

2026년07월04일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 07월 04일 06:31

요약

- AI·AX(Artificial Intelligence&Automation) 투자와 규제 움직임이 동시에 가속화되고 있다. 영남·광주 등 지역 클러스터 조성 계획과 EU·한국의 AI법·디지털 화폐 정책이 그 배경이다.
- 핀테크·디지털 자산 분야에서는 예·예금 토큰화, 리플·스테이블코인, AI 기반 웹3 월렛 등 새로운 서비스가 발표돼 기존 은행·카드 사업과 겹치는 경쟁 구도가 형성되고 있다.
- 보안 위협이 여전히 심각하며, 우리은행 개인정보 1만7천건 유출·AI 기반 사이버 위험 관리 요구가 대두되는 등 보안·프라이버시 거버넌스가 핵심 과제로 부각된다.
- 금융권 AI 도입은 실증·서비스 단계에 머물면서도, AI센터 설립, 부동산·세무·법률 AI 플랫폼, 운세·ESG AI 등 다양한 비즈니스 라인에 파편화돼 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트
영남·광주 AI·AX 클러스터 조성 – “초격차 첨단 산업” 정책 발표 (Naver)	6개 대기업·지방정부 312조원 투자, AI·로봇 중심 ‘피지컬 AI’ 생태계 구축 목표.
EU AI법 적용 확대 (Naver)	고위험 AI(신용평가·금융리스크·채용 등) → 정확성·견고성·사이버보안 의무화, 즉시 차단 메커니즘 도입.
한국은행 디지털 화폐·예금 토큰 청사진 (Naver)	국채·예금 토큰화 추진, AI에이전트 활용한 운영·감시 체계 구상.
AI·반도체 투자 규모와 회수 기대 (조선일보)	글로벌 기업 2조\$ AI 투자, 4조\$ 매출 없으면 이익 감소 위험 경고.
중소기업 부채비율 급등·AI 성장 그림자 (Naver)	AI 급성장으로 인건비·R&D 비용 상승, 고금리·부채 압박 심화.

2. 금융보안 이슈

사건	보안·리스크 시사점
우리은행 개인정보 17,000건 유출 (세이프타임즈 / Naver)	외부 업체 직원 과실 → 데이터 파기·검증 프로세스 미비, 보안 책임 연쇄 확대.
카카오 AI 서비스 ‘카나나’ 보안·예산 확대 (Naver)	대규모 AI·메시징 서비스는 보안이 경쟁력임을 재확인, AI보안 연계 투자 필요.
EU AI법에 따른 고위험 AI 판단 기준 발표	금융기관은 AI 모델 검증·사이버 위험 관리 체계 구축을 법적 의무로 전

(Naver)	환해야 함.
보이스피싱·‘휴대폰깡’ 등 사회·금융 범죄 증가 (Naver)	AI 기반 사기 탐지·실시간 차단 솔루션 수요 급증, 금융권 콜센터·앱 보안 강화 필요.
하나증권 ESG·디지털 금융 혁신·보안 강조 (Naver)	ESG 보고서에 ‘고객 정보보호·사이버보안’을 핵심 이슈로 명시, 투자자 신뢰 확보 전략.

3. 금융권 AI 도입 현황

기관/서비스	AI 활용 사례
KB·국민은행 AI센터 (한국경제, Naver)	AI 연구·파일럿, 신용·리스크 자동화, AI컨설팅 서비스 제공.
신한은행·부동산 AI 자문 (Naver)	AI·부동산 전문가가 검증한 ‘청약·내 집 마련’ 전략, 대출·투자 시뮬레이션.
세무·법률 AI 플랫폼 (네이트, Naver)	로톡·카카오·하나금융티아이와 연계, AI 기반 전자증명·법률 상담 서비스 확대.
운세·ESG AI 서비스 (Naver)	‘포스텔러’·‘운세 GPT’ 등 AI 챗봇이 금융 앱에 결합, 비핵심 고객 점점 강화.
AI·디지털 전환을 위한 건설·제조 AI (Naver)	‘AI건설 현장’ 파일럿, 메모리·반도체 AI 서버 효율화 솔루션 (Meta) 등, 금융기관은 AI 기반 설비·프로젝트 파이낸싱 수요 증가.

4. 핀테크·디지털 금융

트렌드	주요 내용
인터넷은행 고금리 예·예금 경쟁 (Naver)	인터넷은행 4% 수준, 시중은행 2%대 유지 - AI·데이터 기반 자금 유입 전략 가속.
예금 토큰 vs 스테이블코인 (Naver) - 한은 청사진	예금 토큰이 스테이블코인보다 비용·규제 면에서 유리, 향후 디지털 원·예금 토큰 상용화 가능성.
리플(XRP) 단기 반등 (TokenPost.ai)	국경간 송금 솔루션 확대, 기존 은행·핀테크와 연계된 AI 기반 결제 라우팅 기대.
ABC 클라우드 월렛·Web3 금융 인프라 (Naver)	AI 기반 온체인 자산 관리·스테이블코인 결제·정산 서비스 출시, 기존 은행 디지털 자산 사업과 경쟁 구도 형성.
케이뱅크 ONE 체크카드 인기 1위 (비즈월드)	카드 사용 데이터 분석·AI 맞춤 혜택 제공, 디지털 카드 생태계 확대.

시사점 및 전망

1. AI·AX 투자와 규제는 ‘양날의 검’이다.

- 정부·지방자치단체의 대규모 투자와 EU·한국의 AI법·디지털 화폐 정책은 **AI 활용을 촉진**하지만, 동시에 **고위험 AI에 대한 사전 검증·보안 요구**가 강화된다. 금융기관은 AI 모델 라이프사이클 전반에 걸친 거버넌스 체계를 마련해야 한다.

2. 보안이 서비스 경쟁력의 핵심으로 전환될 전망이다.

- 우리은행 개인정보 유출 사건은 **데이터 파기·검증 프로세스**의 취약성을 보여준다. 카카오·하나증권이 보안을 전략적 차별화 요소로 내세우는 등, **AI보안 융합 솔루션(예: AI 기반 이상 탐지, 자동 위협 대응)**에 대한 투자 확대가 불가피하다.

3. AI 도입은 ‘파일럿→플랫폼’ 단계에 머물며 파편화 위험이 있다.

- 현재 KB·국민·신한 등은 각각 자체 AI센터·AI 부동산·운세 챗봇을 운영하고 있지만, **통합 데이터·모델 관리 체계 부재**가 효율성을 저해한다. 향후 **중앙 AI 허브**를 구축하거나, **오픈뱅킹·공동 AI 마켓플레이스**와 연계하는 전략이 필요하다.

4. 디지털 자산·토큰화 흐름이 기존 은행을 위협한다.

- 한은의 예금 토큰 청사진, 리플·ABC의 Web3 월렛, 스테이블코인 대비 저비용 토큰은 **예금·결제 시장을 탈중앙화** 가능성을 내포한다. 은행은 **AI기반 토큰 관리·규제 대응** 역량을 빠르게 구축해야 한다.

5. 산업 전반 AI·반도체 투자 거품 위험이 지속된다.

- IMF·BIS가 경고한 ‘AI 버블’과 반도체 주가 급등은 **금융기관의 리스크 관리**를 복잡하게 만든다. AI·반도체 기업에 대한 **신용·시장 리스크 모델**을 업데이트하고, 시나리오 기반 스트레스 테스트를 정례화해야 한다.

향후 과제

- **AI 거버넌스·보안 표준화** : EU AI법을 기준으로 국내 금융권 AI 위험 평가·보고 체계 수립.
- **데이터 프라이버시·파기 체계 강화** : 외부 벤더·클라우드 연계 시 데이터 파기 검증 자동화 구현.
- **통합 AI 플랫폼 구축** : 은행·핀테크·보험 간 데이터·모델 공유 인프라(예: ‘AIX Hub’) 구축으로 파편화 해소.
- **디지털 화폐·토큰화 파일럿** : 한은·금융권 협업으로 예금 토큰·CBDC 시범 운영, AI 기반 실시간 감시 체계 도입.
- **AI·반도체 투자 리스크 관리** : AI·반도체 기업에 대한 신용·시장 리스크 모델 업데이트, 거시경제·금리 변동 시나리오와 연계한 정량적 스트레스 테스트 시행.

> 요약 – AI·AX와 보안은 서로 얽힌 성장·리스크 요인이다. 정책·규제는 투자 촉진과 동시에 고위험 AI에 대한 엄격한 통제를 요구하고, 보안 사고는 AI 기반 서비스 경쟁력의 핵심 전제조건이 된다. 금융기관은 **AI 거버넌스·보안 인프라**를 동시에 강화하고, 디지털 자산·토큰화 흐름에 대응하는 **AI구동 금융 플랫폼**을 빠르게 구축해야 한다.

참고 자료

인터넷은행

1. [금융 HOT 뉴스] 2026 상반기 인기 체크카드 1위는 '케이뱅크 ONE 체크카드' 차지 - 비즈월드 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9uMVJpd0lodTFkajJWc1Vwc19RN01JUzZVWi1UemREN2xhX2O2Y1RWa2wzdzhFd3FCFRFR1c1ktbk16alBXajhmSE1KeF>

지방은행

2. 광주은행 정일선 은행장, 신입행원 26명에 사령장 수여...“신뢰받는 금융인으로 성장하길” - 시사익창 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMEiVEFVX3lxTE9HRkpjbVU3bWg2WlIxMlhuYUUs5bHRoN0JHSXR2LWpVUFltd3pTX3pfYzdRRHV5czNZXzAtOG1qTUM4OkIwbDdYaFi>

NH농협

3. 특판 예금부터 특별전시까지...전남광주통합 기념행사 '다채' - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://www.ytn.co.kr/in/0115_202607040331323866

신한금융

4. 가성비 좋은 투자처, 청약 통한 내 집 마련 노하우 알려드려요 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/real_estate/2026/07/04/7JW6N45SRFEG3A2CICD527MONY/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

정책동향

5. 한미약품 오너 일가 연대 공식화...지분 매입 경쟁 펼쳐질까 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.dailypfarm.com/user/news/340116?REFERER=NP>
6. "영남 '초격차 첨단산업 태동지'로"...삼성·SK 등 6개 그룹 312조 투... - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<http://www.ewestoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=2445496>
7. 인터넷은행, 4% 예금금리 향해 '성큼'...시중은행은 2%대 '제자리' - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.getnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=874111>
8. "예금 토큰, 스테이블코인보다 싸" 한은이 청사진 꺼내든 이유 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25442375>
9. [박근혜 칼럼] 수출 1,000억 달러·성장 4%에도 물가 3.2%·환율 1,600원,... - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.mhns.co.kr/news/articleView.html?idxno=752280>
10. 중소기업 부채비율 146%...고금리 공포 닥친다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25442302>

기타

11. 상원의원, 선출직 공직자 밋코인 발행 금지 촉구 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=681342>
12. 같은 점수, 다른 해법... JW·제일의 데칼코마니 '거버넌스' - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.hitnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=77388>
13. 리플(XRP) 단기 반등세 지속, 글로벌 결제 생태계 확장 기대 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/374951>
14. [블록체] 임주영 ABC 총괄 "가상자산 관리, 스테이블코인 결제·정산... - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/07/04/PYTWC40HJZGWL2NYY75300YVA/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
15. [산업x파일] '막노동'이란 불리던 건설현장도 AI로 바뀐다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/real_estate/2026/07/04/J7MMI5IOUVCRNJGVA6403T3N2O/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
16. 유럽, 금융시장 혼드는 AI 즉시 차단한다 - OBC 뉴스 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE5obWtHby1NRjB0S1c0WDI0ODJBcnhad0JVS3FqY1RzTWZUMUZxdDF5NnBJc0JDZzM4N2RRWWE3WUdYb1Z1RmJp>

17. "글로벌 기업들, AI에 2조달러 투입... 이익 내려면 4조달러 매출 나와야" - 조선일보 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiigFBVV95cUxOaTZ6VlQtbk9CWIR6eEZWVWwxxVDJCNXloVWE3X1IUMmxzaWZhWmNOTIJpbGxXMGJmN2YxX3lhVVIZUW9EcWl>
18. 외환위기와 AI는 같은 답을 말했다 ... “작은 정부보다 실력있는 정부” - 매일경제 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVEFVX3lxTFBqX2tOdDZ6bVlROFVTUTd5WHFseXBEUTFrZWsyTXIEOXB0TTJyTWRSR0ROUXgwNEINbkqXT1Z0eJlFZWxEOf9vOU>
19. 반도체 비상...IMF·BIS AI버블 경고 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiAFBVV95cUxOQlpidW9SRWdFZFRMU2NBM1JH0mZvMFpuUUM5NnIBT3FQWkZ2aUVjMG5BTG5hdXl4SmxqeHhIZmlnLVByO0F>
20. [ESG] 금융권, 데이터 신뢰성 높은 지속가능경영보고서 발간.. ESG 성과 나눠 - consumerwide.com - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiO0FVX3lxTE1MOEpNX3dKOEt5eG5ub0d00DFRYzFmNWFYUW1GUGc1TmtHRI1JeUdjYkxwYXdpdVwzNT0VRSV21jTzZ2V0kw>
21. 세무·법률 AI 플랫폼, 제도권 점점 넓힌다 - 네이트 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1SbVl5aVh4bTJTb0VUO1JXcjB0eU1CTXFCMjZCZmMwM3V0TTFfUTg5T1BRTGktNmpRNIBYa2JLb0JFOlB0dkpITXh>
22. 사용자 신뢰 우선, 인도다나 파이낸스, 투명 서비스에 대한 의지를 강화하다 - VOI.id - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTE9raTlGcVhXOWNXO0wtDTRkTG1TYmdWUEFERjNWRGRWcGNJRmo1RD00NXJCZXdGVWwyaU5POXJHeI94eVQyYm>

우리금융

23. 우리은행, 개인정보 1만7000건 유출 ... 파기 검증 허점 - 세이프타임즈 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiO0FVX3lxTFBqYWPnR09NWWpzWDdXUV9EZU1sVTNsO2ppTW10WWd0TVp0X0k1OUREY0VsNTIwdld6ckNaOWYwZjVZN0YzdF>

하나금융

24. 세무·법률 AI 플랫폼, 제도권 점점 넓힌다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2600080>
25. [주간증권전망] AI 흔들리자 코스피 '출렁'...차주 삼성전자 실적·FOMC 의... - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260703192503580>

KB금융

26. [최지혜의 요즘 트렌드] 운세, 콘텐츠 넘어 산업이 되다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.hankyung.com/article/2026070349531>
27. 국민은행, AI센터 신설 - 한국경제 - Google, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWkFVX3lxTFAzVmJCMVVxbDlhNGJ6STRHU1poOTVjWmxrdVY2SWVLWWJvUWdGT1RUbU96TXNGVENOeHRpVFpLaFN2ZVF1>

증권/카드/보험

28. "7200~9000선 널뛰다"...7일 코스피 '변곡점' - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202607030401&t=NN>
29. DDR5 폭등 속 구형 재활용... 메타, 반도체 대란 뚫을 해법 찾았다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202607040622533775fbbec65dfb_1
30. [김지수의 인터스텔라] “투자로 돈을 벌고, 그 돈으로 노후가 편해진다...” - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://biz.chosun.com/topics/kjs_interstellar/2026/07/04/07EPDGWFVRAGBF5BOBT4B6WODA/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz

금융보안

31. 해킹 시대, 투자 공식 바뀌었다...‘보안’이 최고의 보험 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://economist.co.kr/article/view/ecn202607010061>
32. [AI·디지털 유행은 지금] "우리 회사 AI가 고위험?"... 판단 기준 제시한... - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=222976>
33. 김동관 "AI 영토 우주까지 확장"...한화, 55조로 영남권 생태계 띄운다 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3049495>
34. 증권사 ESG, '친환경 활동' 넘어 공시·리스크 관리 전면 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260703500010>

35. "건기식 50박스 주문할게요"...약국에 걸려오는 '수상한 전화' - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.dailypharm.com/user/news/340110?REFERER=NP>
36. 우리은행, 고객 정보 1만7000여건 유출..."외부 업체 직원 과실" - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.getnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=874108>
37. "휴대폰 성지 찾는 꿀팁 있다더니"...동네 매장 결국 줄폐업 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.hankyung.com/article/2026070349391>
38. 탈북 후 다시 북한행... 지옥으로 돌아간 청년 - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Culture/article/all/20260703/134233241/2>
39. 바다·도로 위 영웅들... "같은 상황 와도 인명 구할 것" - Naver, 2026년 07월 04일에 액세스
https://www.chosun.com/national/people/2026/07/04/TOXHNDYBZRAERE7VBDNPAGPLM4/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.