WPIC® 60 SECONDS IN PLATINUM

Paul Fleet - stock.adobe.com



2026년 8월 5일

알렉스 스튜어트 인터내셔널 소개

롭 스미스(Rob Smith) 사업개발 임원이 검사 및 시금 분석 서비스가 글로벌 백금 시장의 신뢰와 확신을 뒷받침하는 이유를 설명한다

알렉스 스튜어트 인터내셔널(Alex Stewart International, ASi)은 영국 리버풀에 기반을 둔 세계적인 분석, 샘플링, 검사 서비스 제공업체로, 리버풀에는 ASi의 최첨단 귀금속 실험실이 자리하고 있다. ASi는 런던 귀금속시장협회(LBMA)가 금·은 굿 딜리버리(Good Delivery) 리스트 등재 정련소를 대상으로 시행하는 선제적 모니터링 제도의 공인 감독기관이다. 마찬가지로 ASi는 런던 백금 팔라듐 시장(LPPM)의 굿 딜리버리 제도에서도 감독기관으로 활동한다.

롭 스미스는 글로벌 영업과 사업개발을 담당하는 ASi의 금속·광물 상업팀(Metals and Minerals Commercial Team) 소속이다. 그는 주로 귀금속 소재 및 관련 제품에 대한 그룹의 검사·분석 사업을 맡고 있다. ASi에 합류하기 전에는 10년 이상 원자재 리서치 애널리스트로서 비철금속 및 귀금속 시장을 담당했다.

시금 분석(assaying)이란 무엇이며 왜 중요한가?

시금 분석은 백금과 기타 백금족 금속(PGM), 금, 은을 포함한 물질의 품위, 순도, 조성을 판정하는 과정이다.

PGM 함유 소재의 가치는 정확한 화학적 조성에 직접 연동되기 때문에 시금 분석은 PGM 산업의 근간이 된다. PGM 소재를 신뢰 속에 거래하려면 그에 앞서 소재의 조성이 정확히 측정되어야 한다.

세계적으로 인정받는 시금·검사 그룹으로서 당사는 광산업체, 정련업체, 가공업체, 그리고 최종적으로 투자자에 이르기까지 밸류체인의 모든 참여자가 신뢰할 수 있는 객관적이고 기술적으로 엄정한 분석을 제공한다. 당사 화학자들은 광범위한 PGM 함유 제품에 대한 전문성과 경험을 보유하고 있으며, 소재 조성에 대한 독립적인 판정과 검증을 제공함으로써 고객을 지원한다.

검사 및 샘플링 감독 서비스는 PGM 산업을 어떻게 뒷받침하는가?

ASi의 사업은 보다 폭넓게 검사, 샘플링, 검증 서비스 전반으로 확장된다. 중요한 점은, 소재의 올바른 가치 산정이 당사 실험실로 보내진 시료의 정확한 분석에만 좌우되는 것이 아니라 전체 소재를 대표하는 시료를 정확하게 채취하는 데에도 달려 있다는 사실이다.

당사 검사원들은 전 세계 정련소, 제련소, 가공시설을 방문해 계량 및 샘플링 작업을 검사하고 감독한다. 이를 통해 제3자 시설에서 이뤄지는 소재 샘플링이 국제적으로 통용되는 기준과 절차에 따라 진행된다는 확신을 고객에게 제공한다.

검사원들은 실험실로 보내지는 시료가 해당 선적분 또는 로트를 진정으로 대표하도록 하는 데 기여한다.

본질적으로 당사의 검사 및 시금 분석 서비스는 PGM 공급망 참여자 간 소재 거래를 원활하게 하는 역할을 한다.

World Platinum Investment Council

PGM 시금 분석에는 어떤 어려움이 있는가?

분석 대상 제품에 따라 백금은 단독으로 존재하기도 하고, 팔라듐, 로듐, 이리듐, 루테늄 등 다른 PGM과 함께 때로는 매우 낮은 농도로 존재하기도 한다. 이들 금속은 화학적 거동이 유사해 분리와 정확한 정량이 분석적으로 까다로울 수 있다.

당사는 정밀하게 최적화된 시료 전처리, 첨단 분석 기법, 엄격한 품질관리 프로토콜을 통해 이러한 과제에 대응한다. 당사 실험실은 검증된 건식 시금법(fire assay)과 유도결합플라스마(ICP) 기법을 비롯해 PGM에 특화되어 최적화된 기기 분석법을 적용하며, 숙련된 분석 인력과 지속적인 교차 검증이 이를 뒷받침한다.

그 결과 금속 함량의 미세한 차이까지 정확히 식별할 수 있는 수준의 정밀도가 확보되며, 이는 백금과 같은 고가 소재를 다룰 때 필수적인 요소다.

투자 업계와 관련한 ASi의 업무 사례를 소개해 줄 수 있는가?

독립적인 LBMA/LPPM 감독기관으로서 당사는 정련소의 가공 설비와 절차, 그리고 표준 생산 배치에서 시료를 생산할 수 있는 역량을 입회·문서화하며, 해당 시료는 이후 LBMA/LPPM 심판 분석기관(Referee)이 순도를 분석한다. 또한 정련업체가 런던 금고에 정기적으로 공급하지 않는 경우에는 굿 딜리버리 바 또는 잉곳을 주조할 수 있는 역량도 감독한다. 이러한 감독은 시장에 유입되는 투자용 바가 굿 딜리버리 요건을 충족하는지 검증하는 데 기여한다.

당사 사업에서 또 하나 성장하고 있는 영역은 독립적인 바 감사(bar auditing) 및 재고 실사 서비스다. 이러한 감사는 보안 보관 시설을 방문해 바 수량을 계수하고, 보관 금고와 고객이 제공한 공식 재고 목록과 대조해 모든 바의 세부 정보, 각인, 품위를 검증하는 절차로 이뤄진다. 당사는 영국, 스위스, 독일, 네덜란드, 중국, 홍콩, 싱가포르, 인도, 캐나다, 미국 등 전 세계 주요 불리언 금고를 정기적으로 방문한다.



롭 스미스, 사업개발 담당 임원, Alex Stewart International

Contacts:
Vicki Barker, Investor Communications, vbarker@platinuminvestment.com
Edward Sterck, Research, esterck@platinuminvestment.com
Brendan Clifford, Institutional Distribution, bclifford@platinuminvestment.com

고지 및 면책 조항: ©2026 World Platinum Investment Council Limited. 모든 권리 보유. World Platinum Investment Council 명칭과 로고 및 WPIC는 World Platinum Investment Council Limited의 등록 상표다. 본 보고서의 어떠한 부분도 발행처를 명시하지 않고는 어떠한 방식으로도 복제하거나 배포할 수 없다. 세계백금투자협회는 어떠한 규제 기관으로부터도 투자 자문을 제공할 권한을 부여받지 않았다. 본 문서의 어떠한 내용도 투자 자문이나 증권 또는 금융상품의 매도 제안 또는 매수 권유로 의도되거나 그렇게 해석되어서는 안 되며, 투자에 앞서 항상 적절한 전문가의 자문을 구해야 한다. 이미지는 예시 목적으로만 제공된다. 보다 상세한 정보는 WPIC 웹사이트에서 확인할 수 있다: http://www.platinuminvestment.com

World Platinum Investment Council