

에너지 효율 관련 글로벌 벨트 및 체인 시장 전망

“체인 및 벨트 시장, 향후 에너지 효율 관련 규제에 따른 수요 증가 예상”



출처 : Frost & Sullivan Blog, Rising Infrastructure ... Drives Market, Aug 13, 2020

- ❏ 아시아-태평양 지역의 농업, 식음료 및 건설 부문에서 체인 및 구동 벨트의 도입이 증가하면 글로벌 벨트 및 체인 시장의 확대가 기대됨
 - 시장은 코로나-19로 인해 향후 2년 동안 침체를 겪을 것으로 예상
 - 그러나 매출 자체는 2019년 110억 달러에서 2024년 113.2억 달러로 증가할 것
 - 특히, 유럽 시장의 경우에는 전역에 걸쳐 매출이 줄어들 전망이나, 미국과 남미 지역은 소폭 증가 혹은 현 수준을 유지할 것
- ❏ 벨트 및 체인 업계는 항상 효율성을 높이는 새로운 방법을 찾아내기 위한 노력을 하고 이는 성장을 주도할 것
 - 다른 산업 시스템과 달리, 벨트 및 체인 는 새로운 부가가치 또는 기술 개발의 기회가 적음
 - 벨트 설계의 개선과 체인용 윤활유 사용은 제품의 수명을 증가시키나, 주기적인 유지 보수를 하지 않으면, 수명에 줄어들고 교체율이 증가하는 등의 다양한 요인이 작용

- IoT 및 빅데이터 기술 개발은 사용자가 시장 점유율을 높이는 데 더욱 중요한 요인이 되고 있음
 - 그러나 코로나-19로 산업을 지원하는 공급사나 금융 기관이 확장에 필요한 자본 투입을 망설이고 있어, 새로 진행되어야 할 사업은 지연될 가능성이 있음
- 아시아-태평양 지역의 국가는 인프라 투자에 대한 체계적인 계획을 보유
 - 인프라 투자는 비용 효율이 우수한 기계에 대한 수요를 촉진하고 이는 벨트 및 체인에 대한 OEM 시장의 성장을 주도할 것으로 기대됨
 - 에너지 효율에 관한 새로운 법규제 또한 수요 증가로 이어질 것으로 예상
- 현재 코로나-19로 인한 어려움을 극복하기 위해 재정 지원을 받을 가능성이 있는 중요한 산업이 벨트 및 체인 시장의 성장을 도와줄 것
- **(결론)** 부가적인 수익 창출의 기회를 위해, 업계는 다음을 검토해야 함
 - 신제품 개발 및 맞춤 설계에 집중하여 에너지 효율성을 개선하고 비용 절감하는 것
 - 내부식성과 내열성을 높이는 우수한 특성을 가진 자재를 사용하여 체인 의 기능 향상
 - 효율적인 생산을 지원하기 위해 IOT를 통합하는 혁신적인 새 부품이나 제품 개발
 - 가치 사슬 전반에 걸쳐 여러 공급 업체와 협업하여, 다양한 가격대로 제품 제공할 방안
 - 클라우드 및 빅데이터 솔루션을 통합하는 산업을 지원하기 위한 새롭고 효율적인 자재 처리 방법 개발

- 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.