

<서식6>

정책연구 활용결과 보고서

※ []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다.

정책연구과제명	수요자 중심 인공지능 기술 혁신 방안	연구기관/책임연구원	KISDI 김정언
부서/과제담당관	과학기술혁신팀 정동영	담당공무원	전문위원 양준혁
연구기간	'17.12.11. ~ '18.06.29. (약 6.5개월)		
활용구분	1. [] 법령 제·개정 2. [] 제도개선 3. [] 정책반영 4. [√] 정책참조 5. [] 미활용		
연구목적	○ 본 연구는 의료분야에서 수요자가 마주하고 있는 사회 현안을 도출하고, 이를 해결하기 위한 인공지능 기술 관련 정책방안을 제시하는 것을 목표로 함 - 이를 통해 국민 삶의 질 향상을 이룩하고, 나아가 국내 의료 인공지능 분야가 국가의 미래 성장 동력으로서 경제 발전에 기여할 수 있는 발판을 마련하고자 함		
연구주요내용	○ 현황진단 - (강점) 우리나라는 주요 AI 선진국과 비교하여 우수한 ICT 활용능력 및 인프라를 확보, 풍부한 의료데이터 및 고가의 의료장비 보유 - (약점) 정부와 민간 영역에서 R&D 투자 부족, 보건의료 기술 수준은 질적·양적인 면에서 타 국가와 비교하여 상대적으로 미흡 - (기회) 환자 중심의 의료 패러다임 전환 및 의료분야 사회 현안에 대한 범부처적 관심 증대는 의료분야에서의 인공지능 기술 혁신의 촉매로 작용 - (위기) 여전히 개인정보 활용에 대해 사회적 합의가 미진하며, 최근 건강보험 보장성 강화 정책과 더불어 의료수가 문제로 인해 사회적 갈등 고조 ○ 주요제언 - 인공지능을 활용한 중환자실, 신속대응시스템 고도화 - 인공지능을 활용한 지역 간 의료격차 해소, 의료자원 효율화 - AI 의료기기 기업에 Pre-certify 부여 - 의료분야 인공지능 개방형 R&D 생태계 활성화 등		
활용목적	○ 국가과학기술 발전방안 마련을 위한 국가과학기술자문회의 의제 후보 발굴 정책연구		
활용결과	○ 정책연구보고서 대국민 공개를 통한 활용도 제고		