

# 2026년02월28일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 02월 28일 06:31

## 요약

- AI 인재 이동과 거버넌스 강화:** 카카오엔터테인먼트·우리금융·노스포인트뱅크셰어스 등 주요 금융·IT 기업이 AI·AX 전문 인사를 이사회·경영진에 영입하면서, AI 전략 수립·리스크 관리가 이사회 수준까지 끌어올렸다.
- AI기반 사기·범죄 확대:** 설문에 따르면 79%가 "AI 기술이 사기·피싱에 활용되고 있다"고 인식했으며, 미국 법무부·테더·크립토 거래소가 대규모 자금 동결·압수를 진행하는 등, AI·블록체인 결합 범죄에 대한 단속이 가속화되고 있다.
- 규제·정책 흐름:** 국내·해외에서 디지털 화폐·AI 데이터센터 인프라 확대가 정책 과제로 떠오르고 있다. 중국의 디지털 위안화 급증, 미국의 AI 투자 확대, 한국의 AI·데이터센터 투자와 "AI·AX 전문가" 이사회 편성 요구가 동시에 나타나고 있다.
- 보안·인프라 리스크:** 이더리움 레이어2 확장에 따른 파편화·보안 취약성 논란, Vast DataCrowdStrike 파트너십 등 AI 기반 보안 솔루션 도입이 활발해지는 한편, 피싱·돼지도살 사기 등 전통적 사기 수법에도 AI가 결합돼 위협이 심화되고 있다.

## 주요 동향

### 1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
디지털 위안화·AI 데이터센터 - "디지털 위안화 800% 급증" (중국)	디지털 위안화 사용 확대와 AI·데이터센터 연계 투자로 달러·위안 2차 경쟁 구도 형성.
한국 AI·데이터센터 정책 - "AI 투자 확대·메모리 반도체 가격 상승" (교보증권)	AI·데이터센터 수출 기대감이 원화 환율 안정(1420~1430원)과 연계, AI 투자 정책 필요성 강조.
금융위·공정위·국토교통부 협업 - 구글 지도·쿠팡 실적 이슈 (정부)	국가 보안·민감시설 지도 표기 등 AI·빅데이터 활용에 대한 규제·심사 강화 흐름.
글로벌 크립토 과세·보고 의무 (세무당국)	암호화폐 AML·KYC 강화, 스테이블코인·대규모 자금 동결(테더 42억USD) 등 규제 압박 지속.
우리금융 이사회 AI·AX 전문가 영입 (우리금융)	"금융소비자보호·인공지능 전환(AX) 전문가" 필요성에 따라 사외이사 후보에 AI 역량 보유자를 포함, 거버넌스 차원의 AI 정책화 신호.
노스포인트뱅크셰어스 전 통화감시관 이사 선임 (매일경제)	통화·금융시장 감시 경험을 보유한 인물 영입으로, AI 기반 시장 감시·리스크 모델링 기대.

### 시사점

- **AI·디지털 화폐**가 국가 경쟁전략 핵심으로 부상하면서, 규제는 ‘보안·투명성 확보’와 ‘산업 육성’ 사이에서 균형을 맞추려는 양면성을 보인다.
- 금융기관은 이사회 수준에서 AI·AX 전문성을 요구받으며, 향후 **AI 거버넌스 체계**(전략, 윤리, 리스크 관리) 구축이 표준이 될 전망이다.

## 2. 금융보안 이슈

사건/동향	주요 내용
AI·크립토 연계 범죄 단속 - 미국 법무부·테더 (42BUSD 동결)	중국계 초국가 범죄조직과 연계된 암호화폐 자금 동결·압수, AI 기반 자금 흐름 분석·추적 기술 활용.
피싱·돼지도살 사기 - 설문·브런치 (AI 활용 인식 79%)	AI 생성 메시지·음성 사기가 급증, 평균 피해액 1,917USD, 회수율 36%에 불과.
이더리움 레이어2 파편화·보안 리스크	비용·보안 부담 증가, “파편화 논란”으로 유동성·위험 관리 복잡성 확대.
이더리움 온체인 AI 에이전트 허브	AI 모델을 스마트컨트랙트에 내재화, 보안 검증·업그레이드 필요성 대두.
Vast DataCrowdStrike 파트너십	AI 운영 시스템에 사이버 위협 탐지·대응 기능 통합, 금융·사기 예방 분야 적용 확대.
교통위반 피싱 문자 - 브런치	전통 피싱 수법에 AI 자동화·대량 발송이 결합, 사용자 교육 필요성 강조.

### 시사점

- **AI보안 융합**이 양날의 검이 되고 있다. 한편으로는 AI 기반 탐지·차단 솔루션이 강화되지만, 동일 기술이 사기·해킹에 악용돼 피해 규모가 확대된다.
- 레이어2 확장과 온체인 AI 에이전트는 **새로운 공격 표면**을 만들며, 금융기관은 ‘멀티체인 보안 프레임워크’와 **AI 모델 검증(modelaudit)** 프로세스를 구축해야 한다.

## 3. 금융권 AI 도입 현황

기업/기관	AI·AX 적용 현황
카카오엔터테인먼트 - 고정희 신임 공동대표 (전 카카오뱅크 AI그룹장)	AI·데이터 기반 콘텐츠·핀테크 융합 전략 가속, 기존 금융 AI 역량을 엔터테인먼트에 전이.
우리금융 - 사외이사 AI·AX 전문가 영입, CEO 선임 절차에 AI 기반 평가 도입	AI 전략 전담 부문(전략경영총괄) 신설, AI·디지털 전환 거버넌스 체계화.
하나은행 - 완도 해상풍력·AI 데이터센터 전력 공급 협력	AI 데이터센터 운영용 친환경 전력 확보, AI 인프라 확대와 ESG 연계.
노스포인트뱅크셰어스 - 전 통화감시관 로드니 후드 이사 선임	통화시장 AI 모델링·리스크 감시 역량 강화 기대.

현대차그룹 - 새만금 AI·로봇·수소 거점 구축 (9조원)

AI·로봇 기술을 산업·금융 인프라와 연계, 'AI기반 산업 클러스터' 형성.

증권·ETF 시장 - 반도체 ETF 급유입 (2.2조 원)

AI 데이터센터 수요와 메모리·반도체 실적 연계, AI 관련 주식·ETF 투자 확대.

### 시사점

- AI 인재 확보가 금융·IT 기업 간 경쟁 포인트로 전환되고 있다. 기존 금융 AI 전문가가 엔터테인먼트·산업 분야로 이동하면서 AI 기술·도메인 융합이 가속화된다.
- AI 인프라(데이터센터·전력)와 친환경 에너지 연계가 필수 요소로 부상, 특히 하이브리드 클라우드·엣지 컴퓨팅 환경 구축에 대한 투자가 늘어날 전망이다.

## 4. 핀테크·디지털 금융

트렌드	구체적 사례
디지털 자산·스테이블코인 규제	테더 42BUSD 동결, 글로벌 세무당국의 과세·보고 의무 강화.
Web3·DeFi·RWA 토큰화 - 국내 거래소 '이주의 상장코인' (인프라·DeFi·RWA)	온체인 AI·보안 레이어와 결합된 새로운 금융 상품 출시.
AI·데이터센터 인프라 투자 - 하나은행·완도 풍력·AI 데이터센터 전력 공급	친환경 전력 기반 AI 클라우드 서비스 확대, 데이터센터 비용 절감.
핀테크 인력 구조조정 - 엔비디아 공매도·AI 인력 감축 파급 (뉴욕증시)	AI 기술이 금융·핀테크 인력 수요 구조에 직접적인 영향을 미침.
소비자보호·AI - 우리금융 사외이사 AI·AX 전문가 영입	AI·챗봇·자동화 서비스 도입 시 '소비자 보호' 규제와 연계된 거버넌스 강화.

### 시사점

- 디지털 자산 분야는 규제 압력과 보안 요구가 동시에 증가하고 있어, 금융기관은 자산 토큰화·스테이블코인 운영 시 AML/KYC와 AI 기반 실시간 모니터링 체계를 마련해야 한다.
- 친환경 전력 공급과 AI 데이터센터 연계는 핀테크 서비스 비용 절감과 탄소중립 목표 달성을 동시에 만족시키는 전략으로, 향후 대규모 프로젝트(예: 새만금 AI·수소 클러스터)에서 벤치마크가 될 가능성이 크다.

## 시사점 및 전망

### 1. AI 거버넌스가 금융경쟁력의 핵심

- 이사회·경영진 수준에서 AI·AX 전문가를 배치하는 움직임이 확대될 것이며, AI 윤리·투명성·리스크 관리를 규정한 내부 정책이 표준화될 전망이다.

### 2. 보안·사기 방어에 AI·블록체인 융합 가속

- 미국·테더의 대규모 자금 동결 사례가 보여주듯, **AI 기반 AML·거래 추적** 기술이 필수 인프라가 될 것이며, 레이더·온체인 AI 에이전트 보안 검증 프레임워크가 산업 표준으로 자리 잡을 것이다.

### 3. 디지털 화폐·AI 데이터센터 정책 경쟁 심화

- 중국·미국·한국이 디지털 위안·디지털 달러·AI 데이터센터를 전략적 핵심으로 삼으며, **국제 결제·자본 흐름**에 새로운 변수가 추가된다. 한국은 AI·데이터센터 투자와 친환경 전력 공급을 연계해 **글로벌 AI 인프라 허브**로 도약하려는 정책적 시도를 지속할 것으로 보인다.

### 4. 핀테크·디지털 자산 시장의 구조조정

- AI 과열에 따른 주가 변동과 사모신용 부실이 동시에 나타나면서, **리스크중심 투자와 AI·데이터 기반 신용 평가** 모델이 투자 의사결정에 핵심 도구로 자리 잡을 것이다.

### 5. 인재·생태계 이동

- 카카오뱅크·카카오엔터테인먼트와 같이 **금융 AI 인재가 엔터·산업 분야로 이동**하고, 반대로 AI·데이터센터 운영 인프라가 금융권으로 유입되는 양방향 인재 흐름이 가속화된다. 이는 **AI 기술·도메인 융합**을 촉진하고, 새로운 비즈니스 모델(예: AI 기반 보험·리스크 헤징) 탄생을 촉진한다.

#### 결론

2026년 2월 말 현재, **AI와 보안이 금융·핀테크 전반에 깊게 스며들고 있으며, 정책·규제, 인재, 인프라, 그리고 사이버 위협 대응 측면에서 복합적인 변화**가 진행 중이다. 금융기관은 AI 거버넌스 체계 구축, AI보안 솔루션 통합, 그리고 친환경 AI 인프라 투자라는 세 축을 동시에 추진해야 경쟁력을 유지하고, 급변하는 규제·시장 환경에 대응할 수 있을 것이다.

---

## 참고 자료

### 인터넷은행

1. 카카오엔터, 고정희 신임 공동대표 내정 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.hansbiz.co.kr/news/articleView.html?idxno=820390>

### 기타

2. 믿었던 AI마저... 뉴욕증시, 사모신용 부실 공포에 '와르르' - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=433072>

3. [속보] 뉴욕증시 엔비디아 공매도 폭탄 "무려 500억 달러... 비트코인 이... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
[https://www.g-enews.com/view.php?ud=202602280609548073906806b77b\\_1](https://www.g-enews.com/view.php?ud=202602280609548073906806b77b_1)

4. 상법 개정에 반응하는 '상장계약 이사회'... 앓, 뜨거워 '비만치료제' - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.hitnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=74221>

5. 경남농협, 축산방역 현장 점검 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.youngnong.co.kr/news/articleView.html?idxno=57776>

6. 시도 때도 없이 울리는 사기성 문자·전화 미 성인 인구 절반 "매일 시... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.koreatimes.com/article/1603040>

7. 미 법무부, 중국계 초국가 범죄조직 연계 크립토 대규모 압수... '동결'... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/334583>

8. 기술과 현장 잇는 산업공학, AI 비즈니스 가치 창출 탐구 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.segye.com/newsView/20260226517192?OutUrl=naver>

9. '디지털 위안화' 800% 급증... 달러 패권에 도전장 내민 '미래 화... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
[https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026022720210397430c8c1c064d\\_1](https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026022720210397430c8c1c064d_1)

10. 비트코인 트레저리 '정면검증'...주주 반발 커지고 스테이블코인만 버... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/334625>

11. (26) 빠른 변화보다 '안심' 선택한 일본 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=216972>

12. '기술'보다 '사람'에 의한 책임이 우선이다 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=216815>

13. 현대차그룹, 새만금에 로봇AI수소 에너지 거점 구축..미래기술 기업 '도약' - 데일리카 - Google, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidkFVX3lxTFBNSGh1aGZEa1BNa2ZtVjNjbVZMjN0aF9Peng0eW11Z3IwN3R3VkhVHT2VsSjFGS3RUeG1MZFH0cHRjTFB2VDNEbk>

14. 노스포인트뱅크세스, 전 통화감시관 로드니 후드 이사 선임 - 매일경제 마켓 - Google, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE15WTU2c1FfbmdDamRjNmZfa3FSWdNleHO4WXh2VGhYm4tM3hjb3A2aWhLdFViYV9BX19YYXB6NXNIZnhERDFE>

### 정책동향

15. 자사주 소각까지 시동...증시 랠리 속도 불나 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
[https://www.ytn.co.kr/\\_ln/0102\\_202602280624004658](https://www.ytn.co.kr/_ln/0102_202602280624004658)

16. 구글 지도 허용 vs 쿠팡 실적 둔화... 협상 '엇갈린 신호' - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
[https://www.nocutnews.co.kr/news/6477758?utm\\_source=naver&utm\\_medium=article&utm\\_campaign=20260228050016](https://www.nocutnews.co.kr/news/6477758?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260228050016)

17. "올해 환율 1420~1430원선 안정세"...세계국채지수 편입 수혜 기대 ↑ - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.sidae.com/article/2026022713122063408>

18. 현대차그룹, 9조원 '새만금 프로젝트' 실행... 경제 유발 효과 16조원 - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://sateconomy.co.kr/news/view/1065545029105957>

19. [사설] 현대차, 새만금에 9조원 초대형 투자...지역 균형발전 기폭제 되... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.hankyung.com/article/2026022705941>

20. 글로벌 세무당국, 크립토 과세·보고 의무 손질...비트코인 상단도 높렸... - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/334561>

### 우리금융

21. **우리금융, 신입 사외이사에 정용건·류정혜 추천...윤인섭 재선임** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=127098>
22. **우리금융, CEO 선임 절차 강화...주주총회 결의로 투명성 높인다** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/economy/334589>

## 하나금융

23. **하나은행, 한국남동발전과 '완도금일해상풍력 발전단지' 조성** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=127038>
24. **"생산적 금융에 투입"...하나증권, 증권업계 최초 '민간벤처모펀드' 결성** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.dailian.co.kr/news/view/1615275/?sc=Naver>
25. **제약업체 관련주, '맑고 화창' 국전약품·대화제약·부광약품·국제약품...** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.finomy.com/news/articleView.html?idxno=250528>

## 증권/카드/보험

26. **한 달 새 2.2조 뭉치돈 몰린 '반도체 ETF', 지금 사도 될까?** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202602270253>
27. **메모리 대란 속 속속 쟁긴 델 추가 폭등... '공급망 승리'로 엔비디아와...** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
[https://www.g-enews.com/view.php?ud=202602280232186100be84d87674\\_1](https://www.g-enews.com/view.php?ud=202602280232186100be84d87674_1)
28. **[속보]다우 1% '뚝'...물가 충격에 중동 리스크·사모신용 불안 겹쳐** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01472726645355112>
29. **[뉴욕증시-1보] 이란 전운·PPI·사모신용 삼중고...하락 마감** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260228009200009?input=1195m>

## 금융보안

30. **웹3·인프라·RWA·디파이·게임 [이주의 상장코인]** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092157608>
31. **테더, 범죄 의심 자금 동결 42억달러...2023년 이후 '집행' 강화** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/334608>
32. **레이어2 성장의 그늘...이더리움 생태계 '파편화' 논란 커진다** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/tech/334603>
33. **이더리움, '디파이 체인' 넘어 온체인 AI 에이전트 허브로 부상** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/tech/334594>
34. **Vast Data, AI 인프라 혁신을 위한 글로벌 파트너십 확대** - Naver, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/tech/334584>
35. **교통위반 피싱문자 주의!! - 브런치** - Google, 2026년 02월 28일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTFBONUdBaWZfdkRkTjE1cjlXZDA0O2Z0OFVuN2dxZFhrO1VTaWZLWTVIU04xTl9aNmY0SWRHRTY0Uk11VHlISHM5aV>

---

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.