

세면수를 변기의 세척수로 재활용한 양변기 출시

(주)물사랑

세면대에서 사용된 세면수를 공급받아 변기의 세척수로 사용가능한 에너지절약 양변기가 출시됐다.

(주)물사랑(www.moolsarang.co.kr 대표 임상호)은 세면

수를 그냥 버리지 않고 변기의 물내림으로 재사용하는 에너지절약 양변기를 개발함으로써 버려지는 세면수(1인당 1일 소비울 362리터)의 90%이상을 재활용 할 수 있고, 절수(약,1회당1리터)로 인한 경제적 효과는 1년에 동강댐 5개씩 절감하는 효과를 거둘 수 있다고 밝혔다.

또한 여과수단의 교체에 따라 비눗물이 변기의 소독 세척(59%의 대장균살균)도 가능케 해 일석이조의 효과를 거둔다고 덧붙였다.

에너지 절약형 양변기는 세면기 배관에 필터를 내장한 배관을 별도로 삽입하여 변기로 연결한 다음 필터를 거쳐 걸러진 물이 변기의 물탱크로 공급되는 원리이다. 변기의 레버를 누르면 처음에는 세면대에서 버려진 재활용수로 세척되고 수돗물(약 1리터)이 다시한번 공급되어 변기를 깨끗하게 세척하므로써 변기에 때가 끼는 것을 방지함은 물론 깨끗한 물로 보존돼 불쾌감을 방지한다.

(주)물사랑은 세면대 밑에 별도의 물탱크를 설치할 수도 있고 변기의 물탱크로도 사용할 수 있는 등 다양한 설치방법이 있다고 밝혔다.



우리나라는 물 소비량이 평균 1인당 362 리터로 선진국 대비 무려 70%이상을 차지하고 있어 물소비량이 과다할 뿐만 아니라 유엔이 지정한 물부족국가임을 감안하여 정부가 지난 98년부터 양변기 1회당 사용 최대 수량을 6리터 이하로 규제하고 있는 가운데 (주)물사랑의 양변기는 폐수를 재활용하므로써 1회당 1리터의 수돗물을 사용하

로 정부의 에너지 정책에 많은 도움을 줄 것으로 기대된다.

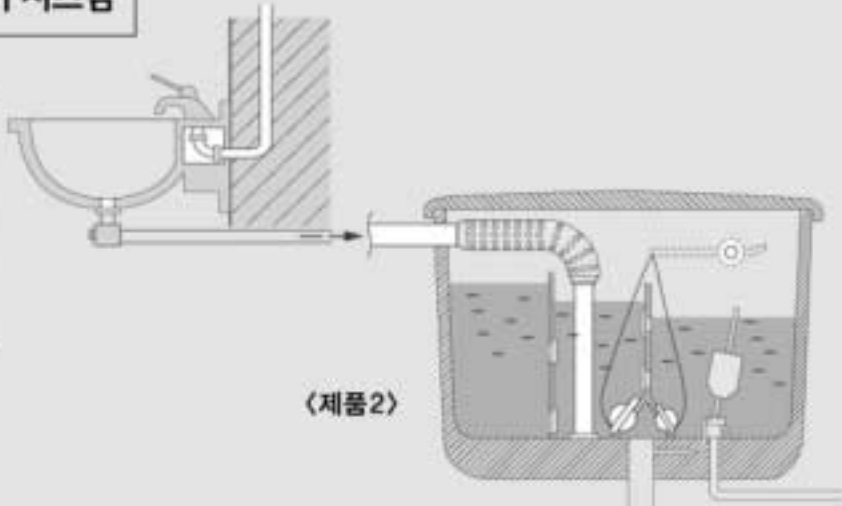
또한 최근들어 절수 및 중수도시스템의 의무보급 등 에너지절약 시책이 강화되고 있으나 중수도 시설은 시설투자 비용이 많기 때문에 대규모 단지에서나 가능한 시설이다. 따라서 일반 오피스텔을 비롯한 일반 건물에서는 시공할 엄두도 못내는 실정인데 (주)물사랑의 양변기는 비용도 저렴할 뿐만 아니라 시공도 간편해 보급이 일반 건물 및 가정에서도 쉽게 시공이 가능하다.

에너지절약형 양변기는 지난해 정부대상 우선구매제품

에너지 절약형 양변기 시스템



〈제품1〉



〈제품2〉

으로 선정되어 대한주택공사를 비롯한 18개 정부우선구매 기관에서 우선구매 요청이 들어왔다. 또한 성능보험에도 가입되어 있어 이 제품의 성능을 인증받은 물론 향후 발생하는 계약상의 손해배상에 대한 책임도 확고히 했다.

(주)물사랑은 벤처기업으로서 실용신안 등 7개의 특허를 획득하였고 국제특허도 출원 중에 있으며 2005년도 중소기업청 수출기업화 선정, 수출유망중소기업으로 선정되어 기

술성은 물론 사업성, 시장성까지 인정받았다.

또한 중국을 비롯한 유럽 등 세계시장의 겨냥을 위해 충남 아산에 1,000평 규모의 공장을 올해 안에 완공하여 본격 생산을 가동할 계획이다.

이와 함께 본격적인 연구개발에 박차를 가하기 위해 기업 부설 연구소도 신청 중에 있다.

건설 · 유통 · 제조업 등 전방위 조사

공정위, 경쟁질서 위반행위 대상

공정위는 3월부터 건설 · 제조업과 함께 사상 처음으로 3만개 업체를 대상으로 서비스업의 하도급 서면실태 조사를 할 계획이며 대기업집단 금융보험사들이 계열사 지분의 의결권을 법이 정한 한도내에서 행하고 있는지를 점검할 예정이다.

또 독과점적 지위의 남용 혐의가 높은 3~4개 업종과 법 위반 가능성이 큰 10개 공기업, 국민생활과 밀접한 분야 중 신고사건이 많거나 가격이 국제수준에 비해 높은 2~3개 업종에 대해 직권조사한다는 방침이다.

이에 대해 업계 관계자들은 “기업들의 불법적인 행위에

대한 공정위의 조사는 정당한 것이지만 인력 부족 탓인지 조사 기간이 길어지거나 조사 사실이 공개되는 등 기업 활동에 부담이 되는 측면이 있다”고 밝혔다.

또한 “신고를 통해 접수된 사건보다 공정위가 직접 위법 행위를 인지해 조사하는 직권조사의 비중이 높아진 것 같다”며 “공정위의 조사가 이전보다 적극적”이라고 덧붙였다.

공정위의 직권조사 사건은 2003년 2,383건, 2004년 2,492건, 지난해 2,925건 등으로 3년 만에 22.7% 늘어났지만 신고사건은 2003년 1,447, 2004년 1,404건, 지난해 1,406건 등으로 큰 변화가 없었다.