

5 영국 UKRI, 2026-2031 5개년 전략 발표

⇒ 영국연구혁신기구(UKRI)는 '31년까지 향후 5년간 추진할 전략적 목표 5가지와 각 목표의 우선 과제·활동 및 예산 배분 계획을 설명하는 5개년 전략*을 발표('26.7)

* UKRI Strategy 2026 to 2031

- (개요) AI·양자 등 미래 기술 분야에서 획기적인 발견을 촉진하고, 2만 명 이상의 연구자를 지원하며, 영국 전역에서 성장을 견인하는 것을 전략의 핵심으로 제시
- UKRI는 영국의 연구혁신(R&I) 투자 기관으로, 그동안 기초연구부터 산업 발전에 이르기까지 연구혁신 생태계 전반을 지원하면서 다양한 성과를 달성

〈 UKRI 개요 〉

UKRI의 주요 성과

- 연간 예산 집행 90억 파운드 이상(유럽 최대의 연구혁신 투자 기관)
- '18~'19년도부터 '24~'25년도까지 53,000명 이상의 연구자 지원
- '20~'21년도부터 '24~'25년도까지 연간 약 2,000개의 펠로우십 지원
- '18~'19년도부터 '24~'25년도까지 약 11,000개의 조직 지원
- '04년 이후 최소 1,600개의 스핀아웃(Spin-out) 기업 창출
- UKRI 연계 논문 중 30%가 세계 상위 10% 피인용 논문에 포함

- UKRI는 '25년 12월 발표한 예산 배분 계획*에서 '30년까지 386억 파운드를 투자해 국가·지역의 연구혁신을 증진한다고 밝혔으며, 5개년 전략은 이러한 예산 활용 방향 및 방법을 설명하는 로드맵에 해당

* Budget allocations for UK Research and Innovation: '29~'30년까지의 재정 지원 합의안

- 특히 UKRI의 연구혁신 투자가 개별적인 연구과제 지원이나 과학적 발견에 그치지 않고, 기업 창출, 민간 투자 유치, 일자리 창출, 지역경제 발전 등으로 이어질 수 있도록 한다는 목표를 강조

- (5대 목표) 5대 목표로 ▲발견적·호기심 기반 연구 지원 ▲정부·사회의 전략적 우선 과제 해결 ▲기업의 창업·성장·정착 지원 ▲연구혁신 시스템 기반 강화 ▲UKRI 조직 개선을 설정하고, 각각에 대한 우선 과제 및 활동을 제시

- (발견적·호기심 기반 연구 지원) 전체 예산의 40%를 활용해 장기적인 과학적 돌파구 마련 및 신지식 창출 연구를 집중 지원하고, 연구 분야에서 영국의 강점을 유지하며, 프로젝트별 지원과 블록 그랜트*를 활용할 계획

* block grant: 개별 연구 프로젝트가 아닌 대학에 포괄적인 총액 형태로 지급하는 방식의 보조금으로, 대학은 이러한 예산을 연구 인프라 유지, 행정, 기타 목적 등에 유연하게 사용 가능

※ 영국은 세계 인구의 1% 미만을 차지하지만 ▲세계 학술 출판물의 6% 생산 ▲세계 상위 피인용 논문 중 12% 차지 ▲영국 연계 논문 중 20% 및 UKRI 연계 논문 중 30%가 세계 상위 10% 피인용 논문에 포함되는 등 연구 분야에서 높은 국제적 위상을 보유

- (정부·사회적 우선 과제) AI·양자 등 미래 번영을 위한 핵심 영역*들에 우선 투자해 정책적으로 시급한 과제 해결에 기여하고, 공공 투자 1파운드당 민간 투자 3파운드를 유치해 경제 성장을 촉진할 예정
- * ▲디지털·기술 분야(AI, 양자 기술, 공학생물학, 첨단 통신·연결 기술, 사이버보안, 반도체 등) 40억 파운드 ▲생명과학 15억 파운드 ▲첨단 제조 13억 파운드 ▲청정 에너지 12억 파운드 ▲국방·안보 5억 5,500만 파운드 ▲창조 산업 3억 6,900만 파운드 ▲금융·전문·비즈니스 서비스 1억 1,800만 파운드 ▲기타(복원력, 우주, 식품 등) 29억 파운드 등
- (기업 창업·성장·정착 지원) 기업들이 영국에서 창업·성장하고, 계속 남아 있을 수 있도록 스타트업부터 스케일업까지 자금, 인프라, 규제, 기술이전 등 성장 경로 전반을 지원할 방침
- (연구혁신 시스템 강화) 대학, 인프라, 인재, 국제협력, 데이터·디지털 시스템, 장기 재정 지속가능성을 강화해 전체 생태계를 강화할 계획
- (조직 개선) UKRI의 보조금 처리 시간을 최소 50% 단축하는 등 조직 개선도 추진할 예정

〈 5대 목표와 우선 과제·활동 〉

구분	주요 내용
발견적·호기심 기반 연구 지원	• 향후 4년간 7개 연구위원회를 통해 지원자(연구자)가 주도하는 발견적 연구(discovery research)에 33억 파운드 투자 • 영국이 세계 최고 수준의 연구 성과와 분야별 논문 인용률에서 계속해서 높은 순위를 유지할 수 있도록 지원 • 향후 4년간 영국 대학에 연구 품질 보장 지원금 89억 파운드 투자 • 고등교육기관 블록 그랜트(일괄 지원금) 및 배분 메커니즘의 효율성 검토 • 연구의 우수성·영향력 및 전략적 연구 환경을 위한 연구평가시스템 구축 • 발견적 연구와 호기심 기반 연구 활성화에 23억 파운드 투자 • 오픈 액세스를 장려하고 논문 발표 관행을 개혁해 투명성과 신뢰 구축
정부·사회의 전략적 우선과제 해결	• 전략적 산업 및 정부의 광범위한 우선순위 전반에 걸쳐 119억 파운드 투자를 목표로 설정 • 전략적으로 가장 중요한 분야에서 성장·혁신을 가속화하고, 연구 성과를 상업적·사회적·안보적 성과로 전환 • 우선 프로그램(Priority Programme) 투자 전반에서 공공 투자 1파운드 당 민간 투자 3파운드 이상을 유치하는 것을 목표로 설정 • 영국이 컴퓨팅 자원 분야에서 글로벌 리더십을 확보하는 데 필요한 디지털 및 컴퓨팅 인프라 구축에 7억 5,000만 파운드 투자 • 연구개발 미션 엑셀러레이터 프로그램(R&D Missions Accelerator Programme)에 5억 파운드를 투자해 임무 지향적 연구를 현실 세계의 성과로 전환
기업의 창업·성장·정착 지원	• 초기 연구 단계부터 스케일업을 위한 자금 조달까지 전 과정을 아우르는 통합형 혁신 서비스를 구축해, 잠재력이 큰 UKRI 지원 대상 기업들이 아이디어를 혁신으로 전환할 수 있도록 지원 • UKRI 지원 기업 중 사모펀드 또는 벤처캐피탈 투자유치 기업 비율 확대 • UKRI의 지식재산권(IP) 정책·프레임워크를 개편해 영국 내 공공 연구개발 투자를 통한 IP 활용 및 경제적 가치를 강화 • 기업가정신 문화 활성화 및 신뢰할 수 있는 자본조달 경로 조성



구분	주요 내용
기업의 창업·성장·정책 지원	• 국내외 투자자 파트너십을 강화해 영국 기업의 인지도를 제고하고, 기업 규모를 확대할 수 있도록 자본 접근성을 개선 • 대학들에 대한 지식 교환 및 연구 기금 배분 방식 재검토
연구혁신 시스템 기반 강화	• 지역 기반 파트너십을 강화해 지역 리더의 역량을 강화하고, 지역 특화 발전을 가속화하며, 장기적으로 혁신 기반의 경제적 복원력을 증진 • 영국의 과학적 영향력을 강화하고, 주요 다자간 파트너십을 통해 전략적 우위를 확보하며, 고부가가치 국제협력을 추진 • 연구혁신 인력 양성에 34억 파운드 이상 투자 • 투자 모델 강화 및 조정 • 거버넌스 및 자금 조달 현대화 • 디지털 연구 인프라에 20억 파운드 이상 투자 및 핵심 자산 유지 • 대중 참여를 확대하고 청소년 참여 프로그램을 강화
UKRI 조직 개선	• 효율성·민첩성, 적절한 기술·도구 등을 통해 최적의 방식으로 임무 수행 • 자동화 도입 및 직원 전문성 개선을 통해 '31년까지 보조금 프로세스 소요 시간 최소 50% 단축 • 신뢰할 수 있는 연구혁신 모범사례에 관한 글로벌 논의 주도 • 연구혁신에 대한 대중의 신뢰 구축 • 조직 데이터 시스템을 현대화하고, AI 기반 지표를 도입하며, 상황 인식 기능을 구축해 의사결정을 개선 • 조직 내 디지털 도구·기술 사용의 영향을 모니터링·관리 • 미래 지원 기회 등에 대한 사전 공지 제공

- **(연간 계획)** UKRI는 5개년 전략과 함께 연간 실행계획('26~'27년)*을 발표하고, 향후 1년 동안 UKRI가 취할 조치들에 대한 구체적인 투자 계획을 설명

* UK Research and Innovation Delivery Plan 2026 to 2027

- 이에 따르면, UKRI는 향후 1년 동안 기초연구 지원, 국가적 우선 과제 대응, 기업 성장, 연구·혁신 시스템 기반 강화 등에 집중해 총 92억 2,000만 파운드*를 투자할 계획

* ▲발견적·호기심 기반 연구 지원 36억 5,300만 파운드 ▲정부·사회의 전략적 우선 과제 해결 19억 2,400만 파운드 ▲기업의 창업·성장·정책 지원 16억 3,800만 파운드 ▲연구 혁신 시스템 기반 강화 20억 400만 파운드

출처 : 영국연구혁신기구(UKRI) (2026.7.13.)

<https://www.ukri.org/publications/uk-research-and-innovation-strategy-2026-to-2031/>