

2026년08월09일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 08월 09일 06:31

요약

- 규제 흐름** - EU는 스테이블코인 퇴출 사태에 대응해MiCA개정을 검토하고, 브라질은 1만달러이상의 암호자산 해외송금에 24시간 보류 조치를 의무화하는 등 디지털자산·암호화폐에 대한 규제가 전 세계적으로 강화되고 있다.
- 보안 위협** - 'ClickFix' 인포스틸러가 금융계정·지갑을 표적으로 삼아 1%씩 탈취하고, 대포통장·계좌 대여 조직이 조직범죄와 연계돼 월 100만원 이상의 수익을 올리는 등 계정·자산 탈취 위험이 급증하고 있다.
- AI·AX 도입** - 국내 금융기관(신한저축은행, 토스·카카오페이증권)과 AI 반도체·데이터센터(포항 AI 데이터센터) 투자 확대가 진행 중이며, AI 기반 투자 비서·코치가 일반 투자자에게 보편화되고 있다.
- 핀테크·디지털 금융** - 금융권은 네이버·두나무와 같은 플랫폼 기업과의 제휴를 통해 디지털자산 거래소·스테이블코인 인프라 확보에 박차를 가하고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	영향
EU,MiCA2027 개정 검토 (crypto.news)	USDT 퇴출 여파와 디지털자산·DeFi·토큰화 자산 감독 범위 확대 논의	스테이블코인 발행·유통·감시 체계 재정비, 유럽 내 금융기관·핀테크 기업의 규제 대응 필요
브라질 중앙은행 '24시간 보류' (여러 매체)	1만달러 초과 암호자산 해외송금 시 24시간 보류 의무화	AML·CFT 강화, 해외송금·크로스보더 디지털 자산 서비스 제공 시 추가 절차·비용 발생
한국 디지털서비스·K콘텐츠 정책 펀드 (박근중 칼럼)	7,318억 원 규모 펀드 운영 효율화·세제 혜택 확대	디지털콘텐츠·AI·핀테크 스타트업에 자금 접근성 개선, 해외 경쟁력 강화
반도체·AI 칩 수출 급증 (글로벌이코노믹)	2026년 상반기 한국·대만 AI 반도체 수출, 일본 역전	AI 연산 인프라 수요 급증에 따라 금융·클라우드·데이터센터 투자 확대, 공급망 안정성 중요성 부각
대형 반도체 주 레버리지 거래 보완대책 (Naver)	금융당국이 레버리지·마진거래 규제 강화	파생상품·레버리지 포지션 위험 억제, 투자자 보호 강화와 동시에 시장 유동성 조정 가능성

2. 금융보안 이슈

사건	공격·위협 유형	주요 피해·대응
ClickFix 인포스틸러 (한 트리스)	Go 언어 기반 악성코드·관리자·금융 계정 비밀번호 탈취 (1% 손실)	계정·비밀번호 주기적 교체·멀티팩터 인증(MFA) 강화, 엔드포인트 탐지·차단 솔루션 도입 필요

대포통장·계좌 대여 조직 (YTN)	조직적 계좌 대여·월 100만원 수익 모델, 보이스피싱·자금세탁에 활용	금융기관 계좌 개설·변경 시 실명·생체 인증 강화, 불법 계좌 감시·폐쇄 프로세스 정비
중수청 합동수사과(검사 미배정) (연합뉴스)	검찰 없이 금융·가상자산·마약 등 복합범죄 수사 전담 조직 운영	수사 역량·법적 절차의 투명성 확보와 함께, 금융기관 내부 감시·보고 체계와 연계 필요
디지털자산 거래소·플랫폼 제휴 경쟁 (Naver)	국내 대형 포털·거래소가 스테이블코인·디지털자산 인프라 확보 경쟁	플랫폼 보안·스마트컨트랙트 감시·업그레이드 필요, 사용자 보호를 위한 KYC·AML 연계 강화

3. 금융권 AI·AX 도입 현황

- **신한저축은행·AX** – 포용금융 확대와 동시에 AI 기반 고객 분석·리스크 모델링을 추진, AX (AnalyticsExperience) 성과가 경영 연속성에 기여.
- **AI 투자비서·코치** – 토스·카카오페이증권이 AI 코치를 통해 소비·지출·투자 전 과정을 자동화·추천, ‘AI투자비서’ 서비스가 2026년 급성장 전망.
- **AI 반도체·데이터센터** – 포항 AI 데이터센터가 6,000억 원 규모 투자 유치, 대규모 GPU·AIASIC 클러스터 구축으로 금융·증권사의 고속 데이터 분석·리스크 시뮬레이션 지원.
- **AI 에이전트·전략지원** – 전직 씨티은행·증권 IT 애널리스트가 AI 에이전트를 활용해 전략·신사업 발굴, 기업 내부 지식·데이터를 모델에 적용해 의사결정 가속화.

4. 핀테크·디지털금융 트렌드

트렌드	구체적 사례	기대 효과
디지털자산 플랫폼 제휴	네이버·두나무가 스테이블코인·디지털자산 거래소 구축 협력	기존 은행·증권사의 디지털자산 진입 장벽 낮춤, 고객 기반 확대
그린 파이낸스	우리은행, 고창 해상풍력에 4천억 원 생산적 금융 제공	ESG·탄소중립 목표와 연계된 대규모 프로젝트 파이낸싱 확대
AI·빅데이터 기반 투자	‘AI 투자비서’가 소비·저축·투자 흐름을 실시간 연결	개인 맞춤형 포트폴리오 자동 구성·리스크 관리 효율화
증권·카드·보험 AI 활용	AI가 기업 생산성·투자 효과 분석, 외환시장 반응 예측	시장 변동성 대응·상품 가격 책정 정확도 향상

시사점 및 전망

1. 규제·컴플라이언스 비용 상승

- EU·브라질 등 주요 시장에서 디지털자산·암호화폐 송금·거래에 대한 실시간 보류·보고 의무가 확대되면서, 금융기관은 AML/KYC 시스템을 전면 재정비하고, 규제 샌드박스·API 연동을 통해 비용 효율성을 확보해야 한다.

2. 보안 방어 체계 전환 필요

- 악성코드 ‘ClickFix’와 대포통장 조직은 전통적인 방화벽·시그니처 기반 방어를 우회한다. 행동 기반 탐지, 제로 트러스트 아키텍처, 그리고 계정·비밀번호 관리 자동화가 필수이며, 특히 AI·ML 기반 이상거래 탐지 모델을 금융계에 빠르게 적용해야 한다.

3. AI·AX 투자 가속화와 리스크 관리

- AI 반도체·데이터센터 투자 확대는 금융기관이 초고속 시뮬레이션·리스크 모델링을 내부화할 수 있게 하여, 시장 변동성·신용 위험 대응력을 크게 높인다. 다만, 모델 자체가 공격 표적이 될 위험(모델 탈취·프롬프트 주입 등)이 커지므로 모델 보안(Enclave, MLOps 보안)과 데이터 거버넌스가 동시에 강화되어야 한다.

4. 디지털자산 생태계 경쟁 심화

- 네이버·두나무와 같은 플랫폼 기업이 금융권과 협업해 스테이블코인·디지털자산 인프라를 구축함에 따라, 전통 은행·증권사는 API·오픈뱅킹 전략을 재정비하고, 자체 디지털자산 서비스 출시 혹은 파트너십 확대를 통해 고객 이탈을 방지해야 한다.

5. 그린·디지털 융합 파이낸싱

- 우리은행의 해상풍력 4천억 생산적 금융 등 ESG 자금조달이 확대되는 가운데, AI 기반 프로젝트 리스크 평가·탄소배출량 모니터링 솔루션이 필수 요소가 될 전망이다.

전망 – 2026년 하반기에는 **디지털자산 규제·보안·AI 인프라**가 서로 얽히며 금융산업의 구조적 변화를 촉진한다. 규제 대응과 보안 강화는 비용 상승 요인이지만, 동시에 AI·AX 기반 고부가가치 서비스(맞춤형 투자, 실시간 리스크 시뮬레이션, ESG 파이낸싱) 제공을 통해 차별화 경쟁력을 확보할 수 있는 기회가 된다. 금융기관은 **‘규제·보안·AI 삼위일체’를 전략적 로드맵에 명시**하고, 조기 파일럿·협업 모델을 확대함으로써 지속 가능한 성장 기반을 마련해야 할 시점이다.

우리금융

19. "해상풍력 금융지원 앞장" 우리은행, 고창해상풍력에 생산적금융 4천억 - catchnews.kr - Google, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxE5ocnloTXR4YTUtZ3RwbGowMEVsUzVrUDZlUmdmX3pFOHdoalZUVVhmS240R0tFM3c3U0tKaWp4OXNsamlkU3RDWl>

하나금융

20. (주간중시전망)지수보다 종목...선별 장세 이어진다 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<http://www.newstomato.com/ReadNews.aspx?no=1309604&inflow=N>

증권/카드/보험

21. [코스피·코스닥지수] 급락장 휩쓴 한국증시, 변동성 진정세...반등의 실... - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.lecturernews.com/news/articleView.html?idxno=208105>

22. [AI 프리즘] 미국 경제를 재편하고 있는 AI...외환시장이 먼저 반응 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<http://www.wikileaks-kr.org/news/articleView.html?idxno=190719>

23. "종전 시점에 집착한 투자, 전부 망했다"...부를 켜 자가 주목한 것은... - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/12121818>

24. 상승 모멘텀 못찾는 코스피...이달 거래대금·거래량 올해 최저 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260808017800008?input=1195m>

25. 'AI 투자비서'가 미래 먹거리...토스·카카오페이증권, 투자 대중화 속도 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/economy/2351906.htm>

26. 사람은 퇴사했는데 AI는 출근...만능처럼 보이는 AI 에이전트의 함정 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.newsverse.kr/news/articleView.html?idxno=11139>

27. 'AI 투자비서'가 미래 먹거리...토스·카카오페이증권, 투자 대중화 속도 - 더팩트 - Google, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWkFVX3lxE5U1tM1A2SGxsNGFJb1ZyVlhUSU1tempZSDhtZ0ZGcGZQalNsZ1pJaUFaZ25qOWxiUUh4Sk9mbDA4X1hLb2puNEszUkh4>

28. 포항 AI 데이터센터, 정부 투자펀드 선정...6000억 사업 본궤도 - kyongbuk.co.kr - Google, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMib0FVX3lxE5WUmRjbm15UHkwRWJ1TzFKOm5YVWhiTW95bHFNUkZzS09fY0h1a1R4cXlZM2FpWFlJRUFfRDFwbWM0dXdZEFZF>

29. 'AI 투자비서'가 미래 먹거리...토스·카카오페이증권, 투자 대중화 속도 - v.daum.net - Google, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxE5HcGwyMWowWmZBWHp0X3ltenJCR2czR2QwZ2VvZE1wLWJ4OUZhMWUwdk5fUGFxFUFIdeH02cDVLr2NWWWWOtN>

금융보안

30. AI 산업의 네 번째 변곡점, 해자는 모델에서 인프라로 이동한다 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202608067771b>

31. 맥 노리는 ClickFix 스틸러, 지갑 1%씩 빼간다 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.wikitree.co.kr/articles/1151225>

32. 검사 없는 중수청 합동수사과...조직·정원 어떻게 구성되나 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260808034200530?input=1195m>

33. "계좌 빌려주면 월 100만 원"...범죄조직에 대포통장 - Naver, 2026년 08월 09일에 액세스
https://www.ytn.co.kr/_ln/0115_202608090421583974

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.