

2026년03월17일 금융AI/AX및보안동향데일리 리포트

작성일시: 2026년 03월 17일 06:31

요약

- AI기반 디지털 전환**이 은행·저축은행·금융지주 전반에 가속화되고 있으며, NH저축은행·신한·KB·하나금융 등은 생성형 AI·데이터센터 연계 전략을 공식화했다.
- 규제·정책** 측면에서는 금융당국이 AI·디지털 전환을 촉구하고, 기후금융 AI 웹포털 구축·STO·디지털자산 규제 준비를 추진한다. 동시에 FIU는 빗썸에 6개월 영업정지·368억 과징금을 부과하며 AML/KYC 감시를 강화한다.
- 보안 위협**은 사이버 공격·SBOM(SoftwareBillofMaterials) 관리 필요성 대두, 보이스피싱·암호화폐 기반 자금세탁 사건 증가 등으로 확대되고 있다.
- 핀테크·디지털자산** 영역에서는 스테이블코인·STO·AI 결합을 '핀산협' 플랫폼으로 구체화하려는 움직임과, 통신3사의 AI·보안·안정 전략이 주주총회에서 강조되는 등 생태계 융합이 진행 중이다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트	출처
AI·디지털 전환 촉구	금융권 절반 이상이 AI·디지털 지침을 미활용, 현장 사후관리·기준 혼선 해소 필요. 금융위원회는 기후금융 웹포털을 AI 기반으로 3분기 시범 운영 예정.	"전문가들 '수기 심사 한계... AI·디지털 전환 서둘러야'"
STO·디지털자산 규제	금융위원회·민관 합동 STO 협의체 출범, 기술·인프라·보안·규제 대응 체계 마련 중. 아직 결제·플랫폼 상호운용성 미완성.	"STO 띄우는 증권사들...수익화는 '아직'"
AML/KYC 강화	FIU, 가상자산 거래소 빗썸에 AML·KYC 위반 사유로 6개월 영업정지·368억 과징금 부과. 규제 감시 강도 상승.	"FIU, 빗썸에 6개월 부분 영업정지...AML·KYC 위반에 368억 과징금 확정"
공공·산업 정책	'국민성장펀드' AI·반도체 기업 간담회, AI·반도체 투자 확대와 세제 혜택(3년 이상 투자 시 최대 40% 소득공제) 발표.	"국민성장펀드에 3년 이상 투자면 최대 40% 소득공제"
통신·보안·AI	LG유플러스·SK텔레콤·KT 등 통신3사 주주총회에서 'AI·보안·안정'이 핵심 키워드로 채택, AI 기반 서비스와 사이버 방어 체계 확대 선언.	"주총 시즌 개막...통신3사 키워드는 'AI·보안·안정'"

2. 금융보안 이슈

이슈	동향·대응	출처
----	-------	----

사이버 공격 ·SBOM	AI·클라우드 확대에 따라 공격 표면이 확대, 소프트웨어 부품 보안 관리 (SBOM) 시장이 성장하고 있음. 금융·제조 등 주요 산업에 SBOM 도입 요구 증가.	“소프트웨어 부품도 보안 관리’…SBOM 시장도 열린다”
보이스피싱·금융 사기	보이스피싱 유형(기관 사칭·대출 빙자) 각각 44%·40% 감소했지만, 여전히 주요 위험. KT와 경찰청이 24시간 실시간 대응 체계 구축 합의.	“에버랜드 올봄 ‘튠립축제’ 20일 개막 외”
암호화폐·자금세탁	스페인·바스크 지방에서 암호화폐를 이용한 541건 범죄 (사기·마약·자금세탁) 적발, 국제 공조 필요성 부각.	“스페인 바스크서 암호화폐 범죄 541건 진행 중…”
신종 사기 경고	2026년 3월 17일 운세 기사에서 ‘신종 사기’ 주의 권고, 금융 사기 위험 인식 확대 (보이스피싱 등).	“2026년 3월 17일 띠별 운세”
보안 인프라 투자	통신3사와 금융권이 AI·보안·안정 전략을 주주총회에서 강조, 차세대 보안 솔루션(인공지능 기반 위협 탐지, 자동 대응) 투자 확대 선언.	“주총 시즌 개막…통신3사 키워드는 ‘AI·보안·안정”

3. 금융권 AI 도입 현황

기관/사업	AI 적용 분야	주요 내용	
NH저축은행	업무 환경·비대면 채널	생성형 AI 기반 업무 자동화·고객 응대 효율화, 디지털 혁신을 신성장동력으로 재편	“NH저축은행, 포트폴리오 재편 통한 신성장동력 확보”
신한금융	‘생산적 금융’	AI·데이터 기반 산업금융(완성차·조선·재생에너지 등) 확대, AI 활용 금융상품 라인업 확대	“은행권 ‘생산적 금융’ 지원 목록 보니…”
KB금융	AI중심 금융 혁신	AI 연계 통화·외환 서비스, 그룹 시너지 기반 AI 역량 강화 계획 발표 (임원 인터뷰)	“KB금융 회장 인터뷰”
하나금융	AI·인프라 펀드	5,000억 규모 ‘인프라 펀드’에 AI·신재생에너지 투자, 2026년 생산적 금융 공급 규모 1조6,000억 확대	“하나금융, 5000억 ‘인프라 펀드’ 조성”
핀산협(협동조합)	스테이블코인·STO·AI	스테이블코인·STO·AI 융합 플랫폼 구상, 실질적 핀테크 서비스 제공 목표	“스테이블코인+STO+AI 혁명 시대…핀산협”
자산관리·PB	AI 역량	PB(프라이빗뱅킹)에서 AI 기반 포트폴리오 제안·리스크 관리 역량이 차별화 요인으로 부각	“PB 활용·AI 역량 자산관리 성패 가를 것”
디지털 자산	XRP·스테이블코인	XRP 가격 급등, 디지털자산 규제(Clarify 법안) 논의와 연계, 스테이블코인 글로벌 화폐 인프라 논의 활발	“연준 금리 결정 앞두고 XRP 1.5달러 돌파”
AI 반도체·데이터센터	투자·주가	AI 반도체(엔비디아, 삼성 HBM4E)와 데이터센터 수요 급증, 관련 주식(샌디스크) 급등	“AI 반도체 종목 강세” / “샌디스크 오늘도 6% 급등”

4. 핀테크 및 디지털금융

트렌드	구체적 사례	의미
스테이블코인·STO·AI 융합	핀산협이 스테이블코인·STO·AI 기반 종합 플랫폼 설계, 금융기관·연합(서울 은행 연합·스탠다드차타드)과 협업 확대	전통 금융과 디지털 자산·증권 발행을 연결, 규제·인프라 정비 필요
디지털 자산 규제·클래리티 법안	미국 'Clarity' 법안 논의와 XRP·리플 인가 조건부 승인 소식이 시장에 긍정적 파급	기관·투자자 입장에서 디지털 자산 활용 가능성 확대
공공·민간 협업	서울시·공공 배달앱 예산(644억)·AI·디지털 결제 연계, 공공 데이터·AI 활용 확대	지방자치단체가 디지털 금융·AI 서비스 실증 환경 조성
핀테크 투자	텔레픽스 150억 프리IPO 투자(AI 온보드·위성 데이터), xAI (머스크) 금융 모델링 학습 추진	AI·데이터 기반 핀테크 스타트업에 자본 유입 가속화
디지털 채널·비대면	NH저축은행·NH채움카드 평생교육 이용권(AI·디지털 교육) 제공, 은행권 전반 비대면 채널 고도화	고객 접점 확대와 동시에 데이터·AI 활용 기반 강화

시사점 및 전망

1. AI중심 경쟁이 금융산업의 핵심 전략

- 주요 은행·지주사들이 AI를 “생산적 금융”·고객 경험 차별화의 핵심으로 선언하고 있다. 생성형 AI, 데이터센터 연계, AI기반 리스크·신용 평가가 표준화되면 업무 효율성과 신상품 개발 속도가 급증할 전망이다.
- 시사점: AI 채택이 늦은 금융기관은 경쟁력 저하 위험이 크며, 인재 확보·AI 거버넌스(데이터 품질·윤리) 구축이 선행 과제로 부상한다.

2. 규제·정책 환경이 빠르게 정비 중

- 기후금융 AI 웹포털, STO 협의체, 디지털자산(Clarify) 법안 등은 AI·디지털 자산을 제도화하려는 움직임이다. 동시에 FIU의 강도 높은 AML/KYC 제재는 가상자산·디지털 금융에 대한 규제 강화를 시사한다.
- 시사점: 핀테크·디지털자산 기업은 규제 샌드박스·시범사업 참여를 통해 조기 적합성을 확보하고, 금융기관은 규제 변화에 민첩히 대응할 전담 조직을 강화해야 한다.

3. 보안 위험이 복합·다변화

- AI·클라우드 확대와 SBOM 요구가 동시에 증가하면서 공급망 보안·취약점 관리가 핵심 과제로 떠오르고 있다. 보이스피싱·암호화폐 기반 자금세탁 사건은 기존 금융 사기와 디지털 자산 사기가 교차하는 “하이브리드” 위협을 만든다.
- 시사점: AI 기반 위협 탐지·자동 대응 솔루션에 투자하고, SBOM 등 소프트웨어 투명성 표준을 채택하는 것이 필수적이다. 또한, 금융기관과 통신사 간의 실시간 보안 협업 체계 구축이 요구된다.

4. 핀테크·디지털자산 생태계 융합 가속

- 스테이블코인·STO·AI 결합 모델(핀산협)과 통신3사의 AI·보안 투자 확대는 ‘핵심 인프라·서비스’ 융합을 가속화한다. 이는 전통 금융이 디지털 자산·증권 발행·결제 인프라와 직접 연결되는 구조를 만든다.

- **시사점:** 규제·인프라(결제·정산·KYC) 표준화가 선행되지 않으면 서비스 연계에 병목이 발생할 수 있다. 협업 모델을 설계할 때는 데이터 주권·프라이버시 보호를 명확히 규정해야 한다.

5. 거시경제와 AI 수요의 연계

- 수입물가 상승(8개월 연속)과 AI·반도체 수요 호조가 맞물리며, 인플레이션 압력이 지속될 가능성이 있다. 이는 금리·통화 정책과 연계해 AI·디지털 전환 투자에 대한 비용 구조를 재검토할 필요가 있다.
- **전망:** 단기적으로는 AI·반도체 관련 기업 주가 상승이 지속될 것이며, 금융기관은 AI 프로젝트에 대한 CAPEX 확대와 함께 비용 효율화 압박을 동시에 겪게 된다.

종합 전망

2026년 3월 중순을 기점으로 **AI중심 디지털 전환, 규제·보안 강화, 디지털자산·핀테크 융합**이라는 3대 축이 금융산업을 재편하고 있다. 은행·저축은행은 생성형 AI와 데이터센터 연계로 업무 효율을 높이고, 금융당국은 AI·STO·디지털자산에 대한 제도적 틀을 마련하면서 동시에 AML/KYC 감시를 강화한다. 보안 측면에서는 AI·클라우드 기반 공격에 대응하기 위한 SBOM 도입과 실시간 협업 체계가 핵심이 될 것이며, 핀테크·디지털자산 기업은 스테이블코인·STO·AI 결합 모델을 통해 새로운 수익원을 창출하려 할 것이다.

전략적 권고

1. **AI 거버넌스 구축** – 데이터 품질, 모델 투명성, 윤리·규제 대응 체계 확립.
2. **보안·SBOM 투자** – 공급망 보안 자동화와 AI 기반 위협 탐지 솔루션 도입.
3. **규제 대응팀 운영** – 디지털자산·STO·AI 규제 변화에 대한 실시간 모니터링 및 파일럿 프로젝트 추진.
4. **협업 생태계 확대** – 통신·클라우드·핀테크 기업과의 공동 플랫폼 개발 및 표준화 작업 참여.

이러한 방향성을 기반으로 금융기관은 **AI·디지털 전환을 통한 성장 동력 확보**와 **보안·규제 리스크 최소화** 사이의 균형을 맞추는 것이 2026년 하반기 경쟁력 확보의 핵심이 될 것이다.

참고 자료

NH농협

1. **NH저축은행, 포트폴리오 재편 통한 신성장동력 확보 2026 저축은행 경영...** - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026031622301862948a55064dd1_18
2. 인천시, '평생교육 이용권' 6000명에 준다 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260316/133542396/2>

신한금융

3. 은행권 '생산적 금융' 지원 목록 보니... 6천피 주도주 다 있네 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092158699>

정책동향

4. AI는 왜 '다르게' 생각해야 하는가 [이승현의 AI 네이티브] - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092158726>
5. 이통업계, 주춤시즌 개막...올해 키워드는 'AI·안정' - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.asiatime.co.kr/article/20260316500257>
6. 주춤 시즌 개막...통신사 키워드는 'AI·보안·안정' - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/tech/2026/03/17/2026031615412276154>
7. STO 띄우는 증권사들...수익화는 '아직' [이슈 더보기] - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.ngetnews.com/news/articleView.html?idxno=549168>
8. [오늘의 주요일정]금융·증권(3월17일 화요일) - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20260316_0003549919
9. **전문가들 "수기 심사 한계... AI·디지털 전환 서둘러야" 녹색금융의...** - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2565856>
10. FIU, 빚뚝에 6개월 부분 영업정지...AML·KYC 위반에 368억 과징금 확정 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/340038>
11. 국민성장펀드에 3년 이상 투자엔 최대 40% 소득공제 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260316/133541578/2>
12. 슈퍼 주춤 시즌 개막...반도체 낙관론? 삼성·닉스 진단 주목 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/economy/2302501.htm>
13. [오늘(17일)의 경제·산업 주요 일정·행사] 초국가가 범피 대응을 위한 금... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.popcornnews.net/news/articleView.html?idxno=115154>
14. '미국우주항공·한국AI반도체' 투자 등 ETF 5종, 오늘(17일) 코스피 상장 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.newswell.co.kr/news/articleView.html?idxno=16739>
15. 수입 물가 8개월 연속↑...한은 "3월 상방 압력 커질 것" - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.inews24.com/view/1949646>
16. 환율 다소 진정됐지만 유가 올라...2월 수입 물가 8개월 연속 상승 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/economy_general/2026/03/17/VCUOTOK70NHNNLOPC3ZR4OR7EI/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
17. 2월 수입물가 8개월째 상승... "3월엔 중동 리스크 영향 있을 예정" - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.newsway.co.kr/news/view?ud=2026031616141285138>
18. 유가 상승·반도체 호조에 수출입물가 동반 상승...수입물가 8개월째↑ - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.news1.kr/economy/trend/6103009>
19. 연준 금리 결정 앞두고 XRP 1.5달러 돌파...기관 수요 폭발하며 랠리 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603170613088514e250e8e188_1
20. 케이뱅크 상장 10일 만에 주가 16.9% 급락...기업가치·수익성에 의문 부... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.consumernews.co.kr/news/articleView.html?idxno=751889>
21. 지난해 9월 금융권 해외부동산 대체투자 잔액 55조원...금감원 "개선 추세" - 데일리안 - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiV0FVX3lxTE5kOmw5RXpOXzlhV2NCd2hIaXhydDc5TGxnNF8xUEx2ZEp3blBSZ1ppWHINRnUwYUpGWwZUJ2NEFKM2dVeVdL>

핀테크

43. "스테이블코인+STO+AI 혁명 시대...핀산협, 실질적 핀테크 플랫폼 될 것" - 마켓인 - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX31xTEB84ckFMcU04OXN1SXkteExnX3c3e1VTZk5WLXpDe1JCZWplbjxLU0wWIVoMGJPMklrRHItLS1FaTFkxB0dzRYYkZpMj>
44. "스테이블코인+STO+AI 혁명 시대...핀산협, 실질적 핀테크 플랫폼 될 것" - edaily.co.kr - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiywFBVV95cUxOU09RX0NfaIdIUW1TUW1oaXp3TmKZzFYZFNNX2xTWXp1MmRGMmtOYnAyeE1rR3ZiOGtsNFBJSJ55S2h2dVpx>

하나금융

45. 하나금융, 5000억 '인프라 펀드' 조성...그룹 자본 공동 출자 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3046790>
46. 서울 은행 연합: 하나금융그룹과 스탠다드차타드, 스테이블코인 협력 확대 - Bitcoin.com News - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiywFBVV95cUxOMGExd0h3cnd5dGJNbzA5TUFC0poZmFHMFFyYTBnS1ZmUFO4WjFobE11OGFxMGFkR11LRGs4dnNzV0RtSOViZ>

KB금융

47. 진옥동, 전주 넘어 광주·부산까지...신한 '산업금융 거점' 확장 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.nqetnews.com/news/articleView.html?idxno=549186>
48. [2026 금융리더십] 함영주 하나금융, 추가 밸류업 기대감 커져...증권... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603161515105485bbd569d68_1
49. [CEO 포인트] '5조 시대' 연 양종희 KB금융 회장, 임기 마지막해 '미래 판... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=296303>
50. 국제유가·국채금리 동시 폭발 "연준 FOMC 전면 수정"... 뉴욕증시 비트... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603122038214702906806b77b_1
51. [CEO 포인트] '5조 시대' 연 양종희 KB금융 회장, 임기 마지막해 '미래 판 짜다 - 포인트데일리 - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX31xTE41Y04ySEw0U0hyNHZwd1I4eWotOzhPeGtXRWsxUhrOm9IO1dzTXIRSUo1NDNZU0pJTXN3dG5lekNzdUlXZTIgdiF1cj>

증권/카드/보험

52. 저축은행 예금금리 다시 들쭉...증시 대기자금 잡기 경쟁 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026031614485175730>
53. 서울투자진흥재단, 프랑스 국제 부동산 박람회 'MIPIM 2026' 서울관 운... - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2565925>
54. 통신3사 이사회 대폭 교체...AI 키우고 독립성 확대 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.dt.co.kr/article/12051917?ref=naver>
55. 텔레픽스, 150억원 프리IPO 투자 유치 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20020020?ref=naver>
56. "PB 활용·AI 역량 자산관리 성패 가를 것" - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.kbanker.co.kr/news/articleView.html?idxno=224397>
57. 샌디스크 오늘도 6% 급등, 올 들어 200% 폭등(상보) - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.news1.kr/world/usa-canada/6103231>

금융보안

58. "소프트웨어 부품도 보안관리"...SBOM 시장도 열린다[사이버 리포트②] - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026031612250158956>
59. [경제 단신] 에버랜드 올봄 '틀립축제' 20일 개막 외 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260316516541?OutUrl=naver>
60. 작년 뉴욕주민 금융사기 피해액 규모 65억달러 달해 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.koreatimes.com/article/1605222>
61. 스페인 바스크서 암호화폐 범죄 541건 진행 중...사기·자금세탁 확산 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/society/339977>
62. 경찰관 대신 파출소 지키는 어르신들 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<http://www.gjdream.com/news/articleView.html?idxno=667857>

63. [오늘의 운세] 2026년 3월 17일 띠별 운세 - Naver, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://www.news1.kr/life-culture/fortune-wisesaying/6101621>

64. 주총 시즌 개막...통신3사 키워드는 'AI·보안·안정' - mt.co.kr - Google, 2026년 03월 17일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTFBVNWdQcFdkdjM0SHU4OFdOV19hY0RkWC02MVdraF9kMVRXbnBGQVBPZFO4SE03d2VJcGFPM1o1eHFHdTNPMDN>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.