

2026 **3월호**

# 한일재단 기술지도 다이제스트

2026년을 맞아 **한일산업기술협력재단 기술지도팀**은  
**'일본우수기술자 기술지도사업'**의 주요 소식과 성과를 전하는  
월간 뉴스레터 **'기술지도 다이제스트'**를 새롭게 시작합니다.  
본 뉴스레터를 통해 기술지도 현장의 생생한 이야기와  
사업 운영 현황을 정기적으로 전달드릴 예정이오니  
많은 관심 부탁드립니다.

## 한일재단 일본우수기술자 기술지도사업

산업통상부 산하 공직유관단체인 (재)한일산업기술협력재단은  
2008년부터 일본 기술자를 활용하여 **국내 기업의현장 애로 해결, 실무 중심 기술역량 강화,**  
**일본 시장 진출을 위한 마케팅 실무 지원**을 제공하고 있습니다.

2025년까지 총 **1,019사**가 본 사업에 참여하였으며 다양한 분야에서 의미 있는 성과를 창출해 왔습니다.



매출 증대(누적)  
**5,855억 이상**



수출 증대(누적)  
**2,784억 이상**



특허 취득(확보)  
**60건**



불량품 개선(평균)  
**50%**



생산리드타임 개선(평균)  
**66시간**



비용 절감(누적)  
**298억 이상**

2026년에도 국내 중견·중소 제조기업의 애로기술 해결과 일본 시장 진출을 위해,  
한일재단은 일본 기술자와 함께 여러분들의 현장 혁신을 지속적으로 지원하겠습니다.

## 기술지도 매칭상담회

금년도 1차 사업 모집을 통하여 **일본 기술자와의 상담 매칭이 성사된 신규 참여기업들을 대상으로,**  
**지난 1월 21일 서울에서 '기술지도 매칭상담회'**를 개최하였습니다.

금번 상담회에는 **국내 기업 19개사와 일본 기술자 39명**이 참여하여 **총 47건의 상담**이 진행되었습니다.  
최종적으로 기존 참여기업들을 포함하여 **총 32개사**가 1차 사업에 선정되었으며,  
**3월부터 현장 지도가 본격적으로 개시**되었습니다.

오는 4월에는 2차 지도사업 매칭상담회가 일본에서 개최될 예정입니다.  
한일재단 **일본우수기술자 기술지도사업**은 **매년 2회** 모집하고 있으며,  
**기술지도 매칭상담회는 국내 1회, 일본 1회로 순차 개최**되고 있으니 향후 사업에도 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

## 일본우수기술자 기술지도사업 우수사례 ①

### 씨앤엠로보틱스(주)

#### 주생산품

서보프레스, 센터마스터 등

#### 지도기간

2021~2023

#### 지도내용

서보제어 기술의 안정화(이론 및 기술개선 등)

'기술에 국경은 없고  
포기하지 않으면 길은 열려있다'

### 기술지도사업 참가 배경

- ① 자동차 산업 구조 재편으로 시장 상황이 급변함에 따라 혁신 제품 개발 필요
- ② 제품 안정화 및 신제품 개발 필요성이 대두됨
  - ▶ 실무 경험을 갖춘 서보 제어 전문가인 일본 기술자와 기술 지도 매칭

### 지도내용

- 서보 제어 시스템 안정화를 위한 이론 및 실제
- 서보프레스 핵심 부품에 대한 이해력 심화
- 서보 제어 시스템의 기능 개선 및 신기능 개발



### 기술혁신 및 성과

-  **서보 제어 관련 이론 및 기술 자료 입수**
-  **서보프레스 제품의 하중 제어 성능 개선**  
기술 안정화, 고객사와 추가 프로젝트 협의 추진
-  **서보 제어 신기능(모션 제어) 추가**  
프로젝트 수주 성사



생산제조기술 1건



설계기술 1건



제품개발 2건



매출증대 약 720백만 원의 성과

### 기업 & 일본기술자 지도소감



기업

튼튼한 기초가 기술 발전 및 혁신 제품 개발로 이어진다는 신념 아래, 직원들의 개발 능력 향상을 위해 본 사업에 참가하였습니다.



일본기술자

- 한국 근무 경험이 있으며, 한국에서 기술 후계자를 육성하고자 본 지도 사업에 참가하였습니다.
- 기술에는 국경이 없으며, 제품 개발과 개선 과정에서 실패할 수 있으나 기초 지식을 습득하고 포기하지 않는다면 성공에 이를 것이라고 확신했습니다.



### 주요 기술

- 로봇/자동화 기계
- 전기·전자
- 위성·전파

### 학력·자격·수상

- 가와사키중공업 창립 100주년 기념 논문 금상
- 교토대학 전기공학 석사
- 정보공학 기술사

### 주요 경력

#### • (1979~1993) 가와사키중공업(주)

- ➡ 로봇 개발 : 제어장치, 언어, 비전 시스템

#### • (1993~1997) 도시바금속공업(주)

- ➡ 시스템 개발 : 시판·압연 공정 계측 시스템, CAD 데이터 변환, 형상·이미지 처리  
열분해·금형 세정 장치, 동작 분석 연구

### 기술지도 및 교육 실적

- (2013, 2016 / 한국) AGV 개발-본체 설계, 프로그램 지도, 티칭(Teaching) 작업
- (2013 / 중국) 로봇 기술 연구·개발 동향에 대한 조사·보고
- (2018 / 한국) 로봇 응용기술 세미나
- (2025 / 한국) PLC·EMC·로봇 등 공장 운영에 필요한 지식 이전 및 현장 과제 해결

### 지도 가능 내용

- AGV(무인운반차) 설계
- 로봇 응용 기술: 제어장치, 센싱 기술
- 생산관리 시스템: 생산기술, 품질관리, 안전관리
- PLC 시퀀스 프로그램 설계·개발
- 데이터 통신 및 LAN 관련 기술
- EMC(전자파 적합성) 및 노이즈 대책

“

오사카시립대학교, 고베대학교, 오사카대학 등에서 기술이전 코디네이터, 공공기관의 기술 어드바이저, 특허 유통 어드바이저, 매니저 등의 역할을 수행하며 중소기업의 현장 중심 문제 해결과 기술 경쟁력 강화를 지원해 왔습니다.

”

“

저는 항상 기업 현장의 과제를 신속히 파악하고, 우선순위를 명확히 설정하여 단기간 내 해결책을 제시하는 것을 목표로 하고 있으며, 앞으로도 이러한 방식의 실행 중심 기술지원 활동을 지속해 나가고자 합니다.

”