

서비스 로봇 기록: 전 세계 매출 32% 증가 – 국제 로봇 연맹 보고서

프랑크푸르트 – 전문 서비스 로봇의 판매 가치는 전 세계적으로 112 억 달러(2018~2019), 즉 32% 증가했다. 국제로봇연맹(IFR)이 발표한 World Robotics 2020 – 서비스 로봇 보고서에 따르면, 현재 로봇 살균 솔루션, 공장이나 창고에서의 로봇 물류 솔루션, 가정용 배송 로봇 등의 수요가 높아지고 있기 때문에 코로나 19 팬데믹으로 서비스 로봇 시장이 더 활성화될 것으로 보인다.

가치 측면에서는 **의료용 로봇**이 2019 년 전문 서비스 로봇 매출 전체의 47%를 차지하고 있는데, 이는 의료용 로봇 분야에서 로봇 수술 시스템이 가격대가 높기 때문이다. 의료용 로봇은 현재 53 억 달러의 매출(약 28% 증가)을 달성하며 매출 신기록을 세웠고, 현재는 2022 년까지 113 억 달러에 달하는 두 배 이상의 성장을 이룰 가능성을 보인다. 의료용 로봇의 약 90%는 미국과 유럽 업체가 공급한다.

전문 서비스 로봇 – 물류

판매되거나 임대된 **물류 로봇**의 시장 가치는 19 억 달러로, 이는 110%가 증가한 수치이다.

자율이동로봇은 현재 스마트 팩토리의 일부로 꼽히고 있기 때문에, 연간 40%의 강력한 매출 증가로 이어질 것이라 예상된다. IFR 회장인 밀턴 게리는 이에 대해 “제조 공정에서 물류용 서비스 로봇에 대한 투자는 빠르게 상환되고 있다. 24 시간 운영을 가정할 때 물류용 서비스 로봇에 대한 투자는 2~3 년 이내에 훨씬 더 빨리 상환될 수 있다. 15 년의 수명을 고려하면 운영 비용은 연간 투자의 약 5%에 해당한다. 고도로 개발된 시스템은 98% 이상의 범위에서 운영 가용성을 제공하는 경우가 많다.”고 말했다.

개인용 및 가정용 로봇

대중 시장을 위해 생산되는 **개인용 및 가정용** 서비스 로봇은 진공 청소, 바닥 청소 로봇, 잔디깎이 로봇, 오락용 로봇 등의 가사용 로봇 분야가 주로 차지하고 있다.

개인용 및 가정용 서비스 로봇의 총 판매 대수는 2019 년 판매 대수인 2,320 만 대를 넘어 34%가 증가했고, 20%가 상승한 57 억 달러의 매출을 달성했다.

국제로봇연맹 회장인 밀턴 게리는 “전문과 개인 서비스 로봇의 판매가 계속해서 강하게 증가할 것으로 예상한다”고 밝혔다.

해외 보도 자료 전체 버전은 여기에서 다운로드 할 수 있습니다 : <https://ifr.org/ifr-press-releases/news/service-robots-record-sales-worldwide-up-32>

IFR 의 LinkedIn 은 여기 :

<https://www.linkedin.com/company/international-federation-of-robotics/>

IFR 에 대해

www.ifr.org

IFR 보도 문의

Carsten Heer

전화 +49 (0) 40 822 44 284

이메일 : press@ifr.org