



스마트 제조: 글로벌 표면 처리 화학 제품 시장 전망과 성장 기회

“장기적인 규제 요건을 충족하고, 비용을 절감해줄 수 있는 제품은
꾸준한 성장이 예측됨”



출처 : Frost & Sullivan Blog, Automotive Applications to ... by 2026, Aug 14, 2020

- 최근 분석자료에 따르면, 표면 처리 화합물 시장이 코로나-19로 인해 2020년~2021년에는 주춤하겠지만, 2026년에는 그 규모가 86.9억 달러에 이를 것으로 전망
 - 2019년 자동차 산업에서 표면 처리 화학 물질의 소비는 최종 소비량의 49.5%를 차지
 - 자동차 산업에서 사용되는 금속은 더욱 다양한 목적으로 사용되면서 표면 처리가 필수적으로 요구되고 있어 표면 처리 화합물 시장은 성장이 예상됨
- 코로나-19 이후, 표면 처리 화학 물질에 대한 수요는 주로 자동차, 산업 기계, 전기 및 전자 산업이 주도할 것
- 전문가에 따르면, 표면 처리 시장 수요가 다변화됨에 따라, 끊임없는 도전과 시도를 거듭함
 - 환경 지속 가능성, 에너지 효율성 및 다양한 기능 등과 같은 요구 사항은 틈새시장 제품 개발에 주력하는 제조사들의 부담을 가중함
 - 하지만 이러한 추세는 활용할 수 있는 용도가 다양하고 활용성이 우수할 뿐만 아니라, 장기적으로 각국 표면 처리 화학 물질에 대한 규제 표준을 준수하는 제품의 개발을 촉진

- 또한, 향상된 내구성과 우수한 표면 마감을 제공하는 화학 물질에 대한 수요 증가하고 전 세계적으로 **인프라에 대한 새로운 투자**가 이루어짐
 - 이에 표면 처리 화학 물질 업계는 세계 각지에서 새로운 기회를 찾아낼 수 있을 전망
- **(결론) 부가적인 수익 창출의 기회**를 위해, 화학 업계는 다음을 검토해야 함
 - **도포 시간 및 인프라 비용을 줄이는 데 도움 주는 제품 개발** : 장기적인 규정 준수를 강화하고 비용 측면에서 고객에게 이점으로 작용할 수 있는 다중기능 제품의 활용성을 홍보해야 함
 - **자동차 및 항공 우주 산업과 협력** : 새로운 기판 유형의 표면 처리 등 아직 솔루션을 찾지 못한 요구에 정확히 파악
 - **친환경 첨가제 제품 개발에 집중** : 최종 사용자가 지속 가능한 제품으로 인식할 수 있게 하여 새로운 사업 기회를 창출
 - **강력한 기술 자원을 제공** : 효율을 개선할 수 있도록 고객에게 자사 제품에 특화된 고효율 장비의 개발 및 판매

- 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.