

2026년08월06일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 08월 06일 06:31

요약

- AI·디지털화폐가 금융권 전반에 빠르게 침투하고 있다.BNK경남은행은 '프로젝트 한강 2단계' 디지털화폐 사업자를 선정했으며, 금융위는 마이데이터·STOAPI 전환을 추진해 데이터 보안·표준화를 강조한다.
- 보안 위협은 AI 딥페이크·음성 피싱 등 고도화된 수법으로 확대되고 있다.금감원장은 AI기반 보이스피싱 위험을 경고했으며, 주요 은행은 OAuth2.0·API모니터링 등 보안 투자에 박차를 가하고 있다.
- AI 인프라 투자가 정부·민간 차원에서 급증한다.AI데이터센터 얼라이언스·1조원 AI인프라 펀드(산업은행우정사업본부) 등 2029년까지 550조원 규모 투자 로드맵이 발표됐다.
- 핀테크·디지털 자산 분야에서는 STO·RWA토큰화, 플랫폼 금융('X'), 그리고 AI회사채(280조원 규모) 발행 등 새로운 비즈니스 모델이 형성되고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트	출처
디지털화폐·혁신금융 서비스	BNK경남은행, '프로젝트 한강 2단계' 디지털화폐 혁신금융서비스 사업자 선정	포인트경제
마이데이터·API 전환	금융위, 스크래핑 축소·표준 API 전환 추진 (보안·데이터 활용 확대)	Naver
AI·보이스피싱 규제	금감원장 이찬진, AI 딥페이크·보이스피싱 수법 다양화 경고, 사전적 소비자보호 강조	Naver
STO·RWA 토큰화	금융투자업계, 비금전신탁수익증권(STO) 사업자 확대·비단·플라이빗 RWA플랫폼 구상	Naver
AI 인프라 투자 로드맵	과학기술정보통신부 'AI 데이터센터(AIDC) 얼라이언스' 출범·2029년까지 8.4GW·550조원 투자 계획	Naver
AI 인프라 펀드	우정사업본부산업은행, 1조원 규모 AI인프라 펀드 조성 추진	BBS
간납사·의료 AI 규제	AI 이미지 활용 제한·간접납품업체(간납사) 규제 강화	Naver
대포통장·자금세탁	'대포통장 동결' 확대와 투자 사기 458억 원 회수, 관련 입법 논의 활발	동아일보, Naver

2. 금융보안 이슈

현안	위험·대응	출처
AI 딥페이크·보이스피싱	보이스피싱에 AI·딥페이크·음성 합성 활용 급증, 피해자 보호·신속 구제법 입법 검토	Naver, 네이트
서버·시스템 마비	동원약품·제약바이오 기업 온라인 주문·출하 중단 (트래픽 과부하·시스템 다운)	Naver
API 보안 강화	KB국민·신한은행, OAuth2.0·암호화·API 모니터링 적용, 금융보안원 가이드 준수	Naver
AI 사이버 보안 협력	JPMorgan, 40여 핵심 인프라와 AI 보안 협력 추진; 소프트뱅크·오픈AI, GPT5.5Cyber 기반 B2B 클라우드 보안 서비스 제공	tokenpost, kr, Naver
해외 사기 조직 검거	한국인 보이스피싱·스캠 조직 19명 카자흐스탄까지 확산 후 적발	Naver
AI 음성 피싱 표적	헤지펀드 등 금융기관이 AI음성 피싱 공격 대상·보안 인식·대응 체계 강화 필요	블루밍비트

3. 금융권 AI·AX 도입 현황

적용 분야	주요 사례·진전	출처
디지털화폐·AI 결제	BNK경남은행, 디지털화폐 서비스 시범 운영	포인트경제
AI 데이터센터·클라우드	AI데이터센터 얼라이언스, 2029년까지 8.4GW·550조원 투자	Naver
설계·제조 AI	현대차, AI 기반 자동화 체계 전환·생산 효율성↑	Naver
공항·항공 AX	LGCNS, 14개 공항에 'AI·에이전틱 AX' 전략 적용	Naver
설명가능 AI (XAI)	5010Technologies, XAI로 금융 의사결정 블랙박스 탈피	얼리어답터뉴스
AI 인프라 펀드	1조원 펀드로 AI데이터센터·클라우드 인프라 조달	BBS
AI 인재 유출	세계은행 보고, 20112024년 한국 최상위 AI 인재 11명·연 평균 1명 이상 해외 유출	Naver
AI 회사채	AI 기업·인프라에 280조원 규모 회사채 발행, 금융시장에서 AI자금조달 활성화	조선일보

4. 핀테크·디지털 금융 트렌드

트렌드	구체적 움직임	출처
STO·토큰화 확대	카사·펀블·루센트블록·뮤직카우 등 주요 사업자, 금융위원회 혁신금융서비스 지정	Naver
플랫폼 금융	'X'·스테이블코인 연계 의향, 디지털자산·플랫폼 비즈니스 모델 전환 시도	Naver

AI 투자심리 회복	외국인 투자자 AI투심으로 코스피·KB금융 등 주가 상승	Naver
AI회사채·채권시장	AI기업·인프라 채권 280조원 발행, 기관·기업의 AI자금조달 수단 다양화	조선일보
RWA토큰화	비단·플라이빗, 실물자산(부동산·원자재) 디지털화·통합 플랫폼 구축	Naver
AI 기반 설계 톨	직스캐드, AI 접목으로 설계·생산 생태계 혁신, ‘혁신 프리미어 1000 기업’ 선정	Naver
수수료·이용료 논란	카카오페이·토스 등 핀테크 수수료 부당성 지적, AI·데이터 분석으로 비용 구조 투명화 요구	Naver
AI채권·투자	MorganStanley, 한국 주식 ‘Overweight’ 상향·AI기술·데이터 활용 기업 강조	Naver

시사점 및 전망

1. 규제·보안·AI의 삼각관계

- AI기술이 보이스피싱·딥페이크 등 사기 수법을 고도화하면서, **금감원·금융위**는 사전 예방·실시간 정보 공유(동의 없는 의심 정보 공유 확대)와 **API·표준 보안**을 동시에 강화하고 있다. 금융기관은 AI위협 탐지 모델과 기존 보안 인프라를 **통합**하는 ‘AISecOps’ 체계 구축이 시급하다.

2. AI 인프라 투자 급증

- 정부·공공기관(산업은행·우정사업본부)·민간(소프트뱅크·OpenAI 등)의 1조원~550조원 규모 투자 계획은 **데이터센터·클라우드·고성능 컴퓨팅**을 기반으로 한 금융 AI 서비스(리스크 모델링, 고객 맞춤형 금융상품) 상용화를 가속화한다. 2029년까지 AI데이터센터 용량 8.4GW 달성은 **AICompute 비용 절감**과 **AI서비스 비용 구조 전환**을 촉진한다.

3. 디지털화폐·STO·RWA 토큰화

- BNK경남은행·프로젝트 한강, 그리고 금융위원회의 STO 지정 사업자는 **디지털화폐·증권형 토큰**이 기존 결제·자금조달 채널을 대체할 가능성을 보여준다. 특히 RWA플랫폼(비단·플라이빗)과 연계된 **실물자산 디지털화**는 자산유동성·리스크 분산에 새로운 패러다임을 제공한다.

4. AI금융상품·채권 시장 성장

- 280조원 규모 AI회사채 발행은 **AI인프라 자체가 투자 자산**으로 인식되는 전환점이다. 기관·연기금은 AI기술에 대한 **ESG·디지털 전환** 요소를 부각시켜 포트폴리오 편입을 확대할 것으로 예상된다.

5. 보안·프라이버시 갈등

- 마이데이터 API 전환과 대포통장 동결 확대는 **데이터 활용 확대**와 **프라이버시 보호** 사이의 긴장을 반영한다. 향후 금융권은 **ZeroTrust** 아키텍처와 **동의 없는 위험 정보 공유**(예: 보이스피싱 의심 정보) 사이에서 법·기술적 균형을 찾아야 할 것이다.

6. 인재 확보와 유출 관리

- 세계은행이 지적한 **AI 인재 해외 유출**은 국내 금융·AI 기업이 **R&D 투자·인재 유치**를 강화하지 않으면 경쟁력 약화 위험이 있다. 정부 차원의 **AI 인재 육성·보상 정책**(예: AI인프라 펀드와 연계된 인재 지원) 마련이 필요하다.

전망

- **단기(612개월)**: AI 딥페이크·보이스피싱 대응 솔루션(음성 인증·생체·AI감지) 도입이 급증하고, 마이데이터 API 표준화가 본격화되면서 은행·핀테크 기업의 보안 투자 규모가 30% 이상 확대될 전망.
- **중기(13년)**: AI데이터센터와 1조원 AI펀드가 가시적인 인프라를 제공함에 따라, **AI기반 리스크 관리·고객 맞춤형 상품**이 주요 은행·증권사의 차별화 포인트가 된다. 동시에 디지털화폐·STO·RWA 토큰화가 **규제 샌드박스**를 넘어 실물 금융시장에 진입, 결제·자금조달 효율성을 높일 것이다.
- **장기(35년)**: AI인프라와 보안 기술이 **통합된 'AISecure Finance'** 생태계로 정착하면서, 전통 금융권과 테크 기업 간 협업(예: JPMorgan·AI 보안, 소프트뱅크·AI 사이버 보안) 수준이 **플랫폼 수준**으로 진화한다. 이는 **글로벌 경쟁력** 확보와 동시에 **규제·프라이버시**에 대한 새로운 국제 표준 제정 압력을 만들 가능성이 크다.

본 보고서는 2026년8월6일에 공개된 50건의 뉴스 기사를 기반으로 작성되었으며, 향후 정책·시장의 변동에 따라 내용이 업데이트될 수 있습니다.

참고 자료

지방은행

1. BNK경남은행, 디지털화폐 '프로젝트 한강 2단계' 혁신금융서비스 사업자 선정 - 포인트경제 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTFBvRDRCRElONFRCUJCYNu5YmsyWkpNMkdOMDBhWk9CdndGYlFEX2h6RVI4ZFhzMU5HYUNMMGRqTmVSVepFWr>

정책동향

2. [이찬진 금감원장 1년] 단일종목 ETF·보이스피싱·실손누수 등 '산년... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<http://www.consumernews.co.kr/news/articleView.html?idxno=760711>
3. [박근중 칼럼] 한·미·일 3각 공조에 환율 급락, 외환 공조를 계기로 한... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.mhns.co.kr/news/articleView.html?idxno=755644>
4. 서버 마비 동원약품, 매출 공백·거래처 이탈 우려 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.dailypharm.com/user/news/341163?REFERER=NP>
5. "한국시장 주도권 잡자" 글로벌 AI기업 잇단 노크 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260805519879?OutUrl=naver>
6. **금융위는 '유예·준비' 택했는데...개인정보위는 "예정대로 시행" ...** - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01764646645544696>
7. "은행엔 0.1%, 저축은행엔 1.3%"...당국 아무리 애써도 카카오페이·토스... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<http://www.consumernews.co.kr/news/articleView.html?idxno=760791>
8. [마켓인]1세대 떠나고 새 주인 맞은 STO...사업 지형 바뀐다 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=02177926645544696>
9. AI 인프라 경쟁, 승부는 실행력에서 갈린다 [데스크 창] - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202608050207>
10. [N2 모닝 경제 브리핑-8월 6일] 증시, 엔비디아 강세에 다우 3일째 최... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260805500080>
11. [현대차 Watch@]정성이 경영능력 글썽...계열사 비상 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<http://www.hansbiz.co.kr/news/articleView.html?idxno=854482>
12. 간담사 규제 강화...대학병원 '지분 정리' 확산 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
https://www.dailymedi.com/news/news_view.php?wr_id=939115

기타

13. "토종 직스캐드에 AI 접목 본격화...설계 생태계 새판 짜겁니다" - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202608021348281320461>
14. [서울데이터랩] 미국 증시 혼조세...기술주 약세에 나스닥 하락 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/economy/2026/08/06/20260806500003?wlog_tag3=naver
15. LG CNS, 전국 14개 공항 AX 전략 설계... "미래 공항 구현" - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=1785916067&code=11151400&cp=nv>
16. "고교선 실무교육, 취업 후엔 사내대학...일·학업 선순환 구조 구축해..." - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01725286645544696>
17. 'AI 토퍼' 엑소더스...매달 11명 한국 뺐다 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25451192>
18. "지방 이전 절대 안 돼"...산은·기은·수은·농협, 11일 '공동 총투쟁...' - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.ziksir.com/news/articleView.html?idxno=142228>
19. [비즈니스사이트]"금·은 이어 커피까지 토론회"...비단, RWA 시장 정조준 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202608041558171310771>
20. 금융사는 뒤로, 플랫폼은 앞으로...엑스가 쏘아올린 '플랫폼 금융' - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://view.asiae.co.kr/article/2026080515543088034>
21. AI 회사채 280조원 - 조선일보 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigwFBVV95cUxNbVRkdjZhX00wZGY3QjZVZnNuOnVDRUV2Z0tMV2RUaU5wNTBnZUZtMzc0MWZpbE5qamtHSORNX0ZpSVRWUC>

22. 은행업계의 데이터 과제와 인공지능에 대한 포부. - Vietnam.vn - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihAFBVV95cUxNOnVoLUFDNmZkNHRQbEw5SnBmdDg4RFJVT2p3TzIzBfBiOFZKMWJndXI3Rms2a3hfZUwwWIZTU2tCM2hXLXBj>
23. “AI는 숫자도 결정도 만들지 않는다”, 5010 Technologies, 설명가능 AI로 금융의 ‘블랙박스’에 도전장 - 얼리어답터뉴스 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTE9xSHcwVGpmWTcyaXB0cmxQaUM3MG9pdzd3b1BRsXNQm2JhRE1TMHNjM3dHSHhTQXVaa3BEbnBXeWh4cVFUd2>
24. 우정사업본부-한국산업은행, 1조 원 규모 ‘AI 인프라 펀드’ 조성 추진 - BBS불교방송 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE5KbG8xU2xtO24yV050VG5oSXIPVXhSU01HcWVRRTROeUkwSmVSS1Z5WVdWdl8wWndOb1JNakduYmMyYy01REZB>
25. "또, 또 매수 사이드카" 돌아온 외인이 올렸다...살아난 AI 투심 - 네이트 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTFB1d29XWkd4ZzhXVDhyelhsMWwtLUo3RktFem9ldzlHV25LbTRyaEt1N2O3NVrtN1Y3Z291SkphSDRDdGIDVXFYSDdg>
26. 하운수 칼럼 ㉔ 플랫폼 경제, AI 시대의 새로운 질서 - 한국미디어창업뉴스 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5IVE45VWdCa0FOZXNjSlQ3MXFRYlIvVbVVPNmRuVvhkODZpRUZxRkZlak9nMFpNRFhvZGZpRER6aTNsUUhLUDIMU>
27. [게시판] 빅밸류, 515만 페이지 분량 'AI GEO 데이터' 전면 개방 등 단신 - AIT타임스 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE5ULUtqRU5VSUZHSil4aVFMbzd0ZTlmVVZiYklrdDM5VHhSMG9MekJpZUtxUEdFUKFvSmFVbHhteTJzU3FfZVlJjWVU>
28. GPBank는 수도의 디지털 발전에 발맞춰 금융 생태계를 확장하고 있습니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMirAFBVV95cUxOYzRja3hpa05lNzhFSGJoNF9ONDB5Z2hMOTJJLW5qRnRzUkdzNmN0UzVseTZ1ekt1R3hvM1OzYzBrWIBUU1VER2>

하나금융

29. 폭염의 일상화...갈길 먼 기후보험 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.dnews.co.kr/uhtml/view.jsp?idxno=202608051419285740899>

KB금융

30. "또, 또 매수 사이드카" 돌아온 외인이 올렸다...살아난 AI 투심 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/stock/2026/08/06/2026080519525367666>

증권/카드/보험

31. 모건스탠리, 증시 '비중 확대'로 상향 전망... 9000피 다시 간다 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.ggilbo.com/news/articleView.html?idxno=1172989>
32. “이번엔 내 차례?”...코스닥 순환매에 개미들 ‘기대’ - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202608050177>
33. [분석] IPO 가뭄 길어진다...증권사 IB도 '대어' 실종에 땀 줄줄 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.startuptoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=808845>
34. **“땡큐, 삼성·마이크론”...머스크 “메모리 수요 200% 폭증” 글로벌... ** - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20076257?ref=naver>
35. 암호화폐법, 통과 확률 23%까지 '폭'...비트와이즈 "시장 성장세는 못... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<http://coinreaders.com/251366>
36. 산업은행-우정사업본부, 1조 원 'AI인프라 펀드' 조성 ... 20년 만에 공동 투자 - 워크투데이 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTE9KcVdBb3FFN3hCZGtpaXhSRUMzeUtRaFbYRHc4cXOzdkhiTnhheGR5bWNBbUNKd1BCRExxZldFck9iaFowUG4ya2t0>
37. [단독]'대통령장 동결' 확대에, 투자 사기도 458억 되찾았다 - 동아일보 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZkFVX3lxTE1uXzVEEd3YtdmJldjN3WmUwMWF6U0550EpSGZCUWRhSzhtOXZdzaTBORG9kRVNHN2Fo005uUXNKcGp5N0h5YzJT>
38. [단독]'대통령장 동결' 확대에, 투자 사기도 458억 되찾았다 - v.daum.net - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxTFB3TjRtVWlmbXA0a3JFd3RvVzF0TTPVDRpYzdfNEtsUGhZMDhsOXFUNFc2d0ZxRDh2MUdfcktzRUdtTFF5RHd6a2R3>

금융보안

39. 'API 금융' 키우는 은행들... 접속 급증에 보안투자 확대 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092167382>

40. 소프트뱅크, 세븐일레븐 지분 인수... AI·로봇 기반 ‘차세대 유통 생태’... - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026080517393764140c8c1c064d_1
41. 머니투데이 오프라인 헤드라인-6일 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/industry/2026/08/06/2026080522210222797>
42. 동남아 단속 피해 카자흐까지...한국인 스캠조직 검거 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
https://news.sbs.co.kr/news/endPage.do?news_id=N1008692434&plink=ORI&cooper=NAVER
43. 캄 막히자 카자흐로 간 스캠... 조직원 19명 검거 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260805520067?OutUrl=naver>
44. [기고]보이스피싱, 피해구제는 빠르게 책임은 공정하게 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/finance/2026/08/06/2026080310282682702>
45. 해외 교도소 갇힌 한국인 1325명...베트남 4년 새 5배 폭증 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.kbmaeil.com/article/20260806500011>
46. [단독]‘대포통장 동결’ 확대에, 투자 사기도 458억 되찾았다 - Naver, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260805/134427797/2>
47. 보이스피싱 의심 정보 공유 빨라진다...정보 주체 동의 없이 가능해져 - 경북신문 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEFVX3lxTE1xYkRaMjF1Y2RuZUw5a2dVOMRNZ0xNRWdicDJyOERGUG1zSENJY1doMnczZFZlZWVVKSFORDc4OHV0Y1hib3Zl>
48. 주요 헤지펀드, AI 음성 피싱 사이버 공격 표적 - 블루밍비트 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUEFVX3lxTE9pblhCRTVXbnhuc194Y20wNEhRWV9zLV9WalhPQl9wT1BuUEF2RkhSRlctNDU3SGFhWH00VGRyTEVOZ0FBaU1fOV>
49. JP모건, 핵심 인프라 40여곳과 AI 보안 협력 추진 - tokenpost.kr - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTE9EaGc2M3hhUUtnbVJmV09aZG5Pa0pNbFF5WjNXeEptbktZzISSEhHRWx4ZTBBrOzhSUWh2V2hNYnF0eVhkZnBwMw>
50. [기고]보이스피싱, 피해구제는 빠르게 책임은 공정하게 - 네이트 - Google, 2026년 08월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTE5WNl9XczJJWtIwS2lhS0JWeXoyWFhSNkdBMVVTUtk1hQnZ4bkxwNWk2NDNtT3FVRnhuU0hiN1lKV3hDWm4wcTcyd>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.