산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2013년 8월 30일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 표준연구기반과 이석우 과장(509-7226), 노학엽 연구사(509-7227)

중소기업 개발 기술의 국제표준화에 정부가 나섰다.

- 기술표준원, 중소기업 지원을 위한 글로벌표준화지원센터 개소 -

□ 기술표준원(원장: 성시헌)은 지난 29일 한국표준협회에 중소기업의 국제표준화 지원을 위한 글로벌표준화지원센터를 설치하고 중소기업 대표와 표준학회장 등 관계자들이 참석한 가운데 개소식을 개최함

○ 그간에 중소기업은 국제표준화가 가능한 기술이 있어도 기술 정보 부족 및 표준화 전문 인력 부재 등으로 제때 지원을 받지 못하여 국제표준화에 어려움을 겪어왔으나,

* 우리나라 중소기업의 국제표준 제안은 508종 가운데 24종으로 전체 4.7%에 해당('12년말 기준)

○ 이번 센터를 통해 중소기업 기술을 적시에 국제표준으로 연계하여 국제표준 선도를 통한 중소기업의 수출 증대 및 국제시장에서의 경쟁력 확보가 가능해 질 것으로 기대됨

* 例1) (주)리뉴시스템에서 개발한 누수방지 기술의 국제표준화('11년)로 해외시장 진출 및 수출 증대 효과('09년 24만불 → '11년 171만불)
* 例2) (주)테크스피어가 개발한 혈관인식기술의 국제표준화('10년)로 국제시장 경쟁력 확보로 해외 매출 증대('09년 100만불 → '12년 600만불)

□ 센터는 중소기업에서 개발한 기술을 발굴하여 국제표준화를 지원하고 중소기업의 국제표준화 활동에 필요한 절차 등을 이해시켜 체계적으로 국제표준화를 준비할 수 있도록 돕는 업무를 수행함

○ 또한, 최신 국제표준 기술동향과 국제표준화를 위한 단계별 전략 등 맞춤형 서비스를 제공하고,

○ 국제표준으로 채택된 기술의 상품화를 위한 시제품 제작과 상품성 있는 국제표준 기술에 대한 산업계 기술이전 프로그램 등을 마련하여 중소기업의 세계시장 진출을 지원할 계획임

□ 기술표준원은 이번에 개소한 글로벌표준화지원센터가 중소기업이 국내 무대를 넘어 세계시장에 진출하여 기업의 성장을 견인하는 중추적 역할을 수행할 것으로 기대하는 한편,

○ 중소기업의 표준화 R&D 참여 비율을 '13년 23.7%에서 '14년에는 40%로 확대하고, '17년에는 50%까지 지속적으로 확대하는 등 중소기업을 위한 다양한 표준화 지원 정책을 만들어 나갈 계획임

[붙임1] 글로벌표준화지원센터 개요 및 기능
[붙임2] 중소기업의 국제표준화 성공 사례

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 표준연구기반과 노학엽 연구사(☎ 02-509-7227)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 글로벌표준화지원센터 개요 및 기능

❑ 배경 및 목적

○ 국내외 기술경쟁력 확보 및 해외 시장 진출을 위해 국제표준 및 시장 경쟁에 효과적으로 대응해야 할 시점

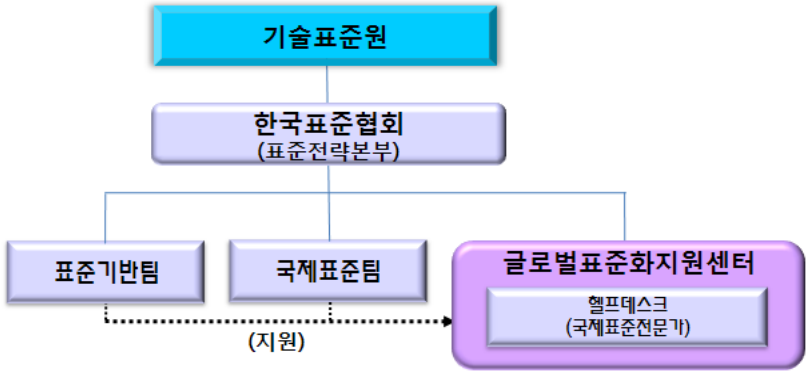
○ 중소중견기업의 국제표준화에 대한 인식 제고 및 국제표준화 참여 활성화 등을 지원하기 위한 전담 조직(글로벌표준화지원센터) 필요

❑ 역할 및 기능

○ 중소중견기업의 표준화 활동시 애로사항, 기술자문 및 국제표준화 컨설팅 등 전반적인 국제표준화 활동 지원

○ 국제표준화된 기술의 국내외 홍보 활동 및 정부의 표준화 정책 연계를 통한 국제표준의 활용·확산 기반 구축

❑ 조직도



붙임2 중소기업의 국제표준화 성공 사례



(주)리뉴시스템의 콘크리트 구조물 누수/균열 보수 기술 국제표준화 (ISO TR 16475 : 콘크리트 구조물의 누수균열 보수지침)

❖ (주)리뉴시스템은 누수방지관련 국가표준[1], 국토해양부의 건설 신기술[2]은 약 6년 전부터 미국, 싱가폴, 일본 등으로 지하구조물 유지관리(누수보수) 목적으로 수출을 해옴

*1) KS F 4935 : 누수보수용 주입형 실링재, 2) 제376호 : 지하구조물 외방수 및 누수보수 공법

- (주)리뉴시스템 기술이 외국기술 및 제품보다 우수함에도 불구하고 선진국의 보수적인 무역 기술 장벽으로 시장 진입과 수출이 부진한 실정이었음

- 2005.11월 (주)리뉴시스템에서 제안한 ISO TR 16475이 국제표준으로 제정(2011.8월)됨에 따라 (주)리뉴시스템의 기술 및 제품의 수출실적이 증가됨

*수출실적(단위 : 천달러) 2008년 : 185, 2009년 : 236, 2010년 : 1,181, 2011년 : 1,707

사업실적


▲Boy Area Rapid Teansit


▲김포 양촌 에코하이웨이


▲송도 해안 고속도로확장공사


▲중국북경 콘도


▲한국전력공사 초전도실


▲탄천 하수처리장

서울시 마포구 성암동 1580번지 DMC 첨단센터 5층 516호(G블럭) 대표번호 : 02-414-0700 www.re-new.co.kr

국제표준 사업화 성공사례 2



주)테크스피어에서 제안한 손혈관 인식기술 국제표준화(ISO/IEC 29109-9 : 생체데이터 교환 포맷, 혈관 이미지 데이터)

❖ (주)테크스피어의 손혈관 인식기술[1]은 혈관(정맥)을 이용한 세계최초의 상업용 바이오 인식기로서, 신기술의 국제적 인지도 제고를 위해 표준화 작업에 참여(2007년 제안하여 2010년에 국제표준으로 등록)

*1) : (주)테크스피어의 손혈관 인식기술을 통한 인식률은 99.98% 지문 · 홍채보다 훨씬 앞섬

- (주)테크스피어의 손혈관 인식시스템은 현재 일본, 미국, 캐나다, 싱가포르, 중국, 독일 등 세계 각 국에 수출돼 기술 한국을 대표하는 첨단기술제품으로 인식

- 특히 시장선점의 효과로 경쟁사인 일본의 히타치 및 후지쓰사와 북미 마케팅 경쟁에서 한국이 경쟁우위를 차지

*초기 버전에서 각사 특허는 공유하여 로얄티 수익은 현재는 없지만, 향후 특허관련 기술을 ISO 19794-9에 추가하는 국제표준을 제 · 개정 함으로써 로얄티 수익 또한 기대

제품소개



VP-II SP

"TCP/IP 통신을 기반으로 2대 이상의 손혈관인식시스템을 연동하여 사용할 수 있는 네트워크솔루션"

VP-II SP는 Scanner와 Controller(SC)로 구성되어 있으며 카드보안시스템 또는 통합보안솔루션들과 연동 가능합니다. 또한, 하나의 Controller(SC)에서 두 대의 Scanner를 제어하여 재실관리 기능을 경제적으로 구현할 수 있습니다.



VP-II X

"근태관리 기능이 강화된 차세대 손혈관인식 시스템"

TFT LCD를 채용하여 다양한 인터페이스를 제공함으로써 강력한 근태관리 기능을 구현할 수 있습니다.

서울시 구로구 구로동 197-10 이앤시벤처드림타워2차 405호 대표번호 : 02-6330-1765 www.tech-sphere.com