

## AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0)개발 사업 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원에서는 질병 예측·분석, 진단 치료, 예후관리 등 진료 전주기 관점의 AI 의료 SW 개발로 의료분야 AI기술 주도권 확보 및 미래신산업 창출을 지원하기 위해 「AI정밀의료솔루션(닥터앤서2.0) 개발」 사업을 아래와 같이 공고 하오니 많은 신청과 참여 바랍니다.

2021.1.27.

과학기술정보통신부장관  
정보통신산업진흥원장

### 1. 사업개요

- (목적) 12개 질환의 진단 보조를 지원하는 AI 의료 SW 24개 개발, 병원 임상검증을 통한 정확도 향상으로 의료분야 AI 주도권 확보
- (지원 대상) AI 의료 SW(닥터앤서2.0) 개발 및 실증 사업을 위한 의료 기관 및 ICT기업 컨소시엄
  - ※ 세부 컨소시엄 구성은 『공모안내서 나. 컨소시엄구성(P.9)』 참조
- (지원 기간) '21.4월~'24.12월 (3년 9개월)
  - ※ 지원기간은 협약체결일 기준이며, 협약일자에 따라 실 수행기간은 변경될 수 있음
- (지원 규모 및 조건) 1개 과제, 280억 원 이내
  - ※ 연차별 예산은 '21년 48.55억원, '22년 77.67억원, '23년 77.67억원, '24년 67.96억원으로 편성
  - ※ '22년~'24년 예산은 정부 예산심의 결과에 따라 조정될 수 있음
  - 국가연구개발혁신법 시행령 [별표 1] 정부지원연구개발비의 지원기준 및 기관부담연구개발비의 부담기준 (제19조제3항 관련) 준용하여 민간 부담금 매칭 필수
    - ※ 세부 내용은 공모안내서 “II. 세부 추진계획” 참조
- (과제 선정) 별도의 '평가위원회' 심사를 통해 선정
  - ※ 세부 평가 기준은 공모안내서 “IV. 선정절차 및 평가기준” 참조

## 2. 사업 내용

- (대상 질환) 국민 체감도가 높은 1차 병원 및 2·3차 병원에서 AI 진료·진단 지원 수요가 높은 12개 질환 24개 AI 의료 SW 선정
- (의료데이터 수집·학습) 병원별 EMR, 영상, 유전체 등 다양한 의료 정보를 학습 가능한 빅데이터로 생성·통합 및 인공지능 학습 환경 제공(클라우드 기반)
- (AI 의료 SW 개발) 예측·분석, 진단, 치료, 예후관리 등 진료 전주기적 관점의 AI 의료 SW 24개 개발
- (AI 의료 서비스 제공환경 구축) 클라우드 서비스(SaaS) 및 병원정보시스템 연동 등을 통해 닥터앤서 2.0 SW의 병원 적용 지원을 위한 서비스 제공 환경 구축
  - \* 클라우드 기반 SW 운영/배포 환경 등 구축에 관한 사항
- (닥터앤서 2.0 실증) AI 의료 SW의 특성상 기술개발 후 '임상검증(병원)→인허가(식품의약품안전처)' 등 실증
  - ※ 세부 내용은 공모안내서 “II. 세부 추진계획” 참조

## 3. 접수기간 및 방법

- (사업공고기간) **2021. 1. 27(수) ~ 2021. 3. 3(수) (36일간)**
  - \* 정보통신산업진흥원 홈페이지([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 알림마당 사업공고 참조
- (전산 접수마감) **2021. 3. 3(수) 16:00까지**
  - \* 전산 접수 마감 시간 이후에는 전산접수 자체가 원천적으로 불가하며, 신청자의 실수로 전산 접수 마감시간 이전 접속 후, 마감시간 경과로 제출완료하지 못한 경우 미제출로 사전제외 함
- (전산 접수) 정보통신산업진흥원([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 홈페이지
  - \* 정보통신산업진흥원([www.nipa.kr](http://www.nipa.kr)) 홈페이지 하단(기관바로가기) → LinkZone → SMART(사업성과관리시스템(<http://smart.nipa.kr>)) → 과제책임자(연구책임자) 회원가입 및 로그인 → 전산접수 → 제출완료

- (접수방법) 정보통신산업진흥원 홈페이지 내 '사업공고'란 신청서 양식 및 관련 해당서류 일체 작성 후 "전산접수"
- (제출서류) 연구개발사업계획서, 사업자등록증 등
  - ※ 상세 내용 및 제출 서류는 공모 안내서 및 사업수행계획서 양식 내 목록 참고

#### 4. 사업설명회 개최

- 과학기술정보통신부에서 추진 예정인 '2021년 「디지털뉴딜」 사업 설명회(온라인)'를 통해 본 사업 설명 예정

구분	내용
일시	○ '21. 1. 28(목) 14:00~16:30
참여방법	○ 온라인 실시간 방송 : 네이버TV/카카오TV(채널명 : NIA TV1), 유튜브(NIA) 접속 * 디지털뉴딜 홈페이지(digital.go.kr)에도 영상 게시 예정

\* 사업설명회 일정은 사업추진 상황에 따라 변동될 수 있음

#### 5. 기타

- (관련규정) 국가연구개발혁신법, 동법('21.1.1 시행) 시행령('21.1.1 시행) 및 시행규칙('21.1.4 시행) 및 하위 행정규칙\* 등
  - \* 정보통신·방송 연구개발 관리규정 등 ICT R&D 관련 규정은 국가연구개발혁신법 제정에 따라 개정 예정으로 향후 개정완료 및 확정시 과제 선정 후 협약 시에는 개정 규정 적용
- (사업 문의)

구분	담당자	TEL
사업관련 내용 문의	디지털헬스산업팀 고연주 수석	043-931-5399
	디지털헬스산업팀 황선희 책임	043-931-5401
	디지털헬스산업팀 은성종 책임	043-931-5402
전산등록 관련 문의	전산 시스템문의	070-5151-8239