

보도시점 2026. 5. 31.(일) 12:00 배포 2026. 5. 29.(금) 14:00
(2026. 6. 1.(월) 조간)

세계 최고 과학자 유치 본격화... '톱티어[Top-Tier] 비자' 교수·연구원까지 확대

- 과기정통부-법무부 협업으로 과학기술 분야 톱티어 비자 체계 마련
- 과기정통부 추천과 법무부 톱티어 비자를 연계해 우수 과학기술 인재 국내 유입지원

【관련 국정과제】 27. 기초연구 생태계 조성 과 과학기술 인재 강국 실현

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 과기정통부)와 법무부(장관 정성호)는 세계 최정상급 과학기술 인재의 국내 유치를 확대하기 위해 톱티어(Top-Tier) 비자를 과학기술 분야 교수·연구원까지 확대 시행한다고 밝혔다.

최근 AI, 반도체, 양자, 바이오 등 첨단 전략기술 분야를 중심으로 국가 간 핵심 인재 확보 경쟁이 심화되고 있으며, 해외 우수 과학기술 인재의 유치와 안정적 연구활동 지원은 국가 연구개발 역량 강화와 기술 주권 확보를 위한 핵심 과제로 부각되고 있다.

과기정통부는 국정과제 27의 세부과제로 Brain to Korea를 추진 중이며 2030년까지 우수 해외 인재 2,000명 유치(2026년 600명 유치 예정)를 목표로 유치사업 확대, 정착지원 강화, 비자제도 개선 등 관련 지원을 강화하고 있다.

특히 과기정통부와 법무부는 대학, 정부출연 연구기관, 기업 연구소 등이 해외 우수 연구자를 보다 원활히 유치할 수 있도록, 비자 제도 설계 단계부터 긴밀히 협의하여, 과기정통부의 과학기술 분야 우수인재 추천과 법무부의 비자·체류자격 심사가 연계될 수 있도록 제도를 마련하였다.

이를 토대로, 기존에 첨단산업 분야 기업에 고용된 인력을 대상으로 발급하던 「톱티어(Top-Tier) 비자」를 올해 6월부터 과학기술 분야의 교수와 연구인력까지 확대하여 운영한다.

과학기술 분야 교수나 연구인력은 수상·논문·사업화·경력 중 한 가지 이상을 갖추면 과기정통부의 추천을 통해 톱티어 비자를 발급받을 수 있다. 과기정통부의 추천을 받고자 하는 해외 인재 유치기관*은 안내 홈페이지 (<https://www.msit.go.kr/contents/cont.do?sCode=user&mPid=11&mId=354>)를 통해 추천서 신청 절차 등을 확인한 뒤 신청할 수 있다.

* 대학, 정부출연 연구기관, 기업 연구소 등

과기정통부는 신청 인재의 연구 성과, 전문성, 국내 유치 필요성 등을 종합적으로 검토하여 요건 충족 여부를 확인한다. 정량 요건을 충족한 경우에는 추천서를 즉시 발급한다. 정량 요건을 충족하지 못한 경우에도 성장 잠재력이 큰 유망 연구자는 과기정통부와 법무부가 공동 참여하는 심사 위원회의 정성 평가를 거쳐 별도 추천 대상이 될 수 있다.

【 과학기술 분야 톱티어(Top-Tier) 비자 발급 요건 】

(자격요건) 아래 1개 이상 자격을 충족하고 과학기술정보통신부 장관이 추천한 자

- ▶ (수상) 노벨상, 필즈상 등 과학기술 분야에서 국제적으로 인정받는 권위 있는 상 수상자 또는 수상자로부터 추천을 받은 자
- ▶ (논문) HCR 명단(논문 피인용 상위 1% 선정) 등재자 또는 Science, Nature 등 국제 학술지에서 선정한(올해의 최고연구 등) 대표 논문 저자
- ▶ (사업화) 3급 특허* 또는 국제표준특허 보유자이거나 최근 3년간 기술료 수입 10억 원 이상
- * 미국 특허청, 일본 특허청, 유럽 특허청에 모두 등록된 특허
- ▶ (경력) 해당 분야 5년 이상 근무 경력이 있는 사람으로서 ▲세계 100위 대학* 연구소에 서연구책임자(PI) 또는 조교수 이상, ▲글로벌 500대 기업** 부설연구소 및 국공립 연구소 책임급 이상, ▲이에 준하는 핵심 연구인력

* 최근 5년 QS, TIMES, US NEWS 대학 순위 / ** 최근 3년 Fortune, Forbes, Time지 선정

⇒ **정성적 요건** : 위 선정 기준에 미치지 못하지만 잠재력이 큰 연구자의 경우 과학기술 분야 등 전문가로 구성된 '과학기술분야 최우수인재 추천 심사위원회(법무부·과기정통부 공동 참여)'를 통해 판별

과기정통부의 추천을 받은 해외 인재가 톱티어 비자를 신청하면, 법무부는 신청 인재와 그 가족에게 자유로운 취업과 안정적인 정주가 가능한 거주(F-2) 비자를 즉시 부여하고 출입국 우대카드를 발급한다. 또한 통상 5년이 소요되는 영주권(F-5) 취득에 필요한 거주 기한을 3년으로 단축한다.

【 톱티어(Top-Tier) 비자 발급 절차 】



아울러 법무부 심사를 통해 최종적으로 과학기술 분야 톱티어 비자를 발급받은 최우수 인재에 대해서는 과기정통부의 지원 사업을 통해 입국·정착 생활 등 전주기 정착 지원 서비스를 우선 제공할 계획이다.

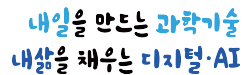
항목	진행절차(예시)	현장 동행·통역	1:1 컨설팅	정보 제공
입국	공항 도착→입국 수속→수하물 수취 ※ 초청기관 관계자 인계에 한함	공항 의전	-	○
외국인등록증 발급	외국인종합안내센터(www.hikorea.go.kr)에서 예약→관할 출입국외국인관서 방문→신청	○	-	○
통신서비스 개설	이동통신사 대리점 방문/온라인 신청 ※ 통신3사 외국어 통역 서비스 제공 중	○	-	○
부동산 계약	공인중개사 사무소 방문→필요서류 작성 ※ 영어·중국어·일본어 표준계약서 활용 가능	-	○	○
전기·가스·수도 신청	거주 형태별로 관리사무소에 직접 방문하거나 전화 또는 홈페이지로 신청	○	-	○
운전면허 취득·교환	운전면허 시험장 방문→필요 서류 작성(대리신청 불가)	-	-	○
병원이용	보험카드, 신분증 지참 후 원무접수 및 수납	○	○	○
심리상담	심리상담 전문가 방문→상담 진행	-	○	-

과기정통부 배경훈 부총리는 “해외 우수 연구자가 한국을 연구와 성장의 무대로 선택하기 위해서는 연구 기회뿐 아니라 정주 여건, 비자 등 전반의

지원 체계가 유기적으로 작동해야 한다”며, “앞으로도 법무부 등 관계 부처와의 협력을 강화하고, 현장의 애로사항을 지속적으로 해소해 우수 연구자의 국내 유입과 안정적인 연구활동을 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

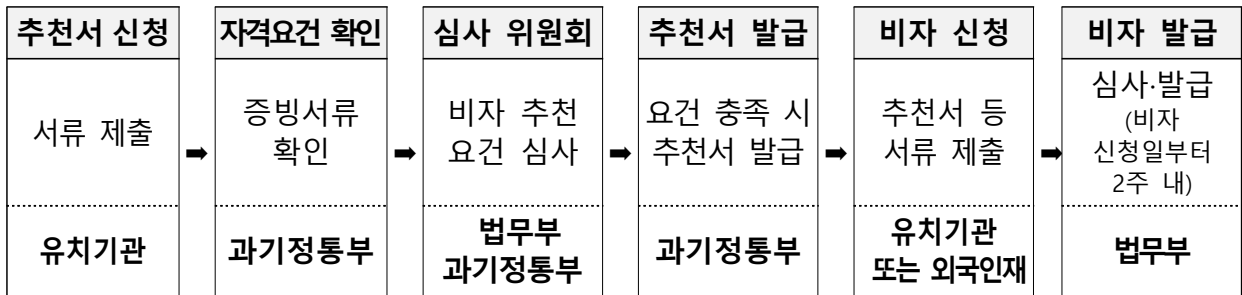
법무부 정성호 장관은 “그 간 산업통상자원부와의 협업으로 최고급 기업 인력에 중점을 두었던 톱티어 비자를 이번에 과기정통부와 손잡고 교수·연구원까지 전격 확대했다”며, “이번 제도 개선을 통해 해외 과학기술 우수 인재가 국내 연구현장으로 신속히 유입될 수 있는 제도적 기반이 강화되고, 국내 연구기관의 글로벌 연구역량이 제고될 것으로 기대된다”고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부	책임자	과 장	최미정	(044-202-4820)
	미래인재정책과	담당자	사무관	양준호	(044-202-4826)
	법무부	책임자	과 장	이향숙	(02-2110-4055)
	체류관리과	담당자	서기관	최준호	(02-2110-4100)



□ 신청 절차

- 유치 기관이 관련 서류를 갖추어 과기정통부에 공문으로 추천 요청을 진행
 ※ 안내 홈페이지(<https://www.msit.go.kr/contents/cont.do?sCode=user&mPic=11&mId=354>)
- 채용 협의 단계에서도 추천 신청이 가능하며, 요건 심사 후 고용계약서 등 고용 증빙자료가 확인되면 추천서를 발급
- 전자문서 활용이 어려운 기관은 문서24(docu.gdoc.go.kr)를 통해 공문 전송이 가능



※ 토피어 비자 발급에는 통상 2주 내외가 소요 됩니다. 추천 심사는 일정 기간(최대 1개월) 소요됨에 따라 유치기관은 채용 예정일 등 관련 일정을 고려하여 사전에 신청하여 주시기 바랍니다.

□ 유의 사항

- 개인이 직접 신청할 수 없으며, 유치기관이 과기정통부에 공문 및 관련 서류를 제출
- 과기정통부는 과학기술 분야 우수성을 심사하고, 심사 결과에 따라 추천서를 발급
- 추천서 발급이 곧 비자 발급을 의미하지는 않으며, 비자 최종 발급 여부는 법무부 심사에 따라 결정

※ 기타 문의사항은 toptiervisa@korea.kr 또는 ☎ 044-202-4848로 문의 주시기 바랍니다.

1 과학기술 분야 자격 기준

【 과학기술 분야 톱티어(Top-Tier) 비자 발급 요건 】

(자격요건) 아래 1개 이상 자격을 충족하고 과학기술정보통신부 장관이 추천한 자

- ▶ (수상) 노벨상, 필즈상 등 과학기술 분야에서 국제적으로 인정받는 권위 있는 상 수상자 또는 수상자로부터 추천을 받은 자
- ▶ (논문) HCR 명단(논문 피인용 상위 1% 선정) 등재자 또는 Science, Nature 등 국제 학술지에서 선정한(올해의 최고연구 등) 대표 논문 저자
- ▶ (사업화) 3급 특허* 또는 국제표준특허 보유자이거나 최근 3년간 기술료 수입 10억 원 이상
 - * 미국 특허청, 일본 특허청, 유럽 특허청에 모두 등록된 특허
- ▶ (경력) 해당 분야 5년 이상 근무 경력이 있는 사람으로서 ▲세계 100위 대학* 연구소에서 연구책임자(PI) 또는 조교수 이상, ▲글로벌 500대 기업** 부설연구소 및 국공립 연구소 책임급 이상, ▲이에 준하는 핵심 연구인력

* 최근 5년 QS, TIMES, US NEWS 대학 순위 / ** 최근 3년 Fortune, Forbes, Time지 선정

⇒ **정성적 요건** : 위 선정 기준에 미치지 못하지만 잠재력이 큰 연구자의 경우 과학기술 분야 등 전문가로 구성된 '과학기술분야 최우수인재 추천 심사위원회(법무부·과기부 공동 참여)'를 통해 판별

2 첨단산업 분야 자격 기준

【 첨단산업 분야 톱티어(Top-Tier) 비자 발급 요건 】

(자격요건) 아래 요건을 모두 충족하고 산업통상부 장관이 추천한 자

- ▶ (학력) 세계대학 순위 100위 이내의 해외 대학의 석·박사 학위 취득자로서
- ▶ (경력) 세계 500대 기업에서 3년 이상 근무를 포함, 8년 이상 근무경력을 갖춘 자
- ▶ (취업) 국내기업과 고용계약을 맺고
- ▶ (소득) 연간 근로소득이 1인당 GNI 3배 이상(약 1억 5천만 원)인 자

※ 연간 근로소득이 GNI 4배(약 2억 원)인 경우 학력 또는 경력요건 면제

3 공통 요건

- 국가 해외인재 유치 사업(최고급 해외인재유치 지원 사업 등)에 따라 유치한 최우수 인재로 관계부처(산업부·과기부) 장관이 추천한 자
- 한국어 능력 요건 면제

1 법무부 톱티어 비자(F-2-T) 우대 혜택

< 법무부 톱티어(F-2-T) 비자 우대 혜택 주요 내용 >

- ▶ **(One-Stop 서비스)** 재외공관, 출입국관서 방문 없이 홈페이지(비자포털, 하이코리아)를 통한 전자적 방식의 비자발급·체류허가 신청 및 처리
 - ※ 서울청 우수인재·투자지원센터를 민원처리 전담기관으로 지정(2주 내 처리)
- ▶ **(출입국 및 체류 지원)** 출입국 우대카드 발급을 통한 출입국 편의* 제공 및 부모 및 가사 도우미 동반 체류 허용
 - * 공항 우대 심사대 및 출국장 전용 보안검색대 이용

2 과기정통부 톱티어(Top-Tier) 인재 지원 사업

< 과기정통부 “전주기 정착 지원 사업” 등 주요 지원 내용 >

- ▶ **(정착지원)** 정착 초기와 일상생활 불편을 최소화하기 위한 입국·생활·연구 등 해외연구인력 전주기 정착지원 서비스 우선 제공

항목	진행절차(예시)	현장동행 ·통역 의견	1:1 컨설팅	정보 제공
입국	공항 도착→입국 수속→수하물 수취 ※ 초청기관 관계자 인계에 한함	공항 의견	-	○
외국인등록증 발급	외국인종합안내센터(www.hikorea.go.kr) 에서 예약→관할 출입국외국인관서 방문→신청	○	-	○
통신서비스 개설	이동통신사 대리점 방문/온라인 신청 ※ 통신3사 외국어 통역 서비스 제공 중	○	-	○
부동산 계약	공인중개사 사무소 방문→필요서류 작성 ※ 영어·중국어·일본어 표준계약서 활용 가능	-	○	○
전기가스·수도 신청	거주 형태별로 관리사무소에 직접 방문하거나 전화 또는 홈페이지로 신청	○	-	○
운전면허 취득·교환	운전면허 시험장 방문→필요 서류 작성(대리신청 불가)	-	-	○
병원이용 심리상담	보험카드, 신분증 지참 후 원무접수 및 수납 심리상담 전문가 방문→상담 진행	○	○	○
		-	○	-

- ▶ **(소득세 감면)** 10년간 소득세 50% 감면
 - ※ 조세특례제한법 제18조 1항 및 동 시행령 제16조 1항 2호