

# 새한, 수처리 나노필터 미국인증 획득

NSF, 산업용 필터 4제품 우수성 확인 ... FDA · 일본 후생성 이어 승인

새한(대표 박광업)이 수처리 관련 설비 성능평가기관인 미국 국립위생협회(National Sanitation Foundation)로부터 <NSF61> 인증을 받았다고 발표했다.

<NSF61> 규격은 정수처리장과 같은 대규모 음용수시스템에 사용되는 부품의 인체 안전성에 관한 기준으로서, 새한은 산업용 제품 중 저압용 역삼투필터와 음용수용 나노필터에 대한 인증을 획득했다.

새로 인증받은 제품은 저압용 역삼투필터 2개 제품(모델명 RE8040-BL 및 RE4040-BL)과 음용수용 나노필터 2개 제품(NE8040-90 및 NE4040-90)으로 총 4개 제품이며, 새한은 NSF의 인증을 통해 대부분의 국내외 엔지니어링기업이 요구하는 대형 정수처리설비에 대한 품질승인 자격을 갖추으로써 선진시장 진입의 기회를 선점하게 됐다.

현재 대형 정수처리설비에 대한 역삼투필터 적용은 초기 단계로 세계시장 규모는 700억원 수준에 이르며, 최근 막처리공법이 각광받고 있어 연평균 20% 이상의 성장이 예상되고 있다.

앞서 새한의 역삼투필터는 FDA규격(1996), 일본 후생성 규격(1996)을 획득한 바 있으며, NSF로부터는 가정용 필터에 대한 <NSF58> 규격(1998)을 인증받은 데 이어 산업용 필터도 검증받게 됨으로써 역삼투필터 부문에서 다수의 권위 있는 인증을 보유하게 됐다.

현재 국내 역삼투필터 시장의 60% 이상을 점유하고 있는 새한은 2003년 12월 역삼투필터 생산설비를 4배(한해 800만평방미터) 가량 증설한 데 이어 2004년 3월부터 반도체 · TFT-LCD · 제약용 공정에 사용되는 초순수 제조용 역삼투필터를 양산하는 등 수처리 전문기업으로서의 위상을 강화하고 있다. <조인경 기자>

<화학저널 2004/04/14>