

# 2026년 연구과제 위탁 수행기관 재공모

한국방송통신전파진흥원(KCA)에서는 “주파수 공동사용 활성화 기반 구축” 사업 관련 연구과제의 위탁 수행기관을 다음과 같이 재공모하오니, 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

## 1. 목적

- 면허대역 주파수의 한시적·지역적 이용 수요에 대응하기 위해 간이이용제도 운영방안 마련 및 시범사업 추진

## 2. 내용

- 일반경쟁을 통한 위탁 수행기관 선정 및 협약
  - 지정과제 공모 : RFP상의 지정 과제에 대한 수행기관 공모

## 3. 공모과제

| 과 제 명                            | 연구기간* | 연구비(원)     |
|----------------------------------|-------|------------|
| 간이이용제도 도입에 필요한 운영방안 연구 및 시범사업 추진 | 4개월   | 40,000,000 |
| 총 계                              |       | 40,000,000 |

\* 연구기간은 계약체결일 및 사업추진 상황 등에 따라 변경될 수 있음

## 4. 신청자격

- 전파·통신·융합 관련 기술 또는 정책을 연구하는 기관 또는 단체
- 전파·방송·통신·융합 분야의 기술개발, 산업진흥을 위한 민간단체
- 고등교육법에 의한 대학·전문대학 등 학교 및 그 부설연구소
- 전파·방송·통신·융합 관련 기업 또는 기업부설연구소

## 5. 신청서 작성 및 제출

### ○ 제출 서류

- 수행제안서 5부 ([붙임1-별첨1] 양식 활용)
- 요약서 5부 ([붙임1-별첨2] 양식 활용)
- 공동연구 협약서 1부 (공동연구과제에 한함) ([붙임2] 양식 활용)

### ※ 수행제안서 작성 시 관련 지침 참조

- 한국방송통신전파진흥원 「연구과제 관리지침」
- 연구비 소요명세서 작성시 참조
  - ① 한국방송통신전파진흥원 「연구비 산정기준」
  - ② 기금사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침 (제2025-297호)(25.7.25.)
- 한국방송통신전파진흥원 「연구비정산처리기준」

### ○ 제출방법 : 우편접수 또는 직접제출(온라인 접수불가)

### ○ 접수기간 : 2026. 7. 30. ~ 8. 11. 16:00

### ※ 우편접수는 마감시간까지 도착분에 한함

### ○ 제출처 : (58324) 전라남도 나주시 빛가람로 760, 한국방송통신 전파진흥원 2층, 차세대전파혁신단 전파혁신전략팀 권대선 담당자 앞

### ○ 문의처 : 061-350-1531 /gdseon@kca.kr

## 6. 일정

### ○ 수행기관 선정결과 공지 : 2026. 8. 18. 14:00

### ○ 협약 체결 및 연구 진행 : 협약체결일부터 과제별 연구기간에 따름

### ※ 상기 일정은 변동될 수 있음

## 7. 선정기준

- 연구과제 위탁 수행기관의 선정은 선정위원회를 통하여 적합성과 가치성을 평가한 후 선정
- 적합성 평가는 참여자격 여부, 제출서류의 적정성 여부, 제안서의 부합성 여부 등 평가항목별로 검토하여 평가
- 가치성 평가는 아래의 항목별로 구분하여 평가
  - 연구내용의 구체성 (25점)
  - 연구수행방법의 적절성 (20점)
  - 연구수행능력의 적합성 (20점)
  - 연구결과의 활용성 (20점)
  - 연구비의 적정성 (15점)

## 8. 기타사항

- 연구비 산정 및 정산 등은 '기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침(과기정통부훈령 제2025-297호)' 및 한국방송통신전파진흥원 내규(연구비 정산처리기준, 연구비 산정기준)를 적용함
- 연구수행 기관은 연구과제 종료 후 '연구비 사용내역서(세부사용 실적 포함)'를 제출하여야 하며, 연구비 집행 잔액은 반납하여야 함
- 연구과제 정산결과 연구과제와 직접 관련이 없는 집행내용 및 연구비 산정기준 등에 위배되는 경우 해당금액 환수함
- 국가인권위원회에서는 공공기관과 기업의 인권경영 실천을 위해 인권경영 매뉴얼 적용을 권고하고 있습니다. (국가인권위원회 사회인권과-307, 2018.8.31.) 이에 우리 진흥원은 국가인권위원회 권고에 따라 계약 시 계약상대자와 상호간 인권존중·보호의무를 준수하고, 협력회사에 인권보호 의무 이행을 요구합니다.

[붙임 1]

연구과제 수행제안서

|                                                                                                                                                                                                               |                    |     |               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---------------|----------|
| ① 연구과제명                                                                                                                                                                                                       |                    |     |               |          |
| ② 주관연구기관                                                                                                                                                                                                      |                    |     |               |          |
| ③ 연구책임자                                                                                                                                                                                                       | 소속부서명              |     | 직 위           |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 성명(한문)             |     | 생년월일          |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 전 화                |     | FAX           |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 휴대폰                |     | E-mail        |          |
| ④ 실무담당자                                                                                                                                                                                                       | 소속                 |     | 직 위           |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 성명(한문)             |     | E-mail        |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 전 화                |     | FAX           |          |
|                                                                                                                                                                                                               | 휴대폰                |     |               |          |
| ⑥ 총 연구기간 : 20 . . ~ 20 . . ( 개월)                                                                                                                                                                              |                    |     |               |          |
| ⑦ 당해연도 연구기간 : 20 . . ~ 20 . . ( 개월)                                                                                                                                                                           |                    |     |               |          |
| ⑦ 연구비                                                                                                                                                                                                         | 한국방송통신전파진흥원 출연금    | 천원  | 기업체부담금<br>기 타 | 천원<br>천원 |
|                                                                                                                                                                                                               | 합계                 | 천원  |               |          |
| ⑧총 연구인원                                                                                                                                                                                                       | 명 (내부 : 명, 외부 : 명) |     |               |          |
| ⑨공동연구                                                                                                                                                                                                         | 참 여 자              | 주 소 |               | 연 락 처    |
|                                                                                                                                                                                                               |                    |     |               |          |
| <p>본 연구과제를 관계규정과 제반사항을 준수하면서 성실히 수행하고자 별첨과 같이 연구과제 수행제안서를 제출합니다.</p> <p>⑩ 별 첨 : 1. 연구과제 수행제안서 5 부<br/>2. 연구과제 수행제안서 요약서 5 부</p> <p>2026년 월 일</p> <p>연구책임자 : (인)<br/>주관연구기관장 : (직인)</p> <p>한국방송통신전파진흥원장 귀하</p> |                    |     |               |          |

[별첨1]

## 연구과제 수행제안서

### 1. 연구의 필요성

- 수행하고자 하는 과제와 관련되는 국내·외 연구개발 현황 및 문제점과 전망 등에 관하여 기술하고, 국내연구의 필요성을 구체적으로 서술함.

가. 관련기술개발(정책) 동향 분석

- 해당분야에 대한 기술동향(정책) 분석 및 중장기 예측
- 해당분야에 대한 향후 경제적 전망
- 해당분야에 대한 국내·외 기술개발(정책) 동향 및 기술수준 비교

나. 관련기술개발(정책) 능력 분석

- 연구개발의 타당성 분석
- 기술(정책)도입 및 외국과의 협력 가능성
- 핵심기술(정책)에 대한 국내의 연구개발 활동 조사·분석

다. 연구과제의 경제·사회·기술적 중요성

- 기술(정책)적 측면
- 사회·경제적 측면

라. 지금까지의 연구실적

- 국내·외 타 연구기관 및 당해 연구기관이 본 연구와 직접 관련하여 수행한 연구 내용 및 결과를 요약 명기함

마. 현 기술상태(정책)의 취약성 및 앞으로의 전망

### 2. 연구목표 및 내용

- 연구의 목표와 내용을 기술적 측면에서 명확성이 유지되도록 개조식으로 기술함
- 개발하고자 하는 기술(또는 공정, 제품)의 수준, 성능, 품질 등을 가능한 한 정량적으로 기술함

가. 연구의 최종목표

나. 연구의 내용 및 범위

(연구범위는 “다”항의 성격에 따라 연구내용에 대한 자료수집, 모델정립, 시작품 제작 등으로 서술함)

다. 연구목표의 성격 : 기술개발 및 규격제안 ( )

시작품 개발 ( )

제품 및 공정개발 ( )

정책제안 ( )

기 타 ( )

### 3. 연구 추진체계 및 전략

#### 가. 연구 추진체계

- 국내·외 기술수준(정책)과 우리의 여건을 종합 평가한 후 연구개발 최종목표의 달성을 위한 연구 추진체계를 도식적으로 표시함

#### 나. 추진전략 및 방법

- 연구 최종목표와 내용 및 범위 등을 고려하여 각 단계별, 세부사업간을 연결, 추진하고자 하는 연구수행 방법론 및 추진전략을 구체적으로 기술함.
  - 기술(정책)정보 수집, 전문가 확보, 타 기관과의 협조방안 및 연구개발목표 달성과 문제점 해결을 위해 적용코자 하는 연구수행방법론(접근방법)등을 포함
- 기업이 참여하는 사업의 경우, 기업입장에서 기술정보수집,전문가확보,연구수행방법론(접근방법)등에 대해 희망하는 내용을 중심으로 서술함

#### 다. 관련기관의 역할분담 및 협조방안

- 산·학·연·관간의 역할분담 및 협조방안등을 구체적으로 기술함

### 4. 국제 공동연구 추진계획 (해당되는 경우에 한함)

#### 가. 추진배경

- 국내 단독연구의 한계, 국제공동연구를 통해 수행할 경우의 잠재적 조치사항 또는 관련 국제협약, 협정체결 등의 현황을 구체적으로 기술함

#### 나. 성공 가능성

- 국제 공동연구로 수행될 경우 성공할 수 있는 기본여건을 구체적으로 기술함

#### 다. 상대국 공동연구기관 및 공동연구책임자의 실적·연구능력(연구시설, 기자재, 자료 등)등

#### 라. 연구인력, 연구비, 연구시설 등의 이용 및 분담내용

#### 마. 추진일정 및 국내·외 현지 체재 일정

- 수행연구 내용별로 기술함

## 5. 기대성과

- 연구수행자 입장에서 기대되는 결과를 기술적 측면과 경제·산업적 측면으로 구분하여 간단 명료하게 기술함

### 가. 기술(정책)적 측면

- 당해 기술(정책)의 향상, 다른 기술(정책)향상에의 파급효과 등을 상세히 기술함

### 나. 산업·경제적 측면

- 당해 연구과제에 따른 경제적 효과로서 예상수익, 생산성 향상에 따른 비용절감, 수입대체, 수출기대, 시장규모 등을 기술하고, 산업적 효과로서 산업발전에 영향을 줄 수 있는 사항을 서술함

## 6. 연구결과의 활용계획

### 가. 활용계획

- 예상되는 활용분야 및 활용방안을 상세히 기술하고 이에 따른 기업화, 추가연구, 기술이전 등을 서술함

### 나. 연구성공시 다음단계 조치사항

- 당해 연구 성공결과를 바탕으로 관련 연구수행계획 등을 구체적으로 기술함.  
예) 4M DRAM 반도체 기술개발의 경우 : 16/64M DRAM 반도체 기술개발

## 7. 연구평가 항목 및 기준

- 당해 연구결과의 객관적인 평가에 있어 이용될 수 있는 평가항목 및 기준을 제시함

8. 연구원 편성표

o 참여 연구원

|       |   |
|-------|---|
| 책임연구원 | 명 |
| 연구원   | 명 |
| 연구보조원 | 명 |
| 보조원   | 명 |
| 합 계   | 명 |





가. 연구책임자 (해당 항목만 기재)

(1) 인적사항

|      |       |         |       |  |  |  |
|------|-------|---------|-------|--|--|--|
| 성 명  | 국문    | (한 문)   | 직위(급) |  |  |  |
|      | 영문    |         |       |  |  |  |
| 주 소  | 주택    | (전화 : ) |       |  |  |  |
|      | 직장    | (전화 : ) |       |  |  |  |
| 생년월일 | (만 세) |         |       |  |  |  |

(2) 학 력

| 연도(부터 ~ 까지) | 학 력 | 전 공 | 학 위 |
|-------------|-----|-----|-----|
|             |     |     |     |
|             |     |     |     |
|             |     |     |     |
| 최종학위논문제목    |     |     |     |

(3) 경 력

| 연도(부터 ~ 까지) | 기 관 | 직위(직명) | 비 고 |
|-------------|-----|--------|-----|
|             |     |        |     |
|             |     |        |     |
|             |     |        |     |

(4) 주요 연구업적(최근 5년간)

| 연구제목 | 주요내용 | 연구기간 | 연구업적물<br>(연도, 권호포함) | 발표당시<br>소속기관 | 연구책임자<br>또는 연구원 | 연구비<br>지급기관 | 비고 |
|------|------|------|---------------------|--------------|-----------------|-------------|----|
|      |      |      |                     |              |                 |             |    |
|      |      |      |                     |              |                 |             |    |
|      |      |      |                     |              |                 |             |    |

※ 비고란에는 산업재산권 출원, 취득 등 특기사항 기술함

(5) 연구논문 발표실적 등 (아래와 같이 구분하여 연도순으로 작성함)

- 가) 저 서
- 나) 국내전문 학술지
- 다) 국외전문 학술지
- 라) 대학 학술지
- 마) 학술회의 발표
- 바) 특 허
- 사) 기 타

(6) 연구지도 및 참여실적

가) 석·박사 지도현황 및 실적

| 구 분 | 20 년도 학기 지도현황 | 배출실적 | 비 고 |
|-----|---------------|------|-----|
| 석 사 | 명             | 명    |     |
| 박 사 | 명             | 명    |     |

나) 타 연구과제(수행중, 수행예정, 신청중)내용

| 구분 | 연구과제명 | 주관기관 | 연구비<br>(천원) | 연구기간<br>(부터 ~ 까지) | 역할 (연구책임자<br>또는 연구원) |
|----|-------|------|-------------|-------------------|----------------------|
|    |       |      |             |                   |                      |

※ 구분란에는 수행중, 수행예정, 신청중을 기재함

다) 본 과제와 동일 또는 유사한 내용을 타 기관에 신청하였을 경우

| 연구과제명 | 주관기관 | 연구비<br>(천원) | 연구기간<br>(부터 ~ 까지) | 역할 (연구책임자<br>또는 연구원) |
|-------|------|-------------|-------------------|----------------------|
|       |      |             |                   |                      |

나. 참여 연구원 현황

| 분 야 | 성명 | 소속부서 | 직위명 | 전공 및 학위 |     |     |     | 참여율<br>(%) |
|-----|----|------|-----|---------|-----|-----|-----|------------|
|     |    |      |     | 학 위     | 연 도 | 전 공 | 학 교 |            |
|     |    |      |     |         |     |     |     |            |
|     |    |      |     |         |     |     |     |            |
|     |    |      |     |         |     |     |     |            |
|     |    |      |     |         |     |     |     |            |

9. 전문가 초청활동(단, 국외전문가는 해당되는 경우에 한함)

가. 전문가 초청 및 자문

| 구분 | 세부<br>연구내용 | 성 명 | 국 명 | 소속 및<br>직위 | 학위 및<br>직위 | 초청(자문)<br>기간 | 소요금액<br>(천원) | 재 원 |
|----|------------|-----|-----|------------|------------|--------------|--------------|-----|
|    |            |     |     |            |            |              |              |     |

※ 구분란에는 국내, 국외를 표시함

10. 위원회 구성 및 활동(연구협력팀 포함)

가. 위원회 구성 및 활동

| 구분 | 세부연구<br>내용 | 성 명 | 소 속 | 직 위 | 학 위 | 활동기간 | 소요금액<br>(천원) | 비 고 |
|----|------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------|-----|
|    |            |     |     |     |     |      |              |     |

11. 주요 연구기자재 및 시설

| 연구기자재 및<br>연구시설명 | 규 격 | 수 량 | 용 도 | 보유현황 | 확보 및<br>활용방안 | 소요금액<br>(단가x수량) |
|------------------|-----|-----|-----|------|--------------|-----------------|
|                  |     |     |     |      |              |                 |

※ “보유현황”란에는 당해 연구수행기관을 포함한 보유 기관명을 기재함

※ “확보 및 활용방안”란에는 구입, 임차 등을 기재함

## 12. 연구 추진일정 계획

| 연구<br>내용                    | 가중치<br>(%) | 추진 일정 (개월) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 참여인력<br>(M.Y) | 활동<br>책임자 |
|-----------------------------|------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------------|-----------|
|                             |            | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |               |           |
|                             |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |               |           |
| 주요Mile-Stone완성<br>점에서의 연구결과 |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |               |           |
| 연구진도 (%)                    |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |               |           |
| 예산집행계획(천원)                  |            |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |               |           |

- ※ 각 단계별, 세부활동별 목표를 객관적으로 쉽게 확인, 평가할 수 있도록 목표달성을 확인하는 시점과 확인방법 등을 포함한 목표관리계획을 도식적으로 표시함
- ※ 주요 Mile-Stone 완성점에서의 연구결과에는 예상되는 결과물(연구계획서, 기술보고서, 논문, 특허, 시작품, 도면, 기술문서등)을 기재함
- ※ 연구과제 수행 시점을 1개월부터 계상 작성

13. 연구비 소요명세

가. 총괄표

| 구분<br>비목 / 세목 |         | 금액 | 구성비율 | 비고 |
|---------------|---------|----|------|----|
| ① 인건비         | o 보수    |    |      |    |
|               | o 상용임금  |    |      |    |
|               | 소 계     |    |      |    |
| ② 운영비         | o 일반수용비 |    |      |    |
|               | o 공공요금  |    |      |    |
|               | o 임차료   |    |      |    |
|               | 소 계     |    |      |    |
| ③ 여비          | o 국내여비  |    |      |    |
|               | 소 계     |    |      |    |
| ④ 업무추진비       | o 사업추진비 |    |      |    |
|               | 소 계     |    |      |    |
| 연구비 총액        |         |    |      |    |

나. 비목별 소요명세

1) 인건비

가) 보수, 상용임금

| 구분  | 연구원                 | 성명    | 참여기간 | 참여율 | 단가 | 금액(원) | 비고   |
|-----|---------------------|-------|------|-----|----|-------|------|
| 1   | 예시) 책임연구원<br>(사업인력) | ..... |      |     |    |       | 보수   |
| 2   | 연구원<br>(사업인력)       | ..... |      |     |    |       | 보수   |
| 3   | 연구보조원<br>(사업인력)     | ..... |      |     |    |       | 상용임금 |
| 4   | 보조원<br>(사업인력)       | ..... |      |     |    |       | 상용임금 |
| 5   | .....               |       |      |     |    |       |      |
| 합 계 |                     |       |      |     |    |       |      |

2) 운영비

가) 일반수용비

| 구분  | 품 명             | 규격            | 단위    | 수량 | 단가 | 금액(원) | 비고 |
|-----|-----------------|---------------|-------|----|----|-------|----|
| 1   | 예제) 사무용품<br>구입비 | 사무용품          | ..... |    |    |       |    |
| 2   | 인쇄비             | 보고서<br>인쇄비    | ..... |    |    |       |    |
| 3   | 소모성 물품 구입비      | 토너            | ..... |    |    |       |    |
| 4   | 소모성 물품 구입비      | A4<br>복사용지    | ..... |    |    |       |    |
| 5   | 위탁정산수수료         | 외부회계<br>감사보고서 | ..... |    |    |       |    |
| 6   | .....           |               |       |    |    |       |    |
| 7   | .....           |               |       |    |    |       |    |
| 합 계 |                 |               |       |    |    |       |    |

나) 공공요금

| 구분  | 품 명      | 규격   | 단위    | 수량 | 단가 | 금액(원) | 비고 |
|-----|----------|------|-------|----|----|-------|----|
| 1   | 예제) 전화요금 | 유선전화 | ..... |    |    |       |    |
| 2   | 우편요금     | 서류발송 | ..... |    |    |       |    |
| 3   | .....    |      |       |    |    |       |    |
| 합 계 |          |      |       |    |    |       |    |

다) 임차료

| 구분  | 품 명         | 규격  | 단위    | 수량 | 단가 | 금액(원) | 비고 |
|-----|-------------|-----|-------|----|----|-------|----|
| 1   | 예제) 회의장 임차료 | 회의장 | ..... |    |    |       |    |
| 2   | .....       |     |       |    |    |       |    |
| 합 계 |             |     |       |    |    |       |    |

3) 여비

가) 국내여비

| 구분  | 품 명                  | 규격   | 단위    | 인원수 | 단가 | 금액(원) | 비고 |
|-----|----------------------|------|-------|-----|----|-------|----|
| 1   | 예제) 연구보고서<br>중간보고 출장 | 00출장 | ..... |     |    |       |    |
| 2   | .....                |      |       |     |    |       |    |
| 합 계 |                      |      |       |     |    |       |    |

4) 업무추진비

가) 사업추진비

| 구분  | 품 명          | 규격   | 단위    | 인원수 | 단가 | 금액(원) | 비고 |
|-----|--------------|------|-------|-----|----|-------|----|
| 1   | 예제) 0000 회의비 | 00회의 | ..... |     |    |       |    |
| 2   | .....        |      |       |     |    |       |    |
| 합 계 |              |      |       |     |    |       |    |

※ 연구비 산정 및 정산 등은 'ICT 기금사업 사업비 산정 및 정산 등에 관한 기준'에 따른다.

[별첨2]

## 연구과제 수행제안서 요약서

|                 |       |         |      |
|-----------------|-------|---------|------|
| 연구과제명           |       |         |      |
| 제안기관            |       |         |      |
| 수행기관 및<br>연구책임자 | 소 속 : | 직위(급) : | 성명 : |
| 연구비             | 천원    | 연구기간    | 개월   |

### 1. 연구의 필요성

### 2. 연구목표 및 내용

o 목 표

o 내 용

### 3. 연구의 추진체계 및 전략

### 4. 주요 Mile-Stone 완성점에서의 연구결과

### 5. 기대성과

※ 상기 1~5항목에 대하여 A4 용지 3매 이내로 작성함



[붙임 2]

# 공동연구 협약서

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 과 제 명                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |
| 주관연구기관                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| 연구책임자                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 부서 :                                  성명 : |
| 총 연구기간                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 년 월 일 ~ 년 월 일( 년 월)                        |
| 당해년도 연구기간                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 년 월 일 ~ 년 월 일( 년 월)                        |
| 참여연구기관                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| 공동연구책임자                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 부서 :                                  성명 : |
| 참여연구기관은 한국방송통신전파진흥원이 주관하여 공모하고 있는 상기 과제에 대하여 주관연구기관이 선정될 경우, 주관연구기관과 함께 상기 과제를 성실히 수행할 것을 약속하며,<br>만일, 상기의 약속 사실을 위반하였을 경우 한국방송통신전파진흥원에서 시행하는 사업에 참여제한 등의 제재조치를 감수할 것을 약속합니다.<br><br>. . .<br><br>주관연구기관장 : (인)<br><br>주관연구기관 연구책임자 : (인)<br><br><br>참여연구기관장 : (인)<br><br>공동연구기관 연구책임자 : (인) |                                            |
| 한국방송통신전파진흥원장 귀하                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |