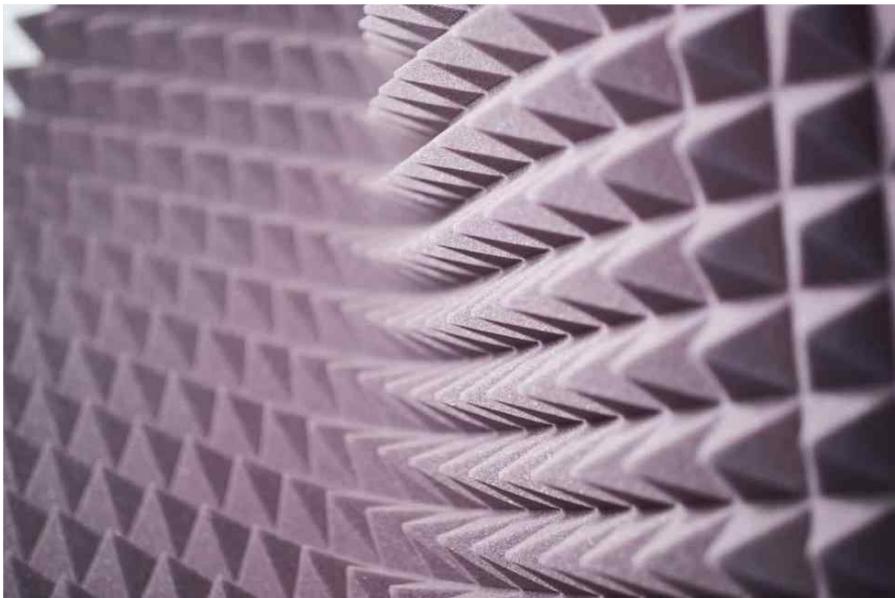


아시아태평양 지역의 수요 증가, 전 세계 폴리우레탄 시장의 성장 기회 “건축, 운송 등에서의 수요 증가에 따른 폴리우레탄 시장의 성장 기회 주목”



출처 : Global Polyurethanes Market to Exceed ... from Asia-Pacific, Sep 11, 2020

- ❑ 건축, 운송, 신발 산업에서 접착제, 실란트, 코팅 관련 수요가 증가함에 따라 폴리우레탄(PU) 시장이 가장 높은 수익 상승을 기록할 것으로 예상
 - 전 세계 폴리우레탄(PU) 시장은 2019년에 533억 1천만 달러 규모였으나 2026년에는 798억 4천만 달러까지 성장할 것(연평균성장률 5.9%에 해당)
 - 아시아태평양 지역의 수익이 전 세계 PU 수요의 52.3%를 차지할 것
 - 하지만 코로나바이러스 유행의 타격으로 최종사용 산업이 어려움에 부딪치면서 2020년과 2021년에 경기침체가 유발되었기 때문에 이 문제는 2022년 이후에나 회복될 것
- ❑ 강도와 유연성을 모두 갖춘 PU 품은 단열, 방음, 내구성, 자외선 변성에 대한 저항성, 낮은 가연성, 화학적 불활성과 같은 특성 덕분에 경쟁 구도에 있는 다른 품에 비해 큰 이점이 있음
- ❑ 따라서, 대량 주문 제작 수요가 증가한 덕분에 PU 및 열가소성 PU(TPU) 기반의 3D 프린팅 재료가 예상 기간에 큰 인기를 누릴 것

- 하지만 3D 프린팅은 제품 대량 제조에 필요한 자본을 줄여 주므로, 신규 참여자의 진입 장벽이 낮아질 것
- 📦 인도, 인도네시아, 태국, 말레이시아 등 남부 및 동남아시아 국가에서 PU 시스템의 수요가 기하급수적으로 증가함
 - 따라서 전 세계 PU 원료 제조업체는 현지 제조시설을 구축하지 않을 수 없는 상황임
 - 아이소사이안산 대체나 바이오 기반 폴리올처럼, 아직 시장에서 충족되지 않은 것이 필요함
 - 원료 및 PU 제조업체는 이를 해결할 솔루션을 개발해야 함
- 📦 비용 효율적이면서도 에너지를 절감할 수 있는 솔루션에 대한 수요가 늘어나고 있으므로 시장 참가자들에게는 수많은 성장 기회가 열려 있음
 - 기어 노브, 계기판, 대시보드, 팔걸이, 콘솔 부품, 도어 패널 부품과 같은 고품질 자동차 내부 부품 부문에서 TPU 사용이 급격히 증가하며 시장 성장을 주도하는 요소가 될 것으로 예상
 - 유럽, 중국, 인도에서 **풍력 에너지**에 대한 투자가 증가하면서 풍차 블레이드 보호용 TPU 테이프 사용을 늘리는 요인이 될 것으로 예상
 - **농업 애플리케이션**에 TPU의 사용이 증가하는 것에 주목해야 함
 - 트랜스미션 벨트, 컨베이어 벨트, 동물 식별 태그, 고성능 호스 및 튜브 등에 TPU가 사용되므로, 이러한 수요가 아시아태평양 지역, 유럽연합, 북미 지역에서 시장 확장을 주도할 것으로 예상
 - 유럽연합 지역에서 재활용할 수 있는 대안에 대한 수요 증가
 - 엘라스토머, 접착제, 실란트와 같은 TPU 기반 시스템과 코팅이 PU 엘라스토머를 대체할 것으로 예상
 - 전 세계적으로 **스포츠 경기장과 체육관**의 인기가 높아지고 있으므로 PU 기반의 고무바닥에 대한 수요를 주도할 것
- 📦 **(결론)** 아시아태평양 지역의 폴리우레탄 수요가 늘어나면서 전 세계 PU 시장의 성장이 주목됨
 - 아시아태평양 지역의 수익이 전 세계 PU 수요의 52.3%를 차지할 것으로 예상
 - 비용 효율적이면서도 에너지를 절감할 수 있는 솔루션에 대한 수요 증가
 - PU 및 열가소성 PU(TPU) 기반의 3D 프린팅 재료가 큰 인기를 누릴 것

- 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.