

 국토교통부	보 도 자 료		
	배포일시	2021. 8. 4.(수) / 총 3매(본문2, 참고1)	
담당 부서	철도안전정책과	담 당 자	• 과장 임종일, 사무관 김영재, 주무관 안승용 • ☎ (044) 201-4603, 4617, 4607
	한국철도기술연구원 기술기준표준연구실 홍보협력팀	담 당 자	• 선임 채은경, 실장 노주현 • ☎ (031) 460-5562, 5184
보 도 일 시		2021년 8월 5일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. * 통신·방송·인터넷은 8. 4.(수) 11:00 이후 보도 가능	

한국철도기술연구원이 철도보안검색장비를 성능인증하면 해외에서도 인정

- 해외수출 시 성능인증에 대한 평가를 면제 -

□ 국토교통부(장관 노형욱)는 철도보안검색장비의 성능인증기관으로 지정된 한국철도기술연구원(KRRI, 원장 한석윤)이 철도보안검색장비 성능인증과 관련한 KAS* 자격을 획득하였다고 밝혔다.

* KAS(Korea Accreditation System, 국제공인인증기관) : 국제기준에 의거 제품인증기관을 평가하여 공인하는 기구

○ 한국철도기술연구원은 지난 2016년 철도 RAMS* 분야에 대한 KAS 자격을 최초로 획득한 바 있으며, 이번 철도보안검색장비 6종**에 대한 KAS 자격을 획득하는 등 국제공인기관으로서 자리매김하고 있다.

* 철도 RAMS : 철도시스템의 신뢰성(Reliability), 가용성(Availability), 유지보수성(Maintainability), 안전성(Safety)에 관한 기술요건

** 엑스선 검색장비, 금속탐지장비(문형/휴대용), 폭발물탐지장비, 폭발물흔적탐지장비, 액체폭발물탐지장비

□ 한국철도기술연구원이 KAS 자격을 획득함에 따라, 국내에서 성능인증을 받은 철도보안검색장비는 국제인정협력기구(IAF*)의 가입국에서 동일 기술기준에 대한 중복 평가를 면제받을 수 있게 되었다.

* IAF(International Accreditation Forum) : 미국 ANAB, 영국 UKAS, 대한민국 KAS 등 100여개 국가 인정기구들의 국제 협력체로 인정기구 간 상호 인정 협정(MLA, Multilateral Recognition Arrangement) 체결을 통해 공인인증서 상호 수용

○ 또한, 국내에서 성능인증을 받은 경우 가입국가 간에는 별도의 성능인증 평가를 받을 필요가 없게 됨에 따라 국가별로 소요되는 성능인증 평가 비용과 기간이 면제된다.

* 철도보안검색장비 성능인증제도는 국내 도입단계이나 성숙기에 진입한 안전인증(RAMS)을 참조하면 국외기관 평가 대비 비용은 75% 절감, 기간은 50% 단축할 것으로 기대

□ 국토교통부 김복환 철도안전정책관은 “이번 KAS자격 획득으로 국내 기업의 경쟁력이 크게 강화될 것으로 예상 된다”면서,

○ “앞으로 국내에서 보안검색장비의 성능인증제도가 정착될 수 있도록 제도적 기반 마련 등 필요한 지원을 적극적으로 해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

 공공누리 공공저작물 자유이용허락	 공차포시	이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 철도안전정책과 안승용 주무관(☎ 044-201-4607)에게 연락주시기 바랍니다.
--	---	---

참고**성능인증이 필요한 철도보안검색 장비 종류**

구분	장비 종류	장비 설명
1	엑스선 검색장비	<ul style="list-style-type: none"> • 엑스선발생장치를 이용하여 검색대상물에 엑스선을 조사하고 그 내용을 모니터에 영상으로 표시하는 검색장비
2	문형 금속탐지장비	<ul style="list-style-type: none"> • 전기 자기장을 이용하여 금속물체를 탐지하는 검색장비
3	휴대용 금속탐지장비	
4	폭발물 탐지장비	<ul style="list-style-type: none"> • 이온분석, 엑스선 검색, 중성자 검색, 그 밖의 탐지방법 등에 의하여 폭발물 및 폭약성분을 탐지하는 장비
5	폭발물 흔적탐지장비	<ul style="list-style-type: none"> • 화학적 이온분석 방법 등을 통하여 검색 대상물에 묻어있는 폭발물 등 폭약성분의 흔적을 탐지하는 장비
6	액체폭발물탐지장비	<ul style="list-style-type: none"> • 폭발성이 높거나 연소성이 높은 액체류 위험물 및 액체상태의 폭약성분을 탐지하는 장비