

중소기업 “특허기술” 제품이 최초로 KS규격화 된다

- 전기비데, 온돌식 전기침대, 러닝머신, 야채과일세정기 -

- 우리의 중소기업이 “특허기술”로 개발한 전기비데, 온돌식 전기침대, 러닝머신, 야채과일세정기 등의 제품이 최초로 KS규격화 된다.
 - 산업자원부 기술표준원(원장 : 최갑홍)은 내수시장이 급속히 성장되고 있으며, 세계일류화품목으로 발전 가능한 생활가전 4개품목을 선정하여 소비자가 안심하고 편리하게 사용할 수 있고 또한, 글로벌 마켓을 선점할 수 있도록 KS규격 제정과 함께 IEC 국제표준화를 추진한다고 발표하였다.

- 이 방안에 따르면 특허기술 제품에서 기업별로 동작특성, 크기, 형상, 성능 등이 매우 다양하여 소비자에게 사용상의 불편을 초래하고 제조 기업에게는 제품설계 제작에 따른 비용증가 요인이 되고 있어,
 - 표준화를 통하여 생산설비, 부품, 제조공정에서 기업 간에 서로 상이한 부분을 상호 호환성을 갖게 하여 생산원가를 절감하도록 하고, 성능과 품질을 향상시키고 안전성을 제고하도록 하는 등 중소기업간 공동의 이익을 도모 할 계획이다.

- 향후, 지적재산권 분쟁의 소지를 사전에 방지하기 위하여 국제표준 ISO/IEC 가이드에 따라서 무상사용(Royalty Free) 또는 공정한 비차별조건 (RAND : Reasonable And Non-Discriminatory) 등을 KS규격상에 명시하고,
 - 기업 이해당사자, 소비자단체, 표준전문가 등과 함께 간담회, 공청회 등을 개최하여 표준의 일반원칙인 투명성, 공개성, 합의성 및 적합한 절차에 따라 KS규격 제정을 추진할 계획임

- 생활가전제품 4종의 표준화 추진내용 및 일정을 살펴보면,
 - 전기비데의 경우, 세정성능 및 건조성능 등에 대한 품질기준을, 온돌식 전기침대는 균일한 표면온도 분포와 치수항목을 도출하여 '07년 12월까지 KS규격을 제정 보급하고,
 - 러닝머신은 정확한 거리, 속도, 시간 등의 주행성능을 평가하고, 야채과일세정기는 세정성능과 오존 방출 시험항목 등을 개발하여 '08년 상반기 중에 KS규격을 제정할 계획임

- 앞으로도, 기술표준원은 우리 중소기업이 개발한 특허기술 제품에 대해 KS표준화를 지속적으로 확대 추진하여 소비자의 만족도를 제고하고, 국제표준화를 추진함으로써, 중소기업이 글로벌 마켓에서 경쟁력을 갖도록 지원할 방침이다.

대상제품별 추진일정

- 전기 비데, 온돌식 전기침대, 러닝머신, 야채과일세정기 등 4개품목
 ○ 간담회, 공청회, 홍보 등을 통한 의견수렴반영

대상제품	연구회 또는 협의회 구성	이해당사자 의견수렴	제·개정 예고	간담회 또는 공청회 개최	제정고시 및 홍보
전기 비데	<p>○KS제정(안) 작성 : '07. 5 ~ '07. 8 ○KS인증심사기준(안) 작성 : '07. 11 ~ '07. 12 ○KS인증심사기준 공고 : '08. 2</p>				
온돌식 전기침대	<p>○KS제정(안) 입안예고 : '07. 1 ○KS인증심사기준(안) 작성 : '07. 8 ~ '07. 9 ○KS인증심사기준 공고 : '07. 12</p>				
러닝머신	<p>○관련 이해당사자 의견수렴 : '07. 10 ~ '07. 11 ○KS제정(안) 작성 : '07. 9 ~ '07. 11</p>				
야채과일 세정기	<p>○관련 이해당사자 의견수렴 : '07. 10 ~ '07. 11 ○KS제정(안) 작성 : '07. 9 ~ '07. 11</p>				

대상제품별 시장동향

※ 시장규모는 주요 10대기업을 조사한 추정치임

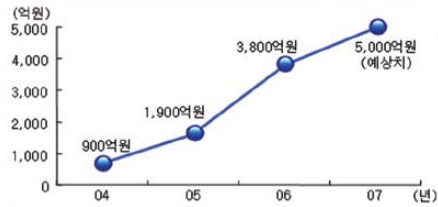
□ 전기 비데

- 약 3,800억원 규모로 대부분 내수시장 위주, 수출은 거의 없음
- 30여개 생산업체가 있으며 웅진코웨이, 동양매직 및 노비타 등 상위 10개 업체가 국내 시장을 80% 이상을 점유

전기 비데 시장동향 (판매실적 : 2006년)



전기비데 국내시장 규모



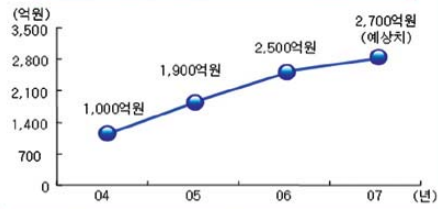
□ 은돌식 전기침대 (돌침대, 흙침대 등)

- 약 2,500억원 규모로 대부분 내수시장 위주, 수출은 거의 없음
- 70여개 영세중소생산업체가 있으며, (주)장수산업, 수맥돌침대 및 (주)흙 등의 업체가 시장을 선도

은돌식 전기 침대 국내 업체현황

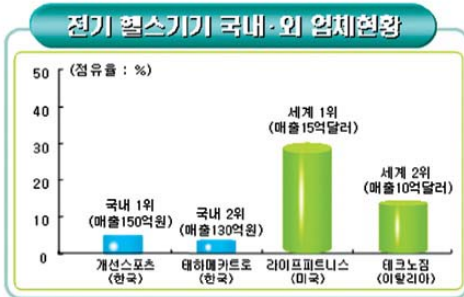


은돌식 전기 침대 국내시장 규모



□ 러닝머신 (전기 헬스기기류)

- 약 4,000억원 규모로 국내 생산업체의 매출액은 약 1,000억원 수준이며, 미국 및 이탈리아 등 메이저급 수입브랜드 제품이 기술 경쟁력 우위로 국내 시장의 약 70% 이상을 점유



□ 야채과일 세정기 (전기식 및 초음파식)

- 약 300억원 규모로 영세 중소기업 제품이 주류를 이루고 있으며, 수출은 거의 없음
- LG, 삼성, 대우, 웅진코웨이, 경원엔터프라이즈 등의 가전 업체들이 초음파를 이용한 신기술 제품을 개발 중

