

# 산업현황 브리핑

## 미생물과 관련한 가습기 산업현황

청정공기 즉 유해원이 없는 깨끗한 공기에 대한 국민적 요구가 높아지고 있는 가운데 가습기 사용 시 유해원인인 미생물의 제어에 대한 필요성 증대되고 있다.

### ① 국내 가습기 보급 현황

국내 가습기 보급현황은 2009년 조사기준으로 최고 수준인 가구당 0.35 대로 나타났고(전력거래소), 2013년 가습기 살균제 사건이후 가구당 0.1대로 급격 하락을 보여줬다.

[가구당 가습기 보급대수]

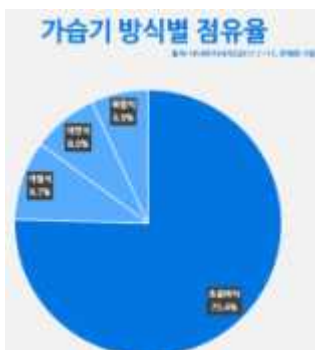
구 분	2013년	2011년	2009년	2006년	2004년	2002년
가구당 보급율	0.1	0.33	0.35	0.33	0.32	0.29

<출처 : 전력거래소>

현재는 가습기 살균제 문제가 대두되면서 가습기란 명칭보다 가습기에 공기청정 기능이 추가되어 에어워셔라는 명칭으로 시장에 출시되어 있는 실정이다. 특히 2013년 기준, 가습기는 공기청정기보다 40% 더 보급된 것으로 생활 밀접형 가전기기로 분류 되었다. (통계청, 2013)

### ② 초음파식 가습기의 시장점유율과 한계점

[국내 유통 가습기의 방식별 점유율]



<출처 : Danawa사>

구 분	점유율(%)
초음파식	75.4
가열식	9.7
자연식	8.0
복합식	6.9

국내 전자제품 판매 기업인 Danawa사에서는 가습기 방식별 판매 점유율로 초음파식이 가장 많은 가습방식의 가습기로 밝히고 있다. 이러한 초음파 가습기는 미생물이 공기중으로 전파될 수 있는 가능성이 존재하는 가습방법으로 알려져 있다.

### ③ 가습기의 미생물 오염방지 기술개발 현황



〈그림 : 연도별 가습기 미생물 오염방지 기술의 변화율〉

최근 많은 연구들에서는 가습기 사용에 있어 미생물 오염방지 기술 개발을 진행하고 있는 실정이다.

국내 특허 및 실용신안을 검색해본 결과 289건의 관련기술이 등록되어 있으며 특히 2012년 이후 매년 30건 정도의 관련 특허가 등록. 이는 가습기의 제품 성능개발 중 미생물 제거 기술 분야가 지속 연구되고 있는 실정이다.

### ④ 국내 가습기(에어워셔) 시장규모

국내 가습기(에어워셔) 시장규모는 정확한 통계자료는 확인되고 있지는 않으나 신한금융투자 추정자료에 따르면 2015년 추정치로 국내 가습기(에어워셔)시장규모는 약 2000억원 정도로 추산하고 있는 실정이다.



〈출처 : 신한금융투자 Company Visit Note, 위닉스 (044340)〉

따라서 국내 가습기의 산업은 미생물에 대한 공기중 오염방지 기술을 기반으로 시장이 커져 가고 있으며 관련 기술을 접목한 제품이 시장을 선도하고 있다고 할 수 있다.

〈첨단메디컬융합첨유센터 연구시험인증팀 안재진 선임연구원〉