

# 다양한 수요 동력원

## 백금 수요의 4가지 핵심 부문

백금(플라티넘: platinum)은 세계에서 가장 희귀한 금속 중 하나로, 독특한 물리 및 촉매로서의 특성을 갖추고 있다. 핵심 기술을 포함한 다양한 수요 부문에서 백금의 가치를 높게 사고 있으며, 백금은 에너지 전환에 있어 대체할 수 없는 주요 금속이다.

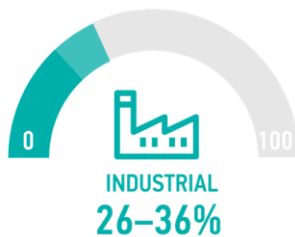
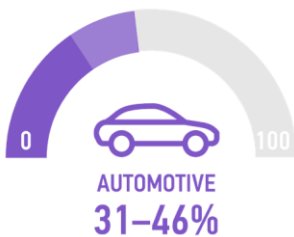
높은 용해점과 밀도, 극도로 높은 안정성과 항부식성을 갖춘 백금은 각종 산업 및 제조 공정에서 핵심적인 역할을 수행하는 동시에, 최고급 장신구를 만들 때에도 쓰인다.

백금의 가장 중요한 사용처 중 하나는 촉매다. 작은 분자만으로도 화학 작용이 가속화되며, 발전에 필요한 에너지를 줄이고 수득률을 높일 수 있다. 1970년대에 첫 자가 촉매를 만들어낼 수 있었던 것은 백금 덕분이며, 백금은 오늘날까지도 배기가스 배출 제어에 큰 역할을 하고 있다. 가장 널리 쓰이는 것은 디젤 중량 및 경량자동차의 촉매지만 가솔린 엔진 차량들도 팔라듐을 백금으로 대체하는 추세가 두드러지고 있다.

백금의 산업 수요는 2013년부터 글로벌 GDP의 2배에 달하는 속도로 성장세를 이어오고 있다. 유리와 석유화학, 실리콘, 그리고 센서에 이르기까지 다양한 부문의 생산 공정에 백금이 사용된다. 글로벌 컴퓨팅 산업의 클라우드 스토리지가 성장할 수 있는 동력인 HDD에도 백금이 쓰인다. 인류가 달에 착륙할 수 있게 해준 연료전지 기술은 백금 촉매를 사용해 수소에서 전력을 생산하며, 오늘날에는 연료전지 자동차로 사용처를 넓혀가고 있다.

백금은 연료전지의 고분자 전해질막(PEM) 기술에 필수적인 금속이며, 그에 따라 에너지 전환에서도 핵심 금속으로 취급되고 있다. PEM 수전해 설비를 사용하는 그린수소 생산에서 PEM 기술을 빼놓을 수 없는 것은 당연한 일이다.

또한 백금은 생체에 적합하고 거부반응을 일으키지 않아 이미 확립된 수많은 치료법에 쓰이고 있으며, 새로운 치료법도 개발 중이다. 백금 화합물을 사용하는 암 치료법을 예시로 들 수 있다.



\*2018년부터 2022년까지의 최소 범위와 최대 범위

## 투자 수요

백금 투자 수요는 다양한 투자 상품을 통해 이루어질 수 있다: 현물 바와 코인, 현물 연동 온라인 불리온 거래와 상장지수 펀드(exchange traded funds, ETFs), 그리고 선물 계약 등이다.

백금은 금과 마찬가지로 투자 포트폴리오를 다양화하는 혜택을 줄 뿐 아니라, 통화 등락에 대한 헷지이면서 가치 저장 수단이라는 역할도 수행할 수 있다.

또한 금과 마찬가지로 투자 리스크가 높은 시기에 투자자들이 기댈 수 있는 현물 자산이기도 하다.

새 [인포그래픽](#)에서 다양한 백금 수요의 동력원과 백금의 쓰임새에 대한 World Platinum Investment Council(WPIC: 세계백금투자협회)의 설명을 확인할 수 있다.



Contacts:

Brendan Clifford, Institutional Distribution, [bclifford@platinuminvestment.com](mailto:bclifford@platinuminvestment.com)

Edward Sterck, Research, [esterck@platinuminvestment.com](mailto:esterck@platinuminvestment.com)

Vicki Barker, Investor Communications, [vbarker@platinuminvestment.com](mailto:vbarker@platinuminvestment.com)



NOTICE AND DISCLAIMER: © 2023 World Platinum Investment Council Limited. All rights reserved. World Platinum Investment Council의 명칭과 로고는 World Platinum Investment Council Limited의 등록 상표입니다. 어떤 방식으로든 저작자 표시 없이 이 보고서의 내용을 복제하거나 배포해서는 안 됩니다. World Platinum Investment Council은 어떤 규제 기관으로부터도 투자 관련 조언에 대한 승인을 받은 바 없습니다. 이 문서의 내용은 투자에 대한 조언을 하거나 증권 혹은 금융 수단을 판매하기 위한 것이 아니며, 투자 결정을 내리기 전에는 반드시 적절한 전문가의 조언을 받으셔야 합니다. 사용된 이미지는 오직 참고를 위한 것임을 알려드립니다. 보다 자세한 정보는 WPIC 사이트에서 확인하실 수 있습니다: <http://www.platinuminvestment.com>