

---

**『해외철도 수주지원사업』**

**2024년(1차) 철도용품 국제인증  
취득 지원사업 참여기업  
모집공고**

---

**2024. 3.**



**한국철도협회**

## 목 차

1. 공고문 .....	1
2. 구비서류 및 유의사항 .....	9
3. 신청양식 .....	11

- **사업목적** : 우수기술 보유 중소·중견기업 대상 철도용품\* 기업의 국제 인증 취득 지원을 통한 품질·기술 장벽 해소 및 해외수출 촉진

\* 철도안전법 제2조에 따른 철도시설 및 차량 등에 사용되는 부품·기기·장치를 말함(다만, 동 사업은 국제인증이 필요한 완성차 제품까지 지원 대상으로 포함)

## □ 사업개요

- 사업총괄 : 국토교통부
  - 수행기관 : 한국철도협회
  - 주요내용
    - 지원분야 : 철도용품 관련 국제 인증 취득(SIL, TSI, IRIS 등)
    - 지원대상 : 철도관련 중소·중견기업
  - 기타사항 : 국제인증취득 역량강화 교육\*
- \* 중소·중견기업 대상 기본/심화/자격/실무 등

## □ 지원대상

- 철도용품 주요 국제인증 : SIL, TSI, IRIS 등
    - SIL 국내 SA는 지원대상에서 제외
  - 수출대상국에서 자체적으로 요구하는 철도용품 관련 인증
  - 해외 발주처 필수요구 사항 또는 수출을 위해 국내실적이 필요한 경우에 한해 시험성적서\*(Test Report)도 지원
- \* 발주 사양서 또는 입찰공고문 또는 계약서 등 증빙 필수

### <철도용품 관련 주요 국제인증 현황>

- ❶ **SIL** (Safety Integrity Level) : 철도용품의 안전성에 대한 국제표준으로 제품에 대한 안전성 평가를 하여 품질, 안전성, 신뢰성을 검증 확보(안전 무결성 기준), 2가지 인증
    - GA (Generic Application) 인증 : 제품 개발시점
    - SA (Specific Application) 인증 : 개발된 제품이 특정 노선에 설치되는 시점
  - ❷ **TSI** (Technical Specifications for Interoperability) : 유럽회원국 간의 상호 운용을 위한 철도 기술 기준(차량, 신호, 터널 등)
  - ❸ **IRIS** (International Railway Industry Standard) : ISO 9001의 품질규격을 기반으로 철도산업에 특화된 국제규격(국제철도산업규격), 현재 ISO 22163 국제규격으로 전환
- ※ (참고) 해외주요인증기관 : TÜV SÜD(독일), TÜV Rheinland(독일), Ricardo Rail(영국), SGS(미국) 등

- 국제인증 취득에 직접적으로 소요되는 시험·인증비, 심사비, 컨설팅 비용 등 소요비용(VAT 제외) 일부를 지원하며 기업당 모집 회차별 최대 2건까지 사업 신청 가능하며, **동시에 최대 3개 과제(협약)** 수행 가능
- 지원대상
  - 철도용품 국제인증 등(SIL, TSI, IRIS 등) 관련 취득비용 일부 지원
    - (1) 인 증 비 : 인증서 발행비, 인증신청비, 연회비(가입비) 등
    - (2) 시 험 비 : 인증에서 규정한 시험규격에 의거 제품을 시험(Test)한 비용
    - (3) 심 사 비 : 인증 절차상 필수로 실시하는 공장, 서류 등
    - (4) 컨설팅비 : 인증 진행을 위한 기술 자문료, 서류 대행료 등
    - (5) 기 타 : 인증취득에 필수적으로 요구되는 경우
- 기업규모에 따른 지원한도

중소기업	중견기업
인증 1건당 최대 <b>150백만원</b>	인증 1건당 최대 <b>100백만원</b>
인증 취득에 소요되는 총비용 중 <b>60%</b> 까지 지원	인증 취득에 소요되는 총비용 중 <b>40%</b> 까지 지원

## □ 신청자격 및 접수

- 철도분야 중소·중견기업\* 중 수출을 위해 인증이 필요한 기업  
(토목, 궤도, 전력, 신호, 통신, 차량 및 관련 소프트웨어 등)
  - (참고) 철도용품에 직접적으로 연관 있는 소프트웨어(예: 신호) 해당됨
- \* 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업
- \* 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령 제2조에 의한 중견기업
- \* 외국인투자 촉진법에 따라 설립된 외국인투자기업 및 외국기업 국내지점은 **지원대상 아님**
- 신청대상
  - 국제인증 취득을 준비하는 제품
  - 국제인증 취득을 기 진행 중으로 구현단계\* 전의 국제인증 필요 제품

구 분	← 신 청 가 능** →				
단 계	준비	개념단계	설계단계 상세단계	구현단계	승인단계
소요기간***	-	3개월	9개월	6개월	6개월

\* 단계별 국제인증 진행현황을 기업측에서 명확하게 제시할 수 없는 경우, 평가 위원회에서 자격여부를 심사함

\*\* 신청서 접수일자를 기준으로 준비~설계단계인 제품에 한함

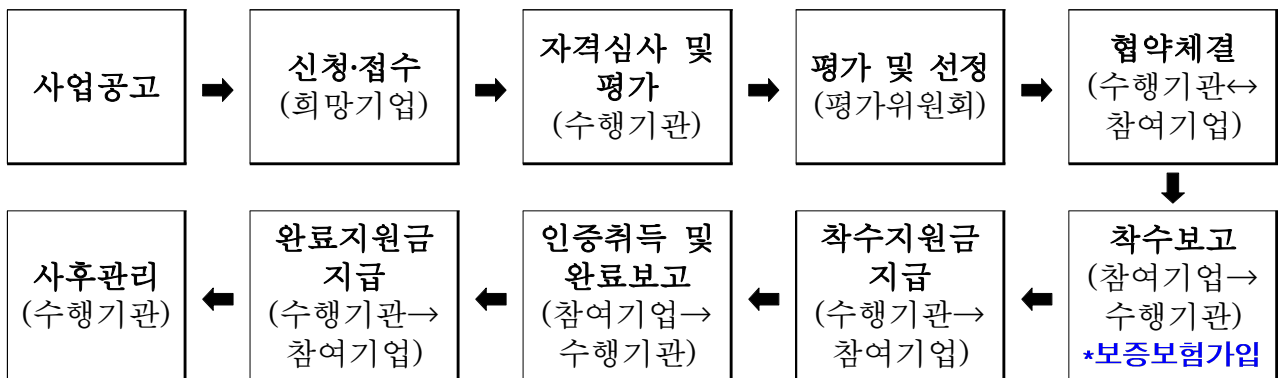
\*\*\*통상적으로 철도용품 국제인증 취득에 소요되는 단계별 소요기간

○ 신청 제한

- 사업 참여 제한조치를 받은 기업으로 그 기한이 경과되지 않은 경우
- 정부기관 및 지자체 등에서 동일한 제품과 인증으로 지원금을 받은 기업  
(동일한 제품에 대하여 다른 종류의 인증을 취득하는 경우 지원가능)

※ 신청 전에 제한 사유를 해소해야 신청 가능하고, 신청 이후라도 지원금 지급 이전에 신청 제한 사유가 발생 또는 발견되는 경우 지원 대상에서 제외

□ 추진절차



① 공고 및 신청·접수

- 수행기관에서 3주 내외 참여기업 공개 모집
- 참여 희망기업에서 사업참여 신청서 작성 후 우편/방문으로 접수 마감일 까지 구비서류와 함께 수행기관으로 제출

② 자격심사 및 평가

- 접수된 신청서와 신청기업의 자격 및 신청제한 등 제외 대상여부 검토
- 신청기업 평가표의 계량화 부문 사전평가

③ 평가 및 선정

- 민·관 전문가 7인 내외로 구성된 ‘평가위원회’에서 지원비용 · 인증취득 필요성 · 가능성 등을 평가하여 최종 결정
- 향후 과제포기 등을 대비하여 차순위(예비) 기업 선정 가능

#### ④ 협약체결

- 기본 협약기간은 2년이며, 협약체결 이후 협약기간內 인증취득이 어려울 경우 1년 단위로 협약기간 2년 연장 가능 (최대 4년)
- 불가항력 사유 등으로 평가위원회 심의를 통해 예외적으로 추가 1년 연장 가능

#### ⑤ 착수보고

- 참여기업은 협약체결 후 30일 이내에 착수지원금에 상당하는 이행보증 보험 발급 서류 및 집행 협약서를 “착수보고서”와 함께 수행기관에 제출(보험만료기간은 협약만료일과 동일하게 설정)
- 협약 불이행시(무단포기, 비정상적 진행 등) 수행기관은 협약을 기반으로 하는 보증보험을 통해 지원금 환수 가능

#### ⑥ 착수지원금 지급

- 수행기관은 참여기업이 제출한 “착수보고서”를 확인·검토
- 수행기관은 참여기업에 협약금액의 최대 70% 한도 내에서 협약 체결일로부터 향후 1년간 소요 예정 비용을 착수지원금으로 일괄 지급
- \* 수행기관은 협약 체결일로부터 향후 1년간 참여기업의 실제 소요된 비용과 기지원된 착수지원금을 비교하고, 실제 소요된 비용이 적을 경우 필요시 환수가능

#### ⑦ 인증취득 및 완료보고

- 착수지원금 지급 이후 과제수행에 소요된 인증, 시험, 컨설팅, 심사 및 기타 비용 등의 증빙을 첨부하여 “완료보고서”와 함께 수행기관에 제출

#### ⑧ 완료지원금 지급

- 수행기관은 참여기업에서 제출한 “완료보고서”를 확인·검토하며, 필요시 전문가 자문을 통해 보고서 세부검토 가능
- 완료보고서 검토 완료 후 수행기관은 협약체결 당시의 지급기준에 따라 착수지원금을 제외한 잔여 지원금을 참여기업에 일괄 지급

## ⑨ 사후관리

- 수행기관은 국제인증 취득 제품의 수출실적 등 주요성과를 관리하고 수출지원센터 홈페이지에 성과 홍보
- 참여기업은 수행기관과 협약에 근거하여 인증 취득 후 3년간 수출실적 의무 제공
- ※ 이외 기타 세부사항에 대한 절차는 ‘사업운영지침’에 의거하며 수행기관과 참여기업간의 협약 체결시 세부사항은 일부 변경될 수 있음
- ※ 사업 책임자 및 담당자는 수출지원센터 홈페이지(<http://railkorea.or.kr>) 회원가입 필수

## □ 평가·선정

- 수행기관은 접수된 신청서에 대하여 자격요건을 확인한다.
- 신청서 접수 시 첨부서류를 검토 하고 신청서 기재 내용의 서류가 미비한 경우에는 즉시 보완·조치할 수 있다.
- 수행기관은 신청자격 등을 검토하여 신청을 제한하거나 평가 및 지원 대상에서 배제할 수 있다.
- 평가위원회 심의를 통하여 신청기업을 선정한다.
- 평가점수가 50점 이하인 신청기업은 선정대상에서 제외한다.
- 순위결정방식
- 신청기업의 순위는 위원들의 평가결과를 평균하여 점수가 높은 순으로 결정한다.
- 동점이 발생할 경우 위원회 정성평가 총 점수가 높은 기업 순으로 결정하고 동점이 계속 발생 시 위원회 의결을 통해 우선순위를 결정한다.
- 위원회에서 후보기업을 선정하고 협약포기 기업 발생시(협약체결 이전) 수행기관에서 후보기업을 참여기업으로 최종 선정할 수 있다.

○ 평가표

접수번호 :

기업명 :

평가항목		평가구분	배점	평가점수					비고	점수
				매우우수	우수	보통	미흡	매우미흡		
정성평가 (45)	사업계획서 (45)	제품 핵심기술개발	20	20	16	12	8	4	- 인증취득 성공 가능 여부, 신청단계 적정성 등	
		인증 필요성/시급성	15	15	12	9	6	3	- 수출계약서, 발주처 국제인증 요구 등	
		판로개척/수출활동	10	10	8	6	4	2	- 국가 시장조사 및 이해도, 수출전략 등	
합 계										
계량평가 (55)	수출준비 및 잠재력 (35)	수출실적	5	- 500만미불 이상(5점), 100만미불 이상(4점), 100만미불 미만(3점), 10만미불 미만(2점) * 단, 간접수출실적은 수출실적증명원 금액 기준 50% 반영						
		수출성장 * 전년-전전년 수출액 증가율	5	- 9%이상(5점), 6~9%미만(4점), 6%미만(3점) * 전전년 수출액이 0미불 이며 전년도 수출액 발생시 3점으로 간주						
		수출액 비중 (전년도 기준) * 수출액/매출액*100	5	- 20%이상(5점), 10~20%미만(3점), 10%미만(1점) * 환율환산 : KEB하나은행 연평균 고시환율(최종)						
		해외마케팅	10	- 시장개척단 파견, 해외전시회 참가, 해외지사 보유기업 등(1건당 2점) (직전3개년) - 미확보 기업(0점)						
		수출준비	10	- 외국어 홈페이지 보유(+4점), 외국어 카타로그(+3점), 해외홍보지 광고(+3점) (직전3개년) - 미확보 기업(0점)						
	기술품질성 (10)	품질경영시스템	6	- ISO, IRIS 등 품질시스템 인증 보유기업 (건당 +3점, 최대 6점) - 미확보 기업(0점)						
		특허 보유	4	- 신청제품에 대한 국내외 특허 확보기업(4점) - 미확보 기업(0점)						
	기타사항 (10)	기타	10	- 중소기업 가점(5점) - 동 사업의 국제인증 취득 역량강화 교육 수료 (10명까지, 각+0.5점, 최대 5점, '18년 교육 부터, 과정 상이할시 인원 중복 인정)						
합 계										
배 점 총 계			100	총 점수 : 점						

\* 위 평가항목은 변경가능

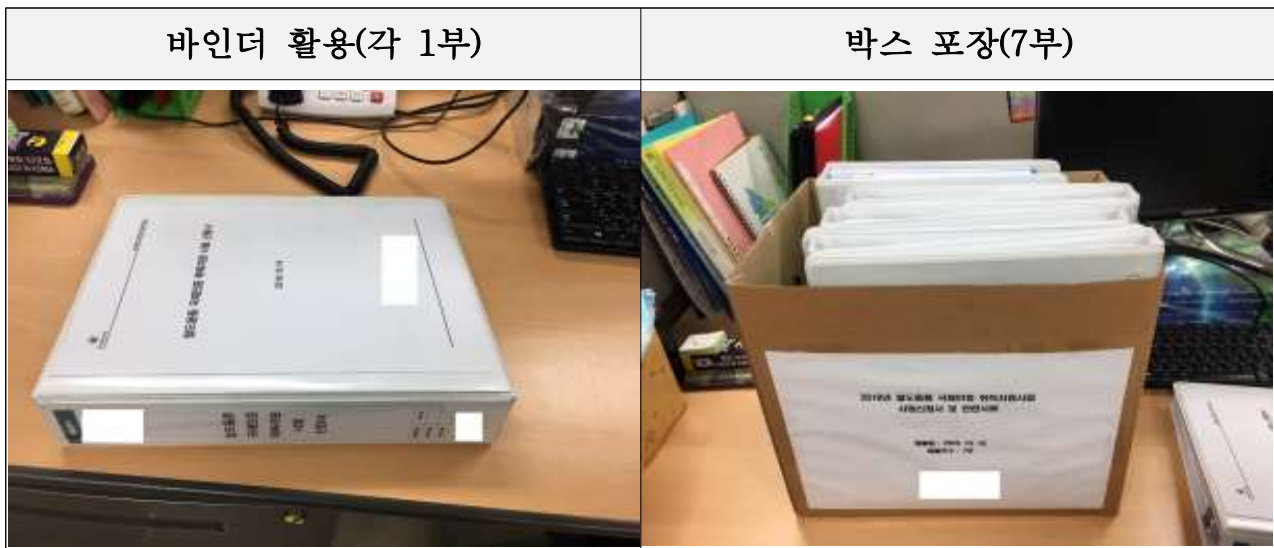


## □ 접수방법

- 이메일로 공문(신청서 및 사업계획서 스캔본 포함) 제출과 함께, 우편을 통한 지원신청서 및 관련서류 8부(원본 1부, 사본 7부) 제출
  - 협회 이메일 : [korass@korass.or.kr](mailto:korass@korass.or.kr)
  - 대표자 날인 후 접수일까지 구비서류와 함께 철도협회로 제출  
(※마감당일 소인이 찍힌 우편까지 유효)

- ① 서류의 크기 : 제출서류는 표준규격의 A4(210mmX296mm) 용지로 인쇄하고, A4용지로 표현이 불가능한 경우는 A3 용지를 사용하여 A4크기로 안으로 접어 제본한다.
- ② 언어의 표기 : 모든 서류는 한국어로 작성한다. 다만 관용적 단어나 기술단어는 영어를 사용할 수 있다. 약어를 표기하는 경우 괄호로 정식명칭을 표기한다.
- ③ 화폐단위의 표기 : 기본적으로 원화로 표기하나 수출금액, 국제인증 관련된 금액을 표기시에는(필요시) 미국 달러와 병용하여 표기한다 (예시 : 11억원(100만달러)).
- ④ 제출 서류 : [신청기업 구비서류 목록]을 참고한다. 원본 1부 외 나머지는 사본으로 제출 가능하다.
- ⑤ 제출 부수 : 총 8부를 아래의 주소로 제출한다.
- ⑥ 제출 주소 : 우(04509) 서울시 중구 한강대로 405, 2층(경부고속철도 서울민자역사) 한국철도협회

## ※ 지원서류 구비 예시



## □ 접수기한

- 기한 : 공고일 ~ 3월 29일(금), 14:00 까지
- (잠정) 평가 / 선정 : 4월 중

## □ 문의/접수

- 담당/문의 : 철도협회 박성용 과장
- 사무실 : 02-960-6925
- 이메일 : [korass@korass.or.kr](mailto:korass@korass.or.kr)