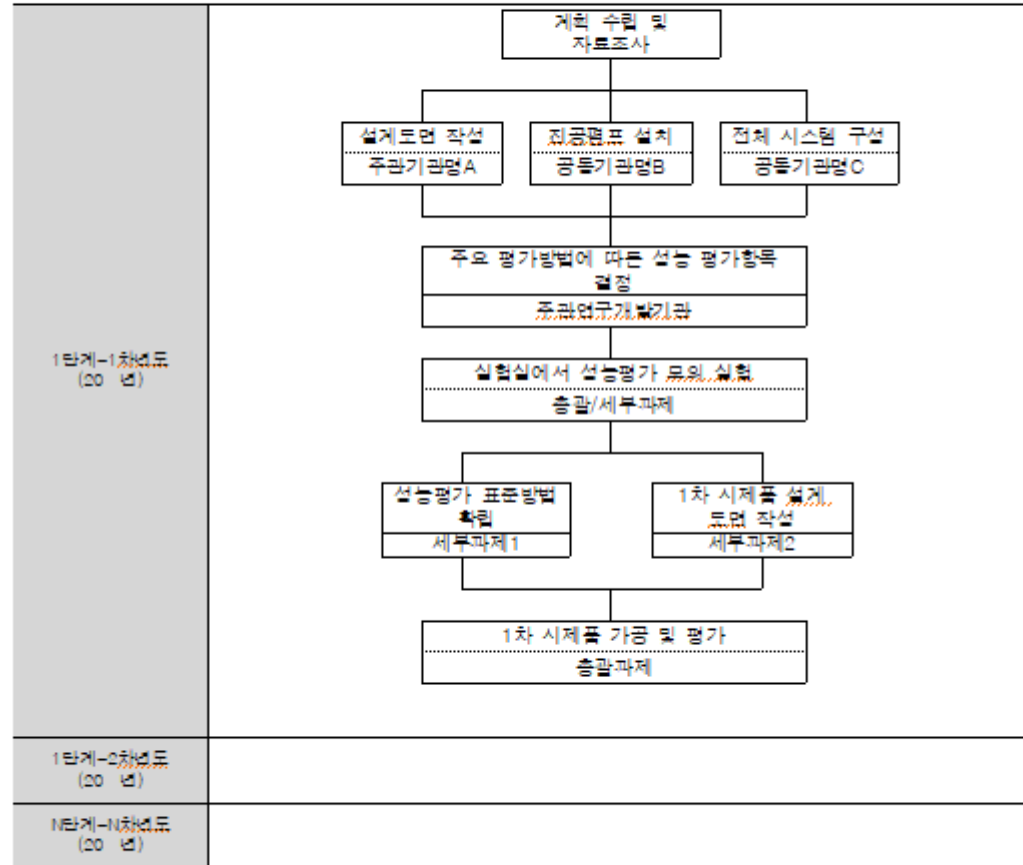
- 평가항목의 평가방법 및 평가환경은 단계별/연차별로 표에 상세히 작성
- 각 평가항목의 평가방법과 시작품/시제품을 측정하기 위한 조건/환경에 대해서 자체평가 또는 수요기업 평가에 해당하여 상세 기재가 필요한 경우 표 하단에 추가로 기재합니다.(표에 서술이 가능한 경우는 기재 불필요)

3-2. 기술개발 추진체계

□ 연차별 기술개발 추진체계

※ 다음 예시와 같이 작성함 (예 : 저진공 펌프 개발) 표가 아닌 별도 이미지로 작성 가능

※ 아래 내용 작성시 총괄과제, 세부과제, 과제 내 주관/공동연구개발기관 등 상세히 역할 작성



문제해결형 양식(9P)
중추기술형, 거점기관 양식(12P)

- ◎ 추진체계에는 위탁, 용역 업체 작성 X
- ◎ 공동연구개발기관만 작성

(3) 참여연구자 및 연구지원인력

가. 참여연구자 현황

※ 전체 참여연구자(연구개발기관책임자, 학생연구자포함)에 대해 작성하며 연구와 직접 관련 없는 참여연구자 또는 연구지원인력은 등록이 불가함

번호	소속 기관명 (역할)	신규 (청년의무/추가/기타) 기준/시간선택/외부	성명 (국적)	직위	생년월일 (성명)	학위 및 전공			담당역할	참여 기간 (년/월)	본 과제 인건비 계상률 (%) (A)	타 국가연구개발사업 인건비 계상률 (%) (B)	전체 인건비 계상률 합계 (A+B, %)	국가연구개발사업 참여과제 수 (3책/5공)
						최종 학위	전공	취득년도						
1	KIAT (주관)	기존	김00 (한국)	팀장	'86, 12, 02 (남)	박사	전자공학	'12	연구총괄	'21.4~24.12	30%	70%	100%	3 (3/3)
2		시간선택	박00 (한국)	책임	'81, 03, 02 (여)	박사	컴퓨터과학	'08	데이터연계	'21.9~24.12	50%	-	50%	1 (0/1)
3	KEIT (공동)	외부	이00 (한국)	수석	'75, 03, 02 (남)	학사	기계공학	'95	장비설계	'21.12~22.12	50%	-	50%	1 (0/1)
										'23.1~24.12	100%	-	100%	1 (0/1)
4	KETEP (공동)	신규 (청년의무)	기00 (한국)	선임	'86, 03, 02 (남)	박사	에너지공학	'12	데이터측정	'21.6~24.12	30%	-	30%	1 (0/1)
5	OO대학교 (공동)	기존	이00 (한국)	박사과정	'88, 07, 02 (여)	석사	화학공학	'20	기류, 열해석	'21.4~24.2	20%	40%	60%	3 (2/3)

중추기술형, 거점기관 양식(28P)
문제해결형 양식(25P)

◎ 참여연구자 최소 인건비 계상률 10%

⇒ ex) 김00 계상률 9% (인정 X)

나. 연구지원인력 현황

※ 직접비에서 인건비를 지급하는 경우에만 작성(비영리만 가능)

번호	소속 기관	신규 (청년의무/추가/기타) 기준/시간선택/외부	성명 (국적)	직위	생년월일	학위 및 전공			담당역할	참여 기간 (년/월)	본 과제 인건비 계상률 (%) (A)	타 국가연구개발사업 인건비 계상률 (%) (B)	전체 인건비 계상률 합계 (A+B, %)
						최종 학위	전공	취득년도					
1													

8-3. 연구개발비 세부 사용계획 ※ 전체 연구개발기관의 전체 계획기간에 대해 작성

(1) 연구시설·장비비 ※ 모든 구축 연구시설, 장비 등 작성(금액 무관)

구분	연구개발 기관명	구축 연도	연구시설·장비명	구축방식*	사용용도 (규격)	수량	구축비용 (천원)	구축(설치)일 또는 입찰기간	설치장소
주관		2023	워크스테이션	구매		1	30,000	'21년6월	○○ 연구소
		20xx		임대 제작					
공동									

* 개발, 구매, 임대, 제작 등
** 제작은 시제품, 시제품, 시험설비 등의 제작으로 외부 제작의 경우이며, 재료비 구매를 통한 직접 내부 제작은 연구재료비에 편성
*** 기 구축된 인프라 활용을 우선하며, 구매가 반드시 필요한 경우만 작성하고, 연구개발과제평가단 심의를 통해 구매가능 여부 결정
**** 3천만원, 이상에 경우 [별첨2] 연구시설·장비 구입 또는 입찰 활용계획서 필수 작성

(1-1) 연구시설·장비 운영·활용계획 ※ 협약기간 내 운영·활용하는 연구시설·장비에 대해 작성

구분	연구개발 기관명	연구시설명	기금/신규 구분	운영기간	비용(단위: 천원)			건물인력 수	활용계획	설치장소
					연간운영 비용	과제운영 비용	인공/인공			
주관				XXXX~XXXX						○○ 연구소
공동										

(2) 연구재료비(시약, 재료 등)

※ 각 연도별 동일항목(재료, 시약 등)의 구매비용이 2천만원 이상(부가세 포함)인 경우 필수 작성, 그 외 2천만원 미만이어도 유사 물품의 수량 많거나 금액이 큰 구매계획도 작성 필요

구분	연구개발 기관명	구매 연도	연구재료	사용용도	구입량 (단위: 개)	구매비용 (천원)	구매(입고)일	사용처
주관		2023	Fe계 금속파우더	3D프린팅 실험 분석을 위한 시험용 이력 출력	1,000g	30,000	'21년6월	○○ 연구소
		20xx						
공동								

* 2천만원 이상에 경우 [별첨3] 시약·재료구입 및 활용계획서 필수 작성

(2-1) 연구재료비 중 제작비(시험제품·설비 등) 사용계획

※ 2천만원 이상(부가세 포함)인 경우 필수 작성, 그 외 2천만원 미만이어도 유사 물품의 수량 또는 금액이 큰 구매계획도 작성 필요

구분	연구개발 기관명	구매 연도	연구재료제작 항목	사용용도	구매비용 (천원)	제작기간	입고일	사용처
주관		2023	4m급 3D프린팅 출력 장비 하우징(케이지)	○ 시제품A 내부제작용 ○ 가나다	25,000	'21.6-12	'21년12월	○○ 연구소
		20xx						
공동								

* 시제품, 시제품, 시험설비 등을 연구재료비 구매를 통한 직접 제작의 경우 사용용도에 무어의 제작용 재료인지(시제품A 내부제작용) 표기
(2-1) 연구재료비 중 제작비에 해당되는 경우 (2) 연구재료비(시약, 재료 등) 활용에는 작성 불가(중복작성)

거점기관, 중추기술 (42P~)
문제해결(39P~)

◎ 연구시설, 장비비/재료비는 금액 상관없이 모두 기입

감사합니다

사업설명회 및 발표자료는 본 설명회 이후

(재)대전지역사업평가단 홈페이지에 게시될 예정입니다.

※ 홈페이지 주소 : dj.irpe.or.kr

지역혁신클러스터육성(R&D) 국가연구개발사업 설명회

 (재) 대전지역사업평가단
DAEJEON INSTITUTE FOR REGIONAL PROGRAM EVALUATION

