

2026년06월13일 금융AI/AX및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 06월 13일 06:31

요약

- AI기반 사기·범죄가 급증하면서 금융권은 실시간 탐지·샌드박스형 AI 에이전트 도입 등 보안 강화를 서두르고 있다. (토스뱅크·검경 AI 범죄·코인베이스)
- 규제·감독 체계가 재정비되고 있다. 환율 급등·코스피 2중대 논의·AI·반도체 중심의 전담 조사국 설립 등 정책 당국이 AI·디지털 자산·외환 리스크에 집중하고 있다. (금감원·금융감독원·코스닥 전담 조사국)
- AI 인프라와 플랫폼 경쟁이 가속화한다. KT·한미반도체·브로드컴·Dunamu 등 주요 기업이 AI·클라우드·보안 융합 서비스를 금융·제조·공공 부문에 확대한다. (KT·한미반도체·브로드컴)
- 핀테크·디지털 금융 혁신이 새로운 비즈니스 모델을 창출한다. AI드리븐 자동매매, AI에이전트 결제, DeFi 토큰 발행, 웹3 금융 허브 등 다양한 시도가 시장에 나타나고 있다. (오픈AI·비자·코인베이스·솔라나·두나무)

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	주요 포인트	출처
환율 1,500원대·금융권 '비상'	금감원, 은행·금융기관 대상 외환 리스크 긴급 점검. AI 생성 이미지 활용 등 디지털 전파 위험 언급.	Naver, Google
코스피 2중대 탈피·코스닥 전담 조사국 신설	AI·반도체·바이오·로봇·미래 모빌리티 등 5대 미래산업에 대한 정교·강력 감독 요구.	Naver
한미반도체·스페이스X 투자	AI·우주항공 테마주로 전환, AI 인프라 투자 확대 신호.	Naver
디지털자산·규제 명확성	미국 '클래리티법' 통과 여부가 비트코인·기관 자금 흐름에 큰 영향을 미칠 전망.	Naver
생산적·포용 금융 정책 연계	하나금융·NH농협 등은 AI·데이터·에너지와 연계한 '생산적 금융' 전략을 발표, 산업 정책과 연계된 금융지원 체계 구축 의지 표명.	Naver
AI·보안 인프라 투자 확대	브로드컴, AI XPV 플랫폼·보안 업그레이드 발표; KT, 마이크로소프트·팔란티어와 협력해 금융·제조 AI 사업 확대.	Naver, Google

2. 금융보안 이슈

사건/동향	핵심 내용	시사점
'좋아요' 현금 지급 사기	'좋아요'를 클릭하면 현금이 지급된다는 허위 광고가 56% 차지, 피해액 수백만원~1억 원 수준.	AI·디지털 마케팅 수단을 악용한 사기 급증, 실시간 사기 탐지·고객 교육 필요.

AI 답페이크 보이스피싱	AI 합성 음성으로 부모를 속이는 사례 보고. 검경, AI 기반 수사지원 도구 연간 300만 건 처리 목표.	AI생성 콘텐츠 식별 기술과 법·제도 정비가 시급.
‘대포통장’ 제공 실행	보이스피싱 조직에 통장 대여·자금세탁 지원, 40대 실행 선고.	금융기관·플랫폼의 계좌 개설·거래 감시 강화 필요.
코인베이스 AI 에이전트 계정	AI 에이전트 전용 계정·샌드박스 환경 제공, 전체 계정 접근 차단.	AI 자동화와 보안 격리 모델이 금융 서비스에 적용되는 첫 사례.
보안·AI 융합 플랫폼	브로드컴 AI XPV, 보안 업그레이드 발표; KT·삼성SDS AI·보안 인프라 연계.	AI 인프라 자체 보안 강화가 새로운 경쟁 포인트.

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/기관	AI 적용 분야	특징·진전 상황
KT	AI 고객센터(AICC), 기업 AI 사업, 금융·제조·공공 AI 솔루션	마이크로소프트·팔란티어와 파트너십, 국내 AI 플랫폼 전쟁 선점 목표.
한미반도체	AI·우주항공 테마 투자, AI 인프라 기반 반도체 설비	스페이스X 지분 투자로 AI·클라우드·우주 융합 전략 확대.
브로드컴	AI XPV(가상화·보안) 플랫폼	AI 인프라 보안 강화, 클라우드·데이터센터 수요와 연계.
하나금융그룹	‘생산적 금융’·AI·데이터·에너지 연계, 소상공인 AI 기반 매장 지원	AI·포용 금융 결합으로 중소기업 금융 접근성 확대.
두나무	웹3·디지털 자산 거래소, AI 기반 리스크·거래 모니터링	카카오와의 협업 종료 후 금융권 전면 수용, AI·블록체인 결합.
코인베이스	AI 에이전트 결제·거래, 샌드박스 격리	AI 자동화와 보안 격리 모델 실증.
오픈AI·비자	AI 챗봇을 통한 실시간 결제 (헤드폰 구매 시연)	AI결제 인터페이스 상용화 초기 단계.
AI핀테크	트럼프 SNS 자동 스캔·주식 매매, AI드리븐 자동 매매 알고리즘	소셜 미디어와 AI 결합한 투자 자동화 트렌드 부상.

4. 핀테크 및 디지털 금융

트렌드	구체 사례	의미
AI자동 매매·소셜 스캔	트럼프 SNS를 실시간 분석해 주식 매매 (위키리크스한국)	소셜 데이터와 AI 결합한 초고속 투자 전략 등장.
AI에이전트 결제	오픈AI·비자 협업, “헤드폰 사줘” AI가 결제까지 수행 (유스연합)	AI 챗봇이 결제 흐름을 직접 담당, 결제 UX 혁신.

DeFi·우주 토큰	솔라나 재단, SpaceX 토큰 발행으로 DeFi 생태계 확장 (TokenPost AI)	블록체인·AI·우주 산업의 교차점, 새로운 디지탈 자산 클래스.
웹3 금융 허브	두나무, 카카오 탈퇴 후 금융권·웹3 통합 플랫폼 구축 (뉴스투데이)	기존 메신저 기반 금융에서 탈피, 전통 금융과 웹3 융합 가속화.
AI 기반 소상공인 지원	하나은행·사회연대은행, ‘하나 파워 온 스토어’ AI 마케팅·재고 관리 지원 (한국AI부동산신문)	AI를 활용한 소상공인 디지털 전환 지원 확대.
AI·보안 격리 모델	코인베이스 AI 에이전트 샌드박스 (Naver)	AI 서비스와 핵심 계정·자산을 분리해 보안 리스크 최소화.
AI 인프라 투자 펀드	블랙록·MS·UAE 등, AI 인프라 300억 달러 펀드 조성 (Naver)	글로벌 자본이 AI·데이터센터 인프라에 집중, 한국 기업도 유치 경쟁 심화.

시사점 및 전망

1. AI 사기·범죄 대응 체계 구축이 최우선

- 신종 ‘좋아요 현금 지급’ 사기와 AI 딥페이크 보이스피싱이 급증하고 있다. 금융기관은 **실시간 AI 탐지 엔진, 고객 교육(피싱 예방 캠페인), 거래 제한 샌드박스** 등 다층 방어 체계를 마련해야 한다.
- 규제당국도 **AI생성 콘텐츠 식별 기준**을 명문화하고, AI 기반 수사·증거 확보 절차를 법제화할 필요가 있다.

2. 정책·규제 환경이 디지털·AI 금융을 재정비

- 환율 급등에 대한 금감원의 긴급 점검과 코스피·코스닥 전담 조사국 신설은 **AI·디지털 자산·외환 리스크에 대한 감독 강화**를 의미한다.
- 향후 **AI·반도체·바이오·로봇** 등 미래산업에 대한 투자·거래 감시가 강화될 것이며, 기업은 해당 분야에 대한 **컴플라이언스·데이터 투명성**을 사전에 준비해야 한다.

3. AI 인프라 경쟁이 금융 서비스 혁신을 촉진

- KT·한미반도체·브로드컴·Dunamu 등은 **AI·클라우드·보안 융합 플랫폼**을 금융·제조·공공 부문에 확대하고 있다. 이는 **AI 모델 고도화·데이터 거버넌스·보안 격리**를 핵심 경쟁 요소로 만든다.
- 한국형 AI 플랫폼 전쟁이 가속화되면서 **AI API·모델 마켓플레이스**와 **산업 맞춤형 솔루션**이 빠르게 상용화될 전망이다.

4. 핀테크·디지털 자산 혁신이 새로운 비즈니스 라인을 만든다

- AI에이전트 결제, 소셜 미디어 자동 매매, DeFi 우주 토큰 등 **AI·블록체인·웹3**이 결합된 서비스가 급증한다.
- 금융기관은 **AI주도 고객 여정 설계, 디지털 자산 보관·거래 인프라 구축, 규제 샌드박스 활용** 등을 통해 신규 수익원을 발굴해야 한다.

5. 포용·생산적 금융과 AI의 연계

- 하나·NH농협 등은 **AI 기반 포용 금융**을 강조하며, 중소기업·소상공인에게 AI·데이터를 활용한 맞춤형 대출·리스크 관리 서비스를 확대하고 있다.

- 정책 입안자는 AI·데이터 활용 가이드라인과 중소기업 디지털 전환 지원을 연계해 금융 접근성을 높이는 동시에 리스크 관리 체계를 강화해야 한다.

향후 전망 (20262028년)

전망	근거
AI보안 격리·샌드박스 모델이 표준화	코인베이스·브로드컴 등 선도 기업들의 실증 사례 확대.
규제당국의 AI·디지털 자산 전담 부서 설립	코스닥 전담 조사국, 금감원의 외환·AI 리스크 점검 등 정책 흐름.
AI 기반 자동화 투자·거래 서비스 대중화	트럼프 SNS 자동 매매, 오픈AI·비자 결제 시연 등 기술 성숙.
디지털 자산·DeFi와 AI 융합 제품 출시 가속	솔라나·SpaceX 토큰, 웹3 금융 허브(두나무) 등 시장 진입.
포용·생산적 금융에 AI·데이터·에너지 연계 확대	하나·NH농협의 ‘생산적 금융’ 전략, 정부·산업연구원 협업.

- > 핵심 권고
- > 1. AI 사기 탐지·차단 솔루션을 기존 AML/KYC 시스템에 통합하고, AI 모델 투명성을 규제기관에 보고한다.
 - > 2. AI 인프라 보안을 위한 샌드박스·격리 환경을 구축하고, 보안 인증을 표준화한다.
 - > 3. 디지털 자산·DeFi 사업을 추진할 경우, 규제 샌드박스 활용·법적 검토를 선행한다.
 - > 4. 중소기업·소상공인 대상 AI 기반 금융상품·마케팅 도구를 확대해 포용 금융 확대와 동시에 데이터 거버넌스를 강화한다.

본 보고서는 2026년6월13일 기준으로 공개된 42건의 뉴스(주요 출처: Naver, Google, 기타) 를 토대로 작성되었습니다.

참고 자료

인터넷은행

1. '좋아요' 누르면 현금 지급?...신중 금융사기 늘었다 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202606123029b>

지방은행

2. [금융신상] 전북은행 'JB 주거래 플러스 예·적금', 우리카드 '카드의정석2 DAILY' 등 - 비즈월드 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9kX3RD0jhHdGhlbzd5YXZ4MkFOTdwbXh1N3ExX1dFV1FuZUNHcWpxTWladTdUQ2ZyRGJ0eWJJPX21NZnNxa0pVWl>

NH농협

3. [금융] NH농협은행 ① | 포용금융부터 글로벌까지...전방위 역할 확대 - CBC뉴스 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihqdBVV95cUxOQmY0aVozV1FTUDVLC0RHRGhVNIZlbVdxS0NyYXoxWGplaU90TmJJSkltZ3d4a3k5aU93NWpsMEFzWmJOT3A2Zk>

정책동향

4. 한미반도체, 장비 대장주서 스페이스X 테마주로 '변신'[종목현미경] - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/general-stock/6196039>
5. '코스피 2중대' 벗어나려면...거래소에서 완전 독립 필요 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25436418>
6. 환율 1500원대에 금융권 '비상'...금감원, 은행부터 긴급 점검 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=102876>
7. [주간사모펀드] MBK 1000억 보증, 홈플러스 회생 '마중물' 될까 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/economy/2332127.htm>
8. 집값 오르고 AI 확산...청년층 "자산 사다리 끊겼다" - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.mediapen.com/news/view/1104243>
9. [사설] 청년 덮친 자산·소득 격차, 일자리 창출로 돌파를 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25436406>
10. [사설] 청년 덮친 자산·소득 격차, 일자리 창출로 돌파를 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25436405>
11. 환율 1500원대에 금융권 '비상'...금감원, 은행부터 긴급 점검 - 더구루 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTFBkWnd6O0ZHY2pVVmlLMi1uO2p3OFN1aTU0VWJlYjR4MWZMY3l1bmF0d1ZqUklvSzRFUExMZ0pETIR6T1pDUXBX>

기타

12. 솔라나 재단, SpaceX 토큰 출시로 생태계 확장 가속 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/368837>
13. [새로 나온 책] 부자 아빠의 리치 패밀리 외 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260611514128?OutUrl=naver>
14. **AI 인프라가 경쟁력 된다...한국형 AI 플랫폼 전쟁AI, 회사를 다시 쓴다...** - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://economist.co.kr/article/view/ecn202606090044>
15. [경제 포커스] '반도체 호황 쌍둥이' 한국과 대만, 고용 성적표는 정... - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
https://biz.chosun.com/policy/policy_sub/2026/06/15/UWPLWUDRDND5IENUXMC5DJ05U/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
16. 신현송 한은 총재 또 금리인상 '신호' - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/stock-finance/2026/06/13/SCGWYAJTBBDWTJCVVCVYPKCGPPY/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
17. [기획] '수출 효과' 반도체만 있나...한류 열풍 있는 'K-멜론' - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.asiatime.co.kr/article/20260612500331>
18. 농가소득·수출 다 늘었는데...농정 전환 '돈 문제' 남았다 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6532345?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260613050024

19. "전쟁 끝난다는데, 비트코인은?"...매크로 언덕도 넘어야 한다 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<http://www.fnnews.com/news/202606121611176366>
20. 비트코인, 52주 최저 기록하며 약세장 진입... 기관 자금 이탈 영향 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/368838>
21. 한 달 150만원이면 괜찮은데? 요즘 뜨는 실버타운의 수준 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/startup_story/2026/06/13/S2QRVQCIJFVBF76E7GY6TRGHM/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
22. 문체부·KOCCA 주최 '2026 콘텐츠산업포럼' 17일 개막...글로벌 유통·IP·금융·AI 전략 총망라 - 뉴스N연합 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTE9ETFFnWUg5WVB4emx6NjNaOVVob1BqMENSvJNnbVE1Um5BdWNCVWxKWDRON3hTRU1FZjFuSDA3UnhDTVM3>
23. "일하는 방식 안 바꾸면 도태"...'AX 혁신'에 진심인 기업들 - 네이트 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFBoUDcxX3RGa1U2bkxRWV9FYkhvd2M5cGJrc2FpeUVVOTU0dm82T1hVN196bEJKdJBrdjB2dENBX2N3eVY1RG95cXI>
24. [Pocus 기획] "헤드폰 사줘" AI가 결제까지...오픈AI·비자 상거래 혁명 - 유스연합 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE10MXFWaFRrU1M1U1NqTW5WcHgxMk5yUEdCandTEtMTTdFTjNkd2xlaVldEhcvVWwU5UHZJaTZnSWxYdzlyc2g>
25. 집값 오르고 AI 확산...청년층 "자산 사다리 끊겼다" - 미디어펜 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVEFVX3lxTFBkQUVwQmxtaWhMZFHqdzMxVW92QFAxRnk5Z0c2VG9fbEZScEtXR2F0OHlnM285U1BMTFIWcDZxTU1NX2FPaHMw>
26. 함영주 "생산적금융, 중소 제조업 아우르는 포용금융과 결합될 때 완성" - AP신문 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTE0zV3R1aVZnb1NZSnVrZkpXRWxEWXBvc1JWcjRZYmVnNEpQWVlCMmpXeVAtSTOxRGNBaJlrb0Iyb3JIWmFqRnJ2UI>
27. [새 판 짜는 거래소①] 카카오 지우고 금융권 품었다...두나무, 웹3 금융 허브로 - 뉴스투데이 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiXkFVX3lxTE16UVRScXlwNHdDUzE4Nk9UeHh6NGtWRVAXcXhCdJB0cmd4NUoyZzk5NG0yS0U4Z0dlTHdGQ1AyO0RCN2V2cjRfYT>

핀테크

28. [인공지능 중언] "트럼프의 SNS를 스캔해 주식 매매까지 자동으로"...AI 핀테크의 진화 - 위키리크스한국 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTE0zV3R1aVZnb1NZSnVrZkpXRWxEWXBvc1JWcjRZYmVnNEpQWVlCMmpXeVAtSTOxRGNBaJlrb0Iyb3JIWmFqRnJ2UI>

하나금융

29. 함영주 "생산적금융, 중소 제조업 아우르는 포용금융과 결합될 때 완성... - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3049031>
30. 함영주 회장 "금융·산업정책 연계돼야" - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25436409>
31. 사회연대은행·하나은행, 소상공인 5300개소 대상 '하나 파워 온 스토어' 지원 - 한국AI부동산신문 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTE1zVDBmWTQ3NTdyTFRSVUZLamOtOTI1c2FSOEQyREtmMXILSF9jbmhObjB3YzJOaGRBSmUyTXNtcHO1MHNfbloxTj>

증권/카드/보험

32. 코스피 가격 조정 끝?... "다음주 FOMC '본방'보다 '예고편' 보라"는 이유 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202606120394&t=NN>
33. 퍼스트솔라, 탠덤 셀 스타트업 인수...도요타는 배터리 특허 1000개 싹쓸... - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.hankyung.com/article/2026061237871>
34. [MD포커스] IMA 시대 여는 NH투자증권... 'IB 신재욱·WM 배광수' 각자대표... - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.mydaily.co.kr/page/view/2026061306102351796>

금융보안

35. 코인베이스, AI 에이전트 전용 계정 출시...거래·결제 권한 분리해 연동 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/368844>
36. [알아BIO] 미국, 임상 문턱 낮춘다...K-바이오 수혜 불가 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<http://www.yonhapnewstv.co.kr/news/AKR20260611180259iz9>

37. [새 판 짜는 거래소①] 카카오 지우고 금융권 품었다…두나무, 웹3 금융... - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260613500001>
38. [기자의 눈]검경, AI 범죄와의 '속도전' 준비됐나 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.news1.kr/society/incident-accident/6195910>
39. '대포통장 빌려드립니다' 직접 글 올려 보이스피싱 도운 40대 실형 - Naver, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://www.news1.kr/local/ulsan/6196074>
40. 브로드컴, AI XPV 플랫폼·보안 업그레이드로 AI 인프라 스토리 확장 - simplywall.st - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMinAFBVV95cUxNT0w5MEh1MWREX24yOF8yVTJwX2tIUfZYT2p5Q2xnNFFydS1aMkV3dmh2X1FVYI9NYml5bUIDbHfzOEEd3hW>
41. '대포통장 빌려드립니다' 직접 글 올려 보이스피싱 도운 40대 실형 - 뉴스1 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE5aRzYyOjNSbkY4UXICVmcYUTRPb1Y2VEp3c09vTHU1Tk40ZFh6dWM2ejJH0jJ1ZGh5Y2lRblA1Mk1DeEgxE9uWU9V>
42. 담양농협, 여성조직 대상 보이스피싱 예방교육 - 바른지역언론연대 - Google, 2026년 06월 13일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTFA5eFFVdEhDZ2h2OEJBN25fTjRLSUFVZFhWRIJNcHg3R2JqR3RiWko1NIZQSU5ZdS12ekV6SVlpdWVvZUJfNFd3bkp1e>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.