

2026년 10월 17일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 10월 17일 06:32

요약

코어위브발 AI 부채 공포가 글로벌 금융시장의 핵심 리스크 요인으로 부상하며 나스닥 2.2% 하락, 펄리 지수 20년래 최장 하락세가 기록되는 등 AI 투자의 재무적 지속가능성에 대한 시장의 재평가가 진행 중이다. 국내 금융권에서는 카카오뱅크의 AI 기반 예·적금 추천, NH농협카드의 AI 자동결제 실증 등 AI 활용이 확대되는 가운데, 5대 은행을 노린 AI 기반 해킹 시도와 AI 딥보이스피싱 등 보안 위협도 동시에 심화되고 있다. 정책적으로는 한국이 IOSCO 주관 글로벌 투자자보호 AI 프로그램 개발에 참여하는 등 AI 시대 투자자 보호 체계 구축이 본격화되고 있다. 한편 모바일 신분증 서비스 확대에 따른 해킹 우려, 사기계좌의 거래소 출금 예외 허점 등 구조적 보안 취약점이 부각되며 금융회사의 기술적 차단 책임을 둘러싼 논의가 활발해지고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

AI 시대 투자자 보호 국제 공조

- 한국이 IOSCO(국제증권감독기구) 주관 **글로벌 투자자보호 AI 프로그램 개발**에 참여(18일 예정) — AI 기반 금융환경에서 투자자 보호의 국제 표준 형성에 한국이 기여할 전망
- 22일 금융위원장·금감원장 국정감사가 예정되어 있어 AI 부채 리스크 및 금융지주 거버넌스 이슈가 국감 현안으로 부상 가능

금융당국 인사 및 감독 이슈

- 금융위 부위원장에 신진창 씨가 임명되는 등 금융당국 인사 개편 진행
- 하나금융, 금감원 지적에도 **고문 운영 내규 10년째 방치** — 4대 금융지주 중 유일하게 내규 제출을 지연하며 "경영상 비밀"을 사유로 자료 제출을 거부한 점이 논란

AI 부채 리스크의 거시금융 파급

- 코어위브를 둘러싼 의구심이 해소되지 못하며 AI 관련주 전반에 부정적 영향 확산
- 미 국제 금리 상승과 빅테크 AI 투자 부담 속에 '바이 코리아' 기간에도 외국인 국내주식 26조원 순매도
- 한국은행 '금융 안정 상황' 보고서: 사업 이익으로 차입금 이자를 상환하지 못하는 기업 증가 — '**고물가·고금리**' 국면 고착 우려

국내 산업 AX(전환) 한계 지적

- 한국 제조업의 AX가 협소해 AI 투자 붐의 수혜가 제한적이라는 분석 제기 — 메모리 호황에도 투자 확산이 더딘 배경으로 작용

2. 금융보안 이슈

AI 활용 은행 공격 — 사전 대응 체계의 실효성 문제

- 5대 은행을 노린 '보이지 않는 해커' 사건 재조명: AI를 활용한 공격으로 분석

- 금융보안원이 사전에 외부 노출 시스템의 위험성을 경고하고 점검을 당부했음에도 사고 발생 — **위험 인지 후 대응(Pre-emptive Response) 체계의 구조적 한계** 부각

신종 사기수법의 AI화

- 큐싱(QR코드 피싱)과 **AI 딥보이스피싱** 등 신종 사기수법 등장 — 시니어층이 주요 표적
 - KB국민은행·경찰청 공동 시니어 금융사기 예방 캠페인: 올해 **1,500억원 상당 피해 차단**
 - 한국금융연수원, '보이스피싱 및 신종피싱 예방·대응·사후관리 강화' 사이버연수 과정 신설(11월)
-

참고 자료

인터넷은행

1. 처음 누르는 버튼부터 익히는 토트 카카오뱅크 - Calgary Roughnecks - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiigFBVV95cUxNU1JTdm90Oy1vTl9nVXFmOEtONWk0NUJRUIB5T04wRXE3VI90TUJJOU41ajhZX05Pekhsa3VVY0Jlb0ZMNkpGRjJJ>
2. [금융 게시판] 18일 금융거래 일시 중단...카카오뱅크·케이뱅크·경남은행, 전산 점검 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE90OVBNMTNpbXBLRjRyLWdIV3BJeVB0X1VRTVpGT1NsbmhLM0hULXVPYTVJTFVkwjVWSWNISW1HdHNzdXAYv>

신한금융

3. [금상소] 연 최고 5%...신규 예·적금, 어디에 돈 넣을까 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2635767>

기타

4. 호스킨슨, 스마트컨택트 뒤 이을 AI 컴퓨팅 구상 공개 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/ai/423553>
5. [김지수의 인터스텔라] "계좌도 카드도 없던 13억 인도인의 신용을 설... - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://biz.chosun.com/topics/kis_interstellar/2026/10/17/KAONVTYSAJHMXHKM06A4G5NBEM/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
6. "조선 호황 다음은 전력·방산"...취임 1년 정기선, HD현대 성장판 새로 ... - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.ziksir.com/news/articleView.html?idxno=149686>
7. [코스피 반등] "폭락 딛고 8거래일 만에 숨통"...코스피 2%대 반등 마감 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.cbci.co.kr/news/articleView.html?idxno=616485>
8. "4년 농사지었는데"...취득세 절반 날린 '5개월'[세금, 그 후] - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01079126645613904&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con
9. 여성 신체 만지게 한 뒤 "신고하겠다" 협박, 갈취한 20대 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20261016_0003828941
10. [중시] AI부채 공포·유가 급등에 3대 지수 동반 하락...코어위브발 반... - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.mediapen.com/news/view/1130624>
11. [모닝 뉴스브리핑] USDC 상반기 거래 36조달러 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/briefing/423546>
12. [미스터리경제] AI가 은행을 털었다?...5대 은행 노린 '보이지 않는 해커' (영상) - 더팩트 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiV0FVX3lxTE9BaTBzWGNnRWWhiNWRLUXkxVVdsO1h6WFB30FAzYkc1VFd0aG9UZXJBdXNVMjZlSW9oWHFEenhhYUNPaWRZc2I>
13. 다음 주 금융당국 일정 - 이데일리 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBVV95cUxONGVJaJdCMGprbW5RVjFjMW56S1VrN0VUaG01VVFmOnRxU0t6VVh0aDIwV0FLVUJndFNFaE1XaktIOVdOdVJv>
14. 한 번의 입력이 적용되는 범위, \$25 무료 카지노 가입 조작 해설 - Calgary Roughnecks - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE9QeGhxakp3alpyWGwzWk1Da0ZKaFNRWm5FTzY4dUtUakx6TmhibE44V1Vlemd6d191RVVYMEVhcklySHlpUm9YVHl>
15. 거래소 출금 지연 뚫렸다...사기계좌 59%가 예외, 송금했다면 은행·거래소·경찰 동시 신고 - 위키트리 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTE5qT1lwZ1d2T2NZV2x1WTVWRExSVlhc3dGZFA10kxwSutkV0hONVp0Z0xlb3ZBNU9lWC1lSFE2cGVzR2hPOHZqRzZl>
16. VCBNeo는 금융 생태계를 확장하여 고객에게 더 큰 편의성을 제공합니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiAFBVV95cUxOZ2RnSUsyaXZkN0tKeXJJJOXR2ZDRJSU9kaVM0a2E5SHBMTFpB0mFHNf9meFprSWxpZ045eG5zT2l3d1BkdGVhSV>

정책동향

17. AI 경고등에 유가 급등까지...반도체 급락, 나스닥 2.2%↓(종합) - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20261017005151072?input=1195m>

18. [뉴욕증시] 필리 지수, 20년래 최장 하락세...기술주 급락 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.einfomax.co.kr/news/articleView.html?idxno=4439725>
19. 메모리 호황에도 더딘 투자 확산... '고물가·고금리' 굳어지나 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://biz.chosun.com/it-science/ict/2026/10/17/OXMCBNNVKN6JGVEJCHLWXT5HA/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
20. [단독] 금감원 지적에도...하나금융, 고문 규정 10년째 방치 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202610160064>
21. 다음 주 금융당국 일정 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01515366645613904&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news syndication&utm_con
22. [주간중시전망] 코스피, CXMT·금리 충격에 흔들...다음주 5100~6100선 전망 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2636805>
23. 정부 "바이 코리아" 외친 3주간, 외국인 주식 26조 팔아치웠다 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20261016/134857708/2>
24. 한화시스템, 한화오션 지분 유동화...1조4천억원 조달 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<http://www.kjdaily.com/article.php?aid=1792163730689366276>
25. 산업부 차관 박동일, 금융위 부위원장에 신진창 - 동아일보 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMid0FVX3lxTE8zZ1RwUI9paGI0OWpKdExsNEdNU196MnISWn1b0h6ak5OSXJ5bmMyNG82WXd2T2ZMVfhqTGM1RDBCb0FMOnVD?>
26. NH농협카드 'AI 자동결제' 실증에 나서다 — 편의·보안·규제의 삼각 과제 - 뉴스N연합 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTFBRVmnNGR2pPT3dMZld5bnp2MTd5SHBUUHFNN3dPczBPZ1dQUHFJdV5k5SHZsRVJLbWNIY1BzX2Z2ZcHA1V2dMZ1pB>

우리금융

27. 삼전·하이닉스 14조 던진 외인...폭락장서 몰래 끌어 담은 종목은? - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.fnnews.com/news/202610161723353773>

하나금융

28. 외국인 16조 던질 때...삼전·하이닉스 7조 끌어담은 개미들 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20261017503199?OutUrl=naver>

KB금융

29. KB국민은행·경찰청, 시니어 대상 금융사기 예방 캠페인...올해 1500억 피해 차단 - CBC뉴스 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE52ekxZa3RW0mpySWc4YjNMNG9RWjBLSUxncTZVczEyZ2RURTJRZyX0pYM3RkS2Otc3NTEGpaZIB6ckxMOXhDSG>

증권/카드/보험

30. [IT 이슈] AI 붐의 최대 시험대 '코어워브'...막대한 부채에 AI 투자 '덜컹' - 프리진경제 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTE1qTG9ER0VhVDJmUDJObHI2M1hLdW44YXdabIZoWDM1LUtJdlhfYWtsOVlORUdBMpnZFIFbXp4R2pCVUtEbzlBYmc>
31. 메모리 호황에도 더딘 투자 확산... '고물가·고금리' 굳어지나 - 조선비즈 - Chosunbiz - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiggFBVV95cUxOcEO5LWpLazBERzZ6N19hV19RV19OVk91V1IwcGtRaU1xYzgxOGN1TmhZRW5wOGIUVGZlVU1RdGpNOF9wOE10V>
32. UIT와 BIDV 동 사이공은 학생들을 위한 미니 축구장 건설에 10억 VND를 투자하는 포괄적 협력 계약을 체결했습니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi1wFBVV95cUxPZWRONUZFdWV1cU16bDRKRFlmTkdNeWRvUzNyYkhmb0g4S2xXYnYxWXJxZzN3eXpSb01OOWJXbGJWYkt1clZR>

금융보안

33. 보이스피싱 예방 앱 '시티즌코난', 개발사 "자체 비용 개발" 해명에 국비... - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://www.pressian.com/pages/articles/2026101617111694963?utm_source=naver&utm_medium=search
34. [Lawtyer] 휴대폰 송금 피해 고겔 탓?... 러시아는 은행 책임 묻는다 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=227838>
35. 모바일 신분증 서비스 시작하는 은행들, 해킹 국면에 괜찮을까 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6592854?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20261017050020

36. 서클, USDC 신흥·개도국 40곳 공략 나서지만...국가 목록·일정은 비공개 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.wikitree.co.kr/articles/1166905>
37. [미스터리경제] AI가 은행을 털었다?...5대 은행 노린 '보이지 않는 해커...' - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/video/2377167.htm>
38. 보이스피싱 막고 교통사고 예방...금융권, 시니어 '생활안전' 챙긴다 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<http://www.inews24.com/view/2015843>
39. 한국금융연수원, '보이스피싱·신종피싱' 예방부터 사후관리까지 교육 - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=148744>
40. [금융 게시판] 18일 금융거래 일시 중단...카카오뱅크·케이뱅크·경남은... - Naver, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=209775>
41. 보이스피싱 예방 앱 '시티즌코난', 개발사 "자체 비용 개발" 해명에 국비 결과보고서 반박 - 프레시안 - Google, 2026년 10월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTFBxbEJ2WlhyaWhwa19OUk1YWVJESEhLNzF3UWNTVFEE4LVICOWo2OWo2bzRtUmNOdzJLdGhyOVlGT29ONXILLTdiT>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.