

2026년08월12일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 08월 12일 06:31

요약

- AI·데이터 인프라 투자가 글로벌 금융권에서 가속화되고 있으며, 미국·유럽·아시아 주요 자산운용사가 5,000억 달러 규모 AI 컴퓨팅 파이낸싱을 추진하고 있다.
- 금융위 “D테스트베드”가 하반기 15개 팀을 선발·GPU 지원을 확대하면서 AI·보안·AML(자금세탁방지) 등 실증 과제가 본격화된다.
- 보안 위협은 여전히 다양화·고도화되고, 해외·국내 피싱·키오스크 사기, 재외동포 대상 해킹이 급증하고 있어 실시간 이상 탐지·다중 인증 체계 강화가 필요하다.
- 정책·규제 측면에서는 카자흐스탄이 코인 소득세를 3년 면제하고 해외 지갑 100만 개 유치를 시도하는 등 디지털 자산 친화적 움직임이 나타나며, 국내 금리·대출 규제 완화가 저축은행·가계대출에 영향을 미치고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트	시사점
금융위 “D테스트베드” 하반기 모집	15개 팀 선발, AI 전형에 GPU·클라우드 컴퓨팅 지원, 법·투자·보안 멘토링 제공	AI·보안 검증 인프라 조기 확보, 실증 성공 시 상용화·규제 샌드박스 확대 기대
AI·데이터센터 파이낸싱	엔비디아·블랙록·KKR 등 6대 금융사, 5,000억 달러 규모 AI 컴퓨팅 프로젝트 MOU 체결	금융기관이 AI 인프라 제공·임대 사업에 진출, 데이터센터를 새로운 ‘금융 자산’으로 인식
카자흐스탄 코인 소득세 면제	3년간 코인 소득세 0%·해외 지갑 100만 개 유치 목표	디지털 자산 친화 정책이 투자 유입을 촉진, 한국·아시아 투자자들의 대안 시장 확대 가능성
저축은행·가계대출 금리 완화	5대 저축은행 가계신용대출 금리 구간 확대, 중금리 대출 비중 감소	금리 구조조정이 가계 부채 리스크를 완화하지만, 금리 경쟁 심화와 수익성 압박이 동반될 가능성
반도체·AI 하드웨어 수요 급증	한국 반도체 수출 150% 증가, 메모리·SSD 수요 지속	AI 모델 학습·추론에 필수적인 하드웨어 공급 체인에 대한 금융·투자 수요 확대

2. 금융보안 이슈

- 피싱·보이스피싱 사기: ‘키오스크 설치 지원’·‘공무원 서류 사칭’ 등 사회공학 공격이 지속적으로 변형되고 있음.
- 재외동포·외교관 해킹: 20242025년 사이 4,271건의 사이버 공격이 보고돼, 해외 거주 한국인 및 외교관을 표적으로 하는 APT 활동이 증가.

- **실시간 이상 탐지 필요성:** 금융·의료·제조 등 다중 산업에서 AI 기반 이상 탐지 솔루션이 핵심 방어 수단으로 부상, GTTC Korea 등 기업이 ‘선제 대응’ 서비스를 강조.
- **규제·인증 강화:** 중국은 20252027년 AI·보안·윤리 인증 체계를 확대, 한국도 ‘금융 AI 에이전트 보안성·신뢰성 평가 모델’을 D테스트베드 과제로 선정, 향후 인증·감시 체계가 정형화될 전망.

3. 금융권 AI 도입 현황

분야	주요 사례	기대 효과
AI 에이전트 보안·신뢰성 평가	금융보안원·금융결제원 공동 과제 (D테스트베드)	AI 서비스 출시 전 보안·투명성 검증, 규제 리스크 최소화
AML·자금세탁방지 AI 모델	금융결제원 주관 모델링 프로젝트	고도화된 이상 거래 탐지, 검증된 모델을 통한 규제 대응 비용 절감
AI 기반 투자·데이터 플랫폼	코스콤·핀테크지원센터 협업 과제	데이터 통합·분석 자동화, 맞춤형 투자 전략 제공
AI 비용 구조 변화	토큰당 추론 비용 1.16~1.18USD (Silicon Data)	비용 효율성 개선으로 중소 핀테크·은행 AI 도입 장벽 낮아짐
AI 활용 금융상품	레버리지 ETF·AI리스크 경고 사례 (코스피 ETF)	AI가 시장 변동성을 확대/감소시키는 메커니즘에 대한 규제·투자자 교육 필요

4. 핀테크 및 디지털 금융

- **디지털 자산·스테이블코인:** 글로벌 금융기관이 디지털 자산 서비스를 확대하고, 국내도 ‘예금 이탈’ 방지를 위한 장기 고정금리 대출·스테이블코인 연계 방안을 검토 중.
- **외국인 투자자 유입:** 외국인 자금 27조 원이 국내 은행에 집중, 가상자산·디지털 बैं킹 허용 범위 확대 논의가 활발히 진행 중.
- **AI·AX(Automation eXperience) 전략:** 네이버·카카오 등 대형 플랫폼이 AI·AX 사업 모델을 강화하고, 금융·공공 부문 AI 전환을 가속화하고 있다 (예: 네이버 AI 전환 ‘소버린 AI’ 전략).
- **핀테크 지원 생태계:** 금융위·핀테크지원센터가 법·투자·보안 멘토링 제공, 테스트베드 종료 후 아이디어 사업화 연계 프로그램을 운영, 초기 스타트업의 시장 진입 장벽을 낮춤.

시사점 및 전망

1. AI 인프라 파이낸싱이 금융산업의 새로운 성장 동력

- 5,000억 달러 규모의 AI 컴퓨팅 파이낸싱은 금융기관이 데이터센터·GPU·클라우드 자산을 직접 보유·임대하는 비즈니스 모델을 촉진한다.
- 은행·자산운용사는 AI 기반 포트폴리오 관리·리스크 모델링에 필요한 고성능 컴퓨팅을 자체 확보하거나 파트너십을 확대할 필요가 있다.

2. D테스트베드가 규제·실증 사이클을 단축

- GPU 지원·전문가 멘토링을 통해 AI·보안·AML 파일럿 프로젝트가 빠르게 실증 단계에 도달한다면, 향후 규제 샌드박스 확대와 표준화된 인증 체계(예: ‘금융 AI 보안성 인증’)가 마련될 가능성이 높다.
- 참여 기업은 테스트베드 결과를 활용해 투자 유치·사업화 로드맵을 구체화하고, 금융당국과의 협업을 통한 시장 진입 장벽을 크게 낮출 수 있다.

3. 보안 위협의 고도화와 다중 방어 체계 필요

- 피싱·키오스크 사기, 해외 동포 대상 해킹 등 사회공학 공격이 지속적으로 변형되고 있어, **실시간 이상 탐지와 멀티팩터 인증**을 기본으로 하는 방어 체계가 필수다.
- 금융기관은 AI 기반 사기 탐지 모델을 자체 개발하거나, D테스트베드에서 검증된 모델을 도입해 ‘골든 타임’ 확보와 손실 최소화를 추구해야 한다.

4. 디지털 자산·스테이블코인 정책 변화에 대한 선제 대응

- 카자흐스탄의 코인 소득세 면제와 해외 지급 유치 정책은 아시아 지역에서 디지털 자산 친화적인 규제 흐름을 시사한다.
- 한국도 디지털 자산 허용 범위 확대·규제 명확화를 통해 외국인 투자 유입을 촉진하고, 은행·핀테크가 스테이블 코인·디지털 채권 등 새로운 상품을 출시할 여지를 만든다.

5. AI·반도체 공급망 리스크 관리

- AI 하드웨어(GPU·ASIC) 가격이 급격히 하락하고 있지만, **수요 급증**으로 인한 공급 병목 현상이 여전히 존재한다.
- 금융기관은 하드웨어 구매·리스 비용을 최적화하고, **AI 인프라 파이낸싱**을 활용해 장기적인 공급 안정성을 확보해야 한다.

결론

2026년 8월 현재, **AI·데이터 인프라 투자와 규제 샌드박스(테스트베드) 활성화**가 금융산업 전반에 변화를 몰고 있다. 동시에 **보안 위협의 다변화와 디지털 자산 정책 변화**가 기존 비즈니스 모델에 도전과 기회를 동시에 제공한다. 금융권은 AI 인프라 파이낸싱을 전략적 자산으로 전환하고, 검증된 보안·AML AI 솔루션을 조기에 도입함으로써 경쟁 우위를 확보해야 할 시점이다.

23. 금융위, 하반기 D-테스트베드 가동...AI·공익 금융과제 실증 - 네이트 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTEFAxd3YwRjI4S1hUZVBDWU4xTk82X2JiNDlBVWJ0czdBalhiaXhBTEISVG1yV0pmV2hjUzBmeEtldEsxSko5emhnWIFidzg>
24. 금융위, 하반기 D-테스트베드 참여자 모집...AI 전형에 GPU 지원 - 이투데이 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVEFVX3lxTFA1VEtFTDA2RF9wMG1WN29ZR0Z0eUUwMjNzOjdsd3ktdmMxNzRYYUFvOWZVMGtva2ZBTUZsbUFBeGE4MDMxdE>
25. 금융위, 'D-테스트베드' 하반기 참여자 모집...AI 전형에 GPU 지원 - 뉴스1 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYkFVX3lxTE5rRE4zdHVNYWkxbThjdVNIMTdR0XpxZVJOU3ZGaGhBcl9xdTRKb1FLM2txUjZ6a29LTFoxdEO4OkF4UWpILVAzUHlI>
26. 금융위, 하반기 D-테스트베드 참여자 모집...AI 전형에 GPU 지원 - 네이트 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFBUdHdocFlqd05uWnpsTkVBS25aWG9CYzhGM3A0dEhCUERWOUREY2dJX1Z0R2lrbWlVvM1Z4d3dgMWhRODNFODlwc>

기타

27. CPI 앞두고 댔친 증등 쇼크...다우·나스닥 동반 급락 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=476433>
28. [해외건설 특파원] 호르무즈를 우회하는 걸프, 한국 건설의 새로운 기... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202608070916268810152>
29. '현금 부자' 네이버의 변심...AI 생태계에 베풀하는 이유 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202608068725b>
30. 나스닥 밀리는데 EWY 2%↑·SOXL 1%↑...‘삼전 4% 반등’ 외국인 이 이어갈... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.greened.kr/news/articleView.html?idxno=347432>
31. 은행엔 '외국인 뭉치돈' 27조 몰렸는데...코인업계는 '그림의 떡' - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/blockchain-fintech/6255891>
32. 'K-기후·에너지·환경 & 수소환원제철' 국회 세미나 성료 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.wikitree.co.kr/articles/1151881>
33. [기고] 은행이 장기고정금리대출 자산을 활용해 전략적 유동성을 확보해... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2613300>
34. AI 금융 아이디어에 GPU 쏜다...D-테스트베드 하반기 모집 - 머니투데이 - 머니투데이 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE03azNLcmZMbXIDc0RIWW5UWFdWN0RIakR4QVlQVEVGyKJXN3dNd0d6aGExUmxLaEtzODhhX0R4QkljakpDUXpWbl>
35. 닥터포커스 스타디카페 가격 의 모든 것: 기본 개념부터 고급 기술까지 - gwaramedia.com - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi7wFBV95cUxQUEQzQiy4ckpMbkhSYmdpUTFuYUJkQ1VIXzN6UVdNVIFIS1JFd19uUUK4SGxqSVNYcGhRNTBmeTZIem1iNzVDZk>
36. 라이트, 비트코인 팔아 12조 규모 'AI 데이터센터' 짓는다... 임대수익은 2027년부터 - 블록미디어 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEFVX3lxTE1KTllaTkNIXzI4S2R0d1JPVdVSvNjQmIpFZGVha2RVZHFMYndsO0ISUkU4dmIPcmTXOFp4WGF2eE1VSmtSTVBMNnl>
37. [마켓인] '적자 18배 경중' 퍼시스 베트남, 1년 만에 또 '밀빠진 독' 수혈 - 네이트 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1DWGN5REd4dU1ONkjbfbkPY1phY3l1Q1ZzWsxRDVwZlQwVGvVYV11WGtyR3Rxc0Z3bWt2a1I0dlXVGtiOkIONEOx>
38. [단독]이창용 "반도체 10년 호황 장담 못해...반도체 착시 경계해야" - 네이트 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE10MHIP03NEcdNRdVYRHFibmVnOVBUWFdNM2o3ZHZxRUJJVmhTRlk1dHZKaVo1SWO2T1I5NWpCcZn4cVVoS2RlI>
39. 한국 반도체 수출 150% 폭증 -> 실물 경제로 입증된 AI 하드웨어 붐 => 메모리 반도체 수요 꺾이지 않는다 >> 시장의 과도한 우려를 정면 반박하는 팍트 = 샌디스크 실적 전망 이면의 진실... AI SSD 시장 발 구조적 품귀 현상 확인 - 데일리머니 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMickFVX3lxTE5IR3hzcml3Z1c5ZGJlcDh2T2toOGd2RGpTeTNaYnVrSUtmcEV3MFZ4SzdeHI5NmVVOUNvOXgwaWtNbmlzNUpoYi1aS>
40. 월가도 주목한 코스피 ETF 발작..."AI발 시장위험" 경고사례" - edaily.co.kr - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBV95cUxOZHD0RIJ6Y1NXUzFXUDNCN3RldEVHS0FRFRndpaGplZU1XdGF0SUZwRVItclZfbTltX1B0eWNFM0pONmNWOUV>
41. 부자 고객 잡으려는 금융사들... '개인전'에서 '단체전'으로 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE45MVNrU3NTVzNCZG5pejdvNmVpbGdganFUNTR5c0ItYmRSUzJMSVBBGk4Q0N2MUhOeEw3bDhPa1ozTlItR1Y3TT>
42. 나스닥 밀리는데 EWY 2%↑·SOXL 1%↑...‘삼전 4% 반등’ 외국인 이어갈까 - 녹색경제신문 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE42aXpRdU9WRGxpRFRtXDFYaks1ZkUwU0JraOpJd2NnWUlhUEJMYkdmMTdPRWWhrUFJvSUJyVv8yck1WeEI1aWRtdk>

43. 와일드 체리 슬롯 머신 무료 플레이 : 위험 피하기와 최적화 - 실용적인 접근법 - gwaramedia.com - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMizgFBVV95cUxOUWxXMWppLWNraE9hSVRnO3JDae1TGdoV3ZW0zh3dnFneW1kbWdXZTZN0INOSFZzaJlCMTRZZWZpVjIwTIN2>
44. 피망 홀덤 환전 의 모든 것: 기본 개념부터 고급 기술까지 - gwaramedia.com - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMizgFBVV95cUxNR0dUMFJCbk9EZ2VvV2hxSHVvWDkwVTluMFRicDI5dC16emdIOmdRc1l6MXhxUTdLM21LUWxZUNVY03NDbXA2>
45. 토토 공 머니 카지노 토끼 - 에 대한 심층 분석 - gwaramedia.com - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMizgFBVV95cUxPSI9HXzBmOIdK0IA4YkVCVzdsSGFEUUZrbmU0X1l0cVFhTh0VlhfVW5kSX1lUENGRmE5c1BxVXNDc2djVDFCXzd>
46. [오늘의 주요일정] 전복(12일, 수) - 네이트 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBmiU0FVX3lxTE95dnnpYwTGVk93OWRwUjFVw0FgzcUj3SHZWdzBNZUjNM1BuOVhLamR4Vj16YmJvUDlHO1c4WTgzYlJdDkVvdTlF>
47. 금융사기부터 의료·제조 사고까지...실시간 이상탐지가 선제 대응 핵심으로 - 지티티코리아 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiagFVX3lxTE95dnpYwTGVk93OWRwUjFVw0FgzcUj3SHZWdzBNZUjNM1BuOVhLamR4Vj16YmJvUDlHO1c4WTgzYlJdDkVvdTlF>
48. VietinBank는 효율성을 최적화하고 스마트한 디지털 금융 솔루션을 제공합니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMimwFBVV95cUxNMmtLY19fcWozSnE1M0NKYjI0XOGZCY3p4anY5TVZLMmVMRFl3TmJFNHJXZUpiOmIteS1FeTNoMnUta3Zpem9G>

하나금융

49. [기획] 일요일 문 열고 생활금융까지...하나은행 '외국인 명가' 만든 20년 - 오늘경제 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE12Y1h5NVJGMHVLbTA4NWJ2WEpZWpXpU1hncWdHbFpEX0g1WWFzNmFVSTZ2NE8yTkx0ekI5bUdpZ2dBU2RKM09I>

증권/카드/보험

50. 뉴욕증시, 유가 상승·CPI 경계에 하락...호르무즈 해협 불확실성 지속 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260812000022>
51. [증시] 애플 등 자산운용사 추가 '헐혈'...5000억 달러 AI파이낸싱 참... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.mediapen.com/news/view/1115765>
52. **이월택 전복도지사 “체감 성장… 숫자 아닌 전복도민 삶 바꿀 것” 민...** - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260811517616?OutUrl=naver>
53. 미래에셋·NH증권, 파생결합증권 부적합투자자 비율 가장 높아...한투는... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<http://www.consumernews.co.kr/news/articleView.html?idxno=761233>
54. 유명인 사칭 주식투자 사기로 5억원 가로챈 30대 철창행 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.kado.net/news/articleView.html?idxno=2066239>
55. 기업용 AI 비용 최저치 하락... 빅테크 치킨게임과 '초저가 오픈소스'... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026081123273982920c8c1c064d_1
56. 엔비디아·월가 '5000억달러 금융 동맹'... AI 투자 지원 - 조선일보 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi1AFBVV95cUxPSF90LUN5YWVPRXBIZnFjcVNIb01tZlVwYWNqMktad2ZzOC1abXpvOWxvOXIGSTFjTUplYnJLVNYc282VHBUr>
57. 체인스 디지털 홀딩스, 1620만 달러 규모 직판 유상증자 단행 - 데이터투자 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE1Kb0tuWXBqLWtMemVVTZ2dWJUM05JNDZ2OWRNTHAxMGFsdjBHUElFZFZwOUctVEVqeklidGFnciFoaFhkS0J3eI>

금융보안

58. [테크 차이나] 인증 통과해야 시장이다...시험·검사·인증이 권 중국 산... - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.etnews.com/20260811000268>
59. "먼저 사면 전액 돌려줄게"...세차장에 날아든 가짜 양주시 공문 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.news1.kr/local/gyeonggi/6255921>
60. 피해자 '셀프 수사' 시대... 증거 골든타임 잡아라 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/society/law/2026/08/12/20260812001007?wlog_tag3=naver
61. **보이스피싱 등 '검경' 합동수사, '공중경' 기구로 재편될듯회사사...** - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260812/134461452/2>
62. [단독]외교관 정보 해킹 이어... 재외동포청 사이버 공격 올해 4271건 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Politics/article/all/20260812/134461493/2>

63. “키오스크 사면 나중에 환급” 공무원 사칭 사기 주의보 - Naver, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260812/134460731/2>
64. 보이스피싱 등 ‘검경’ 합동수사, ‘공중경’ 기구로 재편될듯[형사사법 대전환, 미완의 출발/㉔] - 동아일보 - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidkFVX3lxTE1jcGRIdDRZVzZCR1ViLU93MUZzNEtEaU5pS0lPUWpFanBrc1I3U1ZRYVpJNDJnc28yc29CVFNOR3gwMVB4THpYOM5>
65. 양양 하조대 농협 보이스피싱 예방 감사장 - kado.net - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTE84TEZ6amRKOnNyOGNDOWFZdElpZklxaFRtTmMxUzJYcDZaNF9NZndIUe9IcHJDVkc2X0RtdFhBRjFtZnF5U30tNU9t>
66. 대통령, 카자흐 거점 피싱조직원 검거에 "끝까지 추적해 심판" - RadioKorea - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTE0xajhYYXVsWGhnSDFXa0gOd253WlR2cS1jUThjS1NWMF9EVmpwN2NCTi1zRnBSX1FsN0xjY3hfV192OTdOYkVVDU2N>
67. AI는 새로운 경쟁 구도를 열었고, 데이터와 보안은 디지털 뱅킹의 "시험대"가 되었습니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 08월 12일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMilwFBVV95cUxNMIZOVVNta1FrVlJibzltXzFFc0xmNDFZLUNnLVdoNmxaNXNNOUtoVld4ekRrXzVaRnRCenRod0t1cmInaDRBSmFl>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.