

2012년 5월 29일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 윤종구 신산업표준과장, 송주영 연구관(509-7296)

## 한방용의료기 국제표준채택으로 세계시장 리드

- 우리나라 제안 맥진기 등 7건 국제표준 채택 -

□ 지식경제부 기술표준원(원장 서광현)은 전통의학 국제표준화 기술 위원회인 ISO/TC249 제3차 총회(대전)를 미국, 중국 등 14개국 160여명의 전통의학 전문가가 참석한 가운데 개최했다. 총회를 개최한 기술표준원에 따르면 우리나라가 제안한 13건의 국제표준(안) 중 맥진기 등 7건이 신규 국제표준안(NP)으로 채택되었다고 발표하였다.

\* ISO(International Organization for Standardization) : 국제표준화기구  
TC 249 : Technical Committee 249, Traditional Chinese Medicine(provisional)

□ 우리나라의 전침기, 맥진기, 설진기 등 고부가제품인 IT복합 의료기기가 국제표준으로 채택됨으로 국내 한의학 의료기기 제조업체(170여개)들이 중국을 포함한 세계시장 진출에 청신호를 켜다고 할 수 있다.

\* 국제표준채택(7건) : 설진기, 맥진기, 약탕기, 피내침, 이침, 전침기, 뜸

○ 국제표준으로 채택된 맥진기는 환자의 맥진, 혈압, 혈액순환 상태 등 심혈관을 동시에 진단할 수 있는 IT융합기술로 개발된 의료기로 전통 의학분야 활용은 물론 세계시장규모가 약 4조원으로 추정되는 혈압계 시장에도 진출할 수 있을 것으로 기대된다.

○ 침, 뜸, 한약제조 추출기 등 한방용 의료기기도 우리나라제품이 국제표준으로 채택됨으로 국내기업은 제조공정 변경 없이 수출이 가능하게 되어 국제경쟁력을 확보하게 되었다.

□ 중국은 국제적으로 브랜드 인지도가 높은 우리의 고려인삼과 차별화를 없애기 위하여 제안하였던 인삼 종자 및 종묘에 대한 국제표준초안에 생산국가 원산지를 표기하도록 한 우리의 개정안이 반영되어 고려인삼의 국제적 브랜드인지를 유지하게 되었다.

□ 총회의 가장 뜨거운 쟁점 중 하나였던 전통의학 기술위원회 명칭 문제는 현재 잠정적으로 “전통중의학”(Traditional Chinese Medicine)이라고 되어 있으나, TF팀을 구성하여 차기 총회(남아프리카공화국)에서 논의하기로 결정되었다.

### [참고]

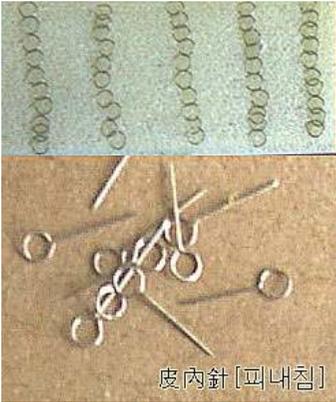
□ 우리나라 국제표준 채택 : 7종

번호	영문명	국문명	비고
1	Intradermal acupuncture needle	피내침	
2	Ear acupuncture needle	이침	
3	The general requirement of Moxibustion	뜸	
4	Electroacupuncture device	전침기	
5	General requirements of electric pulse diagnostic devices	맥진기	
6	Standard for computerized tongue diagnosis and devices	설진기	
7	Herbal decoction appartus	한약추출기	

#### ◆ 주요 의료기기 용도

- \* 맥진기 : 손목부위 동맥에 8개의 맥파, 혈압, 혈류 신호를 영상으로 분석하여 질병 진단
- \* 설진기 : 사람의 혀의 색깔, 형태 등을 영상 분석기법을 통해 건강상태를 진단
- \* 전침기 : 인체 삽입 침에 전기 자극을 주어 치료효과를 높이는 의료기기
- \* 한약추출기 : 전기전자를 이용하여 자동으로 한약재를 추출하는 기기

□ 전통의학 주요 의료기기

설진기	이침
	
뜸	피내침
	 皮内針 [피내침]
전침기	맥진기
	

□ 국제표준화기구 전통의학 기술위원회 3차 총회(ISO/TC249 3<sup>rd</sup> Plenary Meeting)

- 기간: 2012. 5. 21(월) - 5. 24(목)
- 장소 : 리베라 호텔 유성, 한국한의학연구원(대전)
- 참석 규모 : 14개국 약 162 명
  - \* 회원국 : 32개국 (P-회원국: 23 개국, O-회원국: 9 개국 )
- 주최/주관 : 기술표준원 / 한국한의학연구원
- 일정

일시	시간	장소	회의 및 행사 일정
5.21 (월)	9:00-17:40	리베라 호텔	ISO/TC249 3차 총회 개최
5.22 (화)	9:00-17:30	KIOM	WG 1 회의 : 천연약재 표준화
			WG 3 회의 : 침 표준화
5.23 (수)	9:00-17:30	KIOM	WG 2 회의 : 천연 약재 가공 제품 표준화
			WG 4 : 의료기기 표준화
			WG5 : 의료정보 및 용어 표준화
5.24 (목)	9:00-17:40	리베라 호텔	ISO/TC249 3차 총회 결정 회의

□ 참가국 현황

한국	중국	일본	미국	호주	태국	스페인	싱가포르	말레이시아	캐나다	독일	노르웨이	이태리	러시아	총합
51	53	19	8	6	5	2	4	3	3	3	1	1	4	162

\*P멤버 중 미등록국가: 프랑스, 가나, 인도, 이스라엘, 네덜란드, 베트남, 오스트리아, 핀란드, 튀니지

□ ISO/ TC249 회원국 현황

- 32개국(P-회원국 : 23/ O-회원국 : 9)

정회원(P)	한국, 중국, 일본, 미국, 독일, 네덜란드, 호주, 캐나다, 프랑스, 가나, 인도, 이스라엘, 몽골, 노르웨이, 남아프리카, 스페인, 태국, 튀니지, 베트남, 오스트리아, 핀란드, 싱가포르, 이탈리아
준회원(O)	브라질, 리투아니아, 뉴질랜드, 폴란드, 스웨덴, 스위스, 영국, 바베이도스, 홍콩(correspondent member)

□ 총회장면

