

## 특허기술 KS 규격화

전기전자표준팀  
02-509-7294~7

우리의중소기업이“ 특허기술’ 개발한전기비데, 온돌식전기침대, 러닝머신, 야채과일세정기의 제품이최초로KS규격화된다.

기술표준원은내수시장이급속히성장되고있으며, 세계일류화품목으로발전가능한생활가전개품목을 선정하여소비자가안심하고편리하게사용할수 있고 또한, 글로벌마켓을선점할수 있도록KS규격제정과 함께IEC 국제표준화를추진한다고발표하였다.

이 방안에따르면특허기술제품에서기업별로동작 특성, 크기, 형상, 성능등에우다양하여소비자에게 사용상의불편을초래하고제조기업에게는제품설계 제작에따른비용증가요인이되고있어, 표준화를통하여생산설비, 부품, 제조공정에기업간에서로상이한부분을상호 호환성을갖게하여 생산원가를절감하도록하고, 성과품질을향상시키고안전성을 제고하도록하는등 중소기업간공동의이익을도모할계획이다.

향후, 지적재산권분쟁을방지하기위하여 국제표준ISO/IEC 가이드에따라서무상사용

(Royalty Free) 또는 공정한비차별조건(RAND : Reasonable And Non-Discriminatory) 등을KS규격 상에 명시하고, 기업이해당사자, 소비자단체, 표준전문가 등과함께 간담회, 공청회등을개최하여표준의일반 원칙인투명성, 공개성, 합의성, 적합한절차에따라 KS규격제정을추진할계획이다.

생활가전제품종의표준화추진내용및 일정을살펴보면, 전기비데의경우, 세정성능및 건조성능등에 대한품질기준을, 온돌식전기침대는균일한표면온도 분포와치수항목을도출하여'07년 12월까지KS규격을제정보고급하고, 러닝머신은정확한거리, 속도, 시간 등의주행성능을평가하고, 야채과일세정기는정성능과오존방출시험항목을개발하여'08년 상반기중에KS규격을제정할계획이다.

앞으로도, 기술표준원우리중소기업이개발한특허기술제품에대해S표준화를지속적으로확대추진하여소비자의만족도를제고하고, 국제표준화를진행함으로써, 중소기업이글로벌마켓에서경쟁력을갖도록지원할방침이다.

[붙임1] 대상제품별 추진일정

[붙임2] 대상제품별 시장동향

[붙임 1]

## 대상제품별 추진일정

㉔ 전기 비데, 온돌식 전기침대, 러닝머신, 야채과일세정기 등 4개품목

○ 간담회, 공청회, 홍보등 불한의견수렴반영

대상제품	연구회 또는 협의회 구성	이해당사자 의견수렴	제 개정 예고	간담회 또는 공청회 개최	제정고시 및 홍보
전기 비데	' 07. 5	' 07. 6~7	' 07. 9	' 07. 11	' 07. 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KS제정(안) 작성 : ' 07. 5 ~ ' 07. 8</li> <li>• KS인증심사기준(안) 작성 : ' 07. 11 ~ ' 07. 12</li> <li>• KS인증심사기준 공고 : ' 08. 2</li> </ul>				
온돌식 전기침대	' 07. 5	' 07. 5~6		' 07. 6	' 07. 12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KS제정(안) 입안예고 : ' 07. 1</li> <li>• KS인증심사기준(안) 작성 : ' 07. 8 ~ ' 07. 9</li> <li>• KS인증심사기준 공고 : ' 07. 12</li> </ul>				
러닝머신	' 07. 9	' 07. 10~11	' 07. 12	' 08. 3	' 08. 상반기
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관련 이해당사자 의견수렴 : ' 07. 10 ~ ' 07. 11</li> <li>• KS제정(안) 작성 : ' 07. 9 ~ ' 07. 11</li> </ul>				
야채과일 세정기	' 07. 9	' 07. 10~11	' 07. 12	' 08. 3	' 08. 상반기
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 관련 이해당사자 의견수렴 : ' 07. 10 ~ ' 07. 11</li> <li>• KS제정(안) 작성 : ' 07. 9 ~ ' 07. 11</li> </ul>				

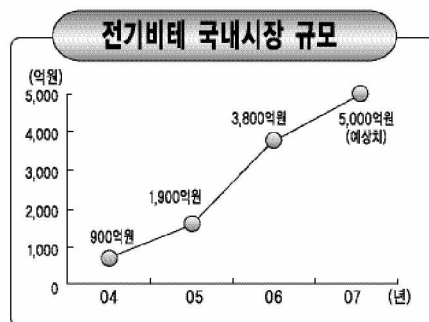
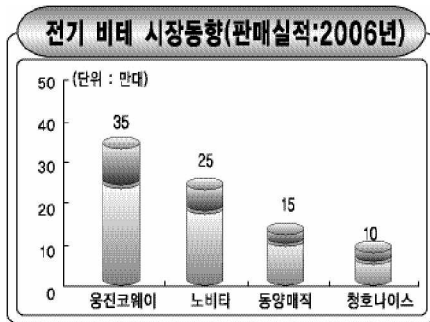
[붙임2]

### 대상제품별 시장동향

※ 시장규모는 주요 10대기업을 조사한 추정치임

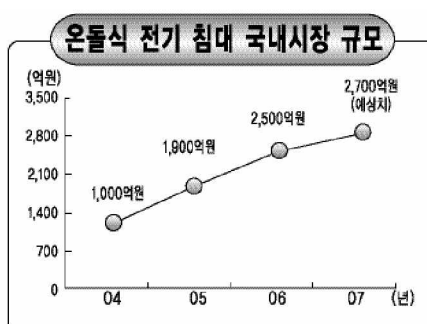
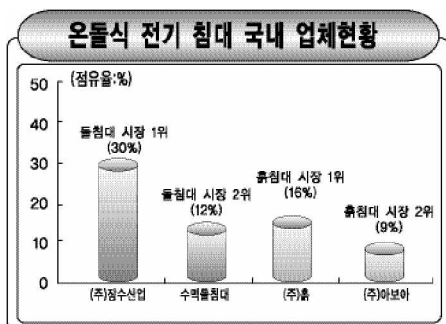
#### □ 전기 비데

- 약3,800억원규모로대부분내수시장주. 수출은거의없음
- 30여개 생산업체가있으며웅진코웨이, 동양매직, 노비타등상위10개업체가국내시장을80% 이상을점유



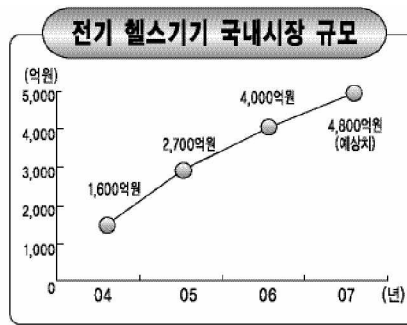
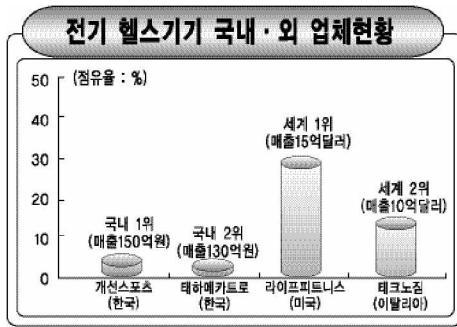
#### □ 온돌식 전기침대 (돌침대, 흙침대 등)

- 약2,500억원규모로대부분내수시장위주. 수출은거의없음
- 70여개영세중소생산업체가있으며, (주)장수산업, 수맥돌침대및(주)흙등의업체가시장을선도



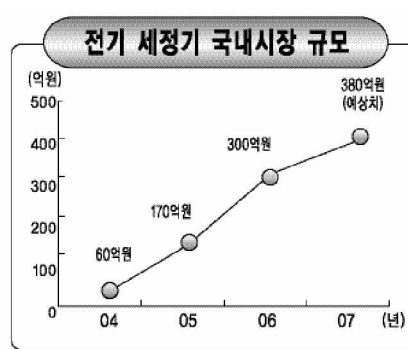
## 2 러닝머신 (전기 헬스기기류)

- 약 4,000억 원 규모로 국내 생산업체의 매출액은 약 1,000억 원 수준이며, 미국 및 이탈리아 등 메이저급 수입 브랜드 제품이 기술 경쟁력 우위로 국내 시장의 약 70% 이상 유통



## 2 야채과일 세정기 (전기식 및 초음파식)

- 약 300억 원 규모로 영세 중소기업 제품 비중이 높고 있으며, 수출은 거의 없음
- LG, 삼성, 대우, 웅진코웨이, 경원엔터프라이즈의 가전업체들이 초음파를 이용한 신기술 제품을 개발 중



| 기술표준 2007. 6