

미국 공기 및 액체 필터 시장 97억 달러 규모 전망

뉴욕지부

2016. 5. 3(화)

1 주요 내용

- 미국 내 공기 및 액체필터 판매가 2020년까지 연평균 3.8%씩 성장할 전망으로, 향후 5년 뒤 시장 규모가 97억 달러에 이를 전망
 - 미국 경기의 완만한 성장으로 건설 및 제조분야가 활기를 띄고 있고, 소비자들의 실내 공기와 수돗물 품질에 대한 높은 관심이 주된 원인으로 지목됨
 - 2015년 액체필터가 60% 이상 수요를 보이며 가장 큰 시장 점유율을 획득했고, 향후 공기청정기와 카트리지가 공기필터가 2020년까지 가장 빠른 성장세를 보일 것으로 전망됨
 - 이산화황 및 수은 배출 관련 환경규제와 美환경보호청(EPA) 기준에 맞는 필터를 사용해야 하므로 공기청정기 필터 판매가 증가할 전망
 - 2015년 공공시설 부문 사용이 30% 이상 수요를 보이며 가장 높은 시장점유율 점유
 - 엄격해진 공기 및 수질 규제로 공공 및 산업용 필터 수요가 증가하여 공공 시장은 2020년까지 연평균 4%, 산업 시장은 연평균 3.8% 성장률을 보일 전망
- 미국 내 호흡기 환자(예: 천식 및 알러지 등) 증가로 저렴하고 먼지 흡입능력이 뛰어난 HEPA 필터 수요가 증가할 전망으로, 미국 HEPA 필터 시장은 2018년까지 연평균 5.1% 상승할 전망
 - 공기를 통해 감염되는 질병에 대한 미국소비자들의 증가하는 우려 역시 해당 시장 성장에 한 몫
 - HEPA 필터¹⁾가 달린 공기청정기에 대한 미국 소비자들의 큰 관심이 카트리지가 공기필터의 수요 증가를 견인할 것으로 보임

1) HEPA 방사성 물질을 취급하는 시설이나 클린룸 등 고도의 청정환경을 만들 때 미세입자를 고효율로 여과하기 위한 필터

2 미국 내 주목받는 필터제품 BEST 10

제 품	설 명
	<p align="center"><Alen BreatheSmart Customizable Air Purifier></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1100제곱피트에 달하는 면적을 정화할 수 있음 ○ HEPA 필터를 장착하여 먼지 및 알러지 유발 요소를 신속히 제거 ○ 필요에 따라 4가지의 다른 필터를 바꾸어 장착할 수 있음 ○ 가격: \$599.00
	<p align="center"><Airocide NASA Air Purifier></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 곰팡이, 먼지, 바이러스, 박테리아 등 다양한 오염원 제거 ○ 오존을 생성시키지 않으며 실내 탈취기능 제공 ○ NASA에서 개발된 공기청정 기술을 응용한 제품 ○ 가격: \$599.00
	<p align="center"><Whirlpool AP51030K></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 500제곱피트 면적의 방을 정화 가능 ○ HEPA 필터를 장착했으며, 미세먼지(0.3미크론) 여과 가능 ○ 작동 시 소음이 적다는 것이 큰 장점 ○ 가격: \$279.00
	<p align="center"><Honeywell True HEPA Air Purifier></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수명이 긴 HEPA 필터를 장착하여 3-5년간 사용 후 교체 가능 ○ 미세먼지 제거 효과가 탁월 (0.3미크론 입자 제거 가능) ○ 먼지, 털, 그리고 실내 악취에 이르기까지 다양한 오염원 제거 ○ 가격: \$143.84
	<p align="center"><Honeywell AirGenius5 Air Cleaner/Odor Reducer></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 250제곱피트의 면적을 정화 가능함 ○ 0.3미크론의 미세먼지를 제거할 수 있는 강력한 여과 기능 ○ 다섯 가지의 다른 공기청정 모드를 제공함 ○ 가격: \$249.99

	<p style="text-align: center;"><Aquasana AQ-5300.56 3-Stage Under Counter></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 싱크대에 장착하는 정수시스템 ○ 여과 속도가 빨라 물을 마시기 위해 오래 기다릴 필요가 없음 ○ 필터를 편리하게 교체할 수 있는 설계 적용 ○ 가격: \$169.99
	<p style="text-align: center;"><Waterchef U9000></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 하나의 카트리지로 물 1,000갤런 정수 가능 ○ Pre-Filter기능을 통해 카트리지 수명을 연장시킴 ○ 카트리지 교체시기를 알려주기 때문에 편리함 ○ 가격: \$524.99
	<p style="text-align: center;"><Apec Water ROES-50></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 비소, 염소, 납, 불소는 물론 박테리아, 바이러스 등 1,000여 가지 이상의 오염원을 제거 가능 ○ 역삼투 기능을 적용한 제품 ○ 가격: \$199.00
	<p style="text-align: center;"><Kenmore Reverse Osmosis System></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수돗물 특유의 염소 냄새를 제거할 수 있음 ○ 역삼투 기능을 적용한 제품이며 필터 교체 또한 편리 ○ 필터 교체 시기를 자동으로 알려주어 편리함 ○ 가격: \$250.00
	<p style="text-align: center;"><Pelican Pro 6-Stage RO></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본체에 2중, 카트리지에 4중으로 총 6중의 여과장치를 탑재하여 깨끗한 물을 얻을 수 있음 ○ 물 낭비가 적고 제품 자체의 무게도 가벼워 친환경적 ○ 카트리지의 교체가 편리한 구조 ○ 가격: \$399.00

3 미국 필터 수입 현황

- 2015년 미국 필터 수입 규모는 전년대비 0.6% 증가한 77억 달러로, 지난 5년간 지속적으로 성장세를 이어 옴
- 對美 필터 주요 수출국은 멕시코(18억 달러), 중국(11억 달러), 독일(10억 달러) 등으로 해당 국가들은 對美 수출시장의 49.4%를 점유
- － 주요 수출국 가운데 남아프리카공화국, 프랑스, 이탈리아, 한국은 각각 전년대비 21.6%, 18.9%, 14.1%, 12.3% 증가하며 높은 두 자릿수 증가율을 기록

<미국 對外 필터 수입 현황>

(단위: 천 달러, 전년대비%)

순 위	국 가	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
1	멕시코	1,096,614 (25.2)	1,443,865 (31.7)	1,584,126 (9.7)	1,751,334 (10.6)	1,769,620 (1.0)
2	중 국	748,031 (13.7)	820,811 (9.7)	890,015 (8.4)	1,029,510 (15.7)	1,073,730 (4.3)
3	독 일	914,150 (33.1)	862,562 (-5.6)	838,020 (-2.8)	961,481 (14.7)	981,275 (2.1)
4	캐나다	905,247 (16.0)	843,151 (-6.9)	867,204 (2.9)	880,196 (1.5)	739,522 (-16.0)
5	일 본	527,742 (4.9)	664,988 (26.0)	528,236 (-20.6)	551,591 (4.4)	556,743 (0.9)
6	영 국	380,586 (17.6)	309,511 (-18.7)	425,212 (37.4)	439,544 (3.4)	384,541 (-12.5)
7	남아프리카 공화국	221,229 (7.0)	226,440 (2.4)	233,333 (3.0)	273,992 (17.4)	333,206 (21.6)
8	한 국	228,397 (17.1)	177,629 (-22.2)	183,501 (3.3)	199,509 (8.7)	223,972 (12.3)
9	프랑스	149,023 (9.4)	150,812 (1.2)	160,831 (6.6)	167,149 (3.9)	198,738 (18.9)
10	이탈리아	163,460 (19.0)	137,659 (-15.8)	130,265 (-5.4)	169,207 (29.9)	193,059 (14.1)
총 계		6,513,571 (18.8)	6,903,192 (6.0)	7,044,200 (2.0)	7,699,266 (9.3)	7,744,125 (0.6)

주1: HS Code 8421 기준
 주2: ()는 전년대비 증감률
 자료: 한국무역협회(kita.net)

○ 지난 5년간(2012년을 제외) 한국의 對美 필터 수출은 증가해왔고, 2015년 한국의 對美 수출은 2억 달러로 미국 필터 수입시장의 8위를 차지

– 지난 5년간 지속적으로 미국의 필터제품 수입이 증가했고 향후 필터 시장 규모가 커질 것 등을 고려하여 한국 업체는 적극적인 對美 수출시장을 공략해야 할 것으로 보임

□ 2015년 미국 필터 제품의 품목별 수입은 전반적으로 전년대비 증가

○ 주요 수입품목은 기체 여과용 필터(29억 달러, 1.4%↑), 기타 부분품(13억 달러, 0.5%↓), 물의 여과 및 청정용 필터(11억 달러, 5.2%↑)등으로 나타남

– 가장 많이 수입되는 품목은 기체 여과용 필터로 지난 5년간 지속적으로 성장해왔으며 전체 필터 제품 수입의 39.6%를 차지

<미국 필터 품목별 수입 현황>

(단위: 천USD, 전년대비%)

순 위	구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
1	기타(기체 여과용 필터) (HS Code 8421.39)	2,414,533 (25.5)	2,509,712 (3.9)	2,557,508 (1.9)	2,890,885 (13.0)	2,932,435 (1.4)
2	기타 부분품 (HS Code 8421.99)	1,108,344 (19.4)	1,098,913 (-0.9)	1,196,244 (8.9)	1,308,751 (9.4)	1,302,668 (-0.5)
3	물의 여과, 청정용 필터 (HS Code 8421.21)	925,750 (17.3)	980,385 (5.9)	976,523 (-0.4)	1,033,041 (5.8)	1,086,920 (5.2)
4	기타(액체 여과용 필터) (HS Code 8421.29)	715,637 (5.7)	841,947 (17.7)	860,533 (2.2)	904,069 (5.1)	917,968 (1.5)
5	내연기관용 유류여과기 (HS Code 8421.23)	580,358 (11.0)	652,833 (12.5)	680,960 (4.3)	744,043 (9.3)	743,678 (0.0)
6	내연기관용 공기여과기 (HS Code 8421.31)	337,314 (8.2)	376,337 (11.6)	363,546 (-3.4)	387,765 (6.7)	393,999 (1.6)
7	물 외 음료의 여과, 청정용의 필터 (HS Code 8421.22)	28,542 (0.1)	30,131 (5.6)	20,831 (-30.9)	19,271 (-7.5)	29,382 (52.5)
총 계		6,110,478 (18.0)	6,490,258 (6.2)	6,656,145 (2.6)	7,287,825 (9.5)	7,407,050 (1.7)

주: ()는 전년대비 증감률
자료: 한국무역협회(kita.net)

□ 미국의 필터제품의 수요가 증가하고 최근 5년간 제품의 수입규모 역시 증가한 점은 한국 업체들이 對美 관련제품 수출시 참고하여야 할 점으로 판단됨

<붙 임> 미국 필터 제품 관련 전시회 정보

전시회 정보 1

전시회명	미국 수질환경기술 박람회(WEFTEC 2016)
개최기간	2016년 9월 24일 - 2016년 9월 28일
개최규모	전시장 면적 28,150m ² , 1,027업체 참가, 20,385명 참관
개최국가	미국
개최도시	루이지애나 주 뉴올리언스
전 시 장	New Orleans Morial Convention Center
전시품목	필터링, 화학, 모니터링, 수집 등 수질 환경 관련 일체 전시
홈페이지	http://www.weftec.org/
비 고	-

전시회 정보 2

전시회명	미국 필터박람회 (Filtration 2016)
개최기간	2016년 11월 8일 - 2016년 11월 10일
개최규모	140여 업체 참가, 1,500여 바이어 참가
개최국가	미국
개최도시	펜실베이니아 주 필라델피아
전 시 장	Pennsylvania Convention Center
전시품목	액체 필터링, 기체 필터링 등 필터 관련 일체 전시
홈페이지	http://www.inda.org/events/filt16/index.html
비 고	-