

2026년07월11일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 07월 11일 06:31

요약

- AI기반 서비스 확대가 은행·증권·핀테크 전역에 가속화되며, *AI 로봇 “효돌”*·*AI 번역·AI 챗린지* 등 실증·경진 프로그램이 늘고 있다.
- 규제·감독 강화가 동시에 진행 중이다. 금융감독원·행정안전부의 보안 점검, 2026년5월 발표된 *생성형 AI 개인정보·보안 가이드라인* 등으로 AI 활용에 대한 책임 체계가 명확해지고 있다.
- AI관련 사이버·신원 사기가 급증하고 있다. 딥페이크·합성 문서·AI 생성 가짜 신원 정보가 금융 사기의 주요 수단으로 부상하면서 복합 검증 솔루션의 수요가 급증하고 있다.
- AI 인프라·부품 공급 불안(DRAM·eSSD·HBM)과 연계된 시장 변동성은 AI 투자·AI·하이퍼스케일러 수요를 둔 증시 흐름에 직접적인 영향을 미치고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

뉴스	핵심 내용	영향
글로벌 리걸 인사이트 (Naver)	사이버 보안 사고·ESG 소송 증가와 해외 규제 변화가 금융·바이오·플랫폼 산업에 직접적 파급	금융기관·핀테크는 해외 규제 대응 체계 (예: GDPRlike 규제) 구축 필요
행정안전부·금융감독원 보안 점검 (Naver)	행안부는 시스템 제공, 금융감독원은 보안 점검·감독, 금융결제원은 연계 지원	AI 기반 서비스(예: 토스 API) 출시 전 보안 심사 강화, 인증·감사 프로세스 표준화
생성형 AI 개인정보·보안 가이드라인 (Naver)	개인정보·영업비밀 등 민감 데이터 외부 AI 입력 금지·책임 체계 규정	AI 모델 학습·서비스 제공 시 ‘데이터 탈피 (privacypreserving)’ 기술(연합 학습·동형 암호) 도입 압박
IPO·상장 심사 규제 개선 (Naver)	기술특례 문턱 상승, 사이버보안·첨단 로봇·AI 기업에 맞춤형 심사 기준 적용	AI·보안 스타트업 IPO 시 ‘보안·위험관리 역량’ 증명 요구, 투자자 보호 강화
금융 AI·AX 정책 언급 (Naver) – “축구 대신 여의도 ...AI 비서가 일합니다”	금융·공공기관 AI 전환 담당 부서 확대, AX(Artificial eXperience) 전략 강조	AI 전사적 도입 로드맵 수립 가속, 인재 양성·내부 역량 강화 필요

2. 금융보안 이슈

뉴스	핵심 내용	대응 흐름
----	-------	-------

AI 생성 신원·금융 사기 확대 (Google)	딥페이크·합성 문서가 금융 사기 수단으로 급증, 복합 검증 필요성 제기	은행·증권사, 'AI기반 이미지·문서 진위 검증 엔진' 도입 가속, KISA·금감원 연계 실시간 사기 탐지 체계 구축
스테이블코인·CBDC 보안·검증 (Naver) - 김경업 오픈에셋	기관 수준 보관·송금·검증 서비스 제공, 기존 지갑·커스터디 대비 보안·통제 강화	디지털 자산 서비스 제공 시 '멀티시그·하드웨어 보안 모듈(HSM)' 적용 의무화, 규제 샌드박스 확대
AI 격차와 보안·책임 (Naver) - "공공 지능"	AI 활용에 보안·책임 체계 부재 시 위험 증가, 개인정보 유출 우려	공공·민간 AI 서비스에 'AI 윤리·보안 가이드라인' 의무화, 책임 보험·보증 제도 검토
고령층 대상 디지털 사기 교육 (Naver) - 울산 중구노인복지관	보이스피싱·스미싱 등 고령층 타겟 사기 증가, 교육 프로그램 진행	금융기관은 'AI 기반 사전 경보·콜센터 연계' 및 '디지털 금융 교육' 확대, 금융소비자보호법 개정 가능성

3. 금융권 AI 도입 현황

뉴스	핵심 내용	적용·전망
농협 AI 로봇 “효돌” 실증 (Naver/TokenPost)	농촌 고령층을 위한 금융 정보 안내·거래 지원 로봇, 연말까지 기능 고도화 목표	비대면·고령층 서비스 확대, 로봇RPA·음성인식 결합 서비스 모델 확산
KB국민은행 “Future Finance AI Challenge” (Mild Economy)	AI·데이터 사이언스 경진대회 개최, 실무 적용 솔루션 발굴	은행 내부 AI·데이터 인재풀 확대, AI 기반 리스크·포트폴리오 모델 상용화 가속
KB금융 “휴머노이드 챌린지” 후원 (catchnews)	로봇·AI 인재양성 프로그램 지원, AI·로보틱스 융합 연구 촉진	AI·로보틱스 기반 고객 서비스·콜센터 자동화 시범 확대
코스콤·LG AI연구원 ‘생성형 AI 투자분석 체계’ (catchnews)	한국형 금융예측 서비스 개발, 생성형 AI 활용 투자 리포트 자동화	증권·자산운용사 AI 애널리틱스 도입 가속, 규제당국은 ‘AI 설명가능성’ 요구 가능성
토스 API·AI 연동 (Naver)	토스, 2024년 안에 AI 기반 API 서비스 적용 계획 발표	오픈뱅킹·API 생태계에 AI·머신러닝 서비스 (신용평가·맞춤형 상품) 빠르게 통합
JP모건 AI 포트폴리오 베텅 (BeInCrypto)	AI 모델 기반 자산배분·리스크 관리 전략 공개, 경고 포함	글로벌 자산운용사 AI 투자 확대, 한국 투자사도 ‘AI 포트폴리오’ 도입 검토 필요
신한베트남은행 AI 통역 서비스 (썬짜오베트남)	호치민 4개 지점에 AI 실시간 통역 키오스크 설치, 외국인 고객 확보	해외 지점·다국어 서비스에 AI 음성·번역 적용 확대, 현지 규제(데이터 현지화) 고려 필요
AI 인프라·부품 공급 불안 (Naver) - 반도체 ETF 급락	AI 서버용 DRAM·eSSD·HBM 공급 부족이 주가·ETF 변동성 확대	AI 활용 기업은 공급망 다변화·장기 계약 필요, 투자자는 AI 인프라 리스크를 포트폴리오에 반영

4. 핀테크 및 디지털금융

뉴스	핵심 내용	시사점
----	-------	-----

스테이블코인·CBDC 검증 서비스 (Naver)	기관 수준 스테이블코인·CBDC 발행·보관·송금 검증 플랫폼 소개	디지털 자산 서비스 제공 시 '보안·규제·거래 투명성' 요구가 표준화될 전망
AI·생성형 AI 기반 투자 분석 (catchnews)	코스콤·LG AI연구원, AI 기반 투자 예측·리포트 자동화	자산운용·증권사 경쟁우위 확보를 위한 AI 도구 채택 가속, 규제당국은 '알고리즘 투명성' 요구 가능
AI·AX 전략 논의 (Naver) – “AI 비서가 일합니다”	금융·공공기관 AI 전환 담당 부서 확대, AX(Artificial eXperience) 개념 강조	고객 경험 혁신을 위한 'AICX' 전략 수립, 조직·인재 재구성 필요
디지털 금융 사기 예방 교육 (Naver) – 울산 중구	고령층 대상 디지털 사기 예방 교육 진행	핀테크 기업은 'AI 기반 사기 탐지·고객 교육' 서비스를 패키징해 B2B·B2C 시장 확대 가능

시사점 및 전망

1. AI 전사적 확산 ↔ 규제·보안 체계 동시 강화

- 은행·증권·핀테크는 AI·AX 프로젝트(예: 효돌, AI 챌린지, API 연동)를 급속히 확대하고 있지만, 금융감독원·행정안전부가 보안 점검·AI 윤리·데이터 탈피 가이드라인을 발표하면서 *‘AI 활용 전제조건’*이 명문화되고 있다. 향후 AI 서비스 출시 전 사전 보안·컴플라이언스 심사가 필수화될 가능성이 높다.

2. AI기반 사기·신원 위조가 주요 위협

- 딥페이크·합성 문서가 금융 사기의 핵심 수단으로 부상하면서, 기존의 정형화된 AML/KYC 절차만으로는 대응이 어려워졌다. 금융기관은 *멀티모달(영상·음성·텍스트) AI 검증 엔진*과 실시간 블록체인 기반 인증(예: DID) 도입을 가속화해야 한다.

3. 인프라 공급 불안이 AI 투자·서비스 확대에 제약

- DRAM·eSSD·HBM 등 AI 서버용 반도체 부품 공급 부족이 증시 변동성(반도체 ETF 급락)과 직접 연결된다. 금융기관이 AI·머신러닝 모델을 대규모 운영하려면 **장기 공급 계약·다중 공급망 전략**이 필수이며, 투자자는 AI 인프라 리스크를 별도 ESG 항목으로 평가할 필요가 있다.

4. 글로벌 규제 연계와 현지화 전략

- 해외 규제(예: GDPRlike, 디지털 자산 보관·전송 규제)와 국내 정책이 동시에 강화되는 추세다. 특히 신한베트남 은행의 AI 통역 서비스처럼 현지 규제(데이터 현지화·AI 윤리)와 연계된 ‘AI현지화’ 전략이 차별화 포인트가 될 것이다.

5. AI·데이터 인재·생태계 조성

- KB금융·KB국민은행·경기·광주은행 등 대형 금융그룹이 AI 챌린지·휴머노이드 챌린지를 후원하고, 대학·연구기관과 협업을 확대하고 있다. 이는 **AI·데이터 과학 인재 풀**을 빠르게 확충하고, 향후 AI 모델·알고리즘에 대한 내부 라이선스 확보와 비용 절감으로 이어질 전망이다.

6. 디지털 자산·스테이블코인 보안 서비스 성장

- 오픈에셋 등 기관용 스테이블코인·CBDC 검증 서비스가 시장에 등장하면서, **디지털 자산 보안·규제 솔루션**이 새로운 핀테크 영역으로 부상하고 있다. 금융기관은 자체 커스터디·검증 역량을 구축하거나, 검증 전문 업체와 전략적 제휴를 모색해야 한다.

향후 3~6개월 전망

분야	예상 흐름
AI 규제	금융감독원의 AI·생성형 모델 책임 가이드라인 시행, 은행·증권사 AI 프로젝트 ‘보안 인증’ 의무화
보안 솔루션	AI멀티모달 위조 탐지 솔루션(딥페이크·합성 이미지·음성) 도입 가속, KISA·금감원의 실시간 사기 차단 API 확대
AI 인프라	대형 클라우드·하이퍼스케일러와 장기 DRAM·HBM 공급 계약 체결, AI 전용 데이터센터 투자 확대
핀테크 AI	토스·신한·KB 등 은행의 AI 기반 오픈뱅킹 API 상용화, AI 상담·번역·신용평가 서비스 출시 증가
디지털 자산	기관용 스테이블코인·CBDC 검증 플랫폼 확대, 규제 샌드박스 내 ‘AI·보안·디지털 자산 통합 서비스’ 시범 운영

> 핵심 제언

- > 1. **보안·규제 사전 검토**를 AI 프로젝트 초기 단계에 통합하고, ‘AI보안 설계(securebyAI)’ 원칙을 채택할 것.
- > 2. **멀티모달 위조 탐지**와 **분산 신원 인증(DID)**을 핵심 인프라로 구축해 AI 사기 대응 역량을 강화한다.
- > 3. **AI 인프라 공급망**을 다변화하고, 장기 계약·가격 헤징 전략을 통해 서비스 연속성을 확보한다.
- > 4. **AI 인재·생태계** 조성을 위한 내부 경진대회·산학협력 확대와 동시에, 외부 검증·인증 파트너와 전략적 제휴를 추진한다.

본 리포트는 20260711 기준 공개된 41건의 뉴스 자료를 기반으로 작성되었습니다. 향후 시장·규제 변동에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

참고 자료

지방은행

1. 광주은행, '전남광주통합특별시' 출범 맞춰 전방위 금융지원 본격화 - 브레이크뉴스 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOkFVX3lxTFA4TDdTNTduRTBjbTBTalZ5TFVoc3E0RXRCcXVyaHZyVEtKeWtVUGhsSFZ0TjN6NkZEY1hKOWx5d0h2UO?oc=5>

NH농협

2. '제30회 부천국제판타스틱영화제' (BIFAN) 시상식 성료...한국경제 ... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://sports.khan.co.kr/article/202607110617003?pt=nv>

정책동향

3. [제약공시 책갈피] 7월 2주차 - HLB·리가캠바이오·롯데바이오 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.medipana.com/news/articleView.html?idxno=414429>
4. [글로벌 리걸 인사이트] 글로벌 법률 산업의 새 질서, 한국 기업이 준비... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=223295>
5. [굿모닝금융] KB금융· 신한금융· 토스 등 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<http://www.bizwnnews.com/news/articleView.html?idxno=140457>
6. [주간증시전망] 다음주 코스피 6900~7900 전망... '고점론' 속 반도체... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2602615>
7. **“주가는 반등했는데 내 원금은?”...일주일 새 43% 녹은 반도체 ETF 수자... ** - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260711500320?OutUrl=naver>
8. '홀로서기' 삼성에피스, 비만약에 항체도 탑재...신약 투자 가속 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.dailypharm.com/user/news/340355?REFERER=NP>
9. 세계 경제 둔화 속 한국 성장률만 독주... 중등·민생은 하반기 변수 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2602538>

기타

10. 연일 급등 급락 반복하는 증시에 언론 "오징어게임 됐다" - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.mediatoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=335658>
11. 축구 대신 여의도를 메운 사람들...“내년엔 나 대신 AI 비서가 일합니다...” - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.kbs.co.kr/news/pc/view/view.do?ncd=8608129&ref=A>
12. [패트럴] 경기도-경기도의회-경기도교육청 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.ekn.kr/web/view.php?key=20260711024101473>
13. 농협, AI 로봇 '효돌'로 농촌 고령층 금융 접근성 개선 나선다 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/tech/376665>
14. 자본금 500억에서 '세전이익 2조' 메가 IB로... 미래에셋, K-금융 영토 넓... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=311475>
15. [뉴욕마감] S&P500 0.42%↑...SK하닉 상장 첫날 13% 급등 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.news1.kr/world/usa-canada/6224833>
16. 결국엔 돈, 여유찾은 리가캠바이오... 명령처럼 떠도는 리베이트 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.hitnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=77561>
17. XRP 소폭 상승세, 거래소 공급량 7년 최저 수준 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/376696>
18. “장보기도, 사먹기도 겁난다”...미국·일본보다 훨씬 비싼 ‘밥상 물가... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20066492?ref=naver>
19. AI 생성 신원 금융사기 확산...답페이지·합성 문서 복합 검증 시급 - 지티티코리아 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOkFVX3lxTE1PN2ljX2ZnOGNvYm9aVzRTUDZBZE5fV1ppc2dfRFZabWNWMMluVmpmaTVfSjRXXzJvRkhhJZlZOR2JiNEV0aU1PZl1>
20. 한컴위드, 한컴 성장성 확신 속에 지분 초과 매수 "단독 30% 돌파" - 마일드경제 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOkFVX3lxTE4xUm5CTFhHamISR19jTIRLUDNMMTVKUHDWSE1fSVZzRlF3TUVhZU1aSG1IMUp4b3o2SjI5NlV4Rnp1WWpYaUgwTC>

21. 최태원 "하이닉스 ADR 상장, 역사적 순간...꿈이 현실이 됐다" - 뉴시스 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMieEFVX3lxTE9LS0JZU19SUjZEc0RwOVoyZm1PemFCWXNM0WhROUVwdjBSV1RMTXdmOTAwRT0wZ2pfb0lua3Y5UmhPRktJSnB6r>
22. 농협, AI 로봇 '효돌'로 농촌 고령층 금융 접근성 개선 나선다 - tokenpost.kr - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEFVX3lxTE8wVm53Y1ZnT3E3WFZxeHIKY3NOaTdweXhncFoxNW04OWMyWkhDSUkyY2ZvNVIDMmNVUUXpXOGFsSU430WISN>
23. Korean News - 신한베트남은행, 창구에 'AI 통역'... 호치민 4곳서 외국인 고객 잡는다 - 썬짜오베트남 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTFA1TERRLXIOWWtjRXkxbmp0TnU40Vh4ODVjMTdKVnNSa2V1UjZmeUlkYmJncE1BYkRhdmJrbS1hYVRWTmtwMDYz>
24. JP모건 AI 포트폴리오 베타...잭 도르시 비전과 유사, 경고 포함 - BeInCrypto - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTE5IRFRIR3BJbHhIeENhblQ5aTR6dGVTCko4V0doUjCMDN5T3BUbmFIV2dKNTBsU3pjTnlRN3NJaUVHLUVNcE9tUElZs>

KB금융

25. [주간 거래소 기관] 삼성전자·KB금융 집중 매수... SK하이닉스·삼성전기... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=467481>
26. 최태원, 나스닥 오프닝벨 올렸다...SK하이닉스 40주 조달로 AI 패권 질주 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.asiatoday.co.kr/kn/view.php?key=20260711010004014>
27. "미래기술 인재양성 앞장" KB금융, 휴머노이드 챌린지 후원 - catchnews.kr - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE1OcW1TYlVlX1VEbHkyUHdrR0FsZW9tSUZjSUtBYXJxeDF0eTJmak1SMzJPdkt3YTUvUc5WWVlVW4zTUUVjO3RyNWU>
28. [주간 거래소 기관] 삼성전자·KB금융 집중 매수... SK하이닉스·삼성전기 팔았다 - 핀포인트뉴스 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE5URHJ1ZmpBeFlZUkOwNzdUDJpMWtOVWVhUkNjUkxhVWJyY1FNT2RwNGlGYnVMMzh2a25JODd2WWJSV1teXN>
29. KB국민은행 '제8회 Future Finance AI Challenge' 개최 - 마일드경제 - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE1WM3RGdWdyNnQ4QXd0TW0xVnRlSy1KcnduamYyLWc3WDBsN0JHSUdmUUpLZ0s5V3poeVhFdjRIU1VWLS1KVGDg>

증권/카드/보험

30. [주간 거래소 외국인] 삼성전기 LG이노텍 SK 폭풍매수...SK하이닉스 삼성... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=467482>
31. 널뛰는 증시에 오히려 '빚투'...삼전·닉스 끌어담는 동학개미 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202607100118>
32. [사설] SK하이닉스 나스닥 상장, 자본시장 선진화 앞당기길 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.hankookilbo.com/news/article/A2026071015070002422?did=NA>
33. 전북, 국가예산 확보 '원팀' 가동...새만금·첨단산업 총력 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.kfenews.co.kr/news/articleView.html?idxno=660237>
34. 중앙그룹 수사 이뤄지나... "회생 신청 5일 전 채권 판매" - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=223432>
35. "한국형 금융예측 서비스 나온다" 코스콤, LG AI연구원과 '생성형 AI기반 투자분석 체계구축' 맞손 - catchnews.kr - Google, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE1VeDBVamYORHk2bHA0VHRrcjZPaUdqOzRMelUzUUeYWWgONVfzWmNmYzbnVWVhMcnBmRy05bTM1UF9FcVJ2cU>

금융보안

36. [블록체] 김경업 오픈에셋 대표 "스테이블코인 발행·보관·송금 검증... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/07/11/DLHZ6MVFNSFCZF36HMEP2BJ6ZQ/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
37. [AI로 읽는 경제] ⑥ AI 격차 해법은 구독료 지원이 아니라 공공 지능... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260710000757>
38. [IPO 새판 짜기②] 기술만으론 부족...파두 이후 높아진 기술특례 문턱 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260709500169>
39. 통째 9위 '싸움독학'·3위 '사냥개들', 1위는?...넷플릭스 통째지수 TOP 2... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.econovill.com/news/articleView.html?idxno=743830>
40. "아동학대 예방부터 디지털 안전까지"... 울산 중구노인복지관, 일자리 ... - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.ksilbo.co.kr/news/articleView.html?idxno=1061836>

41. [오늘의 운세] 2026년 7월 11일 띠별 운세 - Naver, 2026년 07월 11일에 액세스
<https://www.news1.kr/life-culture/fortune-wisesaying/6224459>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.