

2026년08월29일 금융AI/AX및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 08월 29일 06:31

요약

- 금융감독원은 KB금융·국민은행에 본검사를 진행하면서 **정보보호 체계 점검**을 강조했고, 금리 3% 시대 재진입과 PF·주택 금융 지원 확대가 정책 포커스로 떠오르고 있다.
- AI·데이터센터 투자 규모가 **1,800조원**에 육박하면서, 국내AI 모델·플랫폼(예:WorksFM, 에이전틱AI) 도입이 가속화되고 있다. 동시에 **외산 클라우드·AI 모델 진입 제한**과 '독파모'·'모두의AI'와 같은 국내AI 생태계 조성 이 보안·규제 논의의 핵심이 되고 있다.
- 보안 측면에서는 **보이스피싱·사기 예방 교육 확대**와 비트고코리아·하나은행 등 금융기관의 **컴플라이언스·보안 인증**이 강화되고 있으며, AI 기반 사기 탐지·대응 솔루션 도입이 조만간 본격화될 전망이다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

주요 내용	핵심 포인트	파급 효과
금감원 본검사 (KB금융·국민은행)	개인정보·보안 사고 방지·대손충당금·대출채권 등 전반 점검	은행·금융그룹의 정보보호 체계 강화 압력↑, 내부 통제·AI 기반 리스크 관리 투자 확대
금리 3% 시대 & PF 지원 (금융위·국토부)	11개 과제 중 20개 중 11개를 이달 내 시행, PF·건설사 금융애로 해소	부동산·인프라 투자 회복 기대, AI 기반 부동산 신용평가·리스크 모델 활용 증가
금융위 세종행 제외	물리적 이전보다 인재·디지털 역량 강조	디지털·AI 전환 가속, 원격·클라우드 기반 정책·감독 인프라 구축 필요
청년·주택·코인세 정책	39세 이하 청년 최초 비아파트 4억 이하 구매 시 세제 혜택, 코인세 논란	젊은층 디지털 자산·AI 금융상품 이용 확대와 동시에 세제·규제 리스크 상승
카카오·카카오X 분할	AI·플랫폼 사업을 별도 법인으로 분리, AI 골든타임 확보 목표	대형 IT·플랫폼 기업의 AI 사업 전용 법인 설립 트렌드 확산, 주식시장·규제 환경 변화
AI 투자·성장을 연동 전망 (한국은행)	AI 투자 둔화 시 내년 성장률 0.4%p 감소, 중동 리스크 시 물가 0.4%p 상승	AI 투자 규모 가 거시경제에 직접적인 파급을 미치며, 정책·금융기관의 AI 펀드·보증 확대 근거 제공
AI·딥테크 기업 보증 (기획·3대 은행)	AI·딥테크 중소기업에 최대 200억 원 보증	AI 스타트업·유니콘 양성 가속, 은행·정부의 AI 금융 지원 메커니즘 정착

2. 금융보안 이슈

사건·정책	핵심 내용	시사점
-------	-------	-----

독파모 정예 3사 (챗 GPT·제미나이 대응)	공공·금융·제조 분야 망분리·개인정보보호 규정으로 해외 클라우드·AI 모델 진입 제한, 국내 모델 '독파모'가 대체 가능성	국산 AI 모델·보안 솔루션 투자 필요, 데이터 주권 강화 흐름
보이스피싱·사기 예방 교육 (하나은행 표창, 신법 시행)	생활금융 OX퀴즈·교육부 장관 표창, 8월4일 보이스피싱 신법 시행	금융문해·보안 교육이 정규 서비스로 자리 잡으며, AI 기반 사기 탐지·고객 교육 연계 기대
비트고코리아 한국 진출	국내 컴플라이언스·보안 기준을 충족한 지갑·자산이체 서비스 제공, FIU 심사 통과	암호자산 서비스의 보안·규제 적합성이 시장 진입 장벽이 됨, 국내·외 암호자산 플랫폼의 보안 표준화 필요
AI·딥테크 기업 보증	기획·은행이 AI·딥테크 기업에 200억 보증	보증금액이 보안·리스크 관리를 포함한 AI 프로젝트에 직접 연결될 가능성 확대
AI 기반 사기 심리학 (이승환 경감)	사기 콜 패턴·심리 분석, AI 챗봇 활용 가능성 언급	AI 기반 사전 탐지·고객 인증 솔루션 도입 필요성 부각

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/솔루션	적용 분야	특징·진행 상황
아이지에이웍스 – WorksFM	소비자 행동 예측(LBM) → 금융·커머스 등 12개 산업	행동 예측 모델로 7일 내 행동 예측 가능, 금융권 마케팅·리스크 관리에 활용 전망
아웃시스템즈 – 에이전틱 AI	개인대출 심사·업무 자동화	인간 개입 최소화, 신용평가·대출 승인 속도 개선
AI 데이터센터 시장 (1800조원 규모)	고성능 컴퓨팅·AI 학습 인프라	대규모 GPU·AI 클러스터 구축으로 금융·보험·헷지펀드 등 고빈도 트레이딩·리스크 모델링 지원
블라토·얼라인먼트 엔진 합병 (5억 달러)	AI 인프라·모델 정렬 플랫폼	금융기관이 AI 모델 거버넌스·윤리 관리에 활용 가능
삼성·SK하이닉스 주가 변동	AI 투자 둔화와 반도체 공급·수요 연계	AI 가속을 위한 고성능 반도체 수요 지속, 투자자들의 기대 변동성 확대
‘모두의 AI’ 선정 SKT·KT·카카오	AI 플랫폼·클라우드 서비스	국내 AI 클라우드·플랫폼 경쟁 심화, 금융기관이 선택할 수 있는 다중 공급망 형성

4. 핀테크·디지털 금융

서비스/이벤트	주요 내용	기대 효과
삼성생명 ‘한번에 내는 연금’	디지털 전용 연금상품, 모니모 앱 연계	디지털 채널 통한 연금 가입 확대, AI 기반 맞춤 연금 설계 가능
토스·카지노 AI 디자인 패턴	AI 기반 게임·엔터테인먼트 서비스 설계 논의	AI UX·디자인 노하우가 금융 서비스 UI/UX에도 전이될 가능성

비트고코리아 지갑·자산 이체	국내 FIU 심사 통과 후 서비스 확대	암호자산과 전통 금융의 연계·통합 가속화
인수창업(ETA) 전략	IT 서비스 부문 독립·인수형 창업 모델	핀테크 스타트업의 M&A·인수를 통한 빠른 AI 솔루션 확보 흐름
미래에셋·퓨리오사·리벨리온 투자	1,770억 원 규모 AI·바이오·우주 분야 투자	기관 투자자가 AI·답테크에 대규모 자본 투입, 금융시장의 AI 자산군 확대

시사점 및 전망

1. 규제·감독이 AI와 보안을 동시에 압박

- 금감원의 본검사는 **정보보호·AI 리스크 관리**를 감시 대상으로 삼아, 은행들의 AI 모델 운영·데이터 거버넌스에 대한 내부 감사가 일상화될 전망이다.
- 망분리·개인정보보호 규정으로 해외 클라우드·AI 모델 도입이 제한되면서, **국내 AI 플랫폼(‘독파모’ 등)과 자체 데이터센터**에 대한 투자와 정책 지원이 확대될 것이다.

2. AI 투자와 거시경제 연계 강화

- 한국은행이 제시한 “AI 투자 둔화 → 성장률 0.4%p 감소” 시나리오, **AI 투자 규모가 금리·물가 정책과 직접 연동**된다는 점을 시사한다. 금융기관은 AI 프로젝트에 대한 **재무·리스크 평가**를 더욱 정교하게 수행해야 한다.

3. 보안·사기 방지 AI 솔루션 상용화 가속

- 보이스피싱 신법과 금융문해 교육 확대는 **AI 기반 사전 탐지·고객 인증** 솔루션에 대한 수요를 급증시킬 것이다. 특히, 비대면 대출·결제 서비스에서 **행위 기반 인증(LBM)**과 실시간 사기 패턴 분석이 핵심 경쟁력이 된다.

4. 데이터센터·GPU 인프라 투자 확대

- 1,800조원 규모 AI 데이터센터 시장은 **고성능 GPU·AI 전용 클라우드** 수요를 촉진한다. 은행·보험사는 **실시간 리스크 모델링·시장 예측**을 위해 자체 혹은 제휴형 AI 인프라를 확보해야 한다.

5. 핀테크·디지털 자산 융합 가속

- 비트고코리아와 같은 암호자산 서비스가 **보안·컴플라이언스 인증**을 거쳐 진입함에 따라, **디지털 자산·전통 금융 연계**가 본격화될 것이다. 이는 자산관리(AUM) 확대와 동시에 **AML/KYC·AI 기반 감시** 체계 강화가 필수임을 의미한다.

향후 전략 제언

분야	권고 전략
규제·감독 대응	- AI 모델·데이터 흐름에 대한 내부 감사 체계 구축 - 규제 샌드박스 활용해 국산 AI 솔루션 파일럿 운영
보안·사기 방지	- 행동 예측(LBM)·AI 사기 탐지 엔진 도입 - 고객 대상 AI 기반 금융문해 교육 디지털화

인프라 투자	- GPU·AI 전용 데이터센터 공동 투자 (은행·IT 기업 연계) - 클라우드온프레미스 하이브리드 전략으로 망분리 충족
핀테크·디지털 자산	- 암호자산·전통 금융 통합 플랫폼 구축, KYC·AML AI 자동화 - 디지털 연금·보험 상품에 AI 맞춤 설계 적용
인재·생태계	‘모두의 AI’와 연계한 AI 인재 양성 프로그램 확대 - 스타트업·대기업 간 AI 기술 이전 촉진을 위한 공동 R&D 펀드 설립

> **핵심 메시지:** 2026년8월말 현재, 한국 금융시장은 **AI·데이터 인프라 확대 ↔ 규제·보안 강화**라는 양면성을 동시에 마주하고 있다. 은행·핀테크는 **내부 통제·AI 거버넌스**를 견고히 하면서, **AI·GPU 인프라와 보안·사기 탐지 솔루션**에 선제적으로 투자해야 경쟁 우위를 확보할 수 있다.

본 보고서는 20260829 기준 44건의 공개 뉴스와 업계 동향을 종합해 작성되었습니다.

21. 두 개로 쪼개지는 카카오...주가는 왜 웃지 못했나[종목e슈] - 네이트 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1MdmEzb1YyUXBRRzZ6dJVSdZmMWRzZELiNmxi0i1RZlBMU1J6X3ZOMGZvWWWhDTXM1OmJwTFNqalE2NmdBalB>
22. [주간중시전망] 엔비디아 호실적도 못 막은 관세 충격...9월 증시 '금리·AI' 주목 - 네이트 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFAwSjB3enZ5ZV9KTUpObjdHNWZidVlOWWh0O2U4MlpvY1VybJjpaHI5LW11a1J3alpoTk9zdFVBeWEwX0k3WmRNer>
23. AI·딥테크 에 최대 200억 보증...기보·3대 은행 '유니콘' 키운다 - 중소기업투데이 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEEFVX3lxTE9TbW5PVTFsU0xyeXJBX0RLWjhadjIESGhkcDN5WGZoWkOyV0xKM1IsckROWUFUeUxwFwmpRS1dsaGZ2REUzO1NUI>
24. '모두의 AI' 선정된 SKT·KT·카카오...차별화 전략은? - 노컷뉴스 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9xMGFKOW9KY3ZRS1IPTmESVHI5UWpORTVJNnVMZDY1ZXBXZVgqZVB1LUJJKcEJVOGxydFZaT1NtO2ZPc2Vyb09>
25. 두 개로 쪼개지는 카카오...주가는 왜 웃지 못했나[종목e슈] - 네이트 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTFB1VfBMTJLaTFzODI0U1dBOjBLUzZtcm52cFp5eVdyd0tOS0F0eHB6a3o4MjZlSU5ZTWlaO1h5RW1CY2ZyaG1JUjIjMa>
26. toss 카지노 AI 시대 디자인 패턴: 역사, 현황 및 미래 - Platea Magazine - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMijwFBVV95cUxOOEUwZENOV093VHg5LTJ5M0ZwdWFrSWJvdXhiZ3RLWnR6MHIqNGtrZDFIYmpEZlX1M3ZrOXJnZlF4Tm9TN2Ny>

하나금융

27. 하나은행, 금융문화교육 공로 '교육부장관 표창'...4대 은행 중 유일 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE5lWWgwUjUzRON3Ym9ZczhFanJjcktnYTJOS2oxSzdGdWsxSF9GWFU4Rk9yOIM1UHZ1UndFc2RVRVRjTHB4WDV4N2>

증권/카드/보험

28. [주간 거래소 외국인] 삼성전자·SK하이닉스 대신 삼성전기 담았다...무... - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=481656>
29. 금리·경기 우려 속 반도체 기대...9월 코스피 7000선 시험대 - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026082816370011019>
30. "37만원 간단더니 왜 25만원?"...삼성전자 '최대 110조'에도 주저않... - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260829500870?OutUrl=naver>
31. [증시 특징주] 아마존 증권사 목표가 상향에 급등..."에이전틱AI 매출... - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.mediapen.com/news/view/1119733>
32. [김호균 칼럼] 포리가 몸통을 흔드는 '악탈금융' - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260828173727498>
33. 아지오 AI 홀딩스, 나스닥 주주승인 규정 위반 경고 받아...임원 4명 해제로 문제 해결 - 데이터투자 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTFBU0VlZTnhOTJRJMm1WSHVxX1VFejRBTUIOSFI4YWZfTHJneVFBBUzVaNvblZzWnhZX2FfS3Yta2dZeVU2WDBRR0>
34. 미래에셋, 스페이스X만 투자한 것 아니었네... 퓨리오사·리벨리온에 1770억 집행 - 조선비즈 - Chosunbiz - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihwFBV95cUxPWHhQrVl2WnpFWXJiUXZWaXZHYTZlWGJOb0dLWW9NOXVSRVhVR3JVMkZXcDdsTFIhTUdtaTktZmdUMHRfbD>
35. 블라토 그룹, AI 인프라 기업 '얼라인먼트 엔진' 5억달러 규모 합병 계약 체결 - 데이터투자 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTFB2S3VGWHJ2UVZ0QmZXOG00MHF1aVQwN0oxeEJGRnYwaVd5Y3RZOGVobmpSU3dBMU9iSzBicWZXN2xNS3Q4V1F>

금융보안

36. 독파모 정예 3사, 챗GPT·제미나이 독주 흔들까 [AI 주권 미래는]① - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://economist.co.kr/article/view/ecn202608240028>
37. [오늘의 주요일정]사회(8월29일 토요일) - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20260828_0003767660
38. [이승환 경감의 사기(심리학) 긴급상황에 약한 심리 - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=317184>
39. 비트고코리아 “기관 수탁부터...지갑·자산이체로 사업 넓힌다” - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01354646645552240&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con

40. 탈북→입북→재탈북...“엄마, 꼭 데리러 올게” 홀로 건너간 아들이 돌... - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20084675?ref=naver>
41. 하나은행, 금융문해교육 공로 '교육부장관 표창'...4대 은행 중 유일 - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=207372>
42. 쏠퀴즈 정답 8월 29일 - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.bntnews.co.kr/article/view/bnt202608280286>
43. 8월 29일 오늘의 운세-띠별·별자리 총정리 - Naver, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://www.namdonews.com/news/articleView.html?idxno=921347>
44. [기획] 8월 4일 시행 보이스피싱 신법, 그런데 왜 시니어 피해는 줄지 않을까 - 캐어유 뉴스 - Google, 2026년 08월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibkFVX3lxTE1EdW9JNnV1THFlanJfbXM1cFoxM1k4YjVBd2lPYTFaenpKSk9UcThOVUxE02NOblpOMWZuOHBLdEo1TWFIVUk0aj>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.