

**2025년도 NGS 패널데이터 기반 암 정밀의료 기술개발 사업  
신규지원 대상과제 재공고**

2025년도 NGS 패널데이터 기반 암 정밀의료 기술개발 사업 신규지원 대상과제를 다음과 같이 재공고하니 해당 연구개발과제를 수행하고자 하는 자는 관련 규정에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 3월 7일

보건복지부장관 조 규 홍

**< 2025년도 보건의료R&D 정책방향 >**

**“모든 국민이 건강한 헬스케어 4.0 시대 구현”**

- ① 보건의료기술 수준 향상, ② 지역 의료형평성 제고 ③ 바이오헬스 수출 확대  
(제3차 보건의료기술육성기본계획, '23.4)

**2025년도 전략방향**

보건의료 R&D 임무 지향성 강화,  
국가전략기술 육성 위한 다부처 협업 및 글로벌 협력 네트워크 구축

**중점 추진전략**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 국민의 생명과<br>건강을 보호하는<br>보건의료기술 | ① 필수의료, 감염병 대응 및 주요 질환 극복 연구개발 지원<br>② 정신건강 증진, 건강약자 지원 등 사회문제해결형 R&D |
| 바이오헬스 강국<br>도약을 위한<br>신산업 육성  | ③ 첨단재생의료 분야 임상진입 등 실용화 촉진<br>④ 신약·의료기기 등 차세대 유망기술 경쟁력 강화              |
| 데이터·AI가<br>선도하는<br>미래의료       | ⑤ AI 기반 의료서비스 혁신 플랫폼 확보 및 혁신 가속화<br>⑥ 보건의료 데이터 사용자 중심 활용체계 강화         |
| 국가 난제 해결을<br>위한 도전·혁신         | ⑦ 국가 난제를 해결하는 도전혁신형 연구개발 지원 확대  |
| 혁신을 촉진하는<br>R&D 생태계           | ⑧ 글로벌 협력 확대 및 의사과학자 등 혁신인재 양성<br>⑨ 지역 중심 보건의료 기술개발 및 임상·현장 연계 인프라 확대  |

## I. 재공고 개요

※ 상세 지원내용은 공고된 과제제안요구서(RFP)를 확인하시고 선정예정 과제수 및 연구개발비는 정부예산사정, 평가결과 등에 따라 변동 될 수 있음

| RFP<br>번호 | 세부<br>사업명                               | 공고단위<br>(RFP명)                   | 지원규모                             | 지원기간                    | 과제<br>구성<br>요건<br>(아래 참고) | 선정<br>예정<br>과제수 |
|-----------|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| 1-1       | NGS 패널<br>데이터 기반<br>암 정밀의료<br>기술개발(R&D) | NGS 패널데이터 기반 암<br>정밀의료 기술개발 컨소시엄 | 9,200백만원 이내/년<br>(1차년도 6,900백만원) | 5년(3+2) 이내<br>*1차년도 9개월 | ③<br>컨소시엄                 | 1               |

※ 과제구성은 반드시 컨소시엄 형태로 과제 신청

※ 과제 구성 요건은 해당 사업의 RFP별로 확인 후 연구내용 등을 감안하여 구성

- ① (주관) 주관연구개발기관만 단독으로 참여하는 형태
- ② (주관+공동) 주관연구개발기관과 공동연구개발기관이 참여하는 형태
- ③ (컨소시엄) 복수의 주관연구개발기관이 공동연구개발기관과 참여하는 형태

|                     | ① 주관   | ② 주관+공동   | ③ 컨소시엄   |
|---------------------|--|---|--|
| 과제 구성<br>요건<br>(예시) | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">           주관 ○○대 / A교수         </div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           주관 ○○대 / A교수<br/>           공동 △△대 / B교수<br/>           ...<br/>           공동 □□대 / C교수         </div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">           주관 ○○대 / A교수<br/>           공동 △△대 / B교수<br/>           ...<br/>           주관 □□대 / C교수<br/>           공동 ◇◇대 / D교수<br/>           ...         </div> |
|                     | * ① ②의 경우 2개 이상의 주관연구개발기관으로 구성된 과제는 참여 불가  |   | * 컨소시엄에 대한 설명은 해당 RFP 참조   |

※ 주관연구개발과제 내에 동일 연구개발기관이 중복하여 공동·위탁으로 참여할 수 없음(동일 연구개발기관은 **법인번호 기준**으로 구분함(동일 법인인 경우 사업자등록번호가 달라도 중복참여 불가))

※ 지원분야·세부분야별 최종 선정과제 수와 지원기간 등은 신청 과제의 우수성, 접수 경쟁률, 연간 연구개발비 등을 고려하여 일부 조정하여 선정할 수 있으며 연차별 연구개발기간과 연구개발비는 변경될 수 있음

## II. 신청요건

### □ 연구개발기관 및 연구책임자의 자격

- 국가 또는 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관
- 「고등교육법」제2조에 따른 학교(이하 “대학”이라 한다)
- 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」제2조에 따른 정부출연연구기관
- 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
- 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원
- 「특정연구기관 육성법」제2조에 따른 특정연구기관
- 「상법」제169조에 따른 회사
- 「중소기업기본법」제2조에 따른 중소기업
- 「민법」또는 다른 법률에 따라 설립된 비영리법인
- 「보건의료기술 진흥법 시행령」제3조에 따라 보건복지부 장관이 인정하는 보건 의료기술분야의 연구기관·단체(의료법 제3조2항제3호에 의한 병원급 의료기관 포함)

※ 상세 지원대상은 과제제안요구서(RFP)별로 확인 필요

※ 해당 사업의 RFP 상에서 지원자격을 별도로 명시한 경우에는 RFP에서 정한 지원자격을 우선 적용

※ 주관·공동·위탁연구개발기관이 기업일 경우 접수 마감일 이전에 기업부설연구소를 보유하고 있어야 함  
(연구개발전담부서 불인정)

※ 「국가연구개발혁신법 시행령」 제2조에 따라 매출액 등의 요건을 충족하는 개인사업자(법인이 아닌 개인사업자로 등록된 의료기관 포함)는 중소기업에 포함되는 연구개발기관으로 접수 마감일 이전에 기업부설연구소를 보유하고 있어야 함

### □ 연구책임자의 자격

- 과제제안요구서(RFP)에서 별도 명시한 경우를 제외하고는 연구책임자는 해당 연구개발기관에 소속된 연구 인력이어야 함

※ 연구개발과제 수행 중 정년퇴직으로 연구책임자의 자격요건 상실이 예정된 경우는 연구개발과제 신청 시 주관/공동 연구개발기관 명의의 퇴직 이후 고용유지 협약서를 제출해야 함

· 연구개발기관 및 연구책임자의 자격을 충족하지 못할 경우 과제선정에서 탈락될 수 있으므로 자격 여부를 사전에 반드시 확인 요망

## □ 신청 제한

- 신청 마감일 전날까지 국가연구개발사업 참여제한 기간이 종료되지 않은 연구자
  - 「국가연구개발혁신법」 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분)에 따라 참여제한 중인 자는 신청할 수 없으며 신청 마감일 전일까지 참여제한이 종료된 자는 과제신청 가능
- 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한 기준에 초과되는 연구자
  - 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제수의 제한)1항에 따라 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수는 최대 5개로, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수는 최대 3개임

< 동시수행 연구개발과제 수(3책5공) 연구책임자/참여연구자 구분 기준 >

| 구분           | 연구책임자 | 책임자 외 연구자 |
|--------------|-------|-----------|
| 주관연구개발과제(기관) | 연구책임자 | 참여연구자     |
| 공동연구개발과제(기관) | 참여연구자 |           |

- 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제수의 제한)2항에 따른 과제는 동시수행 연구개발과제 수에서 제외함

· 연구책임자 및 연구개발기관이 참여제한 중 이거나 연구책임자가 동시수행 연구개발 과제 수 제한 기준을 초과할 경우, 선정과제가 탈락될 수 있음

- 최종 과제제안요구서(RFP) 조정 및 보완과정에 참여한 외부전문가는 ‘RFP 기획 보안서약서’를 작성하고 해당 RFP 공모 시 주관·공동 연구책임자 및 참여연구원으로 신청 제한

### Ⅲ. 신청 방법

#### □ 공고 및 접수처

※ 접수 전 반드시 확인해 주시기 바랍니다.

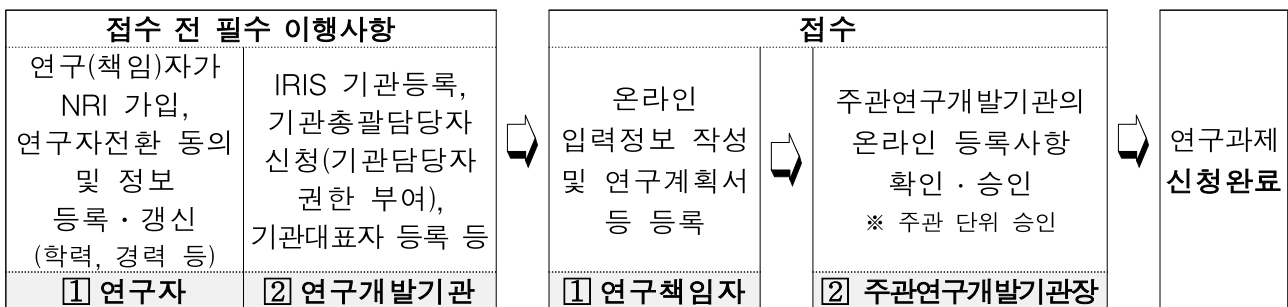
▶ 2025년도 신규지원 대상과제는 IRIS\*(<https://www.iris.go.kr>)를 통해 과제신청, 평가 및 관리업무를 진행합니다.

\* IRIS(Integrated R&D Information System): 각 부처 및 전문기관별로 운영하고 있던 시스템을 하나로 통합한 범부처통합연구지원시스템

- (공고) ① 범부처통합연구지원시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr)) 사업공고  
② 보건의료기술 종합정보시스템([www.htdream.kr](http://www.htdream.kr)) 사업공고
- (접수) 범부처통합연구지원시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr))에 접속하여 신청

#### □ 신청절차

- 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)에 연구책임자가 로그인하여 온라인 입력정보 작성 및 연구계획서 등 업로드 후 주관 연구기관 확인·승인



※ 접수 전 소속기관의 연구관리 담당자에게 주관연구기관 승인 가능여부를 반드시 확인 요망

▶ IRIS를 통한 과제신청을 위해 접수 전 필수 이행사항이 있으니 과제신청에 문제가 없도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.

※ 세부내용은 [별첨] 연구개발과제 접수 전 필수 이행사항(KISTEP IRIS운영단), IRIS 회원가입 (연구자 전환) 및 연구자정보 등록 매뉴얼 참조

- ① (연구자) ① IRIS 회원가입, ② IRIS 내 NRI(국가연구자정보시스템)로 이동하여 연구자 전환 동의(국가연구자번호 발급), ③ NRI 내 학력/경력\* 및 주요 연구수행 실적\*\* 정보 등록 필수

\* 경력정보에서 근무(소속)부서 등록 필수

\*\* 최근 5년간 수행완료 과제, 수행 중/신청 중 과제 목록 작성

※ ① 및 ②: 연구책임자 포함 참여연구자 전원 필수(학생인건비 통합관리 기관의 학생연구자는 제외),  
③ : 연구책임자만 필수

② (연구개발기관) IRIS 기관등록, 기관총괄담당자 신청(기관담당자 권한부여), 기관대표자 등록 등

※ 기관대표자 및 기관(총괄)담당자도 IRIS 회원가입 및 연구자전환 동의(국가연구자번호 발급)가 필수이며, 대표자 정보 미등록 시 연구자가 과제접수를 완료할 수 없으므로, 반드시 신청기간 시작 전까지 필수 이행사항 조치 필요

▶ IRIS 문의처: IRIS 콜센터 1877-2041 또는 IRIS 홈페이지 사용문의 게시판 활용

## □ 공고 및 접수기한

※ 연구책임자는 신청마감일시까지 연구개발계획서 제출 및 기관검토 요청을 필히 완료하여야 하며, 신청사항에 대해 주관연구개발기관장의 승인이 완료되어야 신청 접수가 최종 완료된 것임

| 공고대상  | 연구책임자<br>과제신청기간(전산입력)*     | 주관연구개발기관<br>검토·승인 기간**     |
|---|----------------------------|----------------------------|
| 2025년도 NGS 패널데이터 기반 암 정밀의료<br>기술개발 사업 신규지원 대상과제 재공고 | 2025. 3. 17.(월)<br>14 : 00 | 2025. 3. 17.(월)<br>14 : 00 |

\* 기간 내 연구개발계획서 제출 완료를 원칙으로 함

\*\* 연구자가 제출 완료한 계획서에 대한 기관담당자 승인을 완료해야 함(단, 연구책임자 신청기간에도 미리 검토·승인 가능)

※ 전산입력(접수) 시작일 및 마감일 제외 24시간 신청 가능

※ 주관연구개발기관의 기관승인을 완료하여야 접수가 완료되며, 기한 내 기관 미승인시에 접수대상에서 제외됨

※ 과제신청 마감시간 임박 시(마감 2일전부터) 전산접속 폭주로 인하여 시스템이 느려지거나 접속이 어려울 수 있으니, 마감시간으로부터 충분한 여유시간을 갖고 신청 요망

## IV. 관련 법령 및 규정

- 본 공고에 기재되지 않은 사항은 「국가연구개발혁신법」, 동 법 시행령 및 시행규칙, 「보건의료기술 진흥법」 등의 법령과 하위규정을 적용

※ 상세내용은 [www.htdream.kr](http://www.htdream.kr) → 자료실 → 법규/서식에서 확인 가능

※ 관련 법령 및 규정의 제·개정에 따라 세부사항은 변경 될 수 있음

## V. 기 타

### □ 연구개발비 산정기준

- 신청과제의 정부지원연구개발비 지원규모를 고려하고 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」(2024.2.29. 개정)에 따라 연구 수행에 필요한 적정 연구개발비를 산정해야 함
- 기관유형별 기관부담연구개발비 부담기준

| 연구개발기관 유형   | 연구개발비 비율  |           | 기관부담연구개발비 중<br>현금 부담 비율 |
|---|---|-----------|-------------------------|
|   | 정부지원연구개발비   | 기관부담연구개발비 |                         |
| 비영리기관   | 100% 이하   | -         | -                       |
| 중소기업  | 75% 이하  | 25% 이상    | 10% 이상                  |
| 중견기업  | 70% 이하  | 30% 이상    | 13% 이상                  |
| 공기업·대기업   | 50% 이하  | 50% 이상    | 15% 이상                  |
| 기관부담연구개발비 중<br>현물 사용용도<br>(비영리·영리기관 공통 적용)  | 가. 기관부담연구개발비가 아닌 비용으로 고용한 소속 연구자가 연구<br>개발과제를 수행한 경우 해당 연구자의 인건비<br>나. 연구시설·장비비<br>다. 기술도입비·연구재료비 |           |                         |
| <div>기관부담<br/>연구개발비 비율</div> <div>=</div> <div><div>기관부담연구개발비</div><div>(해당 연구개발기관)정부지원연구개발비+기관부담연구개발비</div></div> <div>x 100</div> |   |           |                         |

※ 과제제안요구서(RFP)에 별도의 기준이 있는 경우, 해당 RFP 기준 적용

## □ 연구시설·장비 도입시 유의사항

- 연구시설·장비(3천만원 이상)의 도입 계획이 있는 경우는
  - 연구개발계획서 제출 시 ‘연구장비예산심의요청서’를 작성·첨부하여야 함
  - 구축하고자 하는 연구시설·장비가 3천만원 이상 1억원 미만인 경우는 과제평가단에서 심의, 1억원 이상인 경우는 국가연구시설·장비 심의위원회(과학기술정보통신부 주관)에서 심의

## □ 생명윤리법에 따른 IRB 심의

- 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 인간대상연구 및 인체유래물 연구를 수행 하는 연구자는 해당 연도 협약체결 이전까지 기관생명 윤리위원회(IRB)의 심의를 받아야 함

## □ 연구 성과물의 등록 및 기탁

- 연구성과물이 발생할 때에는 ‘연구성과 관리·유통 전담기관’의 담당 부서와 사전확인 후 자원활용이 가능한 성과물을 등록·기탁하여야 함

## □ 기술료 제도 안내

- 기술료 징수 및 전문기관 보고사항
  - 연구개발성과소유기관은 연구개발성과를 실시하려는 자와 실시권의 내용 및 범위, 기술료 및 기술료 납부방법 등에 관한 계약을 체결하고 해당 연구개발성과의 실시를 허락할 수 있으며, 이 경우 연구개발 성과소유기관은 기술료를 징수하여야 함
  - 연구개발성과소유기관은 기술실시계약을 체결하고 기술료를 징수하는 경우 기술료 징수 결과 보고서를 제출하여야 함(영리기관·비영리기관 모두 해당)

※ 자세한 내용은 공고안내서 참조



## VI. 문의처

### ☐ 사업공고 열람

- 범부처통합연구지원시스템([www.iris.go.kr](http://www.iris.go.kr))
- 한국보건산업진흥원 보건의료기술 종합정보시스템([www.htdream.kr](http://www.htdream.kr))

### ☐ 담당자 안내

- 과제 접수(시스템 입력) 관련
  - 범부처통합연구지원시스템 : 1877-2041
  - ※ IRIS 콜센터 운영시간 : 09:00 ~ 18:00
- 공고단위(RFP)별 담당자 안내
  - 사업내용(RFP) 안내: 디지털헬스지원팀 이경신 책임연구원(043-713-8492)
  - 평가일정/절차 안내: R&D평가혁신팀 박지혜 연구원(043-713-8732)