지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도참고자료**	http://www.mke.go.kr

자료문의 : 윤종구 신산업표준과장, 송주영 연구관(509-7296)

우리의 한의학 국제표준 중심에 선다

- 한·중·일 주도권 싸움 치열, 우리나라 ISO/TC249에 13건 제안으로 전통의학의 과학화에 크게 기여 -

□ 전통의학의 국제표준화를 추진하고 있는 전통의학 기술위원회인 ISO/TC249 제3차 총회가 5월21일부터 24일까지 대전 리베라 호텔에서 열린다. 금번 회의에는 미국, 중국 등 14개국 160여명의 전통의학 전문가가 참석한다. 총회를 개최한 지식경제부 기술표준원(원장 서광현)에 따르면 우리나라는 **13건의 신규 국제표준을 제안**하여 **전체 23건 중 54%를 차지**하여 사실상 동 위원회를 주도하고 있다.

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

□ 2009년에 신설된 ISO 전통의학 기술위원회는 전통의학의 현대화와 과학화를 위하여 국제표준화를 추진하고 있다. 세계적으로 고령화 사회가 진전되면서 의료비 지출급증과 만성·난치성 질환이 확산되고 있어 대체의학에 대한 관심이 집중되고 있는 가운데, 올해 세 번째로 열리는 전통의학 국제표준화 회의에 많은 국내외 전통의학 전문가가 참여하고 있다.

□ 금번 총회에 우리나라는 51명의 대표단이 참석하는데 대한한의사협회, 한국한의학연구원, 국내 한의과대학 등 학계와 인삼공사 그리고 동방침구 등 의료기기제조회사의 한의학분야 전문가가 참여하고 있다. 우리나라는 맥진기 등 **13건**의 **국제표준**을 **제안**하여 주최국으로서의 이점을 최대한 활용하여 중국의 공세에 맞서 한류 열풍을 전통의학 시장에서도 일으키기 위하여 노력하고 있다.

□ 동 위원회의 **전통의료기기 워킹그룹 공동의장에** 김용석 교수, 한의학 연구원 최선미 박사가 **의료정보에 워킹그룹 의장에** 경희대 고병희 교수가 선임되어 주요 분야의 국제표준 제정작업을 주도하고 있어, 국내 의료기기 제조업체들의 수출시장 확대에 기여할 것으로 보고 있다.

○ 우리나라는 국제적으로 명성이 높은 한방의료기기인 맥진기 등 9종의 의료기기와 인삼 관련 3종 등 총 4종의 한약재 관련 국제표준화를 추진 할 계획이다.

□ 중국도 이번 총회에 최대 규모인 53명의 대표단을 파견하여 자국 표준을 국제표준화하기 위하여 많은 노력을 기울이고 있다. 또한, 중국은 국제적으로 **브랜드 인지도가 높은 우리의 고려인삼**과 차별화를 없애기 위하여 **인삼 종자 및 종묘**에 대한 국제표준을 제안하는 등 적극적인 공세로 나오고 있다.

* 중국은 90년대부터 글로벌시장장악의 일환으로 중의학 세계화, 표준화 정책을 추진, 2009년에는 47억 위안(약 7,700억원)을 중의학에 투자

□ 총회의 가장 뜨거운 쟁점 중 하나는 전통의학 기술위원회 명칭 문제이다. 1,2차 총회에서도 결론이 나지 않은 문제로 현재 **잠정적으로 "전통중의학"**(Traditional Chinese Medicinel)이라고 되어 있다. 이에 2011년 ISO 기술이사회에서는 **한·중·일 3국이 합의하여 결정**할 것을 권고한 바 있다. 중국은 침, 뜸, 한약 등이 전통중의학이라는 입장이고, **한국과 일본은** 자국내에서 **독자적인 형태**로 수백년간 발전하여 **"전통의학" 또는 "동아시아 전통의학"이** 타당하다는 입장으로 이번 총회에서도 치열한 논쟁이 계속될 것으로 보인다.

□ 정부는 지식경제부와 보건복지부를 중심으로 현재 국제표준이 없는 초기에 기술위원회(TC)에서 **국제표준 선점이 유리한 점을 최대한 활용**하기 위하여 한국한의학연구원, 대한한의사협회, 관련기업 등과 공동으로 **한의학 중장기 국제표준개발계획**을 수립하여 추진할 계획이다.

〔참고〕

□ 국제표준화기구 전통의학 기술위원회 3차 총회(ISO/TC249 3rd 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
	18:00-20:00		환영 리셉션
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
	18:00-20:00		만찬

□ 참가국 현황

한국	중국	일본	미국	호주	태국	스페인	싱가포르	남아공	캐나다	독일	노르웨이	이태리	몽골	**총합**
51	53	18	8	6	5	2	4	3	3	3	1	1	4	**162**

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

□ 전통의학의 개요

* 전통의학의 정의 및 시장동향

- 전통의학 이란 : 신체적이거나 정신적인 질병의 예방·진단과 치료뿐 아니라 건강유지에 사용되는 상이한 문화에 토착된 이론, 경험에 근거한 지식과 기술에 의한 시술행위 총체를 뜻함 (WHO의 TM(Traditional Medicine) 정의)

- 시장동향 : 전통의학은 한국의 한의학(韓醫學)과 중국의 중의학(中醫學), 일본의 한방의학(漢方醫學, Kampoe)주도로 세계시장 규모 **2천450억('06년)달러**로 빠른 성장세(년간 7.4%)를 보이고 있어 **시장선점을 위하여 자국의 전통의학을 국제표준으로** 삼기 위한 **경쟁이 치열**하게 전개되고 있음

(한국과학기술평가원의 '한의학 기술 및 정책동향'(2010))

□ ISO/TC249 회원국 현황

- **32**개국(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)

□ 우리나라 제안 국제표준 : 13건

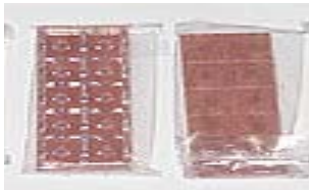
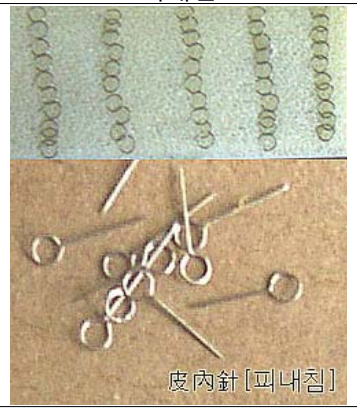
번호	신규작업항목(NWIP) 영문명	제안서 내용
1	Determination of arsenic, cadmium and lead in Ginseng and Ginseng products by inductively coupled plasma spectrometry	ICP를 이용한 인삼 및 인삼 제품 중 비소, 카드뮴, 납 분석법
2	Microbiological quality control of ginseng and ginseng products	인삼 및 인삼 제품 중 미생물 품질 관리를 위한 분석법
3	Ginseng and ginseng products -Determination for pesticide multi-residues - Method by GC/MS/MS and LC/MS/MS	GC/MS/MS 및 LC/MS/MS를 이용한 인삼 및 인삼 제품의 잔류농약 동시 다성분 분석법
4	Standards for seeds and seedlings of Angelica gigas	참당귀의 종자, 종묘 표준
5	Intradermal acupuncture needle	피내침
6	Ear acupuncture needle	이침
7	The general requirement of Moxibustion	뜸
8	Electroacupuncture device	전침기
9	General requirements of electric pulse diagnostic devices	맥진기
10	Standard for computerized tongue diagnosis and devices	설진기
11	Computerized Sasang constitution diagnosis	사상체질진단기
12	The dummy of Meridian and acupuncture points	경락경혈 동인
13	The map of Meridian and acupuncture point	경혈도

◆ 우리나라 제안 주요 의료기기 용도

* 맥진기 : 손목부위 동맥에 8개의 맥파 신호를 영상으로 분석하여 질병 진단
* 사상체질진단기 : 얼굴 형태, 목소리, 맥파, 설진, 피부탄력도 등을 측정하여 체질 진단
* 설진기 : 사람의 혀의 색깔, 형태 등을 영상 분석기법을 통해 건강상태를 진단
* 전침기 : 인체 삽입 침에 전기 자극을 주어 치료효과를 높이는 의료기기

⇒ 이번 총회에서 논의될 국제표준 : 총 23건 (한국 13건, 중국 8건, 캐나다 1건, 독일 1건)

□ 전통의학 주요 의료기기

<table>
<tr><td>설진기</td><td>이침</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>뜸</td><td>피내침</td></tr>
<tr><td> </td><td></td></tr>
<tr><td>전침기</td><td>맥진기</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>