

2026년04월05일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 04월 05일 06:31

요약

- 카카오·신한카드·금융결제원 등 주요 금융기관이 '에이전틱 AI 얼라이언스'에 합류하면서 AI기반 서비스가 확대가 가시화되고 있다.
- XRP·스테이블코인·SWIFT 연계 등 **블록체인·디지털 자산**이 전통 금융 인프라와 결합되는 움직임이 가속화되고, AI 에이전트가 24시간 자동 결제를 지원하는 새로운 금융 생태계가 형성되고 있다.
- AI 챗봇·클라우드 보안 인증(AICC) 등 **보안 솔루션** 도입이 확대되는 한편, 코인 피싱·보이스피싱 등 고도화된 사기 유형이 급증하고 있다.
- 광통신·네트워크 장비에 대한 투자 확대와 **전력망 교체·AI 병목** 현상이 부각돼, AI·데이터 처리 역량을 뒷받침할 인프라 수요가 급증하고 있다.
- 지방·저축은행의 **디지털 전용 고금리 상품** 출범과 함께, 금리 경쟁이 심화되며 AI·DX 기반 고객 맞춤형 상품 설계가 핵심 전략으로 떠오르고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
에이전틱 AI 얼라이언스(Naver)	신한카드·금융결제원 등 금융권 대표 기업이 참여, AI기반 결제·신용·보안 서비스 확대 전망.
디지털 자산·스테이블코인 규제(Naver, Nate)	은행권과 코인 업계가 '클래리티법' 적용을 놓고 충돌, 스테이블코인 금리 제공 논의와 입법 움직임이 가속화.
긴급재정경제명령·실명제(Naver)	과거 위기 대응 사례 재조명, 향후 금융 시스템 급변 시 긴급 명령 활용 가능성에 대한 규제·법제 검토가 늘어날 전망.
미국 금융직업 변화(AI넷)	CFO·리스크 매니저 등 고위직에 AI·데이터 분석 역량을 필수 요건으로 명시, 국제적인 AI 인재 확보 경쟁 심화.
AI·데이터 기반 물류·플랫폼(Naver)	한진·플랫폼 사업 매출 4조원 돌파, AI·데이터 기반 경영이 물류·플랫폼 산업 전반에 확산 중.

2. 금융보안 이슈

내용	주요 사건/솔루션
신종 코인 피싱(조선피싱)	"빚400만원, 150만원에 끝내줄게" 식 사기 문구로 가짜 코인 투자 유인, 피싱 수법이 AI 챗봇·

실록, Nate)	음성 합성 기술과 결합해 고도화.
AI 챗봇·AICC 보급 (Naver)	KT, SKT, LGU+가 400여 기업에 AI 고객센터(AICC) 제공, CSAP 인증 기반 보안 강화.
통합 AML/FDS 솔루션 (Naver)	카이아(KAI·A) “프라멜(FrAML)” 시스템, 원화 스테이블코인 도입 전 트레이블·AML 대응을 위한 실시간 거래 탐지 기능 제공.
텐센트 ‘클로프로’(Naver)	기업용 AI 에이전트, 금융·정부·제조 등 보안·규제 요건이 엄격한 200여 조직에 파일럿 적용, ‘제어 가능한 AI’ 수요 확대.
보안 인프라 투자(Naver)	광통신·네트워크 장비 주가 상승, AI 연산·데이터 전송 병목 해소를 위한 고성능 보안 네트워크 구축 필요성 부각.

3. 금융권 AI 도입 현황

기관/사업	AI 적용 영역	특징·성과
카카오 그룹(Naver)	AI그룹 공동대표(고정희 전 카카오뱅크 AI그룹장) 영입, IP·미디어·뮤직을 아우르는 글로벌 AI 플랫폼 구축 가속.	
하나은행 AI본부(브런치)	정은혜 AI본부장 체제 아래 AI 기반 리스크·고객 분석, 디지털 채널 전환 가속.	
한진(Naver)	물류 현장에 AI·데이터 융합, 비용 절감·처리 능력 30% 이상 향상, 플랫폼 매출 4조원 돌파.	
광통신·네트워크 기업 (Naver)	“AI 다음은 네트워크” 라는 인식 하에 광섬유·모듈 투자 확대, AI 연산을 위한 전용 고대역폭 인프라 수요 급증.	
AI 기반 AX 전환(재경일보)	고환율·뉴노멀 환경에서 AI 기반 회계·재무(AX) 조직 전환 딜레마, 인재 확보·투자 효율화 전략 필요.	

4. 핀테크·디지털 금융

내용	핵심 포인트
XRP 블록체인 인프라 (Naver, Pinpoint)	AI 금융 생태계의 24시간 자동화·실시간 결제 구현을 위한 핵심 레이어로 부각, SWIFT·Ripple 연계 확대.
스테이블코인·이자 제공 논쟁(Naver, Nate)	은행권이 스테이블코인에 이자 제공을 금지하려는 입법 움직임, 디지털 자산 수익률 경쟁이 금융시장 변동성 촉발 가능.
디지털 전용 고금리 상품 (한국금융신문, Naver)	광주·제주·키움·SC제일 등 은행·저축은행이 모바일·인터넷 전용 정기에·적금 상품(연 3.22%~5.15%) 출시, AI 기반 고객 세분화·맞춤형 금리 설계가 핵심.
라인페이·신세계백화점 협업(서울타임즈)	대만 관광객 대상 30% 적립 프로모션, AI·데이터 기반 크로스보더 결제·마케팅 시너지 기대.

시사점 및 전망

1. AI금융 생태계 확대와 규제 격차

- 에이전틱 AI 얼라이언스 등 금융권 AI 협업이 빠르게 진행되는 반면, 디지털 자산·스테이블코인에 대한 규제는 여전히 불확실하다. 향후 규제 샌드박스와 표준 AML/AI 프레임워크가 동시에 구축돼야 시장 신뢰를 확보할 수 있다.

2. 보안 위협의 고도화와 대응 역량

- 코인 피싱·보이스피싱이 AI·음성 합성 기술과 결합해 급증하고 있다. 기업·은행은 AI 기반 사기 탐지와 통합 AML/FDS 솔루션(예: 프라멜) 도입을 필수화하고, 보안 인증(AICC·CSAP)을 통한 서비스 공급망 강화가 요구된다.

3. 인프라 병목 해소가 AI 성장의 전제

- AI 연산·데이터 전송에 필요한 광통신·네트워크와 전력망 교체(8.7조원 규모) 투자가 가속화되고 있다. 금융기관은 자체 데이터센터와 클라우드 연계 전략을 재점검하고, 에너지 효율·그린 AI를 고려한 인프라 설계가 경쟁력 확보 핵심이 될 것이다.

4. 디지털 자산·블록체인 통합

- XRP·SWIFT 연계, 스테이블코인 이자 논쟁 등은 블록체인·전통 금융 융합을 가속화한다. 규제 명확화와 스마트 계약 기반 결제 인프라가 정착되면, 24시간 자동화된 AI 에이전트가 실시간 자금 흐름을 관리하는 'AIXRPFinance' 모델이 주요 시나리오가 될 전망이다.

5. AI·DX 기반 맞춤형 금융상품 경쟁

- 디지털 전용 고금리 예·적금 상품이 급증하고, AI를 활용한 고객 세그멘테이션·리스크 기반 금리 설계가 차별화 포인트가 된다. 은행들은 AIUX와 데이터 거버넌스를 동시에 강화해 고객 충성도와 수익성을 동시에 높여야 한다.

6. 인재·조직 전환 압력

- 미국 CFO 직무에 AI·데이터 분석 역량을 필수 요건으로 명시한 점을 감안하면, 국내 금융·핀테크 기업도 AI·AX 전문 인력 확보와 조직 문화 전환이 급선무다. 특히 고환율·뉴노멀 환경에서 AI 기반 회계·재무(AX) 전환을 성공시키려면, 다학제 협업 체계와 지속적인 스킬 업스킬링이 필요하다.

전망

- 단기(6개월): AI보안 솔루션과 디지털 자산 규제 논의가 주요 이슈가 되며, 고금리 디지털 상품 출시가 활발히 이어진다.
- 중기(12년): 광통신·전력망 투자와 AI 인프라 확충이 본격화되면서, AI 에이전트가 실시간 결제·자산 관리에 투입되는 'AIXRPFinance' 생태계가 구체화될 가능성이 크다.

- **장기(35년):** AI와 블록체인의 완전 융합을 위한 **표준 프로토콜**과 **규제 샌드박스**가 정착되면, 전통 금융과 디지털 자산 간의 경계가 흐려져 **'AI-Driven Open Finance'** 시대가 열릴 전망이다.
-

본 보고서는 2026년4월5일에 공개된 41건의 뉴스 자료를 기반으로 작성되었습니다.

참고 자료

인터넷은행

1. 정신아 2기 카카오 그룹, '글로벌 플랫폼 생태계' 구축 가속 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01088966645413168>

지방은행

2. 24개월 최고 연 3.22%...광주은행 '미즈월복지정기예금' [이주의 은행 예금금리-4월 2주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE01ekVzam5ob3BGN0pWSWpLc095SlczOGtsOUFXWHEJMUZ0end1NWh0aUNPa09RUUZXRXNzWWNYOHpLRIIyMIZS>
3. 24개월 최고 연 5.15%...제주은행 'MZ 플랜적금' [이주의 은행 적금금리-4월 2주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE90MVZ4TnFYU3pUSGQxeUVrbIRhcVRwbXZpdWFRYlpWWEx6QjVmRDQ1c1B6TXU3OU1TYXowR2ZmU2FfcGpIWE4x>

정책동향

4. '에이전틱AI 얼라이언스' 명단 보니...통신·플랫폼·보안 총집결 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026040321231045726>
5. (취한진 조현민 출범 4년, '플랫폼 승부수' 매출 4조 넘본다 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=100110>
6. "5월 4일 임시공휴일 지정되나요?" - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.gukjenews.com/news/articleView.html?idxno=3548755>
7. **"빚 400만원, 150만원에 끝내줄게"...해킹 탐탄 '신종 코인 피싱' 조선피...** - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<http://www.fnnews.com/news/202604042045001520>
8. **24개월 최고 연 4.50%...키움저축은행 '아이키움정기적금' 이주의 저축...** - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026040420410981486a663fbf34_18
9. **12개월 최고 연 3.40%...SC제일은행 'e-그린세이브예금' 이주의 은행 예...** - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026040317444339015e6e69892f_18

기타

10. AI 기반 금융 시대... XRP 블록체인이 핵심 인프라 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=442824>
11. "스테이블코인에도 이자율"...은행권 vs 코인 업계, '클래리티법' 전쟁 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/world/2026/04/05/2026040302503120306>
12. '미니 예산' 실패 인정한 화팅...비트코인, 장기 통화 대안 될까 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/346385>
13. AI 기반 금융 시대... XRP 블록체인이 핵심 인프라 - 핀포인트뉴스 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOFVX3lxTE5KYORaVm52XzIzVEZ3cWlYWdDczWFc5cE9lZk15eXFtUjFmSkq4SkV4ejloZnFIS1JmdUFjZy1tb3c3WXRfemNPdmdsMk>
14. [2026년 미국, 돈을 가장 잘 버는 금융 직업은 무엇인가] CFO 포지션은 보통 MBA와 다년간의 재무·회계·IR 경력이 기본 전제다. 금융 분석, 재무제표 분석, 리스크 관리 능력에 더해 AI 기반 데이터 분석 역량이 요구 - AI넷 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiQEFVX3lxTE9hUUhmTUZTQWV0NWhZMxh6VjBNODVjN285NnFUYUUhGYlZzd2V2MEhJUVdyU01lkl0Q2NCUC10Yy0?oc=5>
15. [크립토타리뷰] 이스트포인트:서울 2026, 9월 28일 개최(4월1주차) - 더구루 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTFBtbnBzY2tsWGZ0ZWVESXINX2pCR0xIcTI5N2NYay1tcml3Y1VBX0RpbWVYUzI0U3M5dENsNgpZWEpMRWJIRGtySk>
16. "대표님이 출근하자마자 임원들 내보낸대요"...박윤영에 달라지는 KT - 매일경제 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTFAyMklfS2xtb25XTOZWNUFsX1JsUDV5aVBFcHoyam1WeXg4OmZUUDgzOWRFX2hZNFo2YU1EOWwwYTRIWNJOazdy>
17. 기업 AI 도입, 실패율 95%의 이유 - 유스연합 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE94dkhoMXJoNHlhWVFjdKdKXdrclqzWGFfc3BG0XVIX0ZLT2JGZXAWa1prTmxjTlJVVUU12TmljS2pyb0FHYYjRiRGdoQ>

18. 중국의 AI 산업 혁신, 녹색과 멀티모달의 결합 - 유스연합 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9tTEpfMW9iZC1oYnZmU1ZiM01JNTYzVEQ0YjhjSEJhenNydUxnMWRGT3NHWHFyeEtZV1VZMkFHhcjlxZ29iOGZqVl>
19. 중동 전쟁과 글로벌 에너지 위기 - 한국AI부동산신문 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTE95YTk5VjVCsk8zZVdham5xaXhzSnhKX3dwRkZiTWxeyZf2WU9ERzFwTTdwRTMyYk5NcUIENVIzMM1LaFdUamVON>
20. 중동 위기의 에너지 충격, 한국은 안전할까? - 한국AI부동산신문 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTE12WHJYX3ZwN2i0ci1o03JON21nbGFB0V1xREI0Zmc40VpORTduZ2RoaXdERUU1SHpJRm150Gk3Y3dKVHpfFcVdGVU>
21. '역대 금품 수수' 강호동 농협중앙회장 경찰 조사 종료...18시간 만 - news.nate.com - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMieEFVX3lxTE1IzmpMTXIJNmdUjNocFJockiINDjyRmlzbVfzCTA3cU1SWkZLNvZBWhXT0c2T2ptUXltdIzaOXFaUzZiWk0tclIYUUV>
22. "이미 반토막인데" 네이버·카카오 목표주가 또 하향 - news.nate.com - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9jTUItZy10UDZkRkw3dlc0Y1hXMMNisk5FaVlyS1VaVktZ00IDalRiOEJYVIVubWIXNGM5eUFRUNNWN2THVldml>
23. 정신아 2기 카카오 그룹, '글로벌 플랫폼 생태계' 구축 가속 - news.nate.com - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTEBqFhZ2Z2RNak9DZzRiOHVWxZJD0kkteVA0TnAzRVdITVRLc3l3NDFfMEdWVEITVjNzTl9JdEFWSGhIdHpGYXptT3N>
24. [단독] 캐시워크 돈버는퀴즈 정답 4월 4일 - bntnews.co.kr - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTE5zeVlzeU53VknRdENKZDVMSUxkXz00VnBUMGF6SDdlLTRsNXdyVUIJMDE0aBlbmUOLTRvUWVzYm50UEIyZWEOc>
25. DDR5 가격 '털썩'...16GB 이틀 만에 17만→13만 원 급락 - 글로벌E - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE94MGtxby1jWFBa2tXUINrMURwR25WWDlkelhZSW0zRDhDS2g2UG05by1zU2FJWVhxZFVoOUcwU3Zhd1ZBTnZhdV>
26. 신세계백화점, 라인페이 손잡고 대만 관광객 공략...최대 30% 적립 - 서울타임즈뉴스 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTEFBT0kiveFlyS1pPOVhWbFNfVzq0bjZMUTdFT2RoaDIzeFB4R2IMMEphTTk3ZWWhZS2hmbEtCbE94N0k4MXV2RXZ6aXpV>
27. 머스크의 SpaceX IPO, 'Grok 구독 의무화' 논란과 한국 시장 시사점 - sisadays.co.kr - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxTE4yUHk3LTdqBFfZWpINE0zdlhqVFIBN19qU2ZiZU9oTDION2h6Y283ME1aN0xjVI90LVhJOUZTLU9RczVBRDgyN0xDd>
28. 리플, SWIFT 파트너 합류...기업 자금 관리에 '블록체인+전통 금융' 결합 - CBC뉴스 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE5zWmNHZ1V0aFRNUTBNQjhiang4MkhnTnpkWWxrUTNMOU5IaUNMSENIVFJUd3E5emcxSUgwc0dtOHZBdXl3VkJnI>
29. "스테이블코인에도 이자를"...은행권 vs 코인 업계, '클래리티법' 전쟁 - news.nate.com - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9iOWxrODE3TGdkakYxYTB5UmR4b1JvMDBKFNJGbe5K0U5XSIFxUxR0G4zaWRta3ZkU3hBZWd0dUpFT300eVdtRn>

하나금융

30. 베스트 여성 뱅커 : 정은혜 하나은행 AI본부장 - 브런치 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiRkFVX3lxTEBoUjV5Tml0UUh3UnNkZEo4eUdSWWJXaU82YnVBbm9lOWdSSIVHOXhGTFROS0VvbnYwV0JvNmNEVGiyd3VRVXc?>

증권/카드/보험

31. "AI 다음은 네트워크"...광통신, '마지막 퍼즐'로 급부상 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<http://www.fnnews.com/news/202604042345028404>
32. "이미 반토막인데" 네이버·카카오 목표주가 또 하향 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202604040200&t=NN>
33. "납은 전력망 교체에 8700조원"... K전력기기 호황 길어진다 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
https://biz.chosun.com/industry/company/2026/04/05/XF4K72YWQFDPBMT75XGORH40T0/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
34. 유가 급등·저축 고갈·교용 쇼크... 미국 소비 무너지면 한국 수출도 직... - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202604041049173629fbbec65dfb_1
35. 험프리스 "2025년 XRP 100달러? 투자자들 속았다" - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=442823>
36. 고향을 뉴노멀 시대, AI 기반 AX 조직 전환의 딜레마: 환율 변동성 속 미래 인재 확보와 투자 효율화 전략 - 재경일보 - Google, 2026년 04월 05일에 액세스

<https://news.google.com/rss/articles>

[/CBMiSkFVX3lxTFBRN3RoWktaT3dNVGIBM2hvbFZPeUVpUjO3MDRMdXBoWjV3WDFfdVhSc1cweXJ2SW45dHBWczFSRHRPbU1jR0ZR](https://www.mt.co.kr/tech/2026/04/05/2026040209245423959)

금융보안

37. "삼성닷컴 챗봇을 이 회사가?"...KT, AI 고객센터 사업 강세 - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스

<https://www.mt.co.kr/tech/2026/04/05/2026040209245423959>

38. [블록체] 서상민 카이아 의장 "내년 상반기에 원화 스테이블코인 발... - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스

<https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/04/04/SP3F4ZSOA5FPLJJGGRODR5VFUY/?>

[utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz](https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/04/04/SP3F4ZSOA5FPLJJGGRODR5VFUY/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz)

39. 금융실명제·사채동결 때 썼던 긴급재정경제명령이란?...“수급 불안에... - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스

<https://www.khan.co.kr/article/202604050600001>

40. 텐센트, 'AI 에이전트' 열풍 속 기업용 '클로프로' 출시... 10분 ... - Naver, 2026년 04월 05일에 액세스

https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026040417180715500c8c1c064d_1

41. "빛 400만원, 150만원에 끝내줄게"...해킹 특단 '신종 코인 피싱' [조선피싱실록] - news.nate.com - Google, 2026년 04월 05일에 액세스

<https://news.google.com/rss/articles>

[/CBMiU0FVX3lxTE1OUWtHeHppOkFZeGp3Zi1hX1hTX1ROUTdWeFBZM196OXdmTHJNUkU2akhLZ3dCNUIESVotSGMzdy1nWlBvZmlOTF](https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1OUWtHeHppOkFZeGp3Zi1hX1hTX1ROUTdWeFBZM196OXdmTHJNUkU2akhLZ3dCNUIESVotSGMzdy1nWlBvZmlOTF)

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.