

글로벌 시장동향보고서 | 2021.09

자동차 필터 시장

01 개요

1.1 기술 개요

- 자동차 필터는 첨단소재 분야에 관한 것으로 자동차 시스템 또는 사람의 건강에 심각한 손상을 초래할 수 있는 이물질, 입자를 제거하는 섬유 소재로 구성된 장치임
 - 자동차 필터의 종류로는 에어 필터, 오일 필터, 브레이크 더스트 필터, 스티어링 필터, 실내 공기 필터, 연료 필터, 냉각수 필터 등이 있음

1.2 시장 현황

- 중국, 일본, 한국, 인도는 세계에서 가장 큰 자동차 생산국임
 - 이들 국가는 2019년에 전 세계 차량 생산량의 48%를 차지하였음
 - 따라서, 아시아-태평양 시장은 북아메리카, 유럽 다음으로 자동차 필터 시장 규모가 큼
- 북아메리카 지역은 대형 주차장, 높은 평균 마일리지 등의 요인에 의해, 예측 기간 중 자동차 필터의 최대 애프터마켓이 될 것으로 예상됨
- 한편, 자동차 필터 시장을 주도하는 기업들은 주로 신제품 개발 전략을 통해 시장에서의 입지를 굳히고 있음
 - 예를 들어, MANN+HUMMEL(독일)은 질소산화물, 오존 등 유해가스를 차단하는 동시에 미세먼지와 같은 유해 입자를 제거하는 실내 공기 필터를 개발하였음
 - 또한, Donaldson(미국)은 필터 성능 데이터를 클라우드로 전송하고, 예측 분석하여 최적의 필터 교체 시기를 알려주는 시스템을 개발하였음
 - 이러한 기술의 발전은 자동차 필터 시장의 성장을 견인할 것으로 예상됨

1.3 시장 특성

가 시장 원동력

- 자동차 필터 시장 성장은 차량 생산 증가, 전기&하이브리드 자동차 판매 증가, 차량 주차 증가 및 연간 주행 거리 증가 등의 요인에 의해 주도됨
- 반면, 필터가 교체 불가능하다는 점은 자동차 필터 시장의 성장을 제한하는 요인임
- 필터 여과재 발전, 기술의 발전은 자동차 필터 시장의 기업에 상당한 성장 기회를 제공함

[표 1-1] 글로벌 자동차 필터 시장의 원동력

구분	주요 내용
성장 촉진 요인	<ul style="list-style-type: none"> • 차량 생산 증가 • 전기&하이브리드 자동차 판매 증가 • 차량 주차 증가 및 연간 주행 거리 증가
성장 억제 요인	<ul style="list-style-type: none"> • 교체 불가능한 필터
시장 기회	<ul style="list-style-type: none"> • 필터 여과재/기술의 발전 • 코로나(COVID-19)의 영향
해결해야 할 과제	<ul style="list-style-type: none"> • 조직화되지 않은 애프터마켓

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

나 산업 환경 분석-5 Forces 분석

- 구매자들의 협상력
 - 전 세계 자동차 필터 시장에서 활동하는 구매자들 중에는 자동차 주문자 상표부착 생산자(OEM)와 최종 사용자가 포함됨
 - 자동차 필터의 설계 및 사양은 차량 모델에 따라 달라짐

○ 또한, 자동차 필터의 가격은 경쟁력이 있으며, 대부분 자동차 주문자 상표부착 생산자(OEM)는 경쟁 우위를 확보하기 위해 저렴한 가격에 필터를 제공하고 있음

○ 이에 따라, 2020년 구매자들의 협상력은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 공급자들의 협상력

○ 전 세계 자동차 필터 시장에서 운영되는 공급업체에는 필터 및 기타 부품을 공급하는 공급업체가 포함됨

○ 공급업체의 제품 가격은 경쟁력이 있으며, 자동차 주문자 상표부착 생산자(OEM)는 다수 공급업체 중에서 선택할 수 있음

○ 이에 따라, 2020년 공급자들의 협상력은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 잠재적 진입자의 위협

○ 전 세계 자동차 필터 시장은 전반적으로 안정적인 수요를 보이고 있음

○ 기존 제조업체들은 신규 제조업체에게 적당한 진입장벽을 제공하고 있음

○ 이에 따라, 2020년 잠재적 진입자의 위협은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 대체재의 위협

○ 전 세계에서 전기차 판매량이 증가하고 있음

○ 전기차는 내연기관을 사용하는 차량과 달리 엔진 오일이 필요하지 않음

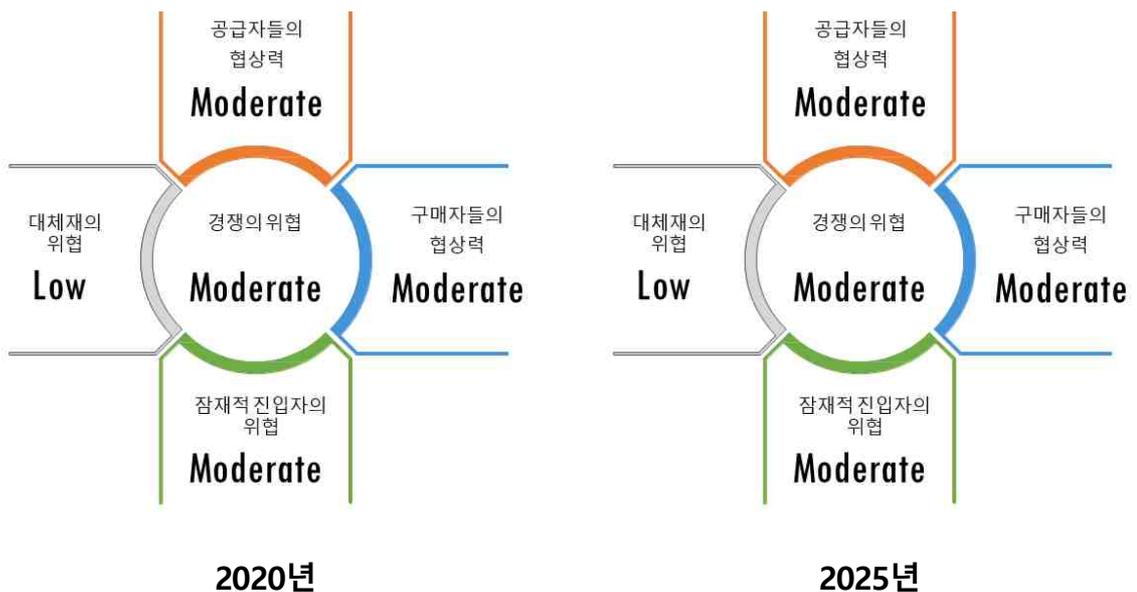
○ 그러나, 전기차 시장의 성장은 오일 필터, 연료 필터 시장에 거의 영향을 미치지 않을 것으로 예상됨

- 이에 따라, 2020년 대체재의 위협은 낮았으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

□ 경쟁의 위협

- 자동차 필터 시장은 지역 업체와 함께 시장의 주요 점유율을 차지하는 기존 공급업체로 분할되어 있음
- 또한, 공급업체는 차별화된 제품을 제공하는 데 주력하고 있음
- 그러나, 시장은 완만한 성장을 보일 것으로 예상되며 자동차 필터 생산과 관련된 고정 비용은 높음
- 이에 따라, 2020년 경쟁의 위협은 보통이었으며, 예측 기간 동일하게 유지될 것으로 예상됨

[그림 1-1] 글로벌 자동차 필터 시장의 5 Forces 분석



※ 출처 : Technavio, Global Automotive Filters Market, 2020

다 가치 사슬(Value-Chain)

- 글로벌 자동차 필터 시장의 가치 사슬(Value-chain)은 인풋, 조달물류, 운용, 판매물류, 마케팅&판매, 서비스로 구성됨

[그림 1-2] 글로벌 자동차 필터 시장의 가치 사슬(Value-Chain)



※ 출처 : Technavio, Global Automotive Filters Market, 2020

라 코로나(COVID-19)의 영향

- 2018년 말 이후 생산이 감소하고 있는 자동차 산업은 코로나(COVID-19)로 인하여 감소 추세가 더욱 가중되고 있음
- 코로나(COVID-19)로 인해 자동차 부품의 수출이 중단되고 제조, 조립 공장이 폐쇄되었음
 - 유럽은 2020년 6월에 공장 폐쇄로 인해 최소 240만 대 이상의 자동차 생산이 손실되었음
 - 미국은 공장 폐쇄로 인해 2020년 5월 신차 판매량이 30% 감소하였음
 - 중국은 2020년 1월부터 4월까지 전년 대비 생산량이 32.7% 감소하였고, 이는 다른 지역 시장에 악영향을 미치고 있음
- 코로나(COVID-19)는 자동차 산업에서 디지털 플랫폼, 비접촉 결제, 가상 딜러 등과 같은 변화를 가져왔음

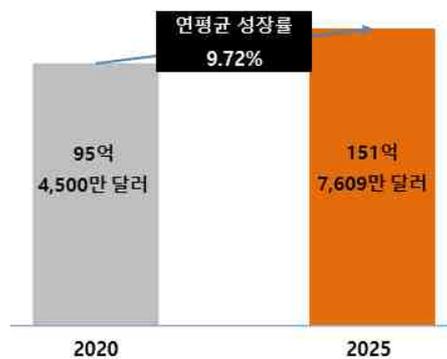
- 한편, 코로나(COVID-19)를 고려하여 주문자 상표부착 생산자(OEM) 및 자동차 필터 제조업체는 실내 공기를 살균할 수 있는 제품 및 시스템을 개발하기 위해 긴밀히 협력하고 있음

02 시장 동향

2.1 글로벌 전체 시장 규모

- 전 세계 자동차 필터 시장은 2020년 95억 4,500만 달러에서 연평균 성장률 9.72%로 증가하여, 2025년에는 151억 7,609만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-1] 글로벌 자동차 필터 시장 규모 및 전망



※ 출처 : Technavio, Global Automotive Filters Market, 2020

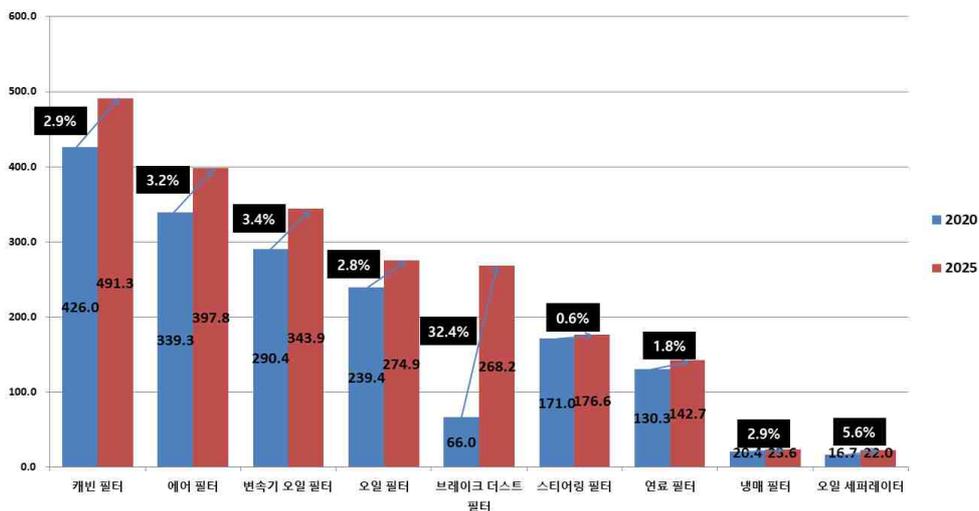
2.2 세부기술별 시장 규모

- 전 세계 내연기관 자동차 필터 시장(신차용)은 필터 종류에 따라 캐빈 필터, 에어 필터, 변속기 오일 필터, 오일 필터, 브레이크 더스트 필터, 스티어링 필터, 연료 필터, 냉매 필터, 오일 세퍼레이터로 분류됨

- 캐빈 필터는 2020년 4억 2,600만 달러에서 연평균 2.9%로 증가하여, 2025년에는 4억 9,130만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 에어 필터는 2020년 3억 3,930만 달러에서 연평균 3.2%로 증가하여, 2025년에는 3억 9,780만 달러에 이를 것으로 전망됨

- 변속기 오일 필터는 2020년 2억 9,040만 달러에서 연평균 3.4%로 증가하여, 2025년에는 3억 4,390만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 오일 필터는 2020년 2억 3,940만 달러에서 연평균 2.8%로 증가하여, 2025년에는 2억 7,490만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 브레이크 더스트 필터는 2020년 6,600만 달러에서 연평균 32.4%로 증가하여, 2025년에는 2억 6,820만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 스티어링 필터는 2020년 1억 7,100만 달러에서 연평균 0.6%로 증가하여, 2025년에는 1억 7,660만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 연료 필터는 2020년 1억 3,030만 달러에서 연평균 1.8%로 증가하여, 2025년에는 1억 4,270만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 냉매 필터는 2020년 2,040만 달러에서 연평균 2.9%로 증가하여, 2025년에는 2,360만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 오일 세퍼레이터는 2020년 1,670만 달러에서 연평균 5.6%로 증가하여, 2025년에는 2,200만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-2] 글로벌 내연기관 자동차 필터 시장(신차용)의 필터 종류별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)

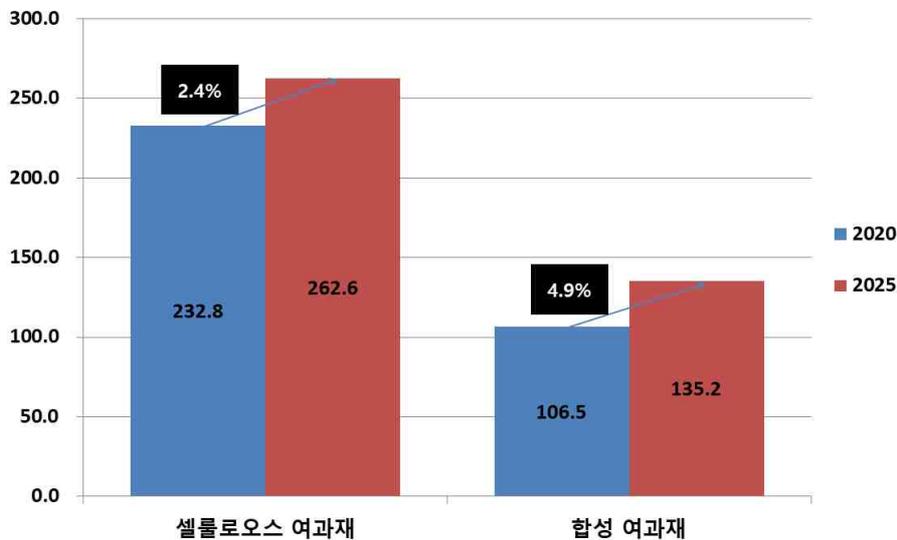


※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

□ 전 세계 자동차 필터 시장(신차용)은 여과재 종류에 따라 셀룰로오스 여과재, 합성 여과재로 분류됨

- 셀룰로오스 여과재는 2020년 2억 3,280만 달러에서 연평균 성장률 2.4%로 증가하여, 2025년에는 2억 6,260만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 합성 여과재는 2020년 1억 650만 달러에서 연평균 성장률 4.9%로 증가하여, 2025년에는 1억 3,520만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-3] 글로벌 자동차 필터 시장(신차용)의 여과재 종류별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



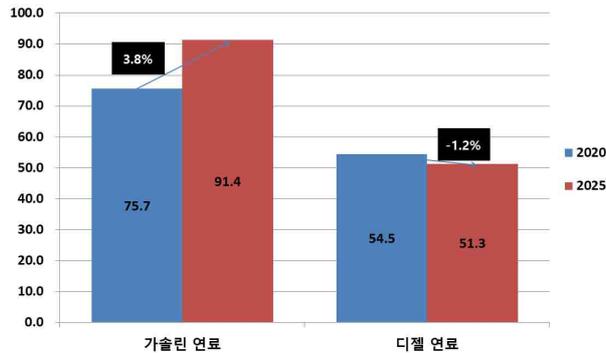
※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

□ 전 세계 자동차 필터 시장(신차용)은 연료 종류에 따라 가솔린 연료, 디젤 연료로 분류됨

- 가솔린 연료는 2020년 7,570만 달러에서 연평균 성장률 3.8%로 증가하여, 2025년에는 9,140만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 디젤 연료는 2020년 5,450만 달러에서 연평균 성장률 -1.2%로 감소하여, 2025년에는 5,130만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-4] 글로벌 자동차 필터 시장(신차용)의 연료 종류별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



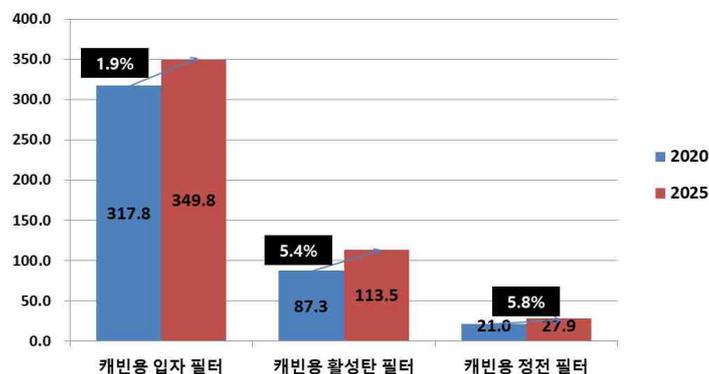
※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

□ 전 세계 자동차 필터 시장(신차용)은 재료 종류에 따라 캐빈용 입자 필터, 캐빈용 활성탄 필터, 캐빈용 정전 필터로 분류됨

- 캐빈용 입자 필터는 2020년 3억 1,780만 달러에서 연평균 성장률 1.9%로 증가하여, 2025년에는 3억 4,980만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 캐빈용 활성탄 필터는 2020년 8,730만 달러에서 연평균 성장률 5.4%로 증가하여, 2025년에는 1억 1,350만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 캐빈용 정전 필터는 2020년 2,100만 달러에서 연평균 성장률 5.8%로 증가하여, 2025년에는 2,790만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-5] 글로벌 자동차 필터 시장(신차용)의 재료 종류별 시장 규모 및 전망

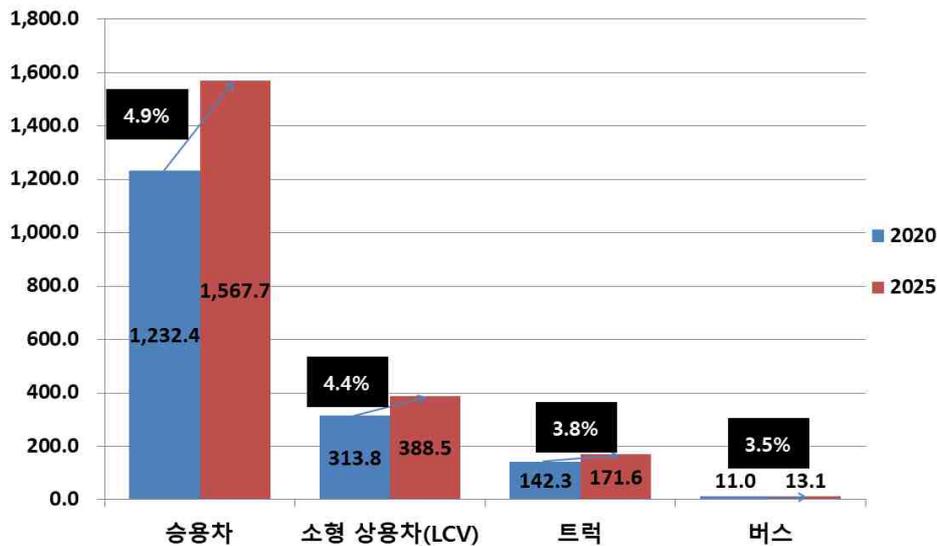
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

- 전 세계 내연기관 자동차 필터 시장(신차용)은 차종에 따라 승용차, 소형 상용차(LCV), 트럭, 버스로 분류됨
 - 승용차는 2020년 12억 3,240만 달러에서 연평균 성장률 4.9%로 증가하여, 2025년에는 15억 6,770만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 소형 상용차(LCV)는 2020년 3억 1,380만 달러에서 연평균 성장률 4.4%로 증가하여, 2025년에는 3억 8,850만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 트럭은 2020년 1억 4,230만 달러에서 연평균 성장률 3.8%로 증가하여, 2025년에는 1억 7,160만 달러에 이를 것으로 전망됨
 - 버스는 2020년 1,100만 달러에서 연평균 성장률 3.5%로 증가하여, 2025년에는 1,310만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-6] 글로벌 내연기관 자동차 필터 시장(신차용)의 차종별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



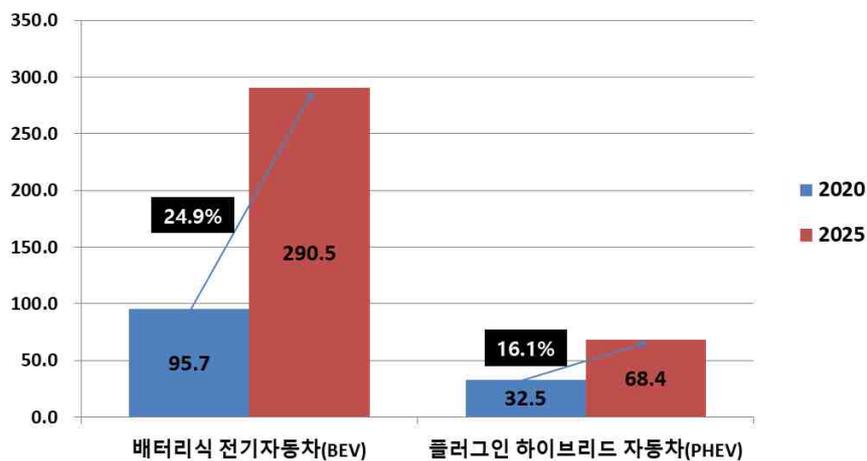
※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

- 전 세계 전기&하이브리드 자동차 필터 시장(신차용)은 차종에 따라 배터리식 전기자동차(BEV), 플러그인 하이브리드 자동차(PHEV)으로 분류됨

- 배터리식 전기자동차(BEV)는 2020년 9,570만 달러에서 연평균 24.9%로 증가하여 2025년에는 2억 9,050만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 플러그인 하이브리드 자동차(PHEV)는 2020년 3,250만 달러에서 연평균 16.1%로 증가하여 2025년에는 6,840만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-7] 글로벌 전기&하이브리드 자동차 필터 시장(신차용)의 차종별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



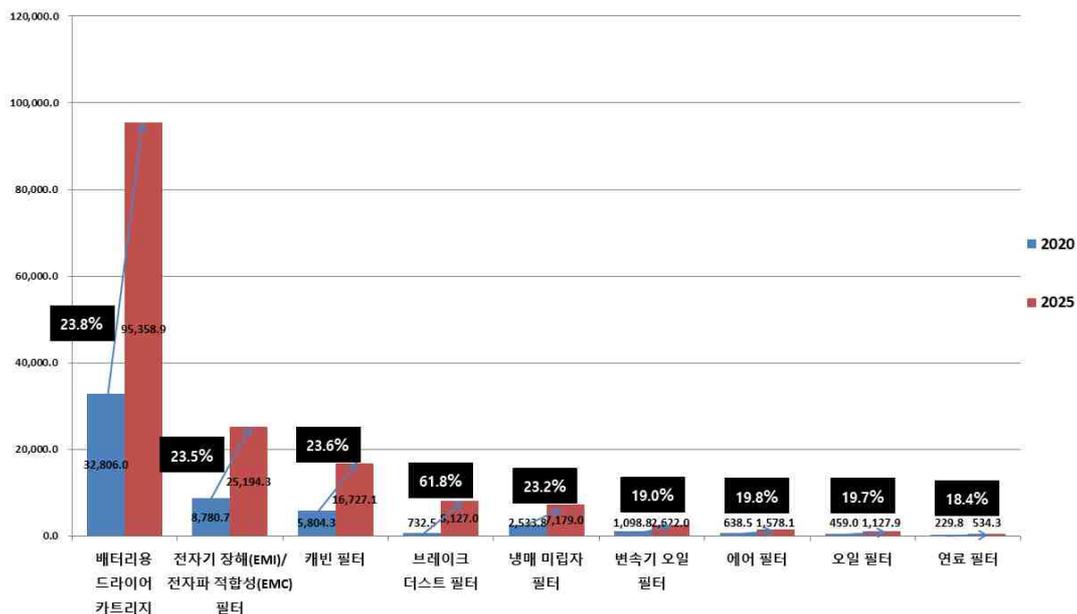
※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

□ 전 세계 전기&하이브리드 자동차 필터 시장(신차용)은 필터 종류에 따라 배터리용 드라이어 카트리지가, 전자기 장해(EMI)/전자파 적합성(EMC) 필터, 캐빈 필터, 브레이크 더스트 필터, 냉매 미립자 필터, 변속기 오일 필터, 에어 필터, 오일 필터, 연료 필터로 분류됨

- 배터리용 드라이어 카트리지는 2020년 3,280만 6,000 달러에서 연평균 성장률 23.8%로 증가하여, 2025년에는 9,535만 8,900 달러에 이를 것으로 전망됨
- 전자기 장해(EMI)/전자파 적합성(EMC) 필터는 2020년 878만 700 달러에서 연평균 성장률 23.5%로 증가하여, 2025년에는 2,519만 4,300 달러에 이를 것으로 전망됨
- 캐빈 필터는 2020년 580만 4,300 달러에서 연평균 성장률 23.6%로 증가하여, 2025년에는 1,672만 7,100 달러에 이를 것으로 전망됨

- 브레이크 더스트 필터는 2020년 73만 2,500 달러에서 연평균 성장률 61.8%로 증가하여, 2025년에는 812만 7,000 달러에 이를 것으로 전망됨
- 냉매 미립자 필터는 2020년 253만 3,800 달러에서 연평균 성장률 23.2%로 증가하여, 2025년에는 717만 9,000 달러에 이를 것으로 전망됨
- 변속기 오일 필터는 2020년 109만 8,800 달러에서 연평균 성장률 19.0%로 증가하여, 2025년에는 262만 2,000 달러에 이를 것으로 전망됨
- 에어 필터는 2020년 63만 8,500 달러에서 연평균 성장률 19.8%로 증가하여, 2025년에는 157만 8,100 달러에 이를 것으로 전망됨
- 오일 필터는 2020년 45만 9,000 달러에서 연평균 성장률 19.7%로 증가하여, 2025년에는 112만 7,900 달러에 이를 것으로 전망됨
- 연료 필터는 2020년 22만 9,800 달러에서 연평균 성장률 18.4%로 증가하여, 2025년에는 53만 4,300 달러에 이를 것으로 전망됨

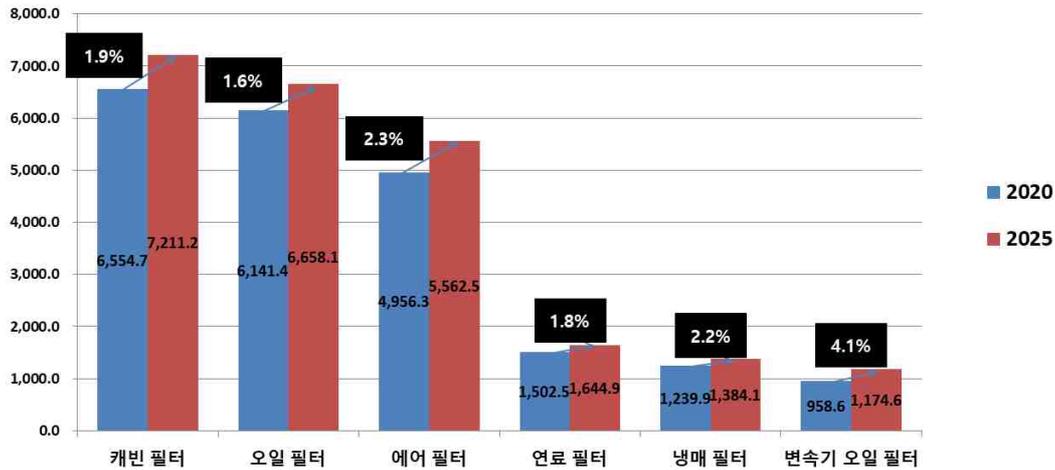
[그림 2-8] 글로벌 전기&하이브리드 자동차 필터 시장(신차용)의 필터 종류별 시장 규모 및 전망
(단위: 천 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

□ 전 세계 자동차 필터 시장(애프터마켓용)은 필터 종류에 따라 캐빈 필터, 오일 필터, 에어 필터, 연료 필터, 냉매 필터, 변속기 오일 필터로 분류됨

[그림 2-9] 글로벌 자동차 필터 시장(애프터마켓용)의 필터 종류별 시장 규모 및 전망
(단위: 백만 달러)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

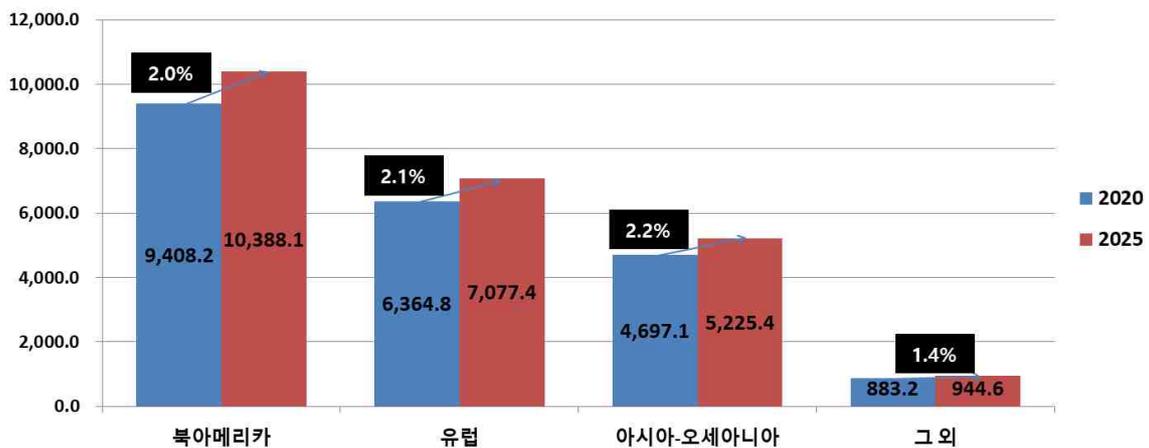
- 캐빈 필터는 2020년 65억 5,470만 달러에서 연평균 성장률 1.9%로 증가하여, 2025년에는 72억 1,120만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 오일 필터는 2020년 61억 4,140만 달러에서 연평균 성장률 1.6%로 증가하여, 2025년에는 66억 5,810만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 에어 필터는 2020년 49억 5,630만 달러에서 연평균 성장률 2.3%로 증가하여, 2025년에는 55억 6,250만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 연료 필터는 2020년 15억 250만 달러에서 연평균 성장률 1.8%로 증가하여, 2025년에는 16억 4,490만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 냉매 필터는 2020년 12억 3,990만 달러에서 연평균 성장률 2.2%로 증가하여, 2025년에는 13억 8,410만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 변속기 오일 필터는 2020년 9억 5,860만 달러에서 연평균 성장률 4.1%로 증가하여, 2025년에는 11억 7,460만 달러에 이를 것으로 전망됨

2.3 지역별 시장 규모

- 전 세계 자동차 필터 시장을 지역별로 살펴보면, 2020년을 기준으로 북아메리카 지역이 44.1%로 가장 높은 점유율을 나타내었음
- 북아메리카 지역은 2020년 94억 820만 달러에서 연평균 성장률 2.0%로 증가하여, 2025년에는 103억 8,810만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 유럽 지역은 2020년 63억 6,480만 달러에서 연평균 성장률 2.1%로 증가하여, 2025년에는 70억 7,740만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 아시아-오세아니아 지역은 2020년 46억 9,710만 달러에서 연평균 성장률 2.2%로 증가하여, 2025년에는 52억 2,540만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 그 외 지역은 2020년 8억 8,320만 달러에서 연평균 성장률 1.4%로 증가하여, 2025년에는 9억 4,460만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-10] 글로벌 자동차 필터 시장의 지역별 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)

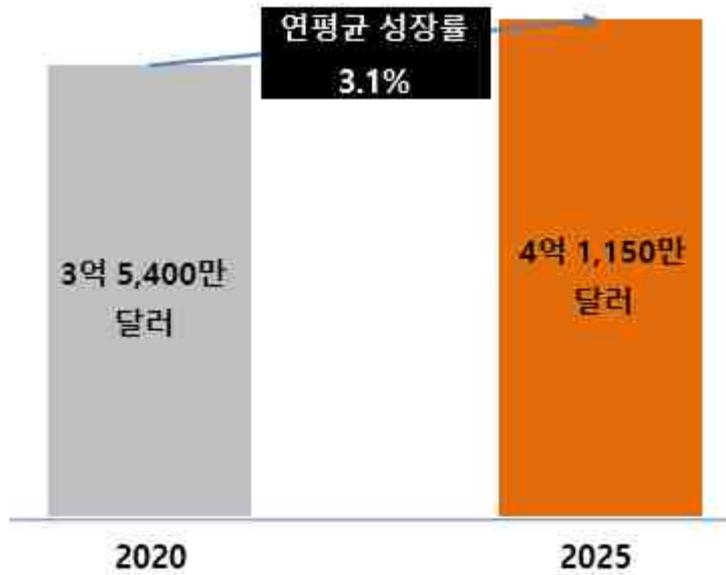


※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

2.4 우리나라 시장 규모

- 우리나라의 자동차 필터 시장은 2020년 3억 5,400만 달러에서 연평균 성장률 3.1%로 증가하여, 2025년에는 4억 1,150만 달러에 이를 것으로 전망됨

[그림 2-11] 우리나라 자동차 필터 시장 규모 및 전망



※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

03 기업 동향

3.1 경쟁 환경

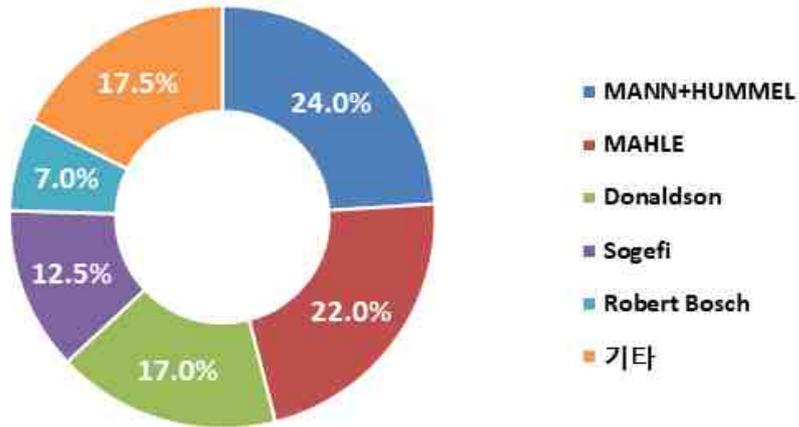
□ 전 세계 자동차 필터 시장에서 주요 기업은 MANN+HUMMEL(독일), MAHLE(독일), Donaldson(미국), Sogefi(이탈리아), Robert Bosch(독일) 등이 있음

[표 3-1] 글로벌 자동차 필터 시장의 주요 기업 전략 현황

기업명	유기적 성장 전략		비유기적 성장 전략	
	신제품 출시	확장	합병 및 인수	파트너십/계약/협업/공급계약
MANN+HUMMEL (독일)	<ul style="list-style-type: none"> • FrecciousPlus 출시 	<ul style="list-style-type: none"> • 캐타로에2공장 멕시코에 3공장 설립 	<ul style="list-style-type: none"> • Hardy Filtration 인수 	
MAHLE (독일)	<ul style="list-style-type: none"> • 새로운 오일 관리 모듈 개발 	<ul style="list-style-type: none"> • 스페인 발렌시아에 새로운 연구 개발 센터 설립 	<ul style="list-style-type: none"> • ZG-Zahnrad und Getriebe GmbH 인수 	
Donaldson (미국)	<ul style="list-style-type: none"> • Filter Minder 무선 모니터링 시스템 도입 			<ul style="list-style-type: none"> • Geotab(캐나다) 고객이 Filter Minder 무선 모니터링 시스템 활용할 수 있도록 협업

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

[그림 3-1] 글로벌 자동차 필터 시장 점유율 현황(2019년)



※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

3.2 주요 기업 동향

가 MANN+HUMMEL

- 독일 루트비히스부르크에 본사를 두고 있는 자동차 부품 제조업체임
- 내연 기관 차량을 위한 에어 필터, 연료 필터, 오일 필터, 캐빈 필터 등 다양한 필터를 제공하고 있음
- 또한, 첨단 전기 및 하이브리드 차량용 필터는 이 회사의 주요 제품 중 하나임

[표 3-2] MANN+HUMMEL의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
Automotive Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Fuel Filters • Oil Filters • Air Filters • Cabin Filters
Electric Vehicle Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Air Dryer Cartridges • Cathode Air Filters

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

나 MAHLE

- 주문자 상표부착 생산자(OEM)와 애프터마켓을 위한 자동차 부품 및 시스템 제조를 전문으로 하는 기업임
- 열 관리, 엔진 시스템&부품, 여과&엔진 주변 장치, 수익 센터, 애프터마켓, 메카트로닉스 등 6개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
- 여과&엔진 주변 장치 부문을 통해 자동차 필터 관련 제품을 공급하고 있음

[표 3-3] MAHLE의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
Automotive Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Fuel Filters • Oil Filters • Air Filters • Cabin Filters

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

다 Donaldson

- 자동차, 항공 우주, 농업, 국방, 해양 및 에너지 산업을 위한 애플리케이션과 솔루션을 전문적으로 제공하는 기업임
- 엔진 제품, 산업용 제품 등 2개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
 - 엔진 제품 부문을 통해 에어 필터, 연료 필터, 냉매 필터, 스티어링 필터 등 자동차 필터를 제공하고 있음
 - 건설, 채굴 및 에너지 등 오프로드 차량용 필터도 제공하고 있음

[표 3-4] Donaldson의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
Automotive Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Air Filters • Oil Filters • Fuel Filters • Coolant Filters • Lube Filters • Cabin Filters • Hydraulics Filters • Transmission Filters

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

라 Sogefi

- Sogefi Group은 CIP Group의 자동차 부품 회사로써, 자동차용 엔진 시스템 및 서스펜션 구성품 제조업체임
- 여과 시스템, 서스펜션 구성 요소, 공기 관리 시스템, 엔진 냉각 시스템 등을 설계, 개발, 제조하여 애프터마켓 사업을 운영하고 있음

[표 3-5] Sogefi의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
Automotive Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Fuel Filters • Oil Filters • Air Filters • Cabin Filters

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

마 Robert Bosch

- 모빌리티 솔루션, 산업 기술, 소비재, 에너지&건축 기술 등 4개 사업 부문을 통해 운영하고 있음
- 오일 필터, 에어 필터, 캐빈 필터, 연료 필터 등 자동차 필터는 모빌리티 솔루션 사업 부문에서 제공하고 있음

[표 3-6] Robert Bosch의 주요 제품 제공 현황

카 테 고 리	제 품
Automotive Filters	<ul style="list-style-type: none"> • Fuel Filters • Oil Filters • Air Filters • Cabin Filters • Steering Filters • Coolant Filters

※ 출처 : MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020

참고문헌

- MarketsandMarkets, Automotive Filters Market, 2020
- Technavio, Global Automotive Filters Market, 2020

- 글로벌 시장동향보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, MarketsandMarkets, TechNavio 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.
- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.
- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.