첨단산업 우수 해외인재 유치를 위한

K-Tech Pass 시행 방안

2025.3.5.

관 계 부 처 합 동

목 차

Ⅰ. 추진 배경 및 경과 ····· 1

Ⅱ. 시행 방안 ····· 2

1 K-Tech Pass 대상자 ····· 2

2 K-Tech Pass 인재 대상 탑티어 특별비자 발급 ····· 4

3 K-Tech Pass 인재 정착·정주지원 ····· 5

4 K-Tech Pass 대상자 발굴·유치 지원 ····· 7

Ⅲ. 추진 절차 및 일정 ····· 8

Ⅳ. 추진체계 ····· 9

Ⅰ. 추진 배경 및 경과

1 추진 배경

○ **경쟁국들은 S급 첨단산업 인재 유치를 위해 사활을 걸고 경쟁 중**

* **(일본)** 해외 인재·자금 유치전략 발표('23.4월), 최고급 인재 대상 영주권 취득요건 대폭 완화(J-SKIP, 10년→1년)

* **(싱가포르)** 글로벌 우수인재에 대한 이직·구직자유 부여, 동반가족의 취업을 허용하는 전용비자(ONE Pass) 도입('23.1월)

○ **기업**들은 **해외인재 유치·활용**에 대한 **정부 차원의 관심·지원 요청**

* (**A社, AI**) 국내 S급 인재는 미국·캐나다, A급은 네이버·카카오로 가고, **제조업은 대기업조차도 AI 인재 구경을 못하는 실정. 해외 인재들은 다른 나라를 선호**

2 추진 경과

❶ 첨단산업 우수 해외인재 유치 **근거법 시행**

- **「국가첨단전략산업법」**('22.8.) 및 **「첨단산업 인재혁신 특별법」**('25.1.)

  * 국가첨단전략산업법 : 첨단산업 범위 설정, 우수 해외인력 발굴·유치 지원 등
  * 첨단산업 인재혁신 특별법 : 우수 해외인재 입국·체류특례, 유치센터 설치 등

❷ **「개방·혁신 위한 첨단산업 해외인재 유치·활용전략」** 발표('24.9)

< 주요 발표 내용 >

○ 유치대상 : 글로벌 Top 100 공대 석·박사 출신의 수석 엔지니어급

○ 특별비자 : 비자 심사기간 단축(2주), 동반입국 허용범위 확대(부모, 가사도우미 추가), 출입국 우대카드 발급 등

○ 정주지원 : 외국인학교 정원외 입학 허용, 전세대출 확대(2억원→5억원), 외국인기술자 근로소득세 감면, 기타 정착지원

- 산업계·관계부처와 세부 시행방안 협의 및 추가 개선책 마련

Ⅱ. 시행 방안 (3월 본격시행)

1 K-Tech Pass 대상자

□ **(지원대상)** 「첨단산업 인재혁신 특별법(“첨단인재법”)」의 **첨단산업 종사 우수 해외인재**

* 첨단산업: 반도체·디스플레이·이차전지·바이오, 로봇·방위산업('25.上 추가)
- 관계부처 협의를 거쳐 AI, 미래모빌리티 등 추가 예정 (산업부 고시 개정)

○ **첨단인재법의 우수 해외인재** ⇌ [첨단산업] **최우수인재 거주비자(F-2)** 대상자

*「우수 해외인재 기준에 관한 고시」 신설 예정(3월)

□ **(요건)** [연봉]1인당 GNI(23년 44백만원) 3배 이상, [경력]8년 이상, [학력]이공계 석·박사로서 다음 중 하나에 해당할 것

○ 유형① : 세계 100대 이과·공과대학의 석/박사 취득 and,
세계 500대 기업/글로벌 연구기관에 3년 이상 근무

○ 유형② : 연봉 1인당 GNI 4배 이상 and,
세계 100대 이과·공과대학의 석/박사 취득 or
세계 500대 기업/글로벌 연구기관에 3년 이상 근무

○ 유형③ : 첨단기술·지식을 보유하여
산업부장관이 법무부장관과 협의하여 필요성을 인정하는 자

※ 법무부의 '최우수인재 거주(F-2)' 자격자는 K-Tech Pass 대상자에 포함

□ **(절차)** ①**초청기업이** KOTRA에 K-Tech Pass, 법무부에 최우수인재 거주 비자(F-2) **온라인 신청**
②산업부(KOTRA)에서 **K-Tech Pass 발급** 및 법무부에 추천
③법무부에서 **최우수인재 거주 비자(F-2) 심사·발급**

○ **(소요기간)** 2주 내 발급 원칙

* 서류미비·오류시 보완시까지 기간 미산입 ** 유형3은 추가심사 진행 및 기간 연장 가능

○ **(제출서류)** 신청서, 고용계약서, 신분증, 학위·경력 등 증명서류, 채용 여력 증빙을 위한 재무제표, 개인정보 제공 동의서 등

< K-Tech Pass 카드 및 비자 발급 절차도 >



□ **(개선사항)** 기업의 내국인 대체불가 소명 생략 등 **심사절차를 간소화**

○ (現) 채용 취지, 기업 기여도 등 심사위원 평가 후 적·부판단 →
(改) 경력·학력·소득 등 **요건 만족시 원칙적으로 자동발급**

□ **(시기)** 비자 신설을 위한 법무부 지침·고시 개정에 맞춰 3월 시행

<참고. 우수 해외인재 요건 심사기준 >

구분	요건	심사기준
고용분야	· 국내 첨단기업 취업확정	· 고용계약 체결 기업이 "첨단인재법" 제2조 제1호 첨단산업을 영위
연봉	· 1인당 GNI의 3배 이상	· 국내 첨단기업과 체결한 고용계약서상 연봉 · 한국은행 발표 전년도 1인당 GNI 기준 (발표전인 경우 전전년도)
경력	세계 500대 기업에서 3년 이상 근무 포함, 총 8년 근무	· 글로벌 기업 순위 중 1개 이상 포함(최근 5년) ① Fortune Global 500 ② Forbes Global 2,000 (단, 500위 이내 기업 限) ③ Times 100 Most Influential Companies
	글로벌 연구기관에서 3년 이상 근무 포함, 총 5년 근무	· 다음 중 어느 하나에 해당 ① 세계 100위 이내 이과/공과대학의 연구소 ② 세계 500대 기업의 부설연구소 ③ 정부 주도 연구소
학력	세계 100위 이내 이과/공과대학의 이공계 석사/박사 학위 취득	· 대학평가 순위 중 1개 이상 포함(최근 5년) ① QS World University Rankings for Engineering and Technology, ② Times Higher Education World University Rankings by subject engineering, ③ US News Global University Rankings by subject engineering
		· 공학·자연계열 전공(한국교육개발원 학과분류 기준)

* 다만, 계약연봉이 GNI의 4배 이상인 경우 학력 및 경력요건 완화

※ '최우수인재 특정활동(E-7)' 비자로 입국하는 경우도, 1년 경과 후 '최우수인재 거주(F-2)' 비자로 전환하는 경우 K-Tech Pass 발급 가능

2 (입국) K-Tech Pass 인재 대상 탑티어 특별비자 발급

□ **(절차 특례) 전자사증 발급 편의 제고**

○ **(발급요건)** 산업부 추천 우수 해외인재

○ **(신청절차) 재외공관 방문 없이** 온라인으로 비자 발급 신청 및 처리

* 기존 취업비자는 통상 신청자가 재외공관에 방문하여 신청
* 서울청 글로벌인재·투자외국인유치지원센터에서 민원처리 전담

< 참고. 전자사증 신청 절차 >

① **대한민국 비자포털 또는 하이코리아**에 본인/초청기업이 신청사항 입력* 및 첨부서류 등재, 수수료 납부
* 신청사항 : 입국목적, 체류자격, 초청자정보, 개인정보, 여권정보, 고용관계정보 등
② 문자(SMS) 및 이메일로 신청자에게 발급결과 통보
③ 대한민국 비자포털에서 **전자사증 발급확인서 출력**, 입국시 제시

□ **(실질 혜택)** 거주 체류자격 부여, 동반체류 허용, 출입국 우대 등

○ 본인 및 배우자·미성년자녀에게 **'최우수인재 거주(F-2)'** 비자 발급

* 주요특징: 1회 체류기간 상한 5년, 배우자 취업 가능

- '최우수인재 거주(F-2)' 자격으로 **3년 경과 후** 요건 충족 시* **'최우수인재 영주(F-5)' 비자 전환** 가능

* 1인당 GNI 3배 이상 소득요건 유지, 사회통합프로그램(KIIP) 3단계 이수 등

○ **동반가족 허용범위를 배우자·자녀→ 부모·가사보조인까지 확대**

○ 출입국 우대카드를 제공해 출입국시 **전용 보안검색대 및 출입국 우선 심사대**(fast track) 이용 (전국 공항 및 항만)

3 (생활) K-Tech Pass 인재 정착 · 정주지원

□ **(세제) 10년간 근로소득세 50% 감면** ('25.3월 시행)

○ 첨단산업 우수 해외인재에 대해 10년간 근로소득세 50% 감면

* 조세특례제한법 제18조는 외국인 기술자에 대해 10년간 소득세 50% 감면 규정
→ 조특법 시행령 개정안('25.3 시행)은 외국인 기술자 범위에 "「첨단산업 인재혁신 특별법」 제 28조제1항에 따른 우수 해외인재"를 추가

□ **(교육)** 자녀의 **외국인학교 정원외 입학 허용** ('25.3월 시행)

○ "첨단인재법" 시행령 ('25.1.시행) 제36조에 법적 근거 명시

○ 외국인학교 입학업무 가이드라인 개정(~3월), 시·도 교육청 및 외국인학교에 정원 외 입학제도 신설 안내(이상 교육부)

□ **(정착)** 통신·금융·행정 등 **컨시어지 서비스 제공** ('25.3월 시행) ☞ 붙임 1

○ 전담기관(KOTRA 해외인재유치센터)을 통해 금융·통신서비스 개설, 전기·가스·수도 설치, 자녀 외국인학교 입학 등에 **동행·안내 서비스 제공**

□ **(주거) 전용 전세보증상품 개설** ('25.6월 출시)

○ K-Tech Pass 인재 전용 전세대출 보증상품 개발 (SGI서울보증)

< 전세대출 상품 주요 변경(안) >

구 분	기존	변경(안)
가입대상	외국인 중 회사가 특정한 비자보유자 * 전문취업(E7), 비전문취업(E9) 등 구분 X	**K-Tech Pass 확인서 보유자**
대출한도	최대 2억원	**최대 5억원**
소득기준	DTI 40%이내 & 소득발생기간 3개월 이상	**DTI 40%이내** **초청기업 예정소득 인정**
운영기준	-	**급여계좌 대출이자 자동납부** **임차목적물 아파트 限**

※ 관계부처 및 첨단산업 협회 등과 K-Tech Pass 지원기관 협의체를 구성하여('25.2월) 추가 애로사항 및 정책 지원방향 발굴

붙임 1 행정 컨시어지 서비스 총괄 프로세스

항목	진행 절차	KOTRA 지원 사항[1]		
		화상 통역[2]	정보 제공	기타
외국인등록증 발급신청	• 외국인안내종합센터(www.hikorea.go.kr)에서 예약 → 관할 출입국·외국인관서 방문 → 신청	O	O	
통신서비스 개설	• 이동통신사 대리점 방문/온라인 신청 (이동통신사 외국어 통역서비스 이용가능)	O	O	
금융서비스 신청	• 계좌개설/송금 서비스 등을 위한 은행 방문 (주요 은행 외국어 고객 상담센터 이용 가능)	O	O	
부동산 계약 지원	• 공인중개사 사무소 방문 → 필요서류 작성 (영어·중국어·일본어 표준계약서 활용 가능)		O	
전입신고	• 주민센터/출입국·외국인관서 방문 또는 온라인 (외국인종합안내센터) → 전입신고서 작성	O	O	
전기·가스·수도 신청	• 거주 형태별로 관리사무소에 직접 방문하거나 전화 또는 홈페이지를 통해 신청	O	O	
운전면허 취득 / 교환	• 운전면허 시험장 방문 → 필요 서류 작성 (대리신청 불가)	O	O	
외국인학교	• 방문상담 또는 온라인 신청		O	방문상담 스케줄링
한국어교육	• 온라인으로 지원 서류 접수		O	
병원이용	• 보험카드, 신분증 지참 후 원무 접수 및 수납		O	

1) KOTRA의 컨시어지 서비스가 필요한 경우, K-Tech Pass 신청 시 동시에 요청(신청양식에 포함)
2) 모든 화상통역 서비스(한/영)는 사전 예약 필수

4 (유치) K-Tech Pass 대상자 발굴 · 유치 지원

※ 정부도 K-Tech Pass 자격을 충족하는 우수 해외인재의 입국을 기다리지 않고, 우리 기업의 우수인재 발굴·유치를 적극 지원 필요

□ 인재유치 거점 무역관 운영

○ 기업·대학 분포 등을 감안, 첨단산업 우수 해외인재 유치를 중점 수행할 거점무역관 4개소 선정 (뉴욕, 실리콘밸리, 싱가포르, 런던)

○ 대학·서치펌 네트워킹 및 정주여건 홍보 세미나 개최·홍보물 배포, 우리기업의 해외인재 발굴 및 인터뷰 장소 제공 등 채용 지원

□ 인재유치 플랫폼 구독

○ 우수 해외인재 탐색을 위한 채용 공고 서비스 구독
(기술기반 벤처기업의 인재 채용을 지원하는 싱가포르 사례 참조)

* (절차) 발굴요청 접수 → 무역관 지시 → 플랫폼 공고게재·인재탐색 → 결과보고

○ 희망기업에 지역·분야별 우수 해외인재 분포에 관한 분석 보고서 제공

□ 인재유치 사절단 파견

○ 우수인재 밀집 지역 순방 등 계기, 우수 해외인재 유치를 위한 민관 사절단을 파견 → 정부의 우수 해외인재 유치 지원 의지 표명

□ 인공지능 기반 인재 탐색 플랫폼 구축

○ 인공지능으로 전 세계 기술·인재·기업을 찾는 Tech-GPT 플랫폼 구축 협약 체결('24.12월), '25년 하반기 본격 서비스 개시

* (1단계, '25) 주요국 특허 및 논문 기반 기술정보 제공, (2단계, '26) 인재·기업 실시간 정보연계, (3단계, '27) 해외플랫폼 협업을 통해 글로벌 인재·기업과 네트워킹 지원

※ '26년부터 해외인재유치 사업을 별도 예산항목으로 분리 추진

- 해외인재 유치정책에 대한 정부의 꾸준한 지원 의지를 표명하고, 효과성 분석을 통해 효율적인 예산조정 가능

Ⅲ. 추진 절차 및 일정

절 차		내 용	수행주체	일정(안)
법령제정		• 첨단산업 인재혁신 특별법 시행령·우수해외인재 기준에 관한 고시 제정	산업부	‘25.3
인프라 구축		• 해외인재유치센터 개소	KOTRA	‘25.2
인재탐색		• Tech-GPT 글로벌 인재·기술 탐색 서비스 개시 • 글로벌 플랫폼 활용 해외인재 구인공고 대행 • 첨단산업 채용상담회 개최 및 홍보부스 운영	산업부 KOTRA	상시
지원체계	특별비자	• 사증발급 매뉴얼·전자사증 매뉴얼 개정 • 출입국 우대카드 발급지침 개정	법무부	‘25.3
	외국인학교	• 외국인학교 정원외입학 법적근거 마련 • 외국인학교 내부 가이드라인 개정 및 시·도 교육청 협의	산업부 교육부	‘25.3
	소득세 감면	• 조세특례제한법 시행령 개정	기재부	‘25.3
	전세대출	• 우수 해외인재 전용 상품개발 • 상품 전산화 및 은행권 협의	SGI	~’25.上
K-Tech Pass 인증서 발급		• 자격요건 심사 및 인증서 발급 • 입국 후 외국인등록증 발급 등 행정, 통신, 금융 등 컨시어지 서비스 제공 • 우수인재 네트워킹 행사 추진	KOTRA	상시
모니터링		• K-Tech Pass 인증서 및 특별비자 발급 실적, 애로사항 수시 점검	산업부 법무부 KOTRA	상시
사후관리		• 사업 만족도 조사 및 성과 분석	KOTRA	’25.11

Ⅳ. 추진체계

○ **(산업통상자원부)** 사업총괄 기획 및 관리

○ **(지원기관)** 우수 해외인재 인증서 발급·관리, 정착 행정지원 등

○ **(소관부처)** 법 제28조에 따른 정주지원 및 제30조에 따른 입국·체류지원

