

### 포스트 코로나-19 시대를 이끌 차세대 모빌리티 산업 트렌드 분석

“앞으로 10년 동안 자동차 산업의 미래를 형성할 아이디어와  
혁신기술의 등장으로 새로운 기회 제공”

- ▶ 코로나-19가 모빌리티 산업에 미치는 영향을 분석하고 미래에 중대한 영향을 미칠 것으로 예상되는 주요 트렌드를 다음과 같이 선정



Computing power is the future GETTY

출처 : Frost&Sullivan Blog, Top 20 Post-Covid Automotive Trends, Aug 7, 2020

- ▶ **렌터카 시장의 변화:** 코로나-19 사태로 인해 차량 보조금을 지원하던 기업들이 보조금을 줄이거나 없애면서 수익성이 높던 프리미엄 차량을 많이 운영하던 회사 차량 시장이 상당한 어려움을 겪고 있음
  - 하지만, 개인 소비자의 차량 대여가 늘어나고 있다는 점은 한 가지 희망적인 변화임
- ▶ **차량 공유 서비스 시장의 성장:** 공유 서비스가 개발 도상국으로 빠르게 확대되고 있고 앞으로 차량 공유 시장의 중심은 보다 대중적인 분야로 이동할 것으로 전망
  - 그리고 주로 도시를 중심으로 운영되던 서비스가 앞으로는 국가 전역으로 뻗어 나갈 것으로 예상

- ❑ **원격업무 관련 트렌드:** 사무실에서 업무를 처리하던 상태에서 재택근무로의 변화로 출퇴근 거리는 줄어들 것이며, 주로 출퇴근용으로 활용되던 자동차가 주말, 야간, 단거리 주행용으로 바뀌게 될 것으로 전망

  - 특히 자동차의 용도가 출퇴근용에서 다른 주말/여가/단거리용으로 변하는 추세는 연비에 집중하던 자동차 기업들에게 큰 도전 과제를 안겨줄 것으로 예상
  - 차량의 용도가 이와 같이 바뀌면, 자동차 정비/수리 시장도 큰 영향을 받을 것으로 예상
  
- ❑ **건강 증진을 위한 자동차:** 차량 내 제공(내장형), 차량 내 반입, 차량 외부 무선 제공 기능은 더 이상 운송수단이 아닌 건강, 웰니스, 웰빙(Health, Wellness and Wellbeing, 이하 'HWW')의 중심으로 거듭날 수 있게 도와주고 있음

  - 차량 내 공기를 정화하는 이온화 장치, 오존 발생 장치, 자동차 표면의 자가 청소 기능 등 새로운 HWW 기능은 앞으로 기본으로 제공되는 품목이 될 전망
  
- ❑ **커넥티드 리빙 솔루션의 구성요소가 될 자동차:** 자동차는 커넥티드 리빙 솔루션의 필수적인 구성요소가 될 것으로 전망

  - 5G 기술과 음성 인식 기술, 개인 비서 기능은 차량과 사물을 연결하여 커넥티드 리빙 솔루션 구현
  
- ❑ **차량 내 결제 시스템:** 미래에는 이동과 관련된 모든 서비스가 자동차를 통해 제공될 것으로 전망

  - 첨단 기술을 활용하면, 자동차 내에서 각종 결제를 가능케 함으로써 소비자가 차량 내부에서 원하는 모든 서비스(주유 결제, 서비스 결제, 통행료 지불, 주문형 기능(FoD) 활용 등)를 즐길 수 있게 할 수 있음



Connected car platforms push differentiation GETTY

출처 : Frost&Sullivan Blog, Top 20 Post-Covid Automotive Trends, Aug 7, 2020

- ❑ **고효율 제품 개발 전략의 부상, 공급망의 다변화:** 코로나-19 사태는 중국 소재 부품에 과도하게 의존하고 있는 자동차 업계, 특히 전기차(EV) 업계의 실태를 여실히 보여 주었음

  - 이에, 자동차 업계는 가치 사슬을 재검토하면서 신제품 개발 시에 공유 부품의 활용을 더욱 적극적으로 고려해볼 것으로 예상
  - 반면, 공급망 다변화는 인도와 멕시코와 같은 국가에 기회를 제공할 것으로 전망
  
- ❑ **순환 경제, '제로'를 향한 자동차 산업의 혁신:** 코로나-19 사태는 자동차 업계가 각종 지표를 '제로(Zero)'로 만들기 위해 탄소 배출 중립 공장을 짓고, 배기가스 제로 자동차를 개발하는 측면에서는 매우 뛰어난 성과를 거두고 있음

  - 특히, 설계 단계 자체에서 자재나 부품의 **재활용**을 염두에 둔 '해체 설계' 노력을 기울이고 있는 기업도 등장하는 등 순환 경제를 위한 이러한 전략은 제로를 향한 자동차 산업의 혁신에 큰 도움이 될 것으로 보임
  
- ❑ **중고차 시장의 재탄생:** 중고차용 디지털 마켓플레이스 플랫폼이 다양하게 등장하면서 중고차 시장에 큰 변화가 발생할 것으로 전망
  
- ❑ **(결론)** 코로나-19 사태로 인해 자동차 산업은 기존의 궤도를 벗어나 어려움을 겪고 있으나 앞으로 10년 동안 자동차 산업의 미래를 형성할 아이디어와 혁신기술의 등장으로 새로운 기회도 제공하고 있음

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 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.