

한국산업인력공단 ‘HRDKorea MCP’ 서비스 개시

- MCP(Model Context Protocol), AI 모델을 통한 공공데이터 정보 조회
- URL 주소 등록만으로 간편하게 이용, 8.18.(화)부터 24시간 서비스

한국산업인력공단(이사장 이병훈, 이하 ‘공단’)은 18일부터 생성형 AI(인공지능)가 공단 공공데이터를 실시간으로 조회해 답변하는 ‘HRDKorea MCP*’ 서비스를 개시한다.

* MCP: Model Context Protocol의 약자로, AI 모델이 외부 데이터·업무 시스템과 표준화된 방식으로 연결되어 정보를 조회할 수 있게 하는 프로토콜이다.

공단이 개방한 공공데이터 229개 API** 중 핵심 60여 개를 선별해 MCP로 개발했다.

** API: Application Programming Interface의 약자로, 정해진 규칙에 따라 데이터를 주고 받도록 연결해주는 통신 규격

국가자격시험, 해외취업지원, NCS(국가직무능력표준), 과정평가형·일학습병행 자격, 숙련기술진흥, 외국인고용지원 등 6개 사업 분야(41개 기능)로 구현해 공단 서버에 안정적으로 배포했다.

이용 방법도 간단하다. 인증키 발급이나 회원 가입 절차 없이 챗지피티(ChatGPT), 클로드(Claude) 등 생성형 AI에 공단 MCP 서버 주소(<https://openapi.hrdkorea.or.kr/mcp>)만 등록하면 누구나 24시간 공공데이터를 이용할 수 있다.

서비스는 △자격시험 일정·수수료·합격률 조회 △해외 채용공고·정착지원금 검색 △NCS 기반 직무·자격 추천 등을 제공한다.

기존에는 국민이 정확한 종목명이나 행정용어를 알아야 검색이 가능했지만, 이제는 일상어 질문 한 번으로 자격·훈련·채용 정보를 1분 내 답변받을 수 있다.

특히, 공단 데이터베이스 기반의 실시간 공식 데이터를 제공해 AI 환각(할루시네이션) 현상으로 인한 부정확한 안내를 차단하고, 국민이 신뢰할 수 있는 답변을 제공하는 것이 특징이다.

공단은 이용자 질의와 기능별 호출 현황을 분석하는 운영·모니터링 체계를 구축했으며, 이용 현황을 반영해 제공 기능을 지속 확대해 나갈 계획이다.

이병훈 이사장은 “많은 국민들이 AI를 통해 실시간으로 공단 공공데이터를 활용하시기를 기대한다”라며, “앞으로도 공단은 신뢰할 수 있는 정확한 공공데이터 개방을 통해 국민이 체감하는 서비스 혁신을 선도하겠다”라고 말했다.

붙임. MCP를 활용한 사례 모음

담당 부서	한국산업인력공단 AI데이터기획부	책임자	부장	이희성	(052-714-8131)
		담당자	과장	선석	(052-714-8202)

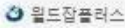
<MCP 없이 AI 이용시>

2026년 청년 해외취업 인원 질문시 답변하지 못함

올해 대한민국 청년들이 몇명이나 해외취업을 했고 어느 나라에 제일 많이 갔어?

59s 동안 처리함 >

App과(와) 대화 완료 v

현재 2026년 8월 7일 기준으로 확인해보면, 월드잡플러스의 공식 국가별 해외취업 인원 통계는 아직 2025년까지만 공개되어 있습니다. 따라서 2026년 올해 누적 해외취업자 수를 공개 웹 통계만으로 정확히 말하기는 어렵습니다. 

대신 가장 최근 확정치인 2025년에는 총 6,607명이 해외취업했고, 일본이 2,257명으로 압도적 1위였습니다. 전체의 약 **34.2%**입니다. 그다음은 미국 958명, 베트남 436명, 호주 403명, 싱가포르 327명 순입니다.

 월드잡플러스

<MCP 연결 후 AI 이용>

2026년 청년 해외취업 인원 질문시 답변 성공

 HRDKorea MCP 올해 대한민국 청년들이 몇명이나 해외취업을 했고 어느 나라에 제일 많이 갔어?

20s 동안 처리함 >

HRDKorea MCP의 월드잡플러스 해외취업 통계 기준으로, 2026년 현재 해외취업자는 총 1,757명입니다.

가장 많이 취업한 국가는 일본 633명으로, 전체의 약 **36.0%**입니다. 그다음은 미국 146명, 싱가포르 126명, 독일 108명, 호주 98명 순입니다.

순위	국가	2026년 해외취업자
1	JP 일본	633명
2	US 미국	146명
3	SG 싱가포르	126명
4	DE 독일	108명
5	AU 호주	98명
6	CA 캐나다	68명
7	VN 베트남	59명
8	MY 말레이시아	53명

<MCP 활용 사례>

“일본 IT 분야 해외취업 공고 포스터 제작”

글로벌 커리어의 시작!

일본 IT 분야 해외취업 한 번에!

2025년
일본 해외취업자 수
1,603명
(HROK 통계 기준)

채용공고 | 우수일자리 | 현지기업 | 국가정보 | 설명회 | 멘토링 | 가이드북

—공고부터 정착까지, 당신의 일본 취업을 HRDK가 함께합니다!

1 현재 모집 중인 일본 IT 공고

구분	공고명	회사	직종	접수기간	인원	비자
IT엔지니어	일본 Growship, IT엔지니어 경력직	Growship	웹엔지니어/웹프로그래머	2026-07-06 ~ 2026-07-27	5명	취업비자
IT엔지니어	일본키스프주식회사, IT엔지니어	일본키스프 주식회사	시스템 소프트웨어 프로그래머	2026-07-03 ~ 2026-08-03	5명	취업비자
IT엔지니어	CAL 주식회사, IT엔지니어	CAL주식회사	시스템 소프트웨어 프로그래머	2026-07-02 ~ 2026-08-03	5명	취업비자
IT엔지니어	CAL, IT엔지니어	CAL	시스템 소프트웨어 프로그래머	2026-06-26 ~ 2026-07-27	10명	취업비자
개발/인프라	테크노프로IT사 IT엔지니어	파스나 코리아	웹엔지니어/웹프로그래머	2026-06-25 ~ 2026-09-23	5명	취업비자
신입 가능	CAL IT 엔지니어 신입 정사원	CAL주식회사	시스템 소프트웨어 프로그래머	2026-07-05 ~ 2026-07-18	5명	취업비자
경력 가능	CAL IT 엔지니어 경력자 전용	CAL주식회사	시스템 소프트웨어 프로그래머	2026-07-05 ~ 2026-07-18	5명	취업비자
운영/관리 가능	KJTech IT사무직원, IT엔지니어 전향 가능	KJTech	정보 시스템 운영자	2026-07-01 ~ 2026-07-15	10명	취업비자

※ 출처: HRDK MCP 조회, 월드잡플러스 공공데이터 기준 (2025.05)

2 우선 검토할 만한 공고

신입·비전공자라면?
CAL IT 엔지니어 신입 정사원 채용 추천!
관련 전공·교육 이수자 환영, 미경험 신입 적극 채용

경력자라면?
Growship, CAL 경력자 전용, 테크노프로IT사 공고 추천!

개발자 지향이라면?
시스템 소프트웨어, 웹엔지니어, 웹프로그래머 직종에 주목!

인프라·네트워크라면?
아시아정보시스템 네트워크엔지니어 및 보빛자엔지니어 공고 검토!

4 일본 IT 취업 준비 체크리스트

5일본어: 최소 JLPT N3, 가능하면 N2 목표

기술스택: Java, Spring, JavaScript, React, SQL, Linux, 네트워크 기초

포트폴리오: GitHub, 개인 프로젝트, CRUD 웹서비스, API 연동 프로젝트

직무 선택: 웹개발, 시스템 개발, 인프라, 네트워크, 보빛자SE

지원 채널: 월드잡플러스, KOTRA 잡페어, JOBAKU KOREA

비자: 공고상 취업비자 지원 여부 확인 필수

3 일본 현지 기업·연계 기업

기업명	국가	업종	유형	채용 누적/현재
株式会社PLANIT	일본	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	한인기업	28 / 1
Hyundai Mobility Japan	일본	자동차 부품 판매업	진출기업	55 / 1
MORITA KENSETSU	일본	건축설계 및 관련 서비스업	외국기업	5 / 3
Kyoritsu Maintenance	일본	호텔업	외국기업	9 / 1
KYORITSU MAINTENANCE CO., LTD.	일본	호텔업	외국기업	40 / 1

★ IT 분야 관련 기업: 株式会社PLANIT (현재 채용 아력 확인)

5 국가정보 (일본)

국가: 일본
수도: 도쿄
언어: 일본어

일본 정보

- IT 인력 수요 지속 증가 (DX, AI, 클라우드 등)
- 워라밸 중요, 연차 사용률 높음
- 정착 지원 제도/기업 많음

6 설명회·박람회

KOTRA, HRDK 등에서 일본 취업 설명회 및 해외취업 박람회 진행!

- KOTRA 해외취업박람회
- 일본기업 채용설명회
- 온라인 채용상담회
- 일정은 월드잡플러스에서 확인!

7 멘토링 지원

해외취업 선배 멘토와 1:1 취업 상담!

- 직무/기업 정보
- 서류/면접 노하우
- 현지 생활 및 정착 팁
- 월드잡플러스 해외취업멘토링

8 가이드북·자료

국가별 가이드북, 직무가이드, 비자·정착 가이드까지!

- 일본-취업 가이드북
- 비자·정착 가이드
- 생활·문화 가이드
- 월드잡플러스 자료실

지금 바로 월드잡플러스에서 일본 IT 취업의 기회를 잡으세요!

worldjob.or.kr

HRDK 한국산업인력공단

월드잡플러스 WORLD JOB+

해외취업의 모든 정보, 월드잡플러스에서!

채용정보 | 기업정보 | 설명회 | 멘토링 | 가이드북