산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 11. 24.(일) 11:00 < 11.25.(월) 조간 > 배포 2024. 11. 22.(금)

탄소발자국 검증서, 국내외 공인검증기관 간 상호인정 기반 마련

- 한국인정기구(KOLAS), 탄소발자국 검증 분야 국제 상호인정협정(IAF MLA) 체결
- 국내 탄소발자국 공인검증기관의 검증 능력과 신뢰성을 국제적으로 인정

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 진종욱, 이하 국표원)은 11월 25일(월), 한국인정기구(KOLAS, 인정기구장 : 국표원장)가 국제인정기구포럼(IAF)과 탄소발자국 검증을 포함한 온실가스 검증 분야에 대한 다자간상호인정협정(MLA)을 체결했다고 밝혔다.

탄소발자국 검증은 제품의 원료 채굴부터 제조, 유통, 폐기까지 전 과정에서의 온실가스 배출량을 기업이 스스로 산정하면, 제3자 공인검증기관이 이를 검토해 검증서를 발행하는 것을 말한다. 최근 유럽연합(EU) 등 주요국은 탄소배출 규제의 일환으로 수입제품에 대한 탄소발자국 검증 의무화를 예고하고 있으며, 유럽연합(EU)의 배터리규정, 에코디자인규정이 대표적인 예이다.

한국인정기구(KOLAS)는 '23.1월 탄소발자국 검증기관 인정제도를 도입한 이래 한국화학융합시험연구원(KTR), 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC) 등 8개 기관을 검증기관으로 공인하였고, 각 기관의 국제적 신뢰성을 보장하는 차원에서 IAF MLA 체결을 추진해왔다.

이번 협정은 KOLAS가 공인한 탄소발자국 검증기관(현재 8개)의 검증 능력과 신뢰성이 국제적으로 인정받았음을 뜻하며, 해외 공인기관과의 협력을 통한 검증서 상호인정 기반이 마련됨에 따라 향후 우리 수출기업은 해외 현지 검증에 소요되는 시간과 비용을 크게 절감할 수 있을 것으로 기대된다. 특히, KOLAS 공인검증기관에는 폭 넓은 해외 협력 네트워크를 보유한 한국화학융합시험연구원(KTR), 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC) 등 대형 시험기관이 포함되어 있는 만큼 향후 해외기관과의 원활한 협력이 기대된다.

국표원 진종욱 원장은 "이번 협정 체결로 KOLAS 공인검증기관의 기술력과 신뢰성을 국제적으로 인정받게 됐다"며, "이를 통해 국내에서 발행된 탄소발자국 검증서가 해외에서도 통용될 수 있는 기반을 마련했다"고 평가했다. 이어 "앞으로도 우리 기업들이 한 번의 시험, 인증, 검증으로 글로벌 시장에 진출할 수 있는 환경을 지속적으로 조성하겠다"고 밝혔다.

담당 부서	적합성정책국 적합성평가과	책임자	과 장	남하욱 (043-870-5490)
		담당자	사무관	이선덕 (043-870-5495)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 국제 상호인정협정(IAF MLA) 개요

❶ IAF (International Accreditation Forum, 국제인정기구포럼)

○ **검증**(온실가스 검증 등) 및 **인증**(품질경영시스템 인증 등) 분야 세계 최대 국제기구로, '24.8월 기준 **100개국 86개 인정기구** 가입(검증/인증분야 전체 기준)

○ 각국 발행 검증서 및 인증서 상호 통용을 통한 국제무역 촉진 위해 **다자간상호인정협정**(MLA, **M**ulti**L**ateral recognition **A**rrangement) 운영

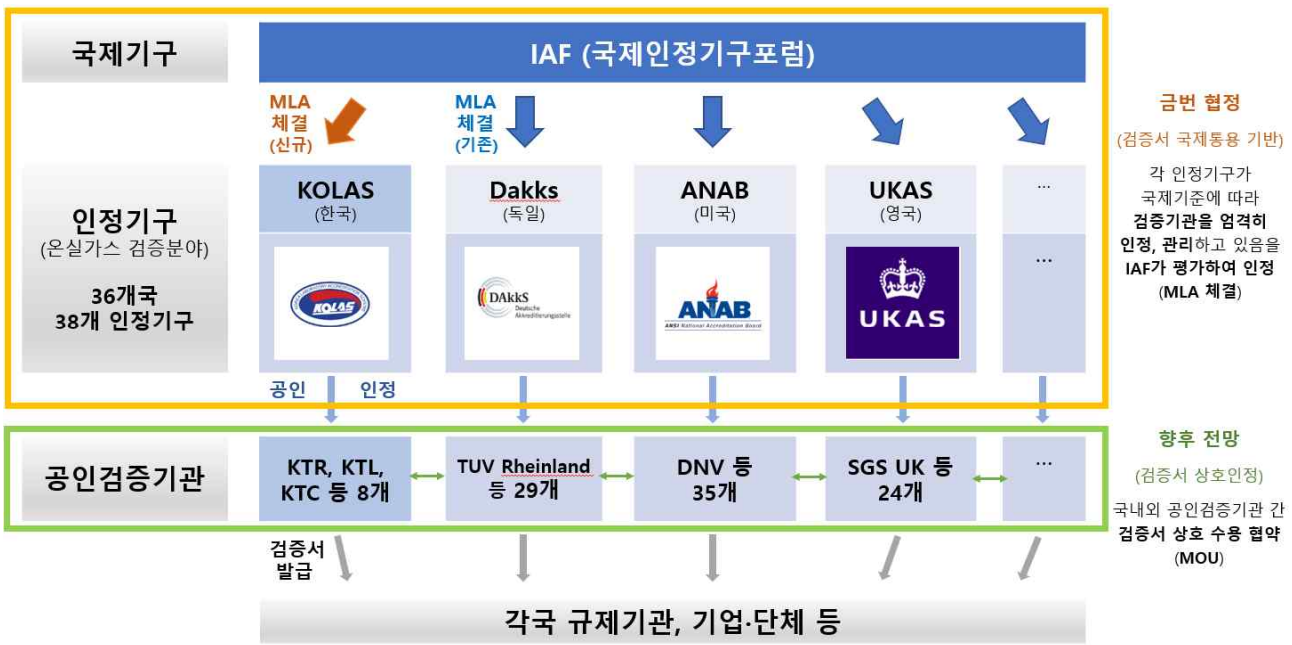
❷ IAF MLA 체결 기대 효과

① (**국제 신뢰성 확보**) 협정에 가입된 인정기구(KOLAS)가 공인한 검증기관(KTR 등 8개)은 **국제적 수준의 조직과 기술력**을 갖췄음을 세계적으로 확인

② (**검증서 해외 통용**) 협정 내 각국 검증기관은 **검증서 상호 수용**이 **원칙**. 통상 **공인검증기관 간** 성적서 수용에 관한 **추가 협약**(MOU) 진행

③ (**對EU 협력 기회**) 온실가스 검증 분야 **IAF MLA 가입 인정기구**(총 38개) 중 **20개가 EU 소속** → 향후 KOLAS 공인검증기관 - EU 공인검증기관 간 **검증서 상호 수용 협력**을 위한 **신뢰 관계 형성**에 용이

< 금번 협정 체결의 의미 및 향후 전망 >



※ [참고] **IAF MLA 체결 현황** (온실가스 검증분야)

EU (20개국 20 인정기구)	오스트리아(AA), 이탈리아(ACCREDIA), 벨기에(BELAC), 체코(CAI), 프랑스(COFRAC), 독일(DAkkS), 덴마크(DANAK), 불가리아(EA-BAS), 스페인(ENAC), 그리스(ESYD), 핀란드(FINAS), 포르투갈(IPAC), 라트비아(LATAK), 헝가리(NAH), 폴란드(PCA), 루마니아(RENAR), 네덜란드(RvA), 슬로베니아(SA), 슬로바키아(SNAS), 스웨덴(SWEDAC)
기타 (16개국 18개 인정기구)	미국(ANAB), 중국(CNAS, HKAS), 일본(JAB), 캐나다(SCC), 한국(KOLAS, NIER), 영국(UKAS) 등

붙임 2 **KOLAS 공인검증기관 현황(제품 탄소발자국 검증 분야)**

연번	인정번호	검증기관명	유효기간
1	KVV-001	(재)한국화학융합시험연구원	2023.10.17. ~ 2027.10.16.
2	KVV-002	한국산업기술시험원	2023.10.17. ~ 2027.10.16.
3	KVV-003	한국표준협회	2023.10.17. ~ 2027.10.16.
4	KVV-004	(주)한국경영인증원	2023.12.27. ~ 2027.12.26.
5	KVV-005	(재)한국품질재단	2023.12.27. ~ 2027.12.26.
6	KVV-006	한국인터텍테스팅서비스(주)	2024.03.27. ~ 2028.03.26.
7	KVV-007	한국생산성본부인증원	2024.06.05. ~ 2028.06.04.
8	KVV-008	(재)한국기계전기전자시험연구원	2024.09.30. ~ 2028.09.29.