

영국 생명과학 투자의 기회

INNOVATION
IS
GREAT

BRITAIN & NORTHERN IRELAND



영국은 과학적 혁신을 달성하고 차세대 생명 치료와 기술에 수십억 파운드의 새로운 자금을 지원하며 관련 산업 전략을 갖춘 미래지향적인 국가입니다. 투자자들은 영국의 이러한 가치와 기회를 바라보고 있습니다



영국의 생명과학 부문은 선도적인 과학, 최고의 인재, 연계와 협력이 활발한 산업 클러스터, 공공 부문과 민간 부문 간 파트너십을 갖추고 있습니다.

영국에서는 국제적으로 경쟁력 높은 비즈니스 및 규제 환경과 결합하여 비즈니스를 쉽게 성장시킬 수 있으며 새로운 시장으로의 진출이 용이합니다.

이러한 토대는 글로벌 생명과학 회사들에게는 큰 가치를, 스피나아웃, 스타트업 중소기업들에게는 활기 넘치는 기반을 제공합니다.

NHS(National Health Service)는 연구 파트너로서의 역할, 독창적인 데이터와 근거 개발, 6,500만 인구를 지원하는 고객 참여를 통해 영국을 경쟁 국가들과 차별화하고 있습니다.

투자자들은 또 영국 투자 가이드라인, 사후 관리, 성장 및 수출 지원의 혜택을 누릴 수 있습니다.

영국 투자의 혜택:

1. 발견을 가속화하는 독창적인 인재, 데이터, 인프라와 함께 세계적인 과학 부문에 대한 접근성
2. 역동적인 글로벌 생명과학산업 클러스터에서 비즈니스 기반을 구축할 수 있는 기회를 통해 전문가, 다른 비즈니스, 고객, 파트너들과 쉽게 연계되어 비즈니스 성장에 기여
3. NHS(National Health Service)의 전문 임상 및 연구 파트너와 함께 깊이 있는 인사이트와 강력한 근거, 그리고 더욱 통합된 보건 및 의료 시스템을 개발하는 능력
4. 학계, 자선 단체 및 NHS, 산업과 정부 간의 장기적이고 생산적인 파트너십 실적
5. 큰 가치를 제공하는 것은 물론 비즈니스 성장을 촉진하며 다른 시장과 연계할 수 있는 국제적 경쟁력을 갖춘 비즈니스 환경

영국을 더 자세히 살펴보시기 바랍니다.

오랫동안 지속되어 온 산업계, 학계, NHS, 자선 단체 및 정부 간 긴밀한 파트너십은 새로운 산업을 육성하는 데 도움이 되었으며 환자들에게 혜택을 제공하고 건강을 향상시켰습니다.

생명과학산업은 생태계 전반에 걸쳐 참여 활동을 한 존 벨 경이 2017년 8월 발표한 생명과학산업 전략을 통해 이 분야의 미래를 설계하는 데 앞서 왔습니다. 이 파트너십은 이미 영국을 생명과학 및 보건 혁신의 최전선에 두기 위한 프로그램에 대한 투자를 유도해왔습니다. 아울러 2017년부터 선진 치료법, 유전체학, 디지털 헬스 및 조기 진단 분야에서 흥미롭고 새로운 산업의 성장을 포함해 공동 투자에 수십억 파운드의 새로운 자금을 제공해왔습니다.

“우리는 강력한 과학 기반을 활용하여 산업계, 정부, NHS, 학계, 연구 자금 제공자들의 협력을 통해 세계적으로 독창적이고 경쟁력 있는 생명과학 생태계를 구축하는 전략을 만들었습니다.”

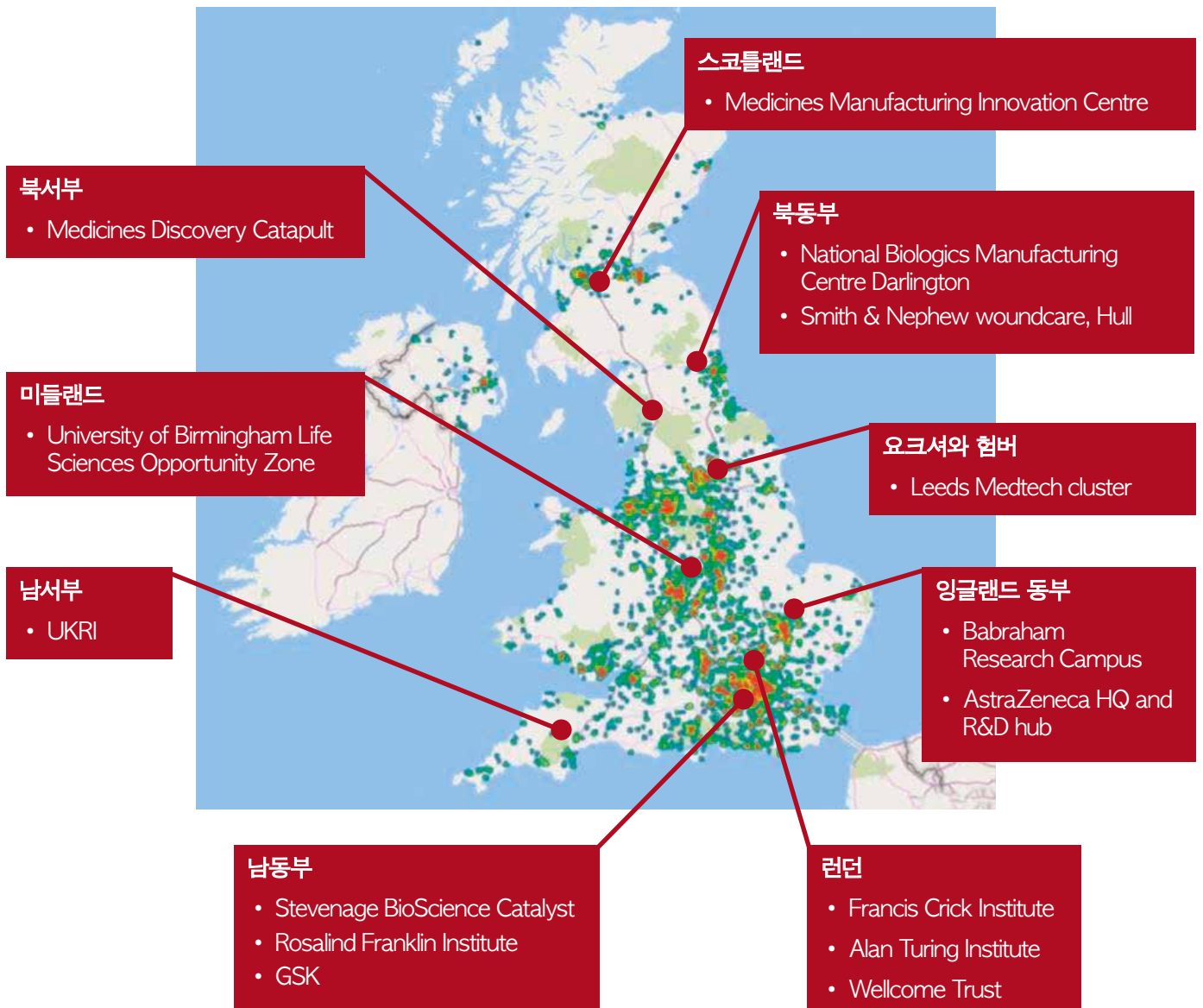
존 벨 경, 영국 생명과학 챔피언

성공사례: 선도적인 첨단 치료 산업 클러스터
 영국 첨단 치료 산업의 규모는 지난 5년 동안 3배로 확대되었습니다. 영국은 이제 유럽에서 가장 규모가 큰 첨단 치료 클러스터이자 선도적인 글로벌 클러스터입니다. 이 새로운 산업의 급속한 성장은 세포유전자치료캐터펄트(Cell and Gene Therapy Catapult)를 포함한 인프라 및 역량 구축과 같은 광범위한 공공 부문 투자 및 산업과의 협력을 통해 이루어졌습니다.


영국의 역동적인 글로벌 생명과학 클러스터

영국은 생명과학과 보건 혁신을 위한 세계적이고 독창적인 생태계를 갖추고 있으며 우수한 투자처로서 다음과 같은 5가지 핵심 강점을 자랑합니다.


- 최고의 과학 기반
- 강력한 영국 클러스터
- NHS (National Health Service)
- 정부와 산업 간 파트너십
- 경쟁력 있는 비즈니스 환경



독보적인 영국



유럽 내 생명과학 및 모든 분야의 투자 유치 **1위**

생명과학 부문 **세계 3대 대학** 중 2개 


거의 **25만** 명이 이 산업에 고용되어 있으며 작년에만 **7,500** 개의 일자리 창출 



영국 **NHS(National Health Service)**는 Commonwealth fund가 선정한 **세계 1위**

영국의 **외국인 직접 투자** 자본은 2018년 **5%** 증가 

2018 Global Digital Health 100 목록에 소개된 **4개 회사** 중 1개는 영국 회사 

6천5백만 명 이상의 다양한 인구에게 서비스를 제공하고 24시간 마다 140만 명의 사람들을 치료 


19%로 G7 국가 중 가장 낮은 법인세율 

현재 **740억 파운드**로 기업 수익 지속적인 성장 

2018년은 생명과학 금융의 **기록적인 한 해** 

R & D 세금 공제: 중소기업에게 허용되는 R & D 지출에 대한 세금 혜택은 **230%** 

대기업의 경우 적격 R & D 지출에 12% 세액 공제 혜택 제공


특허 박스: 기업들은 더 낮은 법인세율을 적용할 수 있음 

영국 등록 특허 발명 및 기타 특정 발명에 대한 수익의 **(10%)** 과세

임상 전, 임상 및 건강 과학 분야의 세계 **5대 대학교** 중 3개 

유럽에서 가장 큰 **생물의학 파이프라인** 

영국 전역에 **5,800** 개 이상의 생명과학 기업 

영국은 유럽 **최대 규모의 첨단 치료 기업 클러스터**와 함께 지속적으로 성장하는 유전체학 및 디지털 헬스 클러스터와 인재 보유 

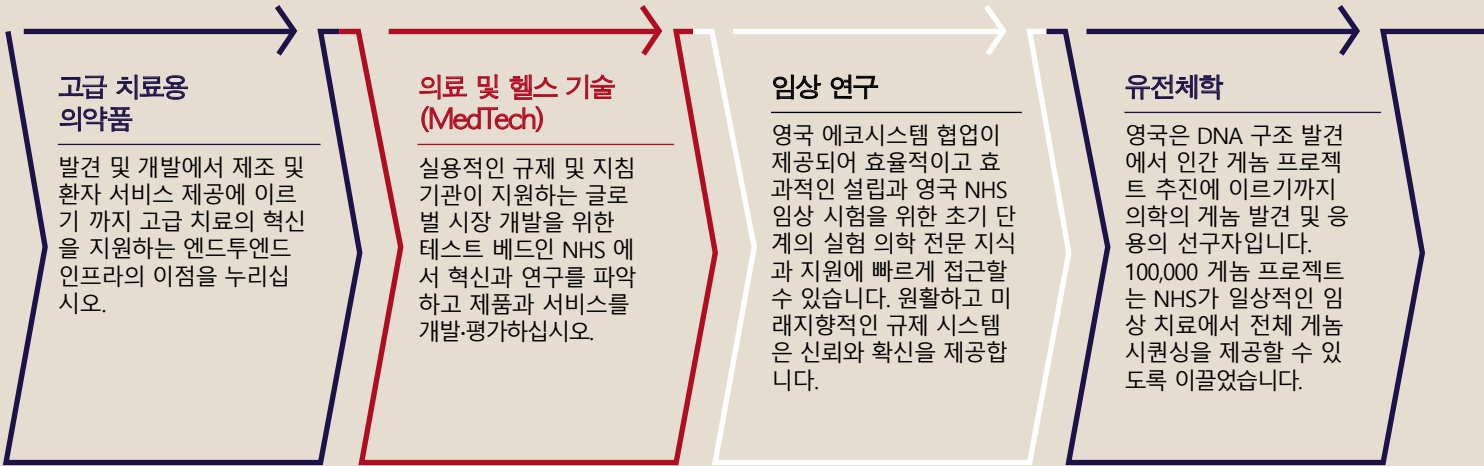
영국은

G7 국가들 중 가장 생산성 높은 과학 기반을 갖추고 있습니다. 

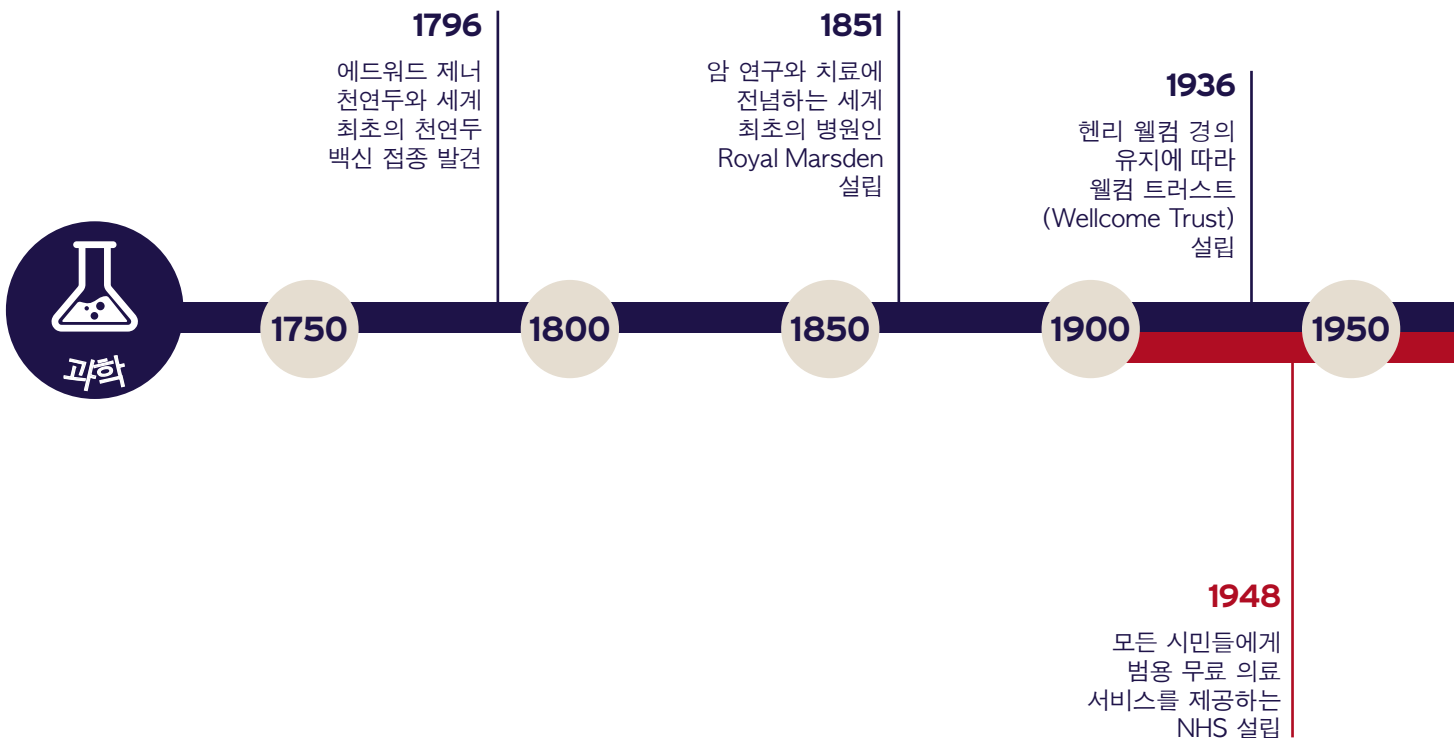


환자 치료를 위한 선도적인 과학 기술

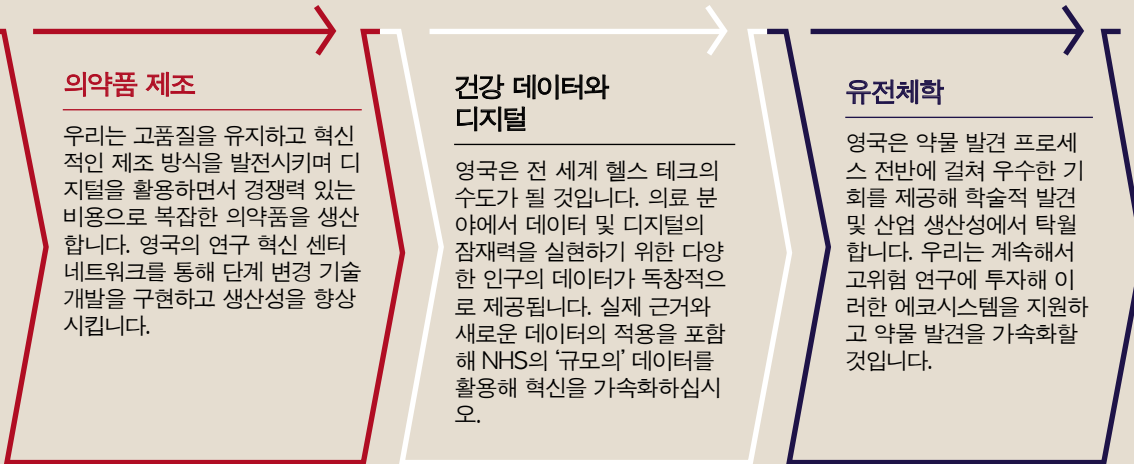
영국 생명과학 생태계는 혁신적인 과학이 적용되는 역동적인 영역입니다. 미국을 제외하고 가장 큰 생명과학 기업 클러스터인 영국에 진출해 유럽의 새로운 신약 파이프라인을 폭 넓게 활용하십시오!



영국 생명 과학 부문의 기록



이러한 핵심 분야는 영국이 대담한 고위험 과학 연구 및 응용 분야의 최전선에 자리 잡을 수 있도록 합니다.



- 1960**
 - 1962 프랜시스 크릭과 제임스 왓슨 DNA의 이중 나선 구조 발견으로 노벨 생리학 및 의학상 공동 수상
- 1962**
 - 1992 웰컴 생거 연구소 (Wellcome Sanger Institute) 가 설립되어 인간 게놈 시퀀싱 주도
- 1999**
 - 영국 National Institute of Health and Clinical Excellence 가 NHS 사 용을 위한 신약, 치료 법 및 절차를 평가하 기 위해 설립
- 2000**
 - 1999 스웨덴 아스트라 AB 와 영국 제네카 그룹 의 합병을 통해 아스트라제네카 설립
 - 2000 글락소 웰컴과 스미스클라인비첨 합병으로 글락소스미스클라인 설립
- 2006**
 - 보건 연구에 있어 가장 큰 자금 제공자로 인력, 시설, 기술을 제공하는 영국 국립 보건 연구원 (National Institute for Health Research) 설립
- 2010**
 - 2010 유럽 최대의 생물 의학 연구소로 공공, 학계 및 자선 단체가 공동으로 자금을 지원하는 프랜시스 크릭 연구소 (Francis Crick Institute) 설립
- 2012**
 - 영국이 유럽에서 가장 큰 첨단 치료 클러스터로 성장하는 것을 지원하는 세포 및 유전자 치료 캐터 펄트 (Cell and Gene Therapy Catapult) 설립
- 2017**
 - 2017 생명과학 산업 전략 발표; 생명과학 부문 민관 협약 (Sector Deal) 발표
- 2018**
 - 획기적인 100,000 게놈 프로젝트에서 최종 게놈 시퀀싱
- 2020**
 - 2020 세계 최고의 학제 간 의료 연구의 본거지로 로잘린드 프랭클린 연구 소 (Rosalind Franklin Institute) 설립
- 2027**
 - 2027 영국은 GDP의 2.4%를 R&D에 지출할 계획이며 장기적인 목표는 3%



최고의 과학과 인재

영국은 과학과 보건 혁신의 본거지입니다. 영국에 투자하는 기업들은 영국 전역의 세계적인 과학 커뮤니티 및 전문가 지원 네트워크와 연계해 발견과 개발을 가속할 수 있습니다.

영국에 비즈니스를 설립하면 투자 기간에 오늘날 생명과학 분야 최고 인재들을 확보할 수 있습니다. 영국의 선도적인 과학 기반에는 노벨상을 수상한 연구와 세계적으로 저명한 기관들이 포함되어 있습니다. 이를 통해 계속해서 강력한 인재 파이프라인을 구축하고 스피나아웃과 스타트업 비즈니스를 창출할 수 있습니다.

공공 부문과 연구 자선 단체의 상당한 노력은 기술, 물리, 디지털 인프라에 대한 지속적인 투자를 통해 대담하며 리스크가 큰 과학을 지원해 왔습니다. 과학적 성공을 위한 이러한 핵심 요소들은 재무 및 규제 관계자들과 함께 영국이 세계적인 과학 조사, 발명 및 혁신의 최전선에 자리할 수 있도록 합니다. R&D 지출을 2027년까지 GDP의 2.4%, 장기적으로는 3%까지 늘리겠다는 것을 목표로 이미 생산성 높은 과학 기반의 미래가 확보되었습니다. 영국은 또 과학계, 의료계, 시민 사회, 의회 입법 활동 절차의 강력한 윤리를 바탕으로 새로운 과학을 수행할 수 있는 곳이기도 합니다.

차세대 글로벌 인재들이 영국에서 훈련하고 발전하고 있습니다. 영국에 투자하는 투자자들은 미래 사회의 요구에 맞춰 현재와 미래의 인재들을 활용할 수 있습니다. 영국에는 임상 및 보건 과학 분야의 세계 10대 대학 중 4곳과 생명과학 분야의 세계 3대 대학 중 2개의 대학이 있습니다. 프랜시스 크릭 연구소(Francis Crick Institute)와 앨런 튜링 연구소(Alan Turing Institute) 같은 영국 우수 센터에는 세계 각국의 뛰어난 인재들이 모여 있습니다. 영국은 산업계와 협력해 미래 기술에 투자하고 있으며 2019년 전국의 16개 박사 교육 센터에서 1,200개의 새로운 인공지능 석사 및 박사 자리를 만들어냈습니다.

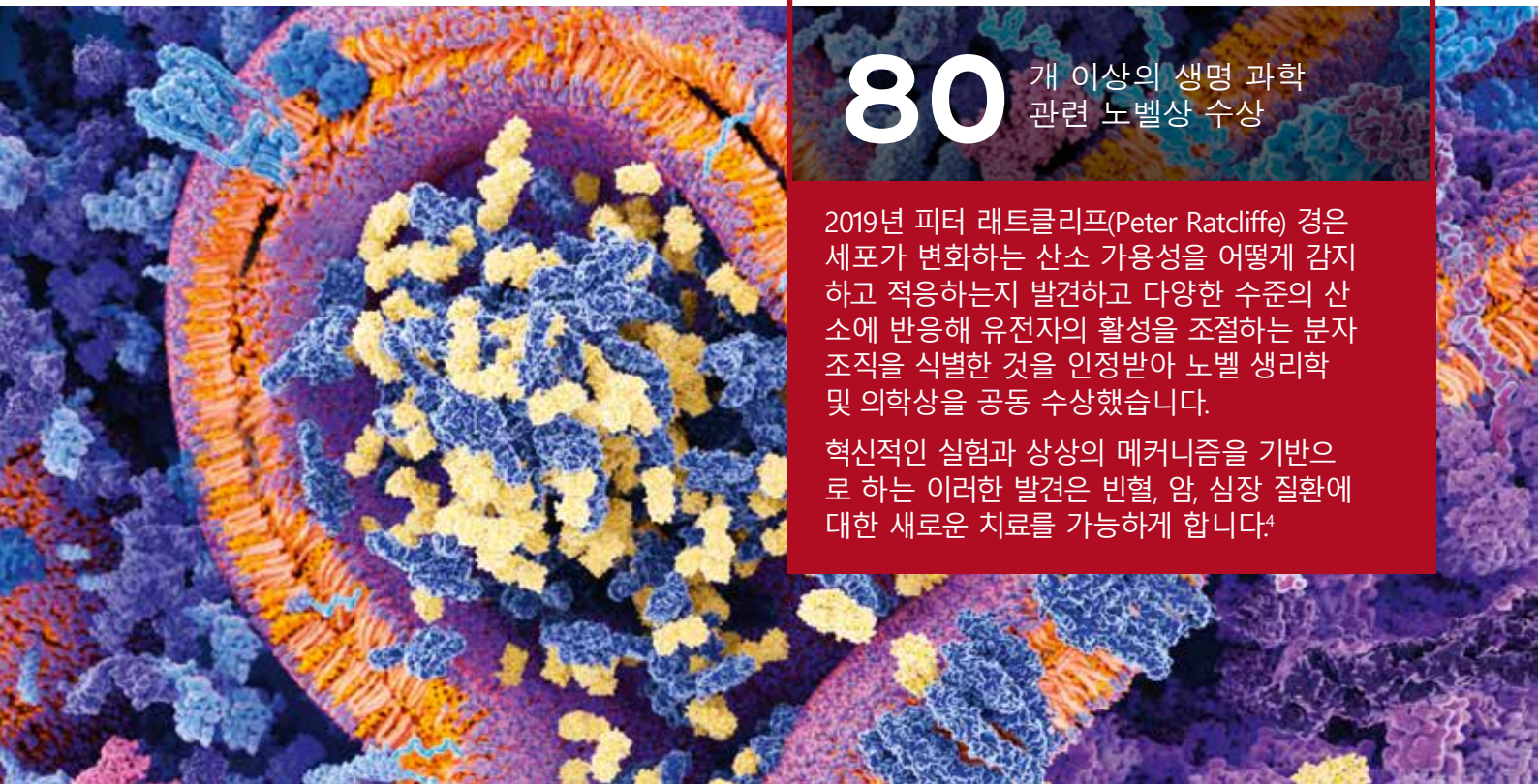
4 보건 분야 전세계 상위 10개 대학 중 4개²

2 생명과학 분야 전세계 상위 3개 대학 중 2개³

80 개 이상의 생명 과학 관련 노벨상 수상

2019년 피터 래트클리프(Peter Ratcliffe) 경은 세포가 변화하는 산소 가용성을 어떻게 감지하고 적응하는지 발견하고 다양한 수준의 산소에 반응해 유전자의 활성을 조절하는 분자 조직을 식별한 것을 인정받아 노벨 생리학 및 의학상을 공동 수상했습니다.

혁신적인 실험과 상상의 메커니즘을 기반으로 하는 이러한 발견은 빈혈, 암, 심장 질환에 대한 새로운 치료를 가능하게 합니다.⁴



영국 현재와 미래 과학 혁신 성공의 열쇠는 협력이며 이는 비즈니스를 위한 기회를 창출합니다.

영국은 지속적인 과학 리더십을 통해 성숙한 국제 네트워크와 글로벌 영향력을 확대해왔습니다. 글로벌 파트너들과의 과학 협업이 가속되고 있으며 우수하고 영향력 있는 기회들을 더 많이 창출하고 있습니다. 영국 과학 논문의 절반 이상이 국제 공동 저자를 보유하고 있습니다.

인용⁵ 기준 **G7 국가 중 생명 과학 분야 영향력 1위**

영국 과학 논문의 **1/2** 은 국제 공동 저자와 함께 작성

영국은 2027년 까지 **GDP** 의 **2.4%** 를 R&D 에 지출할 계획이며 장기적인 목표는 **3%**

영국⁵ 연구 자선 단체에서 매년 R&D 에 **1.5** 억 파운드 지출

영국 연구혁신처(UKRI)는 연구와 혁신이 발전할 수 있는 최고의 환경을 만들기 위해 대학, 연구 기관, 기업, 자선 단체 및 정부와 협력하고 있습니다. UKRI는 영국 전역에서 70억 파운드 이상의 예산으로 운영되며 7개의 연구위원회, 영국 혁신처인 Innovate UK와 Research England를 한 자리에 모읍니다.

영국의 연구 집약적인 자선 부문은 혁신을 가속하고 환자들을 참여시키는 데 중요한 역할을 하며, 매년 15억 파운드 이상의 연구비를 지원하고 질병 부문 및 업계와 협력하고 있습니다. 2018-19년 영국 리서치 자선 단체가 지원하는 1,300개 이상의 임상 연구 또는 시험에 20만 명 이상의 사람들이 모집되었습니다.

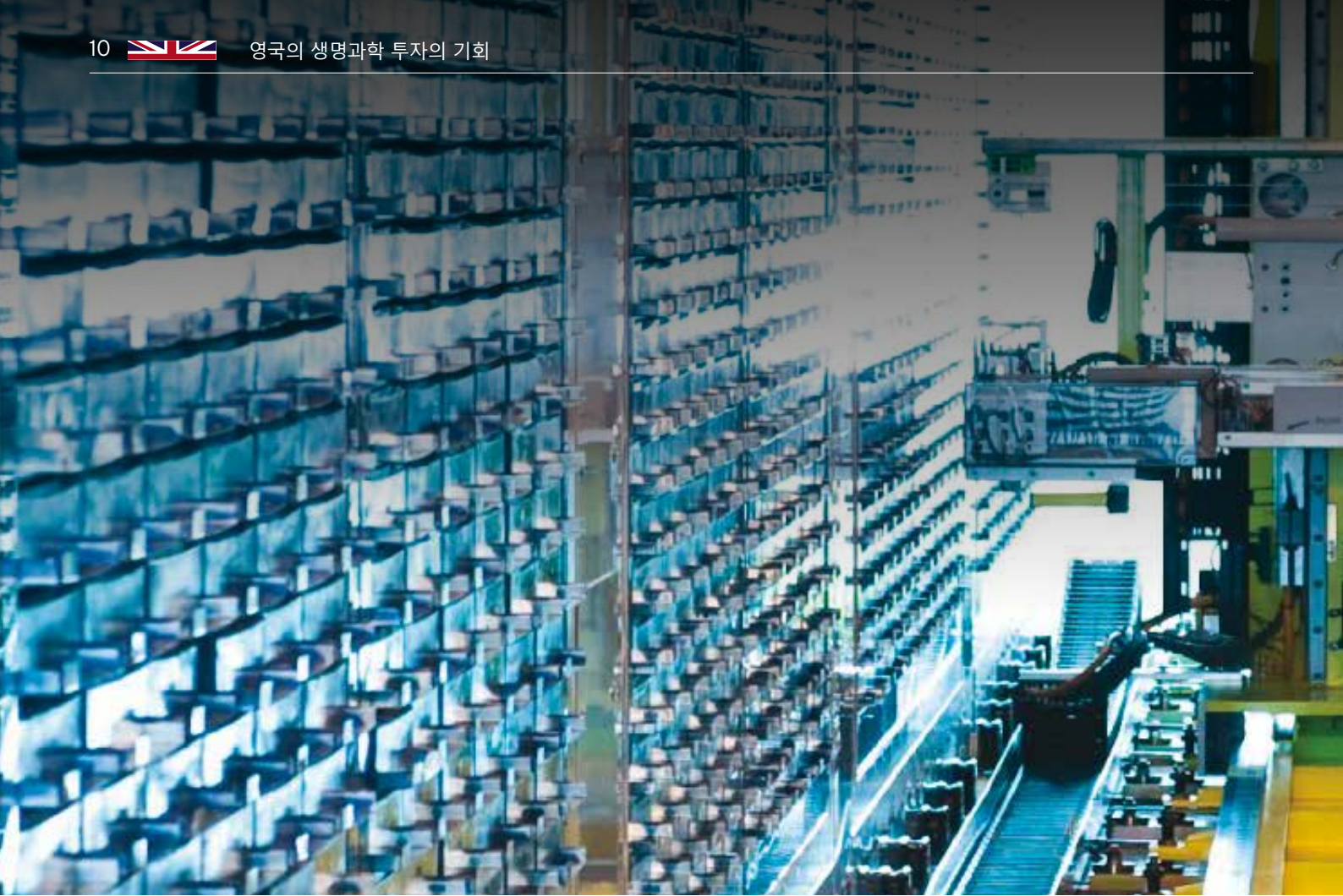


노보 노디스크(Novo Nordisk) 새로운 치료법을 찾기 위해 제휴를 통해 옥스퍼드에 투자

노보 노디스크와 옥스퍼드대학교는 노보노디스크 리서치 센터 옥스퍼드(NNRCO)를 기반으로 한 획기적인 전략적 제휴 관계를 맺고 있습니다.

이 센터는 제 2형 당뇨병 환자와 심근대사질환 환자들을 위한 새로운 치료의 기회를 파악하는데 중점을 둔 혁신적인 표적 발견 및 중개 연구 기관입니다. 노보 노디스크는 1억 파운드 이상을 투자하고 있으며 NNRCO는 100명 이상의 노보 노디스크 과학자들과 연구원들을 고용하고 있습니다. 센터는 산학 협력, 인간 유전학 및 세계 수준의 발견 및 중개 연구를 수행하는 영국 바이오뱅크(Biobank)와 출처가 같은 빅 데이터를 모두 활용하고 있습니다.

NNRCO는 옥스퍼드, 런던 및 케임브리지의 우수한 학문 센터들과 매우 근접해 있어 이러한 독창적이고 혁신적인 생태계에서 협력 기회를 가지고 있습니다. NNRCO는 병리 생리학을 분석하고 새로운 약물 표적을 파악하는 첨단 생물정보학, 최첨단 발견 스크리닝 기술 및 인간 중심의 시스템을 활용합니다.



영국 바이오뱅크(Biobank)는 전 세계의 부러움을 받고 있는 50만 명에 대한 건강 및 바이오 데이터 자원입니다.

이 선도적인 영국의 바이오뱅크는 2006년 주요 국가 및 국제 보건 자원으로 설립되었습니다.

이는 의료 기록 및 건강 기록과 연계된 바이오 샘플을 갖추고 있으며, 50만 명의 노령 참가자 규모와 특성의 깊이에 있어 세계적으로 독보적입니다. 이 강력한 데이터는 전 세계 어디에서나 학계 및 산업 분야 연구원들이 건강 관련 연구를 수행하는데 사용될 수 있습니다.

영국 바이오뱅크는 현재 풍부해진 이미징과 게놈 데이터로 유례 없는 '빅 데이터' 자료를 제공함으로써 인간 생물학에 대한 이해를 향상하고 치료법 개발에 도움을 주고 있습니다. 10만 명의 영국 바이오뱅크 참가자들을 대상으로 이미징 프로젝트가 진행 중이며 50만 명의 참가자들 모두에 대한 유전자형 분석이 진행되었으며 이러한 데이터는 건강 연구에 사용되고 있습니다. Regenero와 GS 같은 회사들은 영국 바이오뱅크와 협력해 엑솜 시퀀싱을 수행하고 이 데이터를 연구원들에게 제공하고 있습니다. 2019년 9월, 웰컴 트러스트의 5천만 파운드와 Amgen, 아스트라제네카, GSK 및 존슨앤존슨 등 4개 글로벌 제약 회사들의 1억 파운드를

포함해 50만명 규모의 영국 바이오뱅크 코호트에 대한 2억 파운드의 전체 게놈 시퀀싱 프로젝트가 발표되었습니다.⁶

영국 바이오뱅크는 이미 전 세계 과학자들이 광범위한 질병을 유발하는 유전자, 라이프스타일 및 기타 환경적 요인의 복잡한 상호 작용을 연구할 수 있게 하고 있습니다. 예를 들어 엑세터 대학교와 앨런 튜링 연구소의 연구자들은 건강한 생활 습관으로 치매의 유전적 위험이 상쇄될 수 있는 정도를 분석하기 위한 첫 번째 연구에서 거의 20만 명의 바이오뱅크 참가자 데이터를 사용했습니다. 이 연구는 고위험 인구 중 건강에 해로운 생활 습관을 가진 사람들의 경우 건강한 생활 습관을 가진 사람들에 비해 치매 발생률이 거의 3배나 높다는 것을 발견했습니다.⁷ 영국심장재단 (British Heart Foundation) 이 자금을 지원하는 또 다른 연구는 최근 영국 바이오뱅크 영상 데이터를 사용해 당뇨병의 심장 손상을 밝혀냈습니다.⁸



치매에 주목: 산업계와 협력하는 연구 자선 단체의 역할

치매 발견 기금(Dementia Discovery Fund): 치매 발견 기금(Dementia Discovery Fund, DDF)은 투자자들에게 매력적인 수익을 제공하면서 의미있고 새로운 질병 치료 의약품을 만들기 위해 새로운 과학에 투자하는 2억 5천만 파운드의 전문 벤처 캐피털 펀드입니다. 이 펀드는 대학, 교육 기관 및 산업계와 국제적으로 협력하여 새로운 치매 연구를 파악하고 사전 임상 단계를 통해 이를 발전시켜 추가 임상 시험을 가능하게 합니다. DDF는 매우 초기 단계 프로그램들을 위해 합의한 주요 단계를 달성하는 기업 스피ن 아웃을 목표로 가설 테스트를 위해 최대 1백만 달러를 지원하는 메커니즘을 갖추고 있습니다. DDF는 임상 단계에 더 가까운 기업들을 위해 후보자 선정 및 초기 임상 시험을 통해 진행할 수 있도록 더 많은 금액을 투자하거나 공동 투자할 것입니다.

치매 컨소시엄: 알츠하이머리서치UK와 산업계 파트너들이 이끄는 협력은 치매에 대한 새로운 치료법 개발을 손쉽게 하는 것을 목표로 합니다. 이 이니셔티브는 실험실 연구 발견을 임상으로 전환하는 데 필요한 자금과 리소스를 제공합니다.

약물 발견의 가속화: 2015년 알츠하이머리서치UK는 UCL, 옥스퍼드대학교, 케임브리지대학교에 기반을 둔 3천만 파운드 규모의 약물 발견 연합(Drug Discovery Alliance)을 설립했습니다. 이 연구소의 전담 과학자와 약물 발견 전문가들이 협력해 생물학적 발견을 새로운 치매 치료법으로 전환하는 것을 신속하게 진행합니다.

치매 연구 참여: 알츠하이머 협회, 알츠하이머리서치UK, 알츠하이머스코틀랜드, 영국국립보건연구원(National Institute for Health Research)은 사람들이 치매 연구에 참여를 표명할 수 있도록 하는 서비스와 이들을 관련 연구를 수행하는 연구자들과 연결하는 서비스를 만들었습니다.

치매 연구를 위한 두뇌: 알츠하이머협회, 알츠하이머리서치UK, 의료연구협회는 2007년 두뇌은행 네트워크를 구축했습니다. 이 두뇌은행으로부터 제공된 두뇌 조직이 이미 진단을 향상하고 유전자 위험 요소를 식별하며 새로운 약물 표적을 발견하는 데 사용되었습니다.

역동적인 글로벌 생명 과학 클러스터

영국은 생명과학의 세계적인 글로벌 허브로 투자자들이 비즈니스 연계를 구축하고 협력을 통해 상업적 성공을 이룰 수 있는 실질적인 기회를 제공합니다.

영국은 글로벌 규모의 혁신 파트너와 최고의 투자 목적지가 있는, 역동적이며 지속적으로 발전하는 생명과학 클러스터입니다. 보스턴, 샌프란시스코와 함께 최상의 위치에 자리한 생명과학 부문 글로벌 3위의 허브입니다.

영국은 역내 투자 유치 분야에서 탄탄한 실적을 보유하고 있으며 생명 과학을 포함한 모든 부문에서 외국인직접투자(FDI)를 위한 유럽 1위의 목적지입니다.

투자자들은 글로벌 기업, SME, 스피나아웃, 스타트업, 혁신 네트워크, 서비스 및 공급망 파트너로 구성된 활기찬 커뮤니티에 참여하게 됩니다. 이렇게 연계되어 있는 공동 클러스터는 5,800개 이상의 기업들로 구성되어 740억 파운드의 수익을 창출하며 25만 명을 직접 고용하고 매년 300억 파운드를 수출하고 있습니다.

영국의 생산성 높은 과학 기반과 스타트업 커뮤니티는 계속해서 높은 수준의 자금을 유치합니다. 2018년 유럽의 모든 생명과학금융의 약 40%를 영국에서 유치했습니다.⁹

영국은 창의성과 혁신을 위한 높은 역량을 갖추고 유럽에서 생명과학기업의 창업을 주도하고 있습니다. 2012년 이후 유럽 바이오테크 기업 3분의 1이 영국에서 만들어졌습니다(출처: [BioCentury](#)).

영국은 또 유럽에서 가장 큰 파이프라인은 물론, 의약품 발견 및 개발에 대한 탁월한 실적을 보유하고 있습니다.¹⁰

전세계 **3** 위의 글로벌 생명과학 클러스터

생명과학금융과 파이프라인 규모에서 유럽 **1**위

5800개 이상의
기업들과

25만
명 가까이 되는 업계 종사자

“ 영국에 본사를 설립하는 것은 저희 글로벌 비즈니스의 큰 자산이 되었습니다. 우리는 세계적 수준의 인재들을 발견하고 역동적인 생태계와 연계했으며 NICE 및 NHS와 크게 협력하고 있습니다. ”

리사 브라이트
인터셉트 제약 대표

투자자들은 역동적인 글로벌 기업들과 전문가 공급망과 함께 할 수 있으며 자리잡은 연구 혁신 센터를 통해 입증된 혁신 역량의 혜택을 누릴 수 있습니다.

영국은 글로벌 기업들의 목적지로 상위 25개 글로벌 제약 회사들과 상위 30개 글로벌 메디테크 회사들이 모두 영국에 진출해 있으며 이 업체들이 영국 생명과학 부문에 종사하는 4명 중 1명을 고용하고 있습니다.

영국 생명과학 클러스터는 2018년 이 산업에 7,500개 이상의 일자리를 추가하며 성장하고 있습니다. 제품 개발자들과 혁신가들은 2,500개 이상의 전문 서비스 및 공급망 회사들과의 근접성을 확보하고 산업계와 협력할 준비가 되어 있는 연구 혁신 센터들의 혜택을 누리고 있습니다.

영국의 매력은 무엇입니까?

“영국의 급격한 변화는 모두가 놓치지 않고 살펴보아야 합니다. 선별된 게놈 데이터는 이제 표적화된 초기 임상 시험을 제공할 수 있으며 NHS는 전략적 협력을 통해 환자에게 조기 접근을 지원하기 위한 신속한 3단계 임상 시험을 진행할 수 있도록 합니다. 이것은 세계 최고의 제안이 되고 있습니다.”

마이크 톰슨

전 영국 제약 산업 최고 경영자

“영국은 투자자들에게 세계 3위의 생명 과학 글로벌 허브로 보스톤이나 샌프란시스코 보다 더 나은 가치를 제공합니다. 영국은 또 유럽에서 가장 많은 생명과학금융을 유치하고 가장 인기있는 바이오테크 제품 파이프라인을 만들어내고 있습니다.”

스티브 베이츠

바이오 산업 협회 대표

“다른 영국 클러스터들과 마찬가지로 케임브리지에서 투자자들은 ‘커피 한 잔’이면 활기차고 협력적인 커뮤니티에 참여해 필요한 모든 전문 지식을 얻을 수 있습니다.”

토니 존스

OneNucleus 대표

유럽 **1위**의 외국인 직접 투자 유치

세계의 모든 **25**대 제약 회사

세계의 모든 **30**대 메디테크 회사

2018년 클러스터 증가로 **7500**개의 산업 일자리 창출

영국 국민보건서비스 (NHS): 독보적인 임상 및 연구 파트너

영국은 세계에서 가장 잘 통합된 보건 서비스인 NHS를 갖추고 독보적인 데이터 역량과 임상 인사이트로 국가 연구와 근거 생성 플랫폼을 제공하고 있습니다.

영국은 환자들을 위해 요람에서 무덤까지 데이터를 제공하고 접근을 지원하기 위해 실제 데이터를 수집하는 독보적인 역량을 갖추고 있습니다. 다른 세계 보건 시스템들이 더욱 가치향적인 기반의 치료 방식으로 전환함에 따라 영국은 세계적 근거 개발 역량 및 시장 접근성을 통해 기업들을 지원할 수 있습니다.

NIHR (National Institute for Health Research) 은 1500개 이상의 상업용 계약 연구를, 2018/19년에는 500개 이상의 후원 회사들을 지원해왔습니다.

투자자들은 NHS의 전문 임상 및 리서치 파트너들과 깊은 인사이트와 강력한 근거를 개발하고 인구 규모로 운영되는 통합 보건 및 사회 복지 시스템과 협력하는 역량을 통해 혜택을 누리고 있습니다.

NHS는 영연방 기금으로부터 전 세계 최고의 시스템으로 평가되었습니다. 70년 이상 운영되어 왔고 영국에서 6천 5백만 명 이상의 다양한 인구를 지원합니다. NHS는 매일 140만 명의 사람들을 보고 매년 5억 명 이상의 환자 '일' 데이터를 생성하여 요람에서 무덤까지 같은 환자들을 돌봅니다. 이로 인해 NHS는 영국 또는 기타 지역에서 제품을 시장에 출시하거나 사용을 최적화하기 위한 근거 개발을 지원할 수 있는 강력한 자원이 됩니다.

영국은 보건 R&D 에 대한 정부 지출 수준에서 비교 국가들 가운데 미국에 이어 2위를 차지했습니다.⁵ NHS 는 NIHR 을 통해 산업을 위한 더욱 활발한 연구 파트너가 되고 있습니다.



전체 인구의 건강 및 관리 시스템을 자랑하는 영국에서 일하는 혁신가들은 매년 5억 명 이상의 환자 데이터를 포함해 요람에서 무덤까지 데이터와 임상 정보를 활용할 수 있습니다.

NHS는 생명과학산업을 위해 고객들과 협력하며 AAC(Accelerated Collaborative)를 통해 영국 보건 및 의료 시스템에 적용될 수 있는 혁신적인 의약품 및 건강 기술을 신속하게 지원합니다.

건강과 사회 복지의 디지털 혁신은 NHS의 핵심입니다. NHSX의 새로운 기능은 이러한 변화와 기술, AI, 데이터의 적용을 통해 혁신 역량과 건강을 향상할 것입니다. 영국은 또 디지털 병리학, 방사선학, 더욱 디지털화된 임상 연구를 제공하기 위해 산업과 보건 시스템 간의 협력을 지원하는 혁신적인 프로그램에 투자하고 있습니다.

세계 **1위**의 보건 시스템

NHS가 서비스를 제공하는 **6,500**만 명 이상의 인구

24시간 마다 140만 명의 환자를 보는 연간

5억 명 이상의 환자

미국에 이어 **두 번째**로 높은 정부 보건 R&D 지출

패스트트랙 승인을 통해 CAR-T를 도입한 유럽 **최초의** 국가 보건 시스템"

기술은 NHS를 변화시키고 비즈니스를 위한 기회를 창출하고 있습니다.

NHS는 10만 개의 전체 게놈을 시퀀싱하고 국가 보건 시스템에 전용 게놈 의학 서비스를 도입하는 비전 프로젝트에 참여해 환자 치료를 위한 게놈 응용을 개발하는 데 있어 선도적인 역할을 하고 있습니다. NHS는 또 CAR-T를 도입한 유럽 최초의 국가 보건 시스템입니다.

이 의료 시스템은 산업계와 긴밀히 협력해 환자들에게 양질의 치료법을 추가로 제공할 수 있도록 지속적으로 준비할 것입니다.



“ NIHR이 없었다면 영국은 오늘날 유럽과 전 세계에서 선도적인 연구 거점이 될 수 없었을 것이며 우리는 영국에서 지금과 같은 존재감을 가질 수 없었을 것입니다. ”

제임스 브룩

IQVIA의 영국 아일랜드 임상 제공 대표

스포트라이트: 영국의 IQVIA

IQVIA는 독창적이고 실행할 수 있는 인사이트를 제공하는 데 전념하는 생명과학 업계에 고급 분석, 기술 솔루션 및 연구 서비스를 제공하는 세계적인 기업입니다. 영국에서 IQVIA는 제약 및 생명 공학 회사와 대부분의 NHS 신탁에 서비스를 제공하여 환자 개인 정보를 보호하면서도 혁신을 주도하고 치료 결과를 향상합니다.

IQVIA는 IMS Health와 Quintiles의 합병을 통해 생명과학산업을 지원하는, 영국에서 4번째로 큰 고용주가 되었으며 270명의 리얼월드데이터 과학자들을 포함해 영국 전역에 4,000명의 구성원을 보유하고 있습니다. 영국의 주요 소재지에는 런던, 레딩, 에든버러 및 브라이튼이 포함됩니다. IQVIA는 또 연구 시설과 900명 이상의 직원을 보유한 스코틀랜드 최대의 생명과학 기업입니다. IQVIA는 NHS에서 모든 상용 임상 시험의 20% 이상을 수행하며 5,500명의 환자가 능동 시험에 등록되어 있습니다. 이 회사는 스코틀랜드, UCL 파트너 런던, 남서 반도, 북 잉글랜드에 있는 약 2천만 명의 인구를 대상으로 한 임상 연구를 위해 4개의 영국 'Prime Site'를 운영하고 있습니다.

영국 생명과학에 대한 IQVIA의 노력의 일환으로 NIHR(National Institute of Health Research)와 맨체스터의 크리스티 NHS 파운데이션 트러스트, 세인트 제임스 대학 병원, 리즈와 셰필드 대학 병원을 포함해 이 지역 전역의 NHS 병원들 간 협력을 통해 새로운 노던 프라임 사이트(Northern Prime Site)가 구성되었습니다. IQVIA는 이제 맨체스터와 요크셔 지역의 8백 만 명에게 진단, 치료 결과 및 건강을 증진할 향상된 임상 연구 기회와 데이터 인사이트를 제공해 모든 치료 영역과 임상 정보에 걸쳐 더욱 중재적이고 관찰적인 임상 시험을 더욱 많이 실시할 수 있게 되었습니다.

2018년 IQVIA는 또 Genomics England와의 협력을 통해 보다 신속하고 효율적인 약물 연구를 진행하고, 치료 가치를 뒷받침할 수 있는 더욱 강력한 근거를 만들어 내며 개인 맞춤형 의약품에 대한 접근성을 높일 수 있게 되었습니다. 이를 위해 IQVIA와 Genomics England는 임상 및 비식별 유전체학 데이터를 연결시켜 NHS 환자의 치료에 있어 발전을 가속하는 플랫폼을 공동 개발하고 있는데 이는 게놈 연구 발전의 중요한 단계입니다.



NHS 몇 분 안에 급성 신장 손상(AKI)을 식별하는 앱 도입

런던 Royal Free Hospital에서 새로운 모바일 앱의 도입으로 NHS에서 가장 큰 사망 요인을 파악하는데 소요되는 시간이 몇 시간에서 몇 분으로 줄었습니다.

이는 급성신장손상위험(AKI)이 있는 환자들을 식별할 수 있도록 구글 헬스의 기술 전문가가 Royal Free Hospital NHS 파운데이션 트러스트(RFL)의 임상 의들과 협력하여 개발한 안전 경고 툴 평가의 핵심 성과입니다.

UCL이 주도한 평가에 따르면 이러한 발견은 Nature Digital Medicine과 Journal of Medical Internet Research에 발표되었고 이 앱은 식별 및 치료 속도를 높이고 누락된 사례를 예방함으로써 환자를 위한 치료의 질을 향상했습니다. 이 앱 덕분에 임상 의는 14분 이내에 긴급한 AKI 사례에 대응할 수 있었습니다. 기존 시스템을 사용한다면 많은 시간이 걸리는 프로세스입니다. 그 평가 결과는 2019년 Nature Digital Medicine과 Journal of Medical Internet Research에 발표되었습니다.

“ NHS 잉글랜드가 HeartFlow Analysis의 광범위한 도입을 위해 기금을 제공하고 장려하도록 선택한 것을 기쁘게 생각합니다. 우리는 임상 시험에서 입증된 바와 같이 비용 절감 효과를 제공하면서 효율성과 환자 경험을 향상시킬 수 있도록 NHS와 협력하기를 기대합니다. ”

존 스티븐슨
HeartFlow 대표

NHS, HeartFlow의 기술 도입 지원

미국을 기반으로 하고 있는 HeartFlow는 심장병 진단 및 치료 방식을 재정의하는 의료 기술 회사입니다. 비 외과적인 HeartFlow FFRct 분석은 딥러닝을 활용해 개인화된 3D 심장 모델을 만들어냅니다. 이 모델을 활용해 임상 의는 혈액 흐름의 장애가 미치는 영향을 더욱 잘 평가하고 환자에게 가장 적합한 치료법을 결정할 수 있게 됩니다.

2015년 영국에 설립된 HeartFlow는 심혈관 분야의 임상 및 의료 연구 리더십에 접근할 수 있습니다. NICE(National Institute for Health and Clinical Excellence)는 HeartFlow에 대한 완벽한 건강 기술 평가를 수행한 세계 최초의 기관 중 하나입니다. NICE 평가는 기회를 열고 기술에 대한 관심을 불러일으켰습니다. NHS는 2018년 혁신 프로그램을 통해 자금을 제공해 시장 진출 경로를 열어주고 환자 치료 결과에 실질적 차이를 만들기 위한 HeartFlow의 기술 도입을 지원합니다. HeartFlow는 또 지역에서 Academic Health Science Networks의 지원을 받았습니다.

전 부문에 걸친 파트너십

영국의 투자자들은 파트너십 실적과 생명과학에 대한 비전 공유를 통해 혜택을 누립니다.

산업계, 학계, NHS, 정부 및 자선 건강 기금 제공자들은 함께 생명과학산업 전략과 파트너십을 통해 이 분야의 미래를 공동으로 설계하고 있습니다.

이 전략은 영국을 임상 연구 및 의료 혁신의 본거지로 만들고 과학 기반을 강화하며 고위험 과학을 지원하고 영국의 세계적인 임상 연구 환경을 구축해 새로운 방법론을 표준으로 삼는 것을 목표로 합니다.

생명과학산업 전략이 발표된 이후 새로운 공공 및 민간 부문 공약에 수십 억 파운드의 자금이 포함되어 영국을 생명 과학과 보건 혁신의 최전선에 유지할 수 있도록 할 것입니다. 여기에는 야심차고 대담한 프로젝트에 대한 지속적이고 전례없는 수준의 지원이 포함되며 산업을 창출하고 고급 치료법, 유전체학, 조기 진단, AI, 디지털 및 보건 기술과 같은 분야에서 영국의 리더십을 확대하도록 할 것입니다.

파트너십: 방사선과를 포함한 AI 보조 디지털 병리학 및 이미징을 위한 5개의 새로운 센터

5개의 새로운 우수 센터에서 질병의 진단 속도를 높여 환자 결과 향상을 위해 AI를 사용합니다. 이 센터들은 리즈, 옥스퍼드, 코벤트리, 글래스고, 런던을 기반으로 하며 각각의 센터는 영국 전역에서 파트너십을 맺고 있습니다. 이 센터들은 의사, GE 헬스케어, 지멘스, 필립스, 레이카, 캐논, Roche Diagnostics, 학계를 한곳에 모읍니다. 이러한 파트너들은 암을 포함한 질병의 진단 역할을 향상하고 환자들에게 개인 맞춤형 치료를 제공하기 위해 디지털 기술의 진보를 활용해 제품의 개발에 매진하고 있습니다.



영국에서 사업을 운영하는 기업은 이 아젠다와 영국 생명과학의 미래를 형성하는 데 도움이 될 수 있습니다.



“ USB는 영국의 유산을 자랑스럽게 생각합니다. 영국의 주요 R&D 허브 건설을 지원하기 위해 계획된 투자를 통해 영국 대학, 바이오테크, 의료 연구 자선 단체와 수많은 활발한 협력 관계를 구축하고 영국에서 전 세계 환자들을 위해 혁신적인 의약품을 발견하는 성과를 지속적으로 거둘 수 있었습니다.

R&D에 있어 세계적 수준의 인재에 대한 접근이 중요하며 우리는 존 벨 경의 생명과학산업 전략이 실행되고 영국의 한자들이 여기에서 연구 개발한 혁신적인 의약품에 더 신속히 접근할 수 있도록 정부와 긴밀히 협력하기를 기대합니다. ”

Jean-Christophe Tellier
UCB 대표

UCB, 영국 R&D 에 10억 파운드 투자

세계적인 제약 회사인 UCB는 영국의 주요 글로벌 R&D 허브 중 하나에 투자하고 있습니다. 여기에는 최첨단 R&D, 제조 및 상업 운영이 가능하도록 계획된 최신 시설이 포함되며 1억 5천 ~ 2억 파운드가 이 시설에 투자되고 향후 5년간의 전체 투자액은 10억 파운드에 달할 것입니다. 이 새로운 시설로의 전환은 R&D 전반에 걸쳐 약 650개의 고부가가치 일자리를 지원하여 영국 대학, 생명 공학 및 의료 연구 자선 단체와의 추가 협력을 가능하게 하며 영국의 의약품 연구 및 개발 분야에서 UCB의 성공을 기반으로 전 세계적으로 심각한 질병에 시달리고 있는 사람들의 삶을 변화시킬 것입니다.

국제적인 비즈니스 환경

영국은 투자자들을 위해 큰 가치를 제공하고 글로벌 성공을 위한 플랫폼을 제공하는, 매우 경쟁력 있는 비즈니스 환경을 제공합니다.

영국은 투자자들에게 단순함과 가치를 제공하고 새로운 시장에 접근할 수 있도록 합니다. 영국은 개방적이고 접근하기 쉬운 비즈니스 환경으로 포브스에서 1위 세계 은행에서 9위를 차지했습니다.

투자자들은 영국의 글로벌 시간대, 언어, 광범위한 통상 네트워크로서 교통 허브의 혜택을 누리며 새로운 시장과 연결하고 글로벌 비즈니스를 운영하는 데 도움을 얻을 수 있습니다. 영국의 투자 및 지적 재산권에 대한 신뢰할 수 있고 오래된 법률 및 규제 환경은 강력한 비즈니스 시스템을 구축하는 데 탄탄한 기반이 됩니다.

선도적인 대학의 우수한 인재에 접근하는 것은 물론 거의 25만 명의 사람들이 생명과학 분야에 종사하고 있으며 견습 과정을 통해 기업들은 3,200만 명의 이동 또는 영국 직원을 고용할 수 있습니다.

영국은 향후 15년 동안 인구가 증가할 것으로 예상되는 유럽의 유일한 경제국으로 유럽에서 가장 많은 졸업생을 보유하고 있습니다.

영국은 '인재 영입'에 있어 세계 3위 국가이며, 새로운 패스트 트랙 이민 제도는 영국의 지식 기반을 크게 강화하는 데 도움이 될 것입니다.

유럽 주요국 가운데 가장 비즈니스 친화적인 세금 제도

세계 은행에 따르면 영국은 10대 유럽 주요국 가운데 가장 비즈니스 친화적인 과세 제도를 제공합니다. 법인의 수익에 대한 세율이 G20에서 가장 낮은 19%입니다. 적격 특허 기술의 수익에 대한 세율은 10%까지 낮아집니다. 임상 개발과 제조를 포함하는 적격 R&D 활동을 위한 R&D 감면 혜택도 제공됩니다. 중소기업의 경우 허용 가능한 R&D 비용에 대한 세금 혜택은 230%이며 대기업들은 적격 R&D 지출에 대해 12%의 세액 공제가 적용됩니다.

19% G20에서 가장 낮은 법인세

유럽에서 가장 많은 **졸업생**

세계은행에 따르면 주요 유럽 국가들 가운데 **가장** 비즈니스 친화적인 세금 제도

"두뇌 유입"에 있어 전 세계 **3위**



투자자들에게 영국에 투자할 수 있는 다양하고 비용 효과적인 양질의 옵션이 제공됩니다. 비즈니스를 위해 적합한 지역을 찾을 수 있도록 지원 받으십시오.

영국에는 투자하기에 좋은 지역이 많이 있으며 저희는 기업들이 비즈니스에 적합한 곳을 찾을 수 있도록 지원합니다.

영국은 유럽에서 생명 과학 부문 1위의 직접 투자 처로 낮은 비용으로 더 높은 품질을 제공해 기업들에 더 나은 가치를 제공함으로써 생명과학 투자 지역에 대한 독립 벤치마킹에서 1위를 차지했습니다.

영국의 생명과학 투자자들은 향후 20년 동안 건강 기술 트렌드를 활용할 수 있는 집중적인 기회의 이점을 누릴 수 있습니다. 영국은 디지털 및 기술, 첨단 제조 및 금융 서비스, 생명과학 분야는 물론, 많은 성숙한 산업에서 다양한 경제 시스템을 갖추고 있습니다.

영국의 시와 기술 부문은 유럽에서 가장 큰 규모로 매년 1,840억 파운드 이상의 가치를 지니고 있으며 런던은 유럽의 금융 수도로 금융 및 벤처 자본에 접근할 수 있는 기회를 제공합니다.

영국의 생명과학 부문 규제는 평판이 좋고 실용적인 것으로 잘 알려져 있으며 더욱 간소화되고 신속한 대응 서비스를 제공합니다. 영국의 규제 기관들은 기업들을 위한 조기 참여의 기회를 제공하고 높은 수준의 표준과 윤리를 바탕으로 운영하여 전 세계 다른 시장으로 진출할 수 있는 기회를 열 수 있습니다.

“영국은 영국의 미래가 혁신에 기반을 둔 경제라는 점을 인식하고 있으며 이는 지적 재산권에 대한 강력한 방어로 뒷받침되어야 합니다. 우리는 국제 무대에서 이를 지속적으로 지지해 왔으며 우리의 새로운 독립적 목소리를 활용해 미래에도 IP에 대해 목소리를 내는 챔피언이 되고자 합니다. **”**

마이크 톰슨
전 영국 제약 산업 최고 경영자



Tus Park 의 영국 중국 합작 투자

중국 칭화대학교의 사이언스 파크 개발 기관인 Tus Park는 케임브리지 사이언스 파크를 소유한 트리니티 칼리지와 2억 파운드의 합작 투자를 시작했습니다. 이 협력에는 케임브리지 사이언스 파크에 5개의 새로운 빌딩을 개발하는 것은 물론, 초기 단계 기업들과 발명가들에게 실험실과 사무실을 제공하는 최신 '바이오허브'가 포함되어 있습니다. 이는 여러 부문의 기업가들과 헬스케어 분야의 인공지능, 가상현실, 이미징 및 머신러닝 등 새로운 기술의 적용에 따른 시너지 효과를 일으켜 새로운 브래드필드 센터 (Bradfield Centre)를 보완할 것입니다.

Tus Park의 투자를 통해 영국 연구 기반에 접근하고 여러 기업들에게 직접 투자할 수 있게 되었습니다. 이 협력은 또 케임브리지의 기업가들과 기업들에 영국 생명과학 수출액이 연간 13억 파운드에 달하는 중국 시장을 이해할 수 있는 기회를 제공합니다.

투자자들을 위한 지원

영국의 지원은 다음과 같습니다.

- 다른 국가에 대한 영국의 벤치마킹 기회 제공
- 비즈니스에 적합한 영국 내 장소를 선택할 수 있도록 지원 기회 제공
- 영국에서 사업장의 위치를 찾는 것을 조정하고 잠재적인 파트너들과의 미팅이나 입지를 살펴보기 위한 방문 지원
- 금융, 세금, 인재, 이민과 같은 다양한 분야의 전문가들에게 접근 기회 제공
- 투자자들을 영국의 혁신 역량과 네트워크에 연결
- NHS에서 기술/ 제품/ 서비스를 위한 기회 탐색
- 투자자들의 관심사와 일치하는 영국 무역 협회 및 회원 단체에 연결
- 은행, 회계, 채용, 법률, PR, 규제 및 시장 접근과 같은 분야에서 투자자들을 위한 상업 서비스를 제공하는 전문 민간 부문 기업들과 연계하는 서비스 제공
- 영국 및 해외 투자를 늘릴 수 있도록 지원
- 신규 투자자들에게 사후 관리 서비스 제공, 기존 투자자들을 위한 지속적인 지원과 관리
- 영국에서 수출을 할 수 있는 가능성 탐색

투자자들의 투자 과정에 있어 지원 기관들과의 연계 서비스를 제공합니다. 저희는 투자자들이 영국에서 기회를 최대한 활용하고 영국을 세계 진출의 관문으로 활용할 수 있도록 하기 위해 노력하고 있으며 투자자들이 영국에서 성공할 수 있기를 바랍니다.

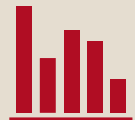
기업들을 위한 영국 투자 지원 범위



사업장 선정



정책



비즈니스 모델링



규제



벤치마킹



임상 시험



인재



제조



세금



공급망



금융



파트너십



네트워킹



사후 관리

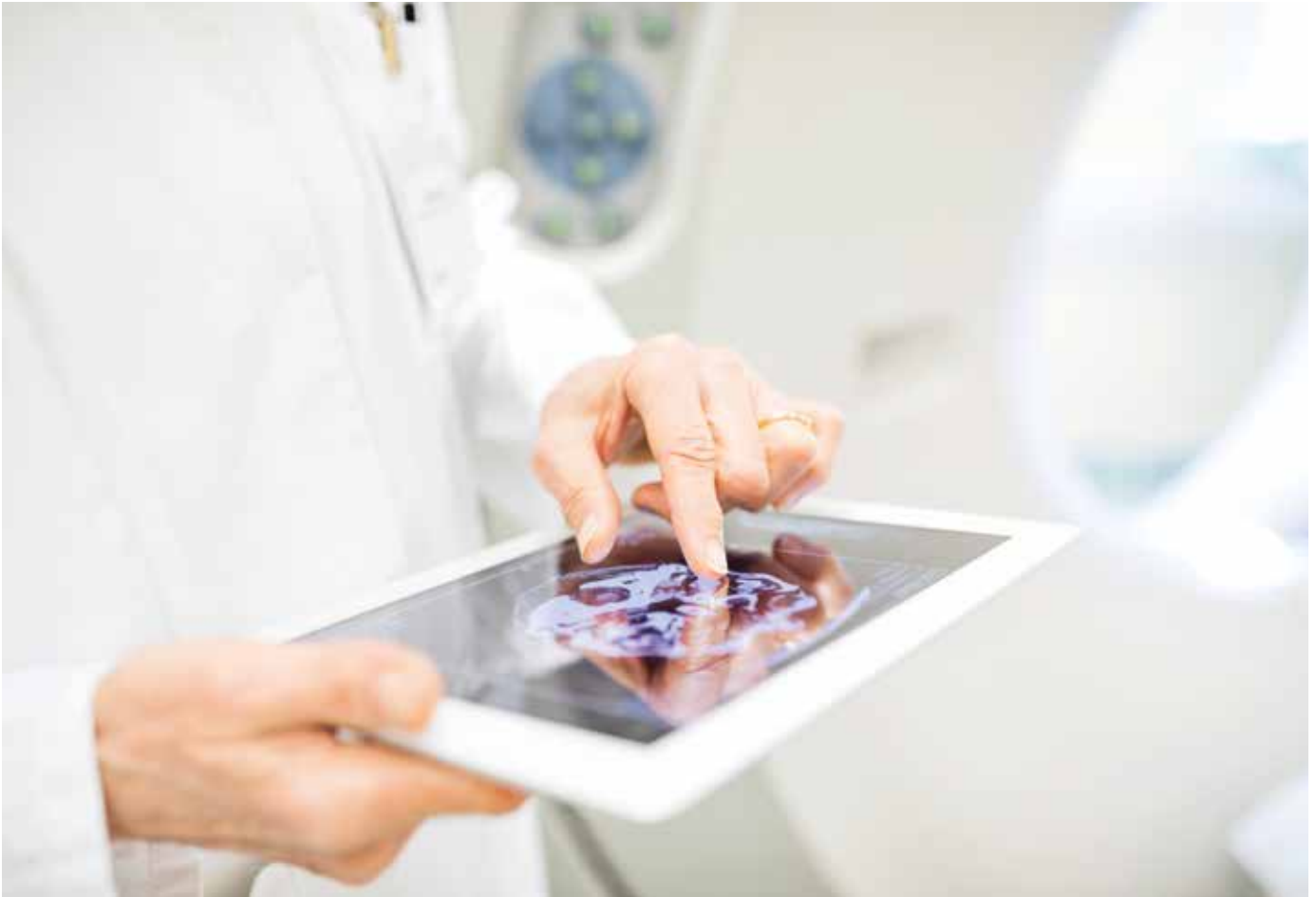


홍보



수출

투자 여정을 시작하시려면 저희에게 연락하십시오: 현지 DIT 담당자에게 연락하거나 lifescience@trade.gov.uk로 이메일을 보내십시오.



“ 스코틀랜드는 스코틀랜드 정부와 스코티시 엔터프라이즈의 강력한 지원과 함께 최고의 인재, 대학, 연구 협력에 접근할 수 있는 탁월한 장소입니다. 이 프로젝트를 통해 우리는 헬스케어 데이터와 AI 연구 개발 기업으로 발전할 수 있습니다. ”

켄 씨덜랜드

캐논 메디컬 리서치 유럽 사장

캐논 메디컬 리서치 유럽의 영국 투자

캐논 메디컬은 1995년부터 스코틀랜드에서 운영되고 있습니다. 2016년 이 회사는 캐논 메디컬 리서치를 설립해 의료 스캐너에 사용할 고급 이미지 분석 및 시각화 소프트웨어를 개발했습니다. 2018년 4월 이 회사는 Scottish Enterprise의 지원을 통해 새로운 생명과학 소프트웨어 R&D에 추가로 투자했습니다. 이 기술은 의료진에게 단일의 'cockpit' 보기를 제공해 다양한 의료 출처의 주요 환자 정보들을 신속히 파악하고 수집해 치료에 보다 효과적인 정보를 제공합니다.

미주:

- 1 <https://www.gov.uk/government/publications/life-sciences-sector-deal/life-sciences-sector-deal-2-2018>
- 2 www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2019/subject-ranking/clinical-pre-clinical-health#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats
- 3 www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2019/subject-ranking/life-sciences#!/page/0/length/25/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats
- 4 www.nobelprize.org/prizes/medicine/2019/press-release/
- 5 www.gov.uk/government/publications/life-science-sector-data-2019
- 6 www.ukbiobank.ac.uk/2019/09/uk-biobank-leads-the-way-in-genetics-research-to-tackle-chronic-diseases-2/
- 7 www.ukbiobank.ac.uk/2019/07/healthy-lifestyle-may-offset-genetic-risk-of-dementia/
- 8 www.ukbiobank.ac.uk/2019/09/uk-biobank-mri-study-reveals-damage-diabetes-does-to-the-heart/
- 9 www.bioindustry.org/uploads/assets/uploaded/5ba01884-3e05-44e1-a616d88c096e87cd.pdf
- 10 www.bioindustry.org/resource-listing/pipeline-progressing_webfinal-pdf.html
- 11 <https://www.england.nhs.uk/2018/09/nhs-england-announces-groundbreaking-new-personalised-therapy-for-children-with-cancer/>

출처 리스트:

- www.gov.uk/government/statistics/bioscience-and-health-technology-sector-statistics-2018
- <https://unctad.org/en/pages/PressRelease.aspx?OriginalVersionID=512>
- www.commonwealthfund.org/chart/2017/health-care-system-performance-rankings
- www.forbes.com/best-countries-for-business/list/#tab:overall
- www.bioindustry.org/resource-listing/pipeline-progressing_webfinal-pdf.html
- www.nihr.ac.uk/documents/impact-and-value-report/21427#Clinical_research_in_the_UK



Department for
International Trade

great.gov.uk

DIT

The Department for International Trade (DIT) helps businesses export, drives inward and outward investment, negotiates market access and trade deals, and champions free trade.

Disclaimer

Whereas every effort has been made to ensure that the information in this document is accurate the Department for International Trade does not accept liability for any errors, omissions or misleading statements, and no warranty is given or responsibility accepted as to the standing of any individual, firm, company or other organisation mentioned.

Front cover: DNA (deoxyribonucleic acid) molecule

© Crown copyright 2019

You may re-use this publication (not including logos) free of charge in any format or medium, under the terms of the Open Government Licence.

To view this licence visit:

www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence

or e-mail: **psi@nationalarchives.gov.uk**

Where we have identified any third party copyright information in the material that you wish to use, you will need to obtain permission from the copyright holder(s) concerned.

Any enquiries regarding this publication should be sent to us at
lifescience@trade.gov.uk

Published January 2020 by Department for International Trade.