

2026년도 과학기술정보통신부 차세대 특화망 융합서비스 확산 사업 재공고

과학기술정보통신부와 한국방송통신전파진흥원은 초산업분야의 디지털·인공지능 전환 촉진을 통한 국내 산업 경쟁력 제고를 위해 「2026년 차세대 특화망 융합서비스 산업 확산」 사업을 다음과 같이 재공고하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 4. 23.

과학기술정보통신부
한국방송통신전파진흥원

1. 사업개요

가. 공 모 명 : 2026년 차세대 특화망 융합서비스 확산

나. 선정방법 : 공모(1개 컨소시엄 선정)

다. 사업규모 : 2개 과제, 총 8억원 이내 지원

◆ 총사업비(100%) = 정부출연금(50%) + 민간부담금(50%)

* 정부출연금(총 4억원, 분야별 2억원) : 사업수행기관이 지원받는 금액 총계

* 민간부담금(총 4억원, 분야별 2억원) : 사업수행기관이 부담하는 현금과 현물의 총계

라. 사업기간 : 협약체결일 ~ 2026.12.31.

마. 공고일정(방문접수는 허용하지 않습니다.)

구 분	공고기간	참가신청(온라인)	과제 심사	과제 선정
일 정	2026.04.23.(목) ~05.04.(월)	2026.04.23.(목) ~05.04.(월), 17:00	5월 中 예정	5월 中 예정
참 고	msit.or.kr kca.kr	이음5G지원포털*	과제평가위원회	종합심의위원회

* <https://spectrummap.kr/eum5gportal/index>

2. 지원내용

구분	주요 내용	
공모방식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지정 공모(①자율제조, ②자율물류) 1개 과제 ※ 2개 분야가 가능한 1개 컨소시엄을 선정 	
지원기간	<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약체결일 ~ 2026.12.31. ※ 협약 추진 일정에 따라 변경 가능 	
지원예산 및 규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총 4억원 이내 지원 ※ 수요기업 2개 선정, 기업 당 2억원 매칭지원 	
지원내용	<p style="text-align: center;">유형 1 (코어 공유형)</p>	<p style="text-align: center;">유형 2 (동일 구축모델 적용형)</p>
	<p>수요기업 간 코어 공유형 차세대 특화망 구축 및 운영 실증</p>	<p>2개 수요기업별 독립 코어 기반으로 동일한 망 구축모델을 적용하는 특화망 구축 및 운영 실증</p>
<p>* 사업 공모 참여 컨소시엄은 유형 1 또는 유형 2 중 선택하여 제안하여야 함</p>		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 기술과 민간 산업의 혁신적 융합을 위해 차세대 특화망 기반 레퍼런스 확보 및 국민체감형 서비스 적용이 가능한 분야의 과제 	
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 특화망을 활용하여 민간·산업 분야에 융합서비스 개발 및 선도 적용을 위한 공급기업·기관과 수요기업·기관 간 컨소시엄 * 동일 산업단지 내 수요기업·기관 구성 시 가점 * 이동통신 3사 참여 불가 	
컨소시엄 구성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1개 이상 중소기업 참여 필수 ○ 수요기업* 필수 참여 * 수요기업 요건: 중소·중견기업, 대기업 ○ 5G 특화망 주파수 지정·할당 주체는 공급·수요기업으로 참여 필수 ○ 컨소시엄 구성 시 수행기관(수요-공급기관) 간 거래 금지 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>◆ 기업규모 구분 (다음의 법에서 정한 기준을 따름)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "중소기업"이라 함은 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업을 말한다. 2. "중견기업"이라 함은 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호의 요건을 모두 갖춘 기업을 말한다. 3. "대기업"이라 함은 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항 (상호출자제한기업집단 등의 지정 등)에 따른 기업을 말한다. </div>	

3. 지원대상

- (지원대상) 민간·산업 분야에 차세대 특화망 융합서비스 개발 및 선도 적용을 위한 공급기업·기관과 수요기업·기관 간 컨소시엄

※₁ 동일 산업단지 내 수요기업·기관 구성 시 가점

※₂ 이동통신 3사 참여 불가

- (컨소시엄 구성) 중소기업, 사업수행을 위한 차세대 특화망 지정·할당 주체(기관·기업), 수요기업은 필수적으로 참여하여 컨소시엄에 구성 필수

< 컨소시엄 구성 세부 기준 >

1. 차세대 특화망 융합서비스 분야별 수요기업은 분야별 1개 및 중소기업은 1개씩 참여 필수
2. 5G 특화망 주파수 지정·할당 주체는 공급·수요기업으로 참여 필수
3. 정부출연금은 과제에 참여한 모든 기관에게 분배됨이 원칙이나, 컨소시엄에 참여를 원하는 수요기관의 경우 정부출연금 및 자체부담금을 원치 않는 참여도 인정 (정부출연금과 자체부담금이 있는 경우 정산)
4. 개인사업자는 참여(공급)기관으로만 신청 가능하며, 스타트업 기업의 경우 접수마감일 까지 설립이 완료된 경우에만 참여 가능, 국외 기업은 참여 불가
5. 컨소시엄 구성시 수행기관(수요-공급기관) 간 거래 금지

- (이동통신 3사 참여 불가) 과기정통부 '차세대 특화망 융합서비스 확산' 사업으로 추진되는 차세대 특화망 활성화를 위한 과제 공모 시 5G 생태계 확장을 위해 이동통신 3사는 컨소시엄 참여 불가

- (수요기관 요건) 중소·중견기업, 대기업

- 최소 1개 이상의 중소기업이 필수적으로 참여하여 컨소시엄에 구성되어야 함

※ 컨소시엄에 참여하는 중소기업은 제안 시 "중소기업 확인서" 필수 제출

< 기업규모 구분 >

- 기업규모인 중소·중견·대기업 구분은 다음의 법에서 정한 기준을 따름
 1. "중소기업"이라 함은 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업을 말한다.
 2. "중견기업"이라 함은 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호의 요건을 모두 갖춘 기업을 말한다.
 3. "대기업"이라 함은 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항(상호출자제한기업 집단 등의 지정 등)에 따른 기업을 말한다.

- (5G 특화망 지정·할당 주체(기관·기업)) 사업수행에 필요한 5G 특화망 지정·할당 주체인 기관(기업)은 필수 참여, 컨소시엄에 구성되어야 함

4. 신청 및 접수 안내

○ 사업계획(신청)서 다운로드 후 작성

- 접수방법 : KCA 이음5G지원포털*을 통한 전산접수

* 이음5G지원포털 : <https://spectrummap.kr/eum5gportal/index>

※ 한국방송통신전파진흥원 홈페이지(www.kca.kr) 사업공고 → '26년 차세대 특화망 융합서비스 확산 신규과제 모집공고 → '사업계획서 작성안내 및 제출서류(양식)' 다운로드 후 작성 및 전산접수로 신청

○ 접수기간 : 2026.04.23.(목) ~ 2026.05.04.(월), 17:00까지

※₁ 마감 시한 이후에는 어떠한 이유로든 신청이 불가하며, 마감 시한 내에 주요 내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청 작업이 완료되어야 함

※₂ e메일·방문·우편·팩스 등 신청 불가

○ 제출서류 : 사업계획(신청)서 및 제출서류

필수 제출 서류 목록		필수 제출 대상	
구분	양식 제공	기업	학교/ 기타 비영리법인
1. 사업수행계획서	○	○	○
2. 사업자등록증 또는 법인등기부등본	X	○	○
3. 수행기관 참여의사 확인서	○	○	○
4. 직전년도(불가 시 최근년도) 결산보고서	X	○	X
5. 중소·중견기업 확인서	X	○	X
6. 과제 참여자 개인정보 이용 동의서	○	○	○
7. 국세·지방세 완납 증명서 또는 세금분납계획서	X	○	X
8. 과제 신청 자격요건 사전 자가점검표	○	○	○
9. 주주명부(주주회사 및 최대출자자 보유 주식 별도 제출)	X	○	X
10. 인공지능 개인정보보호 자율점검표	○	○	○
11. 평가항목 참조표	○	주관기관	
12. 유사과제 검색결과서	X	주관기관	

- ※₁ 사업수행계획서에는 신청 유형(유형 1 또는 유형 2)을 필수로 기재하여야 하며, 선택 유형에 대한 구축 아키텍처, 주파수 이용계획, 보안·안정성 확보방안, 운영·유지보수 체계, 실증계획 및 성과확산 계획을 포함하여 작성하여야 함
- ※₂ 모든 서류는 스캔하여 PDF파일로 전산접수 함 (원본대조필 불필요)
- ※₃ 필수 제출서류 일부라도 누락 시 사전지원 제외 조치
- ※₄ 11. 유사과제 검색결과서는 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 이용(기준유사도 60점 설정) (NTIS → 과제참여 → 유사과제 → 정보입력 후 인증서 다운로드 받아 제출)
- ※₅ 위 제출서류는 사업자 선정에 필요한 최소한의 서류로 선정이 확정된 기업(기관)은 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음 (협약 시 보증보험증권, 4대보험사업장 가입자 명부, 청렴이행각서, 보안서약서 등 제출)

5. 과제 선정절차

- 선정절차 : 사업계획(신청)서 및 제출서류의 적합성 검토, 과제평가위원회를 통한 서면·발표 평가, 종합심의위원회를 통한 사업비 검토조정을 거쳐 최종 확정

< 선정 절차 개요 >

선정 절차		주체	내용	비고
1단계	적합성 검토	한국방송통신 전파진흥원	신청서류 및 지원 자격조건 검토	평가 대상 결정
2단계	서면평가	과제평가위원회	지원기관 역량, 수행 방법 적절성, 사업화 가능성 등	발표평가 대상 선정
	발표평가	과제평가위원회		종합심의 대상 확정
3단계	종합심의	종합심의위원회	과제평가위원회 평가결과 심의 및 사업비 검토·지원과제 확정	최종 지원대상 및 지원규모 확정

* 과제 선정 이후에라도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

6. 평가방법 및 기준 : ‘공모안내서’ 참고

7. 평가결과 안내 : 한국방송통신전파진흥원 홈페이지 공지

8. 협약체결

- 주관(참여)기관으로 선정된 수행기관은 선정 결과 통보 후 1개월 이내에

한국방송통신전파진흥원(전담기관)과 협약체결

※ 정당한 사유 없이 선정 통보일로부터 1개월 이내에 협약을 체결하지 않는 경우 해당 과제의 선정을 취소할 수 있음

9. 공모무효

가. 마감일시까지 이음5G지원포털에 수행계획서 미제출 또는 첨부파일의 하자가(오류)있을 경우 제출하지 않은 것으로 간주합니다. (단, 제안 요약서 및 발표자료 등 미제출시에는 수행계획서만으로 평가합니다.)

나. 중복참여에 따른 공모 무효에 관하여는 공모공고서, 공모안내서, 국가계약법 시행규칙 제44조(입찰무효) 1항 4호 및 2항 등의 입찰무효 사유를 반드시 숙지하시기 바랍니다.

10. 기타

- 한국방송통신전파진흥원은 「공공기관 운영에 관한 법률」에 의한 공공기관으로서 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률», 「사회적기업육성법», 「중증장애인생산품 우선구매특별법», 및 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 등의 정부권장정책 법적의무구매를 준수하는 기관입니다. 이와 관련하여 본 공모과제의 이행을 위하여 구매하게 되는 각종 인쇄물, 소모품, 자재류 일체에 대하여 녹색제품 및 중소기업제품(사회적기업제품, 여성기업제품, 장애인기업제품, 기술개발제품), 중증장애인 생산품 등의 법적의무구매를 협조요청하오니 준수하여 주시기 바랍니다.

11. 문의처

구분	담당자 (이메일)	TEL
사업 관련	이음5G사업팀 김경빈 과장(rudqls5381@kca.kr)	061-350-1453
접수 관련	이음5G사업팀 나지민 주임(kca1126@kca.kr)	061-350-1455



과학기술정보통신부



한국방송통신전파진흥원