

Deloitte Insights



블록체인 기술이 불러온 미술시장의 새로운 패러다임 Art & Finance

Deloitte Global

June 2024

Deloitte.

리더메시지



김경호 파트너(센터장)

딜로이트 디지털자산센터 센터장 |
딜로이트 Audit & Assurance 본부

“

미술과 금융산업은 급변하는 경제와 환경의 불확실성 속에서도 지속적으로 진화하고 있습니다. 블록체인 및 인공지능(AI)과 같은 첨단 기술은 미술과 금융 분야의 발전을 주도하며 미술시장이 직면한 다양한 문제를 해결하는데 중요한 역할을 하고 있습니다. 본 리포트는 미술, 문화, 금융 생태계의 모든 이해관계자에게 심층적인 인사이트와 전략적 방향성을 제시합니다.

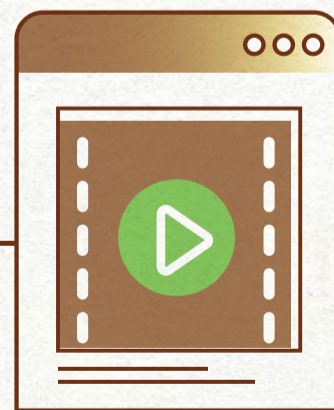
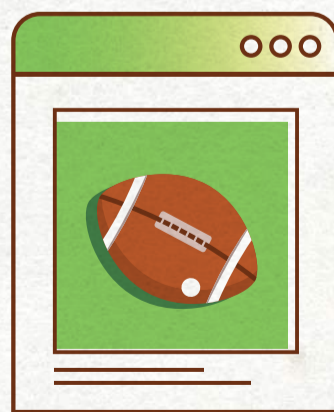
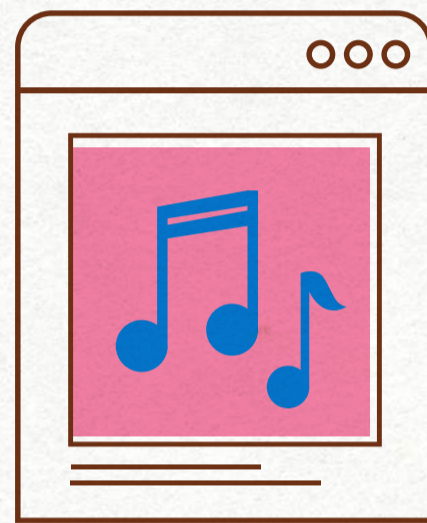
한국 딜로이트 그룹은 미술과 금융의 융합이 가져올 잠재적 기회를 포착하여, 미래 성장을 이끌어갈 성장 파트너로 함께 하겠습니다.

”

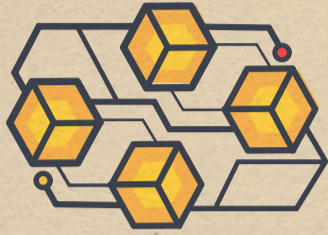
첨단 기술이 불러온 미술시장의 새로운 패러다임

블록체인과 AI는
미술과 금융의 경계를 허물며
시장에 혁신적인 변화를
일으키고 있다.

이러한 변화는 미술과
금융산업의 주요 트렌드로
자리 잡으며, 새로운 기회를
창출하여 시장의 성장을
이끄는 원동력이 되고 있다.

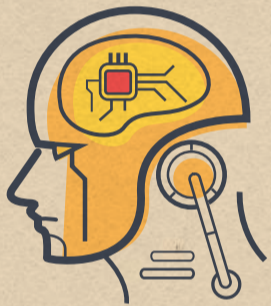


주요 토픽



블록체인

- ✓ 미술작품의 소유권 및 거래 기록의 투명성 (예: 누구나 이력 확인 가능)
- ✓ 디지털 인증서를 블록체인에 등록하여 위조 방지
- ✓ 스마트 계약을 통해 작품 거래 자동화 (예: 자동 지불 시스템 구축)



빅데이터, 애널리틱스 및 AI

- ✓ AI가 빅데이터로 작품 가격 평가 (예: 과거 데이터 및 시장 트렌드를 분석하여 현재 가치 산출)
- ✓ 디지털 이미지 애널리틱스 (예: 딥러닝 기술로 진품 여부 판별)
- ✓ 소셜 미디어 및 옥션 데이터 등을 통해 전망 있는 작품 유형 예측



시사점 및 전망

- ✓ 블록체인 및 AI 기술 사용에 대한 규제 및 표준화 미흡
- ✓ 데이터 보안 및 개인정보보호 이슈 대두
- ✓ 미술시장 접근성 확대
- ✓ 작품 거래의 투명성 및 안전성 강화

미술 자산관리 업계, 블록체인 및 AI 주목



다음 중 미술 자산관리 서비스 발전에
가장 큰 영향을 미칠 신기술은 무엇이라고 생각하십니까?
(자산관리사 대상 설문조사)

2023년 기준

1위



블록체인

58%

2위



빅데이터, 애널리틱스 및 AI

48%

출처: Deloitte Private & ArtTactic Art & Finance report 2023

- ✓ 블록체인 영향력, 2019년 19%에서 2023년 58%로 급증하며
업계 게임체인저 등극
- ✓ 빅데이터, 애널리틱스 및 AI에 대한 응답도 14%p 증가해
신규 자산관리 서비스 개발에 활용 가능성 증대

블록체인과 AI, 작품 거래 및 관리 이슈 해결의 촉매제



온라인 미술시장 및 신기술 도입으로 개선할 수 있는 거래 및 관리 관련 이슈는 무엇입니까?

주요 이슈	미술 전문가	컬렉터	자산 관리자
거래이력 추적 용이	88%	82%	82%
시장 투명성 강화	83%	79%	81%
진품 문제 해결	81%	80%	70%
정보 제공 및 교육	80%	78%	66%
작품의 가치 증대	75%	68%	70%
투자 수요 증가	56%	51%	45%

출처: Deloitte Private & ArtTactic Art & Finance report 2023

- ✓ 거래 이력 추적 용이 → 모든 그룹에서 높은 중요성을 나타냄
- ✓ 미술 시장에서 기술 혁신의 영향력이 커지고 있음을 시사하며, 블록체인 및 AI의 도입은 이러한 이슈를 해결하여 미술시장의 신뢰성과 효율성을 향상시킬 것으로 기대

미술과 기술의 융합 시대 미래 전망 및 대응 전략



딜로이트는

미술 금융화의 흐름을 탐색하고, 데이터 분석 및 자산관리 전문성을 바탕으로 위험관리전략을 수립하는 등 미술시장에서 지속적인 가치와 실행가능한 해결책의 필요성을 인식하고 있음



대응 전략

- ✓ 블록체인의 파급 효과에 대응
- ✓ AI의 전략적 적용
- ✓ 기술 확대 적용으로 미술시장 잠재력 극대화



01 컬렉션과 자산관리

기술의 발전으로 용이해진 컬렉션 관리

첨단 기술의 역할

- ✓ 기술 혁신은 컬렉션 관리의 투명성을 높이고, 미술 자산의 유동성을 강화함

블록체인 및 대체불가토큰(NFT)

- ✓ 작품의 소유권을 디지털화하여 자산의 투명성과 안전성을 보장함

싱글 패밀리 오피스(SFO)의 역할

- ✓ 기술을 통해 컬렉션이 재정적 목표에 부합하도록 관리함





02 블록체인 시대의 미술과 문화

블록체인을 통한 작품 진위성 및 거래 투명성 보장

블록체인의 역할

- ✓ 블록체인은 작품의 소유권 및 거래의 투명성을 혁신적으로 제공하며, 모든 거래 내역을 안전하게 기록 및 보관함

NFT의 활용

- ✓ NFT는 디지털 자산의 소유권을 확실히 증명하여, 미술시장에서 새로운 기회와 가능성을 창출함





03 수장고에서 블록체인으로

작품 관리 방식의 변화(전통적 방식→디지털 전환)

작품의 토큰화

- ✓ Web3 기술 및 NFT를 통합하여 전통적인 수집 방식을 디지털화
- ✓ 블록체인으로 작품의 소유권과 진품 증명
- ✓ 법적 프로세스 (예: 소유권 이전, 전시 계약 등)의 자동화로 비용 절감 및 효율성 증대
- ✓ 저장된 자산의 지적 재산권을 임대하여 새로운 수익 창출

투자 및 거래의 효율화

- ✓ 작품을 여러 개의 디지털 토큰으로 분할하여 소액투자 가능
- ✓ 스마트 계약으로 중개인 및 중개 수수료 절감



04 AI 시대의 시각 미술

AI가 가져올 미술 창작과 분석의 혁신

창작 파트너로서의 역할

- ✓ AI 기술은 창작 과정에서 작가와 협업을 통해 새로운 방식으로 작품을 창조함

큐레이션 지원

- ✓ AI가 작품의 스타일, 매체, 역사적 맥락 등을 정교히 분석 및 분류하여, 체계적인 전시 기획을 수행함

보존 및 인증 방식 개선

- ✓ AI가 작품의 손상 부위를 정확히 식별하고, 최적의 보존 방법을 추천함
- ✓ AI 기술을 활용하여 물리적 속성을 심층 분석하여 위조 작품을 판단함



05 작품 투자

효과적인 미술 투자 전략 및 새로운 투자 모델의 부상

AI를 활용한 포트폴리오 설계

- ✓ 투자자의 선호도와 투자 목표에 맞춤형 작품 투자 포트폴리오를 제공하는데 중요한 역할을 수행함

시장 변동성 대비

- ✓ 미술시장의 가격 변동성 및 거래 패턴을 분석하여 예측 모델 개발이 가능함
- ✓ 소비자 선호도의 변화 파악에 용이
- ✓ 헤지 전략 (예: 미술자산펀드, 통화선물계약, 보험, 작품 조각투자)을 통해 미술 자산의 가치 하락 위험에 대비

평가 및 인증 리스크

- ✓ 작품의 가치를 평가하는 것이 리스크 관리의 핵심

딜로이트 디지털자산센터



김경호 파트너(센터장)

Partner / FS

Tel: 02 6676 1230

Email: kyoungkim@deloitte.com

Audit & Assurance



공선희 파트너

Partner / FS

Tel: 02 6676 1264

Email: sgong@deloitte.com



박영범 파트너

Partner / Audit Group

Tel: 02 6676 3066

Email: youngbpark@deloitte.com



김선호 파트너

Partner / FS

Tel: 02 6676 1117

Email: sunhkim@deloitte.com



윤현숙 이사

Director / FS

Tel: 02 6676 1122

Email: hyyun@deloitte.com



황지현 이사

Director / FS

Tel: 02 6676 1140

Email: jihwang@deloitte.com



이진 수석위원

ED / IT A&A

Tel: 02 6676 1954

Email: jlee36@deloitte.com



김지영 이사

Director / IT A&A

Tel: 02 6676 2796

Email: jiyoungkim3@deloitte.com



한세리

Senior manager / Audit Group

Tel: 02 6676 3208

Email: serhan@deloitte.com



성백준

Senior manager / FS

Tel: 02 6676 3367

Email: basung@deloitte.com



정옥성

Manager / FS

Tel: 02 6676 1252

Email: okjeong@deloitte.com



최영지

Staff / FS

Tel: 02 6676 2021

Email: yeongjchoi@deloitte.com

Strategy, Risk & Transactions



김혜미 파트너

Partner / RR&F Operational

Tel: 02 6099 4288

Email: hkim21@deloitte.com



염승원 파트너

Partner / RRF F&FC Fincrime

Tel: 02 6676 2125

Email: syeum@deloitte.com

Technology & Transformation



이동기 파트너

Partner /
Blockchain & Digital Assets 그룹 리더

Tel: 02 6676 1963

Email: dlee31@deloitte.com



안상혁 파트너

Partner / FS Digital

Tel: 02 6676 3625

Email: sanghyan@deloitte.com



차경훈 이사

Senior manager /
Blockchain & Digital Assets

Tel: 02 6676 2058

Email: kcha@deloitte.com



임태수

Manager /
Blockchain & Digital Assets

Tel: 02 6676 3867

Email: tealim@deloitte.com



신지윤

Manager /
Blockchain & Digital Assets

Tel: 02 6676 2057

Email: jiyoshin@deloitte.com

Tax & Legal



김영필 파트너

Partner / M&A

Tel: 02 6676 2432

Email: youngpkim@deloitte.com



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 '딜로이트 인사이트'를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표
손재호 **Partner**
jaehosoh@deloitte.com

딜로이트 인사이트 리더
정동섭 **Partner**
dongjeong@deloitte.com

연구원
조예원 **Senior Consultant**
yewcho@deloitte.com

디자이너
박근령 **Senior Consultant**
keunrpark@deloitte.com

Contact us
krinsightsend@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.