

「2026년 지역혁신클러스터육성(R&D)」 신규 기술수요조사 공고

지역산업지원사업 공통운영요령 제21조(사업별 지원분야 발굴)에 근거, 산업통상자원부에서 추진하는 지역혁신클러스터육성(R&D) 사업의 신규 과제 발굴을 위한 수요조사를 다음과 같이 실시하오니 관련 지역기업 및 기관의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025년 09월 25일
(재)대전지역산업진흥원

< 목 차 >

1. 개요

- 1-1. 조사 목적
- 1-2. 조사 기간
- 1-3. 조사 대상

2. 조사분야

- 2-1. 대상 산업
- 2-2. 조사 유형

3. 제안 자격

4. 유의 사항

5. 접수 방법

- 5-1. 공고 및 접수기간
- 5-2. 제출 방법
- 5-2. 제출 서류

6. 문의처

1. 개요

- (조사 목적) 지역혁신클러스터 대전지역 특화산업분야 관련 R&D 추진의 경쟁력 확보를 목적으로, 신규 과제 발굴·기획을 위한 수요 조사 실시
- (조사 기간) '25.09.25.(목) ~ 10.24.(금)
- (조사 대상) 대전지역 혁신융복합단지 내 입주하고 있는 영리·비영리 기관 중 대전특화산업 분야 기술을 영위하고 있는 기관(또는 해당 분야 진출을 모색 중인 기관)

2. 조사 분야

- (대상 산업) 대전지역 특화산업인 「스마트 안전」 산업 관련, 한국 표준산업분류(KSIC) 내 20개 코드에 해당하는 업종
 - 산업 정의 및 범위

스 마 트 안 전

- (정의) 대전에 집적된 첨단과학 인프라와 기술역량을 기반으로 ICT 기술 및 데이터를 활용한 실질적 도시문제를 해결하는 스마트시티 육성 측면의 복합생활공간 재난안전 대응을 위하여 ICT 기반 소재부품 장비, AI, IoT, 네트워크 플랫폼 기반 서비스 등을 개발
- (산업범위) 스마트시티 기반 안전대응 서비스
 - ▶ 재난안전 플랫폼, 디지털트윈, 실증/서비스
 - ▶ 스마트시티 기반(산업+주거+사회) 지능형 재난 사전감지 및 재난대응 복구 시스템
 - ▶ 자연재난(풍수해, 지진, 화산, 황사, 대설, 폭염) 뿐 아니라 사회재난(화재, 폭발, 교통사고, 감염병, 사회재난)에 대비코자 통합 플랫폼 개발
 - ▶ 대표 품목

구분	개발 예시
지능형 복합센서	재난 원인 및 유발 요소 감지, 오염원 감지, 사고발생 가능성 탐지 및 판단을 위한 센서
드론 및 로봇	관제, 구호, 대피유도, 구조 등 시스템
디지털트윈	장치·수집 데이터 해석을 위한 AI 솔루션·통신망·디지털 트윈
지능형 STT	알람시스템, 메시징, LiDAR 등을 활용한 대피유도 시스템

- 업종 코드(11차 개정 기준)

구분	KSIC	항목명
핵심(5)	C26294	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 전자부품 제조업
	C26410	유선 통신장비 제조업
	C26421	방송장비 제조업
	C27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업
	C27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업
	C27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
	C27216	산업처리공정 제어장비 제조업
	C28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
	C28123	배전반 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

□ (조사 유형) 아래의 ①선도형R&D, ②협력형R&D, ③거점기관 개방형 혁신, ④기회발전특구 총 4개의 유형 중 해당하는 유형을 선택하여 추진 형태에 맞추어 제시

- (유형①) 선도형R&D

사업 기간	'26~'30(5년)																
과제별 예산	30억 내외/연																
과제 형태	통합형과제(총괄과제 + 세부과제) <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="3">총괄과제</td> </tr> <tr> <td>주관</td> <td>공동1</td> <td>공동N</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin: auto; width: 80%;"> <tr> <td style="width: 33%;">세부과제 ①</td> <td style="width: 33%;">세부과제 ②</td> <td style="width: 33%;">세부과제 N</td> </tr> <tr> <td>주관</td> <td>공동1</td> <td>공동N</td> </tr> <tr> <td>주관</td> <td>공동1</td> <td>공동N</td> </tr> </table> </div>		총괄과제			주관	공동1	공동N	세부과제 ①	세부과제 ②	세부과제 N	주관	공동1	공동N	주관	공동1	공동N
총괄과제																	
주관	공동1	공동N															
세부과제 ①	세부과제 ②	세부과제 N															
주관	공동1	공동N															
주관	공동1	공동N															
제안 과제 수	총괄과제 1개 + 2개 이상의 세부과제																
연구개발기관	주관연구개발기관	대전지역 혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관															
	공동연구개발기관	대전지역 혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관															
기타	영리기업 참여 필수																

- (유형②) 협력형R&D

사업 기간	'26~'30(5년)						
과제별 예산	7억원 내외/연						
과제 형태	일반과제(주관+공동) ※ 충청권역(대전,충남,충북,세종) 내 연계형 과제로서, 반드시 충북/충남/세종 중 1개 이상의 지역 내 기관과 컨소시엄을 구성하여야 함(대전 내 기업만으로는 제안 불가) - 예시1 : 대전(스마트안전) + 세종(자율주행 플랫폼), - 예시2 : 대전(스마트안전) + 충남(수소에너지) + 충북(지능형 첨단부품) 등						
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="3">주관연구개발기관(A지역)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">공동연구 개발기관 ① (B지역)</td> <td style="text-align: center;">공동연구 개발기관 ② (A지역)</td> <td style="text-align: center;">공동연구 개발기관 ③ (C지역)</td> </tr> </table>		주관연구개발기관(A지역)			공동연구 개발기관 ① (B지역)	공동연구 개발기관 ② (A지역)
주관연구개발기관(A지역)							
공동연구 개발기관 ① (B지역)	공동연구 개발기관 ② (A지역)	공동연구 개발기관 ③ (C지역)					
제안 과제 수	1개						
연구개발기관	주관연구개발기관	충청권역 지역혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관					
	공동연구개발기관	충청권역 지역혁신융복합단지 내 영리기업 또는 충청권역 내 비영리기관					
기타	- 충남, 충북, 세종 지역의 특화산업 세부내용은 [참고2]에서 확인 가능 - 영리기업 참여 필수						

- (유형③) 거점기관 개방형 혁신

사업 기간	'26~'27(2년)																											
과제별 예산	5~7억원 내외/연																											
과제 형태	일반과제(주관+공동) * 총괄과제는 선정하지 아니하며 수요조사는 세부과제를 대상으로 함																											
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="9">총괄과제</th> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">세부과제 ①</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">세부과제 ②</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">세부과제 ③</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">주관</td> <td style="text-align: center;">참여1</td> <td style="text-align: center;">참여N</td> <td style="text-align: center;">주관</td> <td style="text-align: center;">참여1</td> <td style="text-align: center;">참여N</td> <td style="text-align: center;">주관</td> <td style="text-align: center;">참여1</td> <td style="text-align: center;">참여N</td> </tr> </table>		총괄과제									세부과제 ①			세부과제 ②			세부과제 ③			주관	참여1	참여N	주관	참여1	참여N	주관	참여1
총괄과제																												
세부과제 ①			세부과제 ②			세부과제 ③																						
주관	참여1	참여N	주관	참여1	참여N	주관	참여1	참여N																				
제안과제수	1개																											
연구개발기관	주관연구개발기관	대전지역 혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관																										
	공동연구개발기관	대전지역 혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관																										
기타	- 해외시장진출을 위한 글로벌 기업·기관과의 R&D 연계협력 필수 (예시 : 해외 이전기업의 R&D 과제 참여, 해외 기업의 구매의향서(수요서 제시, 해외 기업의 기술 지원 또는 협의체 구성 등) - 영리기업 참여 필수																											

- (유형④) 기회발전특구

사업 기간	'26~'30(5년)							
과제별 예산	5~7억원 내외/연							
과제 형태	일반과제(단독 또는 주관+공동(최대3개))							
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="3">주관연구개발기관(기업)</td> </tr> <tr> <td>공동연구 개발기관 ①</td> <td>공동연구 개발기관 ②</td> <td>공동연구 개발기관 ③ (최대3개)</td> </tr> </table>			주관연구개발기관(기업)			공동연구 개발기관 ①	공동연구 개발기관 ②
주관연구개발기관(기업)								
공동연구 개발기관 ①	공동연구 개발기관 ②	공동연구 개발기관 ③ (최대3개)						
제안과제수	1개							
연구개발기관	주관연구개발기관	대전지역 기회발전특구 투자 예정 또는 의향 보유 기업						
	공동연구개발기관	대전지역 기회발전특구 투자 예정 또는 의향 보유 기업, 대전지역 혁신융복합단지 내 영리·비영리 기관						
기타	<ul style="list-style-type: none"> - 조사 대상 분야 : 지역혁신클러스터 특화산업 「스마트 안전」 또는 기회발전특구 투자기업 산업분야(방산, 바이오) * 참고3 참조 - 주관기관은 연구소내 생산시설과 연계된 연구시설 및 장비 도입/구축 가능 (2차년도부터) 							

3. 제안 자격

□ (제안 자격)

유형	대상 자격
선도형R&D 협력형R&D 거점기관 개방형 혁신	대전지역 혁신융복합단지 내 영리기업 또는 비영리 기관 * 혁신융복합단지 내 사업장(본사,공장, 연구소) 등을 1개 이상 보유한 기업/기관 ** 대전지역 융복합단지 지정현황 [참고1] 참조
기회발전특구	대전지역 기회발전특구 투자 예정 또는 의향 보유 기업 * 대전광역시 기회발전특구 지정현황 [참고3] 참조 및 대전지역 혁신융복합단지 내 영리기업 또는 비영리 기관 * 혁신융복합단지 내 사업장(본사,공장, 연구소) 등을 1개 이상 보유한 기업/기관 ** 대전지역 융복합단지 지정현황 [참고1] 참조

4. 유의 사항

- 국가연구개발 예산의 중복투자 방지를 위해 국가연구개발사업으로 기 지원된 기술에 대한 수요는 제외함
 - * 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)에서 제안 기술에 대하여 중복성 검토 후 기 지원된 내용이 없다고 판단되는 경우 제출 가능
- 제출된 서류는 일절 반환되지 않으며 동 사업의 계획수립을 위한 기초자료로 활용될 수 있음
 - * 제안 사항의 검토 및 활용을 위하여 필요한 범위에 한하여 관련 전문가 등 제3자에게 제출된 내용을 제공하거나 공유할 수 있음(상기 제3자에 대하여는 법적, 제도적 보안유지 준수 의무에 대한 보안서약서를 징구하고 있음)
- 제안코자 하는 분야가 안전관련 법령 및 제도 내 추가적인 안전관리가 필요한 분야일 경우 수요조사서에 해당 내용을 명시하여야 함
- 본 수요조사를 통해 기획된 내용은 별도의 연구개발 사업 공모를 통해 과제가 선정되므로 수요 제안자와 실제 수행기관(연구개발기관)은 상이할 수 있음
- 본 수요조사는 연구개발과제 선정을 위한 사전단계이므로 수요조사 결과에 대한 이의 신청, 채택 및 활용 여부 등의 안내 절차가 없으며 제안 내용에 대해서 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음
- '5. 접수 방법' 이외의 접수 방법, 필수 제출 서류 누락, 등록된 양식이 아닌 별도의 양식을 사용하는 경우, 접수기간 마감 후 제출건 등은 미접수로 간주함

5. 접수 방법

- (공고 및 접수 기간) '25.09.25.(목) ~ 10.24.(금) 16:00 까지
- (제출 서류) 해당 유형 수요조사서(공고문 내 첨부파일 참조)

유형	제출서류
선도형R&D	붙임1_수요조사서_선도형R&D
협력형R&D	붙임2_수요조사서_협력형R&D
거점기관 개방형 혁신	붙임3_수요조사서_거점기관 개방형 혁신

- (제출 방법) 붙임의 서류를 작성하여 하단의 담당자 이메일로 제출

6. 문의처

- (제출 및 문의처) 지원 유형에 따라 담당 조사기관에 문의

유형	담당자	연락처(이메일)
① 선도형R&D 및 ② 협력형R&D	[대전지역산업진흥원] 류은아 선임연구원	042-864-4278(earyu15@riia.or.kr)
	[대전지역산업진흥원] 정슬기 선임연구원	042-864-4274(seulkijeong@riia.or.kr)
② 협력형R&D (대전 외 충청권역 특화산업 관련 문의)	(충남) [충남지역산업진흥원] 이종삼 책임연구원	041-415-2166(neo612@riia.or.kr)
	(충북) [충북지역산업진흥원] 박주혜 선임연구원	043-278-2718(juhae@riia.or.kr)
	(세종) [세종지역산업진흥원] 배현주 선임연구원	044-863-9385(aehjoo@riia.or.kr)
③ 거점기관 개방형 혁신	[대전테크노파크 우주·양자산업센터] 권현지 대리	042-930-4332(kwonhj@djtp.or.kr)
④ 기회발전특구	[대전테크노파크] 이광희 과장	042-251-2838(lkh6436@djtp.or.kr)