

냄새제거 시스템 '아루시아' 출시

최근 악취방지법이 시행되면서 냄새제거 시스템이 잇따라 출시되고 있다. (주)자연과만남(대표이사 이재우)은 최근 다기능 바이오 신물질 '아루시아'를 출시하고 본격적인 판매에 돌입했다.

아루시아는 100% 천연 식물성 허브원료를 사용했기 때문에 인체에 무해하며, 천연항균과 탈취·소취·방취의 3단계 기능을 발휘하고 있다.

특히 이 제품은 환경부 악취방지 시행에 가장 적합한 제품으로 업체 경쟁력 향상에 도움이 될 뿐만 아니라, 기존의 악취방지시설이 연소, 촉매반응, 산화·환원, 미생물 등을 이용한 고가의 설비인데 비해 이 제품은 장소에 구애됨이 없이 설치가 용이하고 고성능, 저렴한 가격이 경쟁력이다. 특히 이 제품은 분무가 가능한 수용성 탈취제로써 속효성이 뛰어나고, 악취원인 물질과 직접 화학적 결합으로 제거효과와 지속성이 매우 뛰어나다는 장점이 있다.

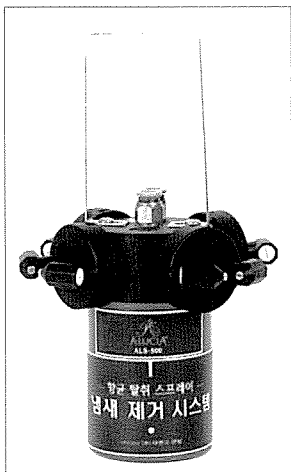
이 제품의 특징으로는 ▲공기정화, 청량감(Air Fresh)으로 작업자와 고객에게 쾌적한 환경 제공 ▲살균, 소독 및 가습효과 ▲알코올 및 화학제품이 아닌 비휘발성 순수 천연식물성 허브추출물 사용 ▲특수 진동자

미세 분사방식으로 작동 및 관리용이, 24시간 타이머, 동절기 안전장치 부착 ▲광고판 부착으로 업체 광고효과 배가 ▲저렴한 유지비-소취제 탈취제 겸용으로 업체 경쟁력 향상 등을 꼽을 수 있다.

또 이 제품의 적용범위는 ▲산업용:오폐수처리 시설, 100여종의 제조시설-섬유, 출판 인쇄, 안료 염료, 가구 등 ▲일반용:대형 백화점, 음식점, 오락실, 유흥주점 지하 공간 등 ▲축산용:돈사, 우사, 양계장 기타 가축시설 ▲이동형:아파트 쓰레기 집하장, 농수산물 집하장, 산업 폐기물 시설 등 ▲기타:다중 이용 시설, 병원, 극장 사무실, 지하철역사, 할인점, 이미용실 등에 설치가 적합하다.

한편 이 제품은 FITI(원사직물시험연구원), KATRI(한국의류시험연구원), KIFA(한국원적외선협회), KOTRIC(한국화학시험연구원) 등에서 항균성, 소취, 원적외선, 피부자극, 독성시험, 항지속성, 안전검사 등을 인증 받았다.

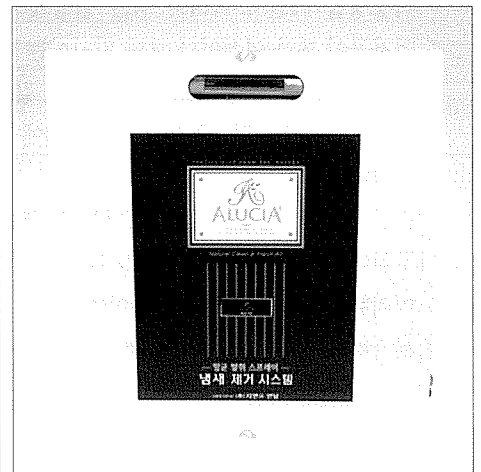
현재 (주)자연과만남은 전국에 지사(광역시 및 각 도별)와 대리점(지사 관할 내 시, 군, 구)을 모집 중에 있다.
(지사개설문의: 02-2611-7705, 010-6275-3352) ◀



▲천정용(포그시스템형)



▲광고용(슬라이드형)



▲산업 및 업소용(벽걸이형)

옥수수로 만든 '씩는 플라스틱' 국내 보급

화석연료 제품인 기존의 플라스틱 소재를 대체할 만한 새로운 친환경 소재가 개발돼 국내에 본격 등장했다.

세계적인 생분해성 플라스틱 제조업체인 네이처웍스사(www.natureworkslc.com)는 지난달 22일 서울 소공동 조선히텔 1층 그랜드볼룸에서 국내 언론사 및 업체 관계자 등 350여명이 참석한 가운데 제품설명회를 가졌다.

본격적인 국내시장 진출을 앞두고 마련된 이번 설명회에서는 100% 옥수수를 원료로 한 생분해성 플라스틱 PLA(Poly Lactic Acid)의 제품 인식제고 및 새로운 시장 개척에 초점을 맞추고 의견이 개진됐다. 생분해성 플라스틱은 일회용 포장용기, 음료수병, 컵 등의 플라스틱 제품과 의류, 침구 등의 섬유제품도 대체 활용할 수 있다.

이날 네이처웍스의 제품설명을 담당하던 스니할데사이(Snehal Desai, 글로벌 사업부)이사는 "100% 식물원료를 통해 생산되는 네이처웍스 PLA는 기존의 석유원료

플라스틱보다 20~50%정도 화석원료 사용을 절감할 수 있다."고 말하고 "쓰레기 처리 과정에서 발생하는 유해 물질을 줄일 수 있는 친환경 제품임은 물론 국제 유가변동에 영향을 받지 않아 비용 측면에서의 안정성도 얻을 수 있다." 라고 이 제품의 장점을 설명했다.

세계 최초로 '100% 식품자원을 원료로 하는 합성수지'를 개발한 네이처웍스사는, 옥수수를 원료로 생산되는 고유 브랜드 NatureWorks PLA와 Ingeo Fiber로 전세계에 다양한 제품들을 공급하고 있다.

향후 이 회사는 국내 할인매장인 이마트, 월마트, 롯데마트, 까르푸, 홈플러스 등의 유통업체를 집중 노크하여 본격적인 시장 진출을 노리고 있다. 또한 SK 네트웍스를 비롯 PLA제품 전문생산업체인 도레이 새한, 신성산업, 채널디엔, 파인엔지, 이래화학 등에도 PLA제품 용기 생산을 위해 원료를 공급하고 있다. ◀



◀ PLA 관련제품들

▼ PLA로 만든 병류

