산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 10. 13.(금) 06:00 < 10.13.(금) 석간 > 배포 2023. 10. 12.(목)

# 해외인증의 국내 시험 기반 강화

- 방폭 분야 등 수출 유망분야 해외인증 상호인정 지속 확대

산업통상자원부 국가기술표준원(이하 국표원) 진종욱 원장은 10.13.(금) 경기도 광주 소재의 중소기업인 일신산업전기(주)를 방문하여, 방폭 분야 해외인증 관련 기업 애로를 청취하고 지원방안을 논의하였다.

방폭 분야는 가스 등으로 인한 폭발위험지역에서 폭발이 발생하지 않도록 제품을 제작하는 방법으로 대부분 국가에서 산업 안전을 위해 강제적으로 인증을 요구하여 인증 부담이 큰 업종이다. 최근 국내 반도체, 전기차, 배터리 기업의 미국 현지 진출 확대로 방폭 제품에 대한 해외인증 수요도 크게 증대될 것으로 예상된다.

일신산업전기(주)는 최근 국내 기업으로부터 미국 공장설립을 위한 납품을 요청받았으나 미국의 직업안전보건청(OSHA)에서 요구하는 국가지정시험소(NRTL) 인증으로 인해 어려움을 겪었다. 해외에서 시험·인증을 진행할 경우 비용도 문제지만 긴급히 인증이 필요한 경우 신속한 대처가 어려워 납기를 맞추기가 어렵다는 점이 기업이 겪고 있는 주요 애로이다.

이러한 수출기업의 애로 해소를 위해 국표원은 해외인증을 위한 방폭 제품 시험을 국내에서 수행할 수 있도록 시험 장비 구축을 지원하는 한편, 인증을 발급하는 해외시험인증기관과 국내기관 간 상호인정도 확대해 나갈 예정이다. 이에 따라 기업들은 제품당 약 1천만 원의 시험 비용 절감과 4개월 이상의 소요 기간 단축을 기대할 수 있다.

국표원은 지난 6월 수출 플러스 달성을 위해 상호인정 확대 등 수출기업의 해외인증 애로 해소 지원을 위한 '해외인증 종합지원 전략'을 마련하였으며, 이에 따라 지난달 말까지 전기차 충전기, 생분해성 제품, 의료기기 등 32건의 상호인정 품목을 확대하였다.

진종욱 원장은 이날 기업의 해외인증 애로를 청취하는 자리에서 "해외인증 애로의 근본적 해소를 위해서는 무엇보다도 국내에서 시험인증이 가능하도록 기반 마련이 중요하다"라면서 "앞으로도 국표원은 국내외 시험인증기관 간 상호인정 품목을 지속 확대해 나가겠다"라고 밝혔다.

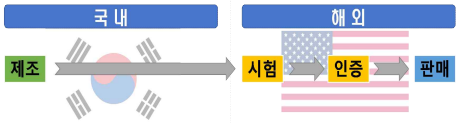
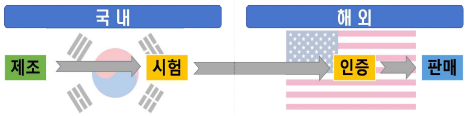


| 담당 부서 | 적합성정책국<br>해외인증지원단 | 책임자 | 팀 장 | 이민호 (02-6240-4778) |
|---|---|---|---|---|
| | | 담당자 | 연구관 | 양희찬 (02-6240-4771) |



대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

## 참고1 방폭분야 북미 NRTL인증 국내시험 기반구축 기대효과

| 품목 | 이전 (AS IS) | 이후 (TO BE) |
|---|---|---|
| 방폭 콘트롤러  |   |   |

**기대효과**

◥ 방폭분야 북미 NRTL인증 인증획득 지원
- (기간) 12~16 개월 ⇨ 8~12 개월 (**시험기간 4개월 단축**)
- (비용) 3~4 천만원 ⇨ 2~3 천만원 (**1천만원 비용 절감**)

## 참고2 주요 상호인정 실적

□ **한국건설생활환경시험연구원(KCL)-미국 BPI** 간 **생분해성 플라스틱** 분야('23.2)

| 품목 | 기대효과 |
|---|---|
| 생분해성 플라스틱  | ◥ 미국 생분해성 인증(BPI) 시험기관으로 지정<br>- (기간) 10~14개월 ⇨ 8~12개월 (**2개월 기간 단축**)<br>- (비용) 3~4천만원 ⇨ 2.5~3.5천만원 (**5백만원 비용 절감**) |

□ **한국기계전기전자시험연구원(KTC)-미국 UL** 간 **전기차 충전기** 분야('23.4)

| 품목 | 기대효과 |
|---|---|
| 전기차 충전기  | ◥ 미국 UL인증 시험기관으로 지정<br>- (기간) 4개월 이상 ⇨ 2개월 **(2개월 기간 단축)**<br>- (비용) 약 1억원 ⇨ 약 3천만원 **(7천만원 비용 절감)** |

□ **한국산업기술시험원(KTL)-유럽 ICIM** 간 **의료기기** 분야('23.7)

| 품목 | 기대효과 |
|---|---|
| 의료기기  | ◥ 유럽 MDR인증 국내 심사 지원<br>- (기간) 12~16개월 ⇨ 12~16개월 **(유사)**<br>- (비용) 6천~1억원 ⇨ 5~8천 만원 **(1~2천만원 비용 절감)** |

## 참고3 해외인증지원단 주요 활동 및 그간 실적

### □ 추진 경과

○ ('22.12월) 해외인증 원스톱 지원체계 구축 추진(산업부 업무보고)

○ ('23.4월) 해외인증 종합지원을 위한 '해외인증지원단' 발족

○ ('23.6월) 수출기업을 위한 '해외인증 종합지원 전략' 발표

<해외인증지원단 주요 기능>

| | |
|---|---|
| **연계·협업** | 관계부처, 지자체, 시험인증기관간 네트워크 구축 |
| **기업지원** | (정보제공) 품목별·국가별 인증정보 제공 및 상담<br>(사업연계) 인증·시험·컨설팅 비용지원사업 안내·연계<br>(애로해소) 수출현장의 해외인증 취득 관련 애로해소 지원 |
| **역량강화** | 기업대상 해외인증 취득 교육 및 인증분야 인력양성 지원 |

### □ 주요 활동 및 그간 실적('23년 9월말 기준)

○ **(상호인정 확대)** 해외 시험인증기관과 국내 기관간 상호인정 품목 확대로 **해외인증 취득 비용·시간 단축**

* (실적) '23.4월 대통령 美국빈 방문 계기 전기차충전기(KTC-UL) 업무협약 등 32건 완료

○ **(종합정보 제공)** 각 부처·기관에 산재한 **해외인증 정보 원스톱 통합 제공***, **해외인증 통합 상담 창구** 역할 수행

* (실적) '해외인증 종합지원 포털(globalcerti.kr)'을 구축하여 해외인증 정보제공 및 전화(☎02-6240-4770)·온라인 상담(98건)

○ **(맞춤형 지원) 찾아가는 설명회**를 통해 **현장**에서 **애로를 발굴**하고, 기업 해외인증 준비 全과정에 대한 **맞춤형 밀착 지원**

* (실적) 설명회·간담회 참석(45회, 1,391사), 상담부스 운영(15회, 85사), 기업방문 자문(39사)

○ **(협력체계 구축)** 해외인증 **유관기관**과 유기적인 **협력채널 구축**

* 코트라, 중진공, 시험인증기관, 산단공 등 13개 기관과 지원기관 협의체 구성·운영('23.1~)