

OPEN THE FUTURE OF KOREA RAILWAY

한국철도의 미래를 열어가는 한국철도협회





IT IS THE RAILWAY AGE AGAIN

다시 철도시대입니다

철도는 무한한 가능성을 지닌 국가 성장동력이자
21세기 교통혁명을 선도할 친환경 미래 교통수단입니다.
대한민국 철도를 더 밝은 미래로 더 넓은 세계로
선도하기 위한 한국철도협회의 힘찬 도전은
오늘도 계속됩니다.

01
협회장
인사말

02
철도협회
소개

03
연혁

04
철도분야
정책 발굴
및 기술 지원

05
철도산업
해외진출
촉진

06
철도핵심
인력
양성사업

07
철도분야
교류협력
지원

08
회원사
서비스
확대

09
회원
현황

10
회원사
혜택 및
가입안내

02 철도협회 소개

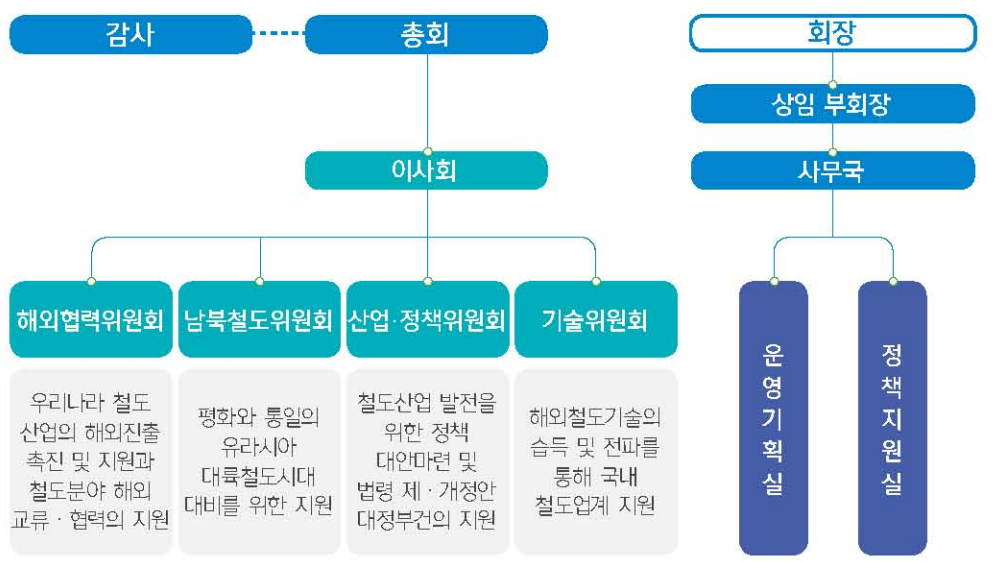
설립 근거 철도산업발전기본법 제13조의 2
철도산업에 관련된 기업, 기관 및 단체와 이에 관한 업무에 종사하는 자는 철도산업의 건전한 발전과 해외 진출을 도모하기 위하여 철도협회를 설립할 수 있다.

설립 목적 정관 제1조
철도에 대한 국민의 이해와 지식수준을 높이고, 철도분야 정책 및 기술개발을 지원하여 우리나라 철도산업의 해외 진출을 촉진함으로써 철도산업과 발전에 공헌

비전 OPEN THE FUTURE OF KOREAN RAILWAY

미션

국민의 사랑받는 철도 철도에 대한 국민의 사랑과 신뢰 증진	통합협력체계 구축 철도발전을 위한 민관간 통합구심점 역할	정책 및 기술개발 지원 정책 발굴 및 기술개발 지원을 통한 철도발전 지원	해외철도 진출 지원 교류 확대 및 전문인력 양성을 통한 해외진출 촉진
--	---	--	--



- 2017.7 법정단체 전환 (철도산업발전기본법 제13조의2)
- 2017.6 부산국제철도 기술산업전 주관
- 2016.12 법정단체 전환을 위한 철도산업기본법 개정
- 2016.9 독일철도기술자협회 MOU 체결
- 2016.5 해외철도사업 컨소시엄 선정기관 지정
- 2016.5 태국철도공학협회 MOU 체결



03 연혁

- 2015.9 철도의 날 기념식 주관
- 2014.12 한-말 고속철도 협력세미나 개최
- 2011.12 철도전문인력 양성주관기관 지정
- 2010.6 철도100인포럼 정책토론회 개최
- 2009.5 창립총회 개최 (국토부 설립허가 2009.6)

04 철도분야 정책 발굴 및 기술 지원

철도산업 진흥을 위한 정부와 업계의 가교 역할 수행

- + 산업·정책/남북철도위원회 운영을 통한 정책 개선사항 발굴 및 대정부 건의
- + 정부 정책과제 수행 및 참신한 정책 발굴을 위한 정책간담회 개최
- + 해외 철도협회 협력을 통한 우수 정책 상호 교류

R&D 및 신기술 개발 지원으로 국가 경쟁력 제고

- + 기술위원회(8개 분과) 운영을 통한 회원사 기술 애로사항 해결
- + 정부 및 유관기관 연구용역 수행 및 회원사와 프로젝트 공동 수행
- + 4차 혁명 대비 트램, 저심도 도시철도 시스템 등 신기술 개발 지원

<철도차량 핵심부품 시험인증 기반구축사업>

- 목적 : 자동차 부품 제조업체 철도산업 진출 지원 및 철도 차량부품 경쟁력 제고
- + 철도 전문기관 협업을 통한 신뢰성 테스트 및 인증 지원
 - + 중소 영세기업 기술 자생력 확보를 위한 기술교육 및 컨설팅 지원
 - + 주요 부품 기술 표준화에 따른 철도기술표준 정비

05 철도산업 해외진출 촉진

해외사업 수주 경쟁력 강화를 위한 참여사 선정

- + 한국철도시설공단 주관 해외철도 컨소시엄 참여사 선정기관 지정('16.5)
- + 프로젝트별 수주팀 및 컨소시엄 구성·운영 (인도네시아 자카르타 LRT 1단계 등 9개 사업 참여사 선정)
- + 객관적이고 공정한 절차를 통한 참여사 선정으로 수주경쟁력 제고

해외협력위원 구성·운영

- 목적 : 국내 철도산업 해외 진출 촉진 및 해외 교류협력 지원
- 참여 : 국내 유수의 철도유관기관 60개사
- + 프로젝트별 정보 공유 및 수주전략 수립
 - + 해외철도협력기금 조성을 통한 실질적 해외 진출 지원

국내기업 해외시장 진출 지원

- + 국토부 주관 K-Rail 수주지원 협의회 지원으로 해외시장 진출 기반 마련
- + 해외기관과 MOU 체결 등 네트워크 강화로 국내기업 해외 진출 기반 구축
- + 주요 해외인사 초청 비즈니스 세미나 개최 및 현지 포럼·설명회 개최
- + 국내기업 정보 및 한국철도 우수성 해외 홍보
- + 진출 대상국 시장조사(동남아, 중남미 등), 해외정보 수집 및 회원사 공유



07

철도분야 교류협력 지원

철도인 사기진작 및 화합의 장 '철도인 신년교례회'

- + 매년 1월 국토부, 한국철도시설공단, 코레일 공동 주관하에 시행
- + 철도인의 노고를 격려하고 단합과 화합의 한마당 잔치
- + 철도 르네상스 시대를 맞아 새로운 도약의 결의를 다지는 장으로 활용

'철도의 날' 기념식 주관

- + 국내 최초로 철도가 개통된(노량진~제물포) 날을 기념하기 위해 지정
- + 철도에 대한 대국민 인식 제고 및 철도산업 위상 제고
- + 철도교통 분야 유공자 포상(정부포상, 장관표창) 시행 및 철도의 미래상 제시

아시아 최대 규모 철도 물류 전시회 '부산국제철도기술산업전'

- + 아시아 최대, 국내 유일의 글로벌 철도전시회로 격년 개최
- + 주요 철도기관 대거 참가, 국내외 바이어와 개별 상담회 등 실질적인 비즈니스 기회 제공
- + 최신의 철도산업 정보와 첨단 기술력을 만날 수 있는 철도 전문 전시회
- + 진출 대상국 시장조사(동남아, 중남미 등), 해외정보 수집 및 회원사 공유



1 철도인 신년교례회
2 철도의 날 기념식
3 부산국제철도기술 산업전

08

회원사 서비스 확대

철도 관련 DB 구축

- + 국내외 철도 동향, 입찰정보, 사업 현황, 각종 법령 정보 제공
- + 해외철도 동향 및 입찰정보 제공으로 해외 수주 지원(매주)
- + 국내외 철도 관련 기업(시공, 용역, 제조 등) 현황조사 및 정보 제공
- + 국내 철도산업 자료 외국어 번역 및 해외 유관기관 배포

회원사 소통 강화 및 홍보

- + 홈페이지, 협회지 '철도사랑' 등을 활용한 회원사 홍보
- + 해외 홍보를 위한 홍보 브로슈어 및 동영상 제작·배포
- + 회원사 관련 뉴스레터 제작, 철도 유관기관 배포
- + 홈페이지를 활용해 철도 관련 세미나, 정책간담회, 자료 등 정보 제공

철도 위상 강화를 위한 철도역사서 발간

- + 주체적 역사관에 기초한 철도역사서 제작으로 철도인의 긍지 및 자부심 고취
- + '조선교통사' 발간을 통해 국내외 학계 및 연구기관의 철도연구 기초자료로 활용
- + 고속철도 개통 등 최근 환경변화까지 집대성한 한국철도 120년사 제작 ('19년 발간 예정)



1 해외철도 정보조사
2 회원사 간담회

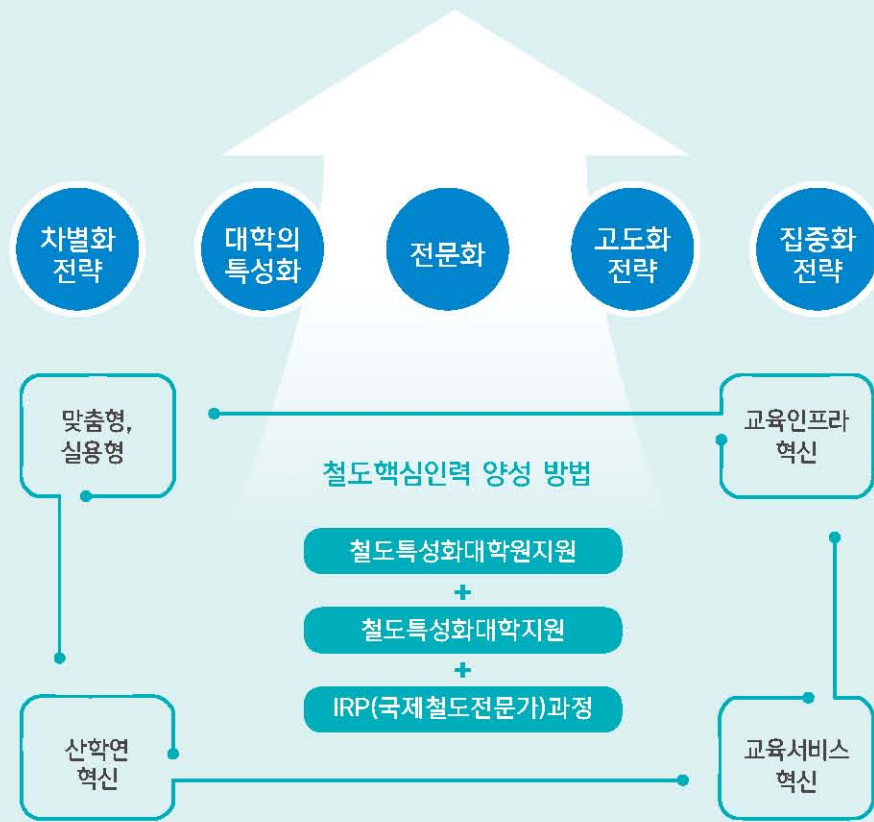


06

철도핵심인력 양성사업

추진 배경 "전 세계적으로 친환경적이며 대량·고속화된 교통수단인 철도에 대한 수요가 더욱 확대되고, 국가 간, 기업 간 경쟁이 치열해지면서 철도 전문인력에 대한 수요 급증과 우수인재의 필요성 대두"

목표 철도분야 핵심인력의 글로벌 경쟁력 향상



철도 특성화대학원 석·박사 고급인력 양성

사업목적 "세계 최고수준의 철도 기술을 확보하고 국내 기업의 해외 철도시장 진출을 지원하는 석·박사급 글로벌 철도 전문인력 양성"

사업개요

철도특성화대학원	철도기술전문가분야	대학제 간 융·복합 교육을 통해 차세대 철도 기술을 개발 및 실용화할 수 있는 창의적 연구인력 양성
	해외철도전문가분야	급속히 성장하고 있는 해외철도 시장에 진출하기 위해 필요한 철도 분야 해외사업 관리 전문인력 양성

철도특성화대학 학사 인력 양성

사업목적 "철도현장에 즉시 투입 가능한 실무지식과 실용능력을 겸비한 학사급 철도 맞춤형 인력 양성"

사업개요 철도 특성화 교과목을 추가 개설, 운영하는 우수 대학(교)선정 및 관리체계 구축

Feasibility Study & Design Procurement & Build Electric & Mechanic Operation & Maintenance

철도특성화대학	기본 교육분야	• 이론 및 기초 강의 • 산업 실습 교육 • 분야별지식 강화
	철도특성화 교육분야	• 국제수준의 강의 • 산업실무형 교육 • 융합지식강화

IRP(International Railway Professional) 국제철도전문가과정

사업목적 해외 수주에 필요한 국제계약 실무, 언어, 프레젠테이션 기법 등 철도 분야 기본지식과 국제협상, 마케팅 등의 실무능력 습득

교육내용

양성목표	Level I 기본과정	Level II 심화과정	Level III 통합과정
교육기간/장소	매년 3월~12월(매주 토요일 9:30~16:30) / 서울역 교육장		
교육대상	토목, 신호, 정책 등 철도 관련 분야 3년 이상의 재직자 40명 내외	5년 이상의 해외철도 PM/CM 분야 재직자 25명 내외	토목 등 분야별 20년 이상 경력의 해외철도 사업 분야 전문가 15명 내외
교육목표	철도프로젝트 실무인력 양성	철도프로젝트 전문 사업관리자(CM/PM) 양성	철도사업 발생 시 해외 투입 가능자 양성
과정구성	<ul style="list-style-type: none"> 철도사업추진단계 등 공통개론 FIDIC 및 RFP 등 철도계획 실무 조달 및 건설개론 및 실무 전기/전자 개론 및 유럽철도 지침 철도운영 및 RAMS 조건·평가 철도 비즈니스 영어과정(기본) 국내철도 산업시찰(기관견학) 	<ul style="list-style-type: none"> 철도프로젝트 관리개요 PM/CM 리더십, 타당성분석 등 철도사업 관리 핵심 실무 강화 철도 금융조달, 인터페이스 등 해외철도 핵심 수주능력 강화 FIDIC, 국제표준 철도계약관리 실무 역량 강화 철도 비즈니스 영어과정(심화) 조별 철도연구과제 발표 국내·외 철도 산업시찰(기관견학) 	<ul style="list-style-type: none"> 최신 글로벌 철도 시스템 기술 Case Study 및 조별토론 말-싱 고속철도 프로젝트 브라질 고속철도 프로젝트 동남아시아 등 지역별 프로젝트 철도 금융조달 PPP 이해 및 Case Study 철도 계약 Case Study 철도 비즈니스 영어과정 (1:1모의연습) 국내철도 산업시찰(기관견학)

회원사 맞춤형 교육을 통한 실무역량 강화 철도재직자 교육

회원사 중 자체적으로 해결하기 어려운 철도 관련 직무 및 철도 비즈니스 영어 등 각 분야의 철도 전문가를 교육 강사로 모시고 회원사를 방문하여 이론부터 실무까지 회원사의 요구에 맞는 체계적인 교육 설계에서 운영까지 진행

*교육문의 : 02-960-6924(연중 수시로 신청받음)

09

회원현황

회원현황표

회원현황	합계	임원사	평회원
	199	49	150

*17.5월 기준

임원사 리스트

평회원 리스트

10 회원사 혜택 및 가입안내

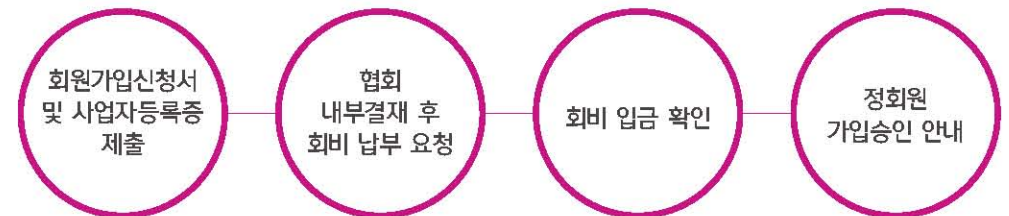
회원사 혜택

- + 산업·정책/기술/해외협력/남북철도 위원회 활동 기회 제공
- + 철도정책 수립을 위한 각종 간담회(정부, 국회 등) 참여 기회 제공
- + 다양한 교육 프로그램을 통한 철도 전문인력 양성
- + 국제회의, 설명회, 전시회 등 실질적인 비즈니스 기회 제공
- + 해외철도 수주 지원단 및 컨소시엄 참여 가능
- + 해외철도 동향 및 수주 정보 획득
- + 해외 진출 시 철도협회의 해외 네트워크 활용 가능
- + 철도의 날 등 협회 주관 행사 참석 및 정부 포상 추천

구성안내

자격안내	철도분야와 관련된 시설 관리 운영 공공기관, 연구교육기관, 학회분야별 협회, 철도 설계감리, 시설, 궤도, 전철전력, 신호통신, 차량 등 관련기업, 기타 협회 설립목적과 관련 있는 법인 및 단체
구비서류	가입신청서 1부, 사업자등록증 사본 1부

가입절차



신우디엔시	SHINWOO	신우엔지니어링	쌍용건설	HDC 아이콘트러스
아트플랜	에버드라이팅	에스제이파워	에스티알	에이알텍
entechworld	Ethus T&L	엠지티	OMNILPS	우남전설
우리기술	우민전기	ultra 울트라건설	유림	주강엔지니어링
YOOIL	EK	소사원시복선전철 민간투자사업	(주)이산	ERT 엔지니어링(주) Open Market & Transport
이와공영주식회사	인텍전기전자	(주)제일엔지니어링	종합건축사사무소 근정	유원컨설턴트
지티씨로지스	CHUNIL 주식회사 창일	(주)충전공영개발 CHONGLEON CON&DEV CO. LTD	KIB Retail & Restaurant Broker	KORAIL 코레일관광개발
KORAIL 코레일네트웍스	KORAIL LOGIS	KORAIL 코레일유통	KORAIL TECH	태광이엔시
태명실업	TAEYOUNG 태영건설	태조엔지니어링	특수건설	팬드롤코리아
PEC 평화엔지니어링	프로종합관리(주) PRO28	HY하서양행	한국노드락	EREC (주)한국이월이시
한국종합기술 Korea Engineering Consultants Corp.	Halla 한리	Hansei E&C 한세엔지니어링(주)	한영씨엔텍	한일통신
한티기술	한화건설	한화	해원엔지니어링(주)	현대엔지니어링
현대정보기술	현대중공업	해원캐치종합건축사사무소	화성궤도	(주)효성
호원INC	Heungkuk Fire & Marine Insurance	희림종합건축사사무소	동양대학교	배재대학교
사람이 만듭니다 휴먼시티수원	KAIST	KORSIA 한국철도지방산업협회	해의건설협회	

