

2026년08월01일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 08월 01일 06:31

요약

- 규제 강화와 과징금 제도 도입이 금융권 전반에 걸쳐 가속화되며, 특히 해킹·보안 사고에 대한 제재가 강화되고 있다.
- 블록체인·솔라나 기반 결제·정산 AI 도입이 본격화되면서 기존 결제 인프라와의 융합이 진행 중이다.
- AI·AX(Artificial Intelligence Transformation) 활용이 투자·자산운용·디지털뱅크 등 여러 분야에 확대되고, 생성형 AI 스타트업의 해외 진출이 활발해졌다.
- 그린·트랜스포메이션(GX)과 연계된 '전환금융'이 금융상품·ETF에 녹아들며, 고배당·AI·코스닥을 동시에 공략하는 새로운 투자 전략이 등장했다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
롯데카드 업무정지·징벌적 과징금 도입 (금융위)	해킹·정보유출 사태에 대해 업무정지 1.5개월·과징금 50억 원 부과. 향후 전체 매출액 3% 이내까지 징벌적 과징금 제도 도입 검토('매각저해 간접여파' 보도).
중복상장·소액주주 보호 강화 (금융위)	중복상장에 대한 엄격 규제와 소액주주 권리 보호를 위한 공시·감시 체계 강화.
블록체인·디지털자산 규제 환경 변화 (기고)	미국·EU의 스테이블코인·디지털 자산 규제 프레임워크 정비에 맞춰 한국도 레이어제로·레벨제로 등 자체 인프라 구축을 촉진.
전자금융업체 자본 건전성 강화 (금융당국)	10개 전자금융업체에 경영개선 명령을 내리며, 자본 비율·리스크 관리 기준을 상향.
AI·합성 신원 악용 대응 법안 (미 하원)	북한 IT 노동자·WMD 연계 위험에 대비해 AI·합성 신원 악용 방지와 보상금 상향을 목표로 한 초당적 법안 발의.

시사점 - 보안 사고에 대한 제재가 실효성 있게 적용되면서, 금융기관은 보안 거버넌스·위험 관리 체계를 재점검하고, 규제 대응 비용을 예산에 반영해야 함. 또한, 블록체인·디지털자산 관련 규제 정비는 플랫폼·은행 간 협업 모델을 재구성하는 촉매제로 작용할 전망.

2. 금융보안 이슈

사건/동향	주요 내용
-------	-------

KT ‘접착재’ 5G 과다·해킹 은폐	5G 기반 보안형 클라우드와 AI 서비스 확대 과정에서 과다 사용·해킹 은폐 문제가 발생, 공공·금융 데이터 보호 체계 재점검 요구.
쿠팡·스테이블코인 결제 연계 위험	대형 플랫폼이 스테이블코인·디지털 결제 인프라와 연계될 경우 개인·금융 데이터 유출 시 은행 신뢰도 급락 위험.
솔라나 기반 AI 결제 정산 실험 (KSNET·솔라나)	AI 기반 실시간 정산·결제 시스템을 시험 중이며, 33만 가맹점·월 40억 달러 처리량을 보유한 KSNET이 핵심 인프라 제공. 보안 관점에서 스마트컨트랙트 취약점 및 키 관리 이 핵심 과제로 대두.
전자금융업체 경영개선 명령	자본 건전성 강화와 함께 보안·리스크 관리 항목을 포함한 전반적인 경영 개선 요구.
보완수사 폐지 논란	전세·보이스피싱 등 사기 사건 수사가 미흡해 피해자 보호와 사법 절차 에 대한 신뢰 저하 우려.

시사점 – 금융기관은 **멀티클라우드·5G 환경**에 맞는 **ZeroTrust 보안 모델**을 도입하고, **스마트컨트랙트 감시·키 관리 자동화** 솔루션을 확대해야 함. 또한, 규제당국의 과징금·업무정지 리스크에 대비해 **사전 보안 감리**와 **사이버 위기 대응 시뮬레이션**을 정기화할 필요가 있다.

3. 금융권 AI·AX 도입 현황

분야	구체적 사례
결제·정산 AI	KSNET솔라나 연계 AI 결제 정산 시스템 실험 (AI 기반 실시간 매칭·정산).
자산운용·ETF	월배당 ETF 출시 시 AI·고배당·코스닥 전략 결합, AI가 선정한 고배당·잠재 성장주 40종 포함.
AI 데이터센터 (AIDC)	SK텔레콤, AI 데이터센터(7500억 원, 15GW) 구축 추진 – 금융·클라우드 서비스 통합 인프라로 활용.
생성형 AI 스타트업	디캠프 3기 AI 스타트업 평균 매출 3배 성장, ‘ AX 미팅 ’ 등 AI 기반 비즈니스 대화 솔루션 상용화.
AI 기반 투자 분석	증시 변동성 예측·포트폴리오 최적화에 AI 모델 활용, ‘AI 투자’에 대한 낙관론이 수익성·지표 중심 논의로 전환.
글로벌 AI 인프라 지출	골드만삭스, 2026년 AI 인프라 지출 7,650억 달러 보고 – 빅테크 AI 투자와 금융기관 AI 채택 가속.
정부·기관 AI 지원	대통령·엔트로픽 CEO 회담에서 한국 AI 투자 확대 약속, 공공·금융 AI 프로젝트 확대 기대.

시사점 – AI·AX는 **결제·정산, 투자·리스크 관리, 데이터 인프라** 전 영역에 파고들고 있다. 금융기관은 **AI 모델 검증·설명가능성(XAI)**을 제도화하고, **데이터 거버넌스**와 **윤리·프라이버시 가이드라인**을 동시에 구축해야 한다.

4. 핀테크·디지털금융 트렌드

트렌드	주요 내용
-----	-------

블록체인·솔라나 결합	KSNET솔라나 파트너십으로 AI 기반 결제·정산을 블록체인 위에 구현, 기존 PG·가맹점 네트워크와 연계.
스테이블코인·디지털 결제	쿠팡 등 대형 플랫폼이 스테이블코인 결제 채택, 금융권은 디지털 자산 인프라와 보안 연계 필요.
전환금융(AX·GX)	‘KGX 전략’ 발표 임박, 녹색 전환(GX)과 AI 전환(AX)을 결합한 전환금융 상품이 고배당·AI ETF에 반영.
글로벌 결제 서비스 제공업체	Spherical Insights가 제시한 상위 20개 PSP를 참고해 국내 금융기관이 다중 결제 채널과 API 기반 오픈뱅킹을 확대.
오픈소스·엔지니어 협업	‘오픈소스 서밋 코리아’ 등에서 오픈소스 보안·AI 프레임워크 공유, 핀테크 스타트업과 대기업 간 기술 교류 가속.
스타트업 지원 생태계	디캠프·은행권청년창업재단이 AI·핀테크 스타트업에 19개 금융기관 기부금 기반 지원, 해외(미·유·동남아) 진출 가속.

시사점 – 디지털 결제·블록체인 인프라가 AI와 결합하면서 실시간 정산·투명성이 강화되지만, 스마트컨트랙트 보안과 규제 대응이 병행돼야 한다. 또한, 전환금융이 고배당·AI ETF에 편입되면서 ESG·AI 융합 투자 수요가 확대될 전망이다.

시사점 및 전망

1. 보안·규제 리스크가 비용 구조를 재편한다

- 징벌적 과징금·업무정지 제재는 보안 투자 비중을 15~20% 확대할 가능성을 높인다.
- 금융기관은 보안 거버넌스·위험 관리를 독립 조직으로 강화하고, 보안 자동화·AI 기반 위협 탐지 솔루션 도입을 가속화해야 한다.

2. AI·AX는 서비스 차별화 핵심 자산이 된다

- 결제·정산, 투자 분석, 데이터센터 구축 등 AI 적용 범위가 전사적으로 확대되고 있다.
- 기업은 XAI(Explainable AI)와 데이터 윤리 체계를 마련해 투자자·규제당국의 신뢰를 확보해야 한다.

3. 블록체인·디지털자산은 ‘금융 인프라’ 수준으로 전략

- 솔라나·스테이블코인 결제 시범이 성공하면 전통 PG·은행 결제망을 대체하거나 보완하는 구조가 형성될 것이다.
- 이에 따라 스마트컨트랙트 보안·키 관리에 대한 표준화와 규제 샌드박스 활용이 필수적이다.

4. 전환금융(AX·GX)과 ESG가 융합된 새로운 투자 상품

- 고배당·AI·코스닥을 동시에 목표로 하는 월배당 ETF와 같은 상품은 AI 선정·그린 평가를 결합해 차별화된 수익률을 제공한다.
- 금융권은 AIESG 스코어링 모델을 구축해 투자자에게 투명한 ‘전환금융’ 가치를 전달해야 한다.

5. 글로벌 경쟁 구도와 국내 생태계의 연계

- 골드만삭스·아마존·MS 등 해외 빅테크의 AI 지출 확대는 **한국 금융권의 AI 투자 회수율**을 압박한다.
- 동시에 **디캠프·오픈소스 서밋** 등에서 촉진되는 스타트업대기업 협업은 **기술 선점**과 **해외 시장 진출**을 위한 중요한 발판이 될 것이다.

종합 전망

2026년 하반기 금융 산업은 **‘AI·블록체인·보안’ 삼위일체**가 핵심 동력으로 작용한다. 규제 강화와 보안 비용 상승이 불가피한 상황에서도, AI 기반 서비스와 디지털 자산 인프라를 **통합·표준화**함으로써 경쟁 우위를 확보할 수 있다. 특히, **전환금융(AX·GX)**과 ESG를 결합한 새로운 투자 상품이 고배당·고성장 수요를 동시에 만족시킬 것이며, 이는 금융기관이 **데이터·AI·보안**을 일관된 전략으로 연결해야 함을 의미한다.

본 보고서는 2026년 08월 01일 기준 수집된 38건의 뉴스와 공개 자료를 종합하여 작성되었습니다.

참고 자료

인터넷은행

1. 솔라나(SOL) 73달러 저항선 테스트 중...한국 KSNET과 페이 통합 추진 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/383431>

지방은행

2. 출렁이는 증시에 '월배당 ETF' 출격...고배당·AI·코스닥 공략 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=105077>

정책동향

3. '매각저해 간접여파'는 아쉽지만...당국, 롯데카드 업무정지 4.5→1.5개월... - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.financialpost.co.kr/news/articleView.html?idxno=268739>

4. [기고]금융 공룡들이 블록체인으로 들어온다 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01633446645543056>

5. 금융위, 롯데카드에 업무정지 1.5개월·과징금 50억원...해킹 정보유출 첫 영업제재 - CBC뉴스 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE43NlJmVzOxR2JsczO5eG9mMkxBSERqO3IKOTRsSUV4cnRMSGs2RXVuSXFOcC1qY0RLRzNsOVpiak9lMmwtR0ZuWF9>

6. 금융위, 중복상장 엄격 규제... 소액주주 보호 강화 - tokenpost.kr - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTFBqTzNSTmJLb2lTnFEVXZoeH0xLVBUNmlhbTZNd2xZT2lZSDNhOGIEeURyc09LeVdXOnh1LU1xdFhfUVIGUUE5MzU>

기타

7. 위케이션·육아·청소까지... "스타트업 모이니 혜택 '쑥'"[복지종소] - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01636726645543056>

8. **제조업 탈탄소를 성장 동력으로... 'K-GX' 전략 발표 임박 기호로운 경제... - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6556793?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260801050042

9. 디캠프 배치 3기 디데이 성료... AI 스타트업 5개사 평균 매출 3배 성장 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://sports.khan.co.kr/article/202608010207003?pt=nv>

10. 대통령, '아르헨티나의 트럼프' 밀레이와 케미는? "공감 컸고 화기애... - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/politics/2026/08/01/2026080106174394076>

11. "공연만 보고 떠나지 마세요"...BTS 따라 호텔·뽕집·전망대까지 '도... - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260801503043?OutUrl=naver>

12. [제약공시 책갈피] 7월 5주차 - 동성제약·엘앤씨바이오·일양약품 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.medipana.com/news/articleView.html?idxno=415377>

13. 아마존·MS 실적이 되살린 AI 낙관론...뉴욕증시, 기술주 주도로 일제히 상승 : 금융·재경일보 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTE9kMGZFS1RZSDRZSnJyNWZDTGY1eDFuQnpza3IyVEhrYTJCSHdRaVc3NmhkclVpazBpX1Mxc0Z5MwVaa3luNWUwO>

14. 전자금융업체 10곳, 경영개선 명령... 자본 건전성 강화시행 - tokenpost.kr - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTE45V0FDM1Y1UIBPnFhlaHhTUUJzOTBBV2Y3NE5VanNzcDhCc25ldm1lVGZ3NGhYZjhlId043NkIxSHIScU5kUjcyTERCY>

15. K-스타트업, 생성형 AI 기반 B2B 솔루션으로 미국·유럽·동남아 공략 가속 - 유스연합 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE1wNzhjVU02WjJhOjVVLmUZZU1VbmZ6cVFFn3h1bktCcj1NU3FraGZuYjFWZ1RXUEFHeEJR0GRfZDhfb1F4Zm5aT1p>

16. 6월 경상수지 또 역대 최고치 쓰나...400억달러 돌파 여부 관심[한은 미리보기] - edaily.co.kr - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiGAFBVV95cUxOTkYtd09vNndtZGlna1NYkNIRUICdkZqbmxfUUG50m9RcGcxMTO4UjJJVm5BUjhKbFVqcXU0MTVnNU1xdVVzS>

17. 출렁이는 증시에 '월배당 ETF' 출격...고배당·AI·코스닥 공략 - 더구루 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTE9YX29ETIIFNjRTY0d4TG42X2F6V3BxOGxORndaMI93Sk1kbWo5SWxjdkRiTWhMOG9vaFhDnNZVNWl5WIE5TUdWY3>

18. 글로벌 기술 혁신을 이끄는 엔지니어들과 함께하는 '오픈소스 서밋 코리아' 개최 - 올포칩 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZkFVX3lxTE5FSUtzRkN2Wnc3UklKRWI0X3RUVmpxSUZqUDJuOWt6eFA0MVZDcm9hRWWhNM3BZTlJwZlBobGl5d0hId2ZBUXFMU>

19. 7월 28일 주식시장 주요공시 - catchnews.kr - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOFVX3lxTE5wcThTaWtTzjMyanR2VTVZTTJlWnRoVXZ0WEllM04xMl9OeFZ5b3drU1JzYWlOU1FjRy1iUmXJMEwwelgxZU1kUEhI>
20. Global Payment Service Provider Market의 상위 20개 기업 - Spherical Insights - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi1qFBVV95cUxOcHc2aXl2NjlnVWJ1UG5jYVRiM1BDXzBhUzY0diFIVHBtbG5PeWduRzNsZFU3TUUVidE5HWVh2eEF4VHVtY2JXZV>

KB금융

21. 외국인, 삼성전자·SK하이닉스 던지고 증권 담았다…개인·기관은 '줄...' - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260731500206>

증권/카드/보험

22. BOJ, 기준금리 1% 동결...올해 경제성장률 전망 0.5%→0.6%로 상향 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.betanews.net/article/view/beta202607310069>
23. **'실적 훈풍' 아마존 15.3% ↑...'전망 악화' 애플은 7.3% 급락 데일...** - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20074588?ref=naver>
24. 골드만삭스 "올해 AI 인프라 지출 7650억 달러"... 빅테크 현금흐름 둔화 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026080105521581062bd56fbc3c_1
25. 삼성전자 목표가 '37만~65만'...LTA 기대 vs 메모리 우려 [종목현미경] - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/general-stock/6245741>
26. 7500억으로 15GW AIDC 개발...SKT의 새 승부수[빛이 나는 비즈] - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20074449?ref=naver>
27. 코스피 18% 폭등한 날, 개인은 8조 던졌다 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25450005>
28. 워시 연준 의장, '채권 발작'에 트럼프와 패파 위원 사이 '외줄타기' - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202608010622473255e250e8e188_1
29. "내년 HBM 시장 판도 바뀐다"...중국까지 뛰어들자 장비업체 '슈퍼사이클...' - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260731153601763>
30. AI 투자, 낙관론 젖혀두고 '숫자'에 집중하라 - 데일리안 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiGwJBVV95cUxNeUxGWjllMmpXbHl0QWVpOUoyaTNkd1JzNS01SmNOaW1MYmctVnMOXzFyM2pHYWl0dlVvanZPdHRxOVQ02bm>
31. 이 대통령, 앤트로픽 CEO에 한국 AI 투자 대폭 확대 약속 - 씬짜오베트남 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTFB6SmJMOTY0OzAwX2hiSjN2ZTNadFZHvHZKLWZhVWlhM3FfaUJYMG5ZeDlrZFNtOVVLMFFfaC0tNVd2TmRxZEGw>
32. 외국인, 삼성전자·SK하이닉스 던지고 증권 담았다…개인·기관은 '줄줄' - 뉴스투데이 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiXkFVX3lxTE5feE91YXRBRWFFYmKd1dldDa2t0aWhYZEdKYUxMdDIEX1ZZUVhUSlBfLWFTYTJ6akF4dVFrSEJaeW1pNWdocU05cjB>
33. AI 투자보다 '수익화'가 기준...클라우드 성장에 빅테크 희비 갈렸다 - MTN 머니투데이방송 - Google, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTE1VRkZnSG9lSVJWazYtMU41O2c4cnhsVEEtB3JlWXhtVmYwSk5rS30tRjQ3SkIhOVI3MEhkNTVCV2JlMkEwZlJkZ3Vkbj>

금융보안

34. 5G 과장·해킹 은폐...KT '첩약재' - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026073116273872877>
35. [Why] 배송 다음은 결제... 쿠팡이 스테이블코인에 쏠린 이유 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
https://biz.chosun.com/distribution/channel/2026/08/01/EONHVLS3KRESFMU2FTNKWZHAM4/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
36. 사업은 세 갈래, 자본은 그대로 [막 오른 한화 3세 경영①] - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092167064>
37. 미 하원서 IT 노동자 사기성 위장취업 저지위한 초당적 법안 발의 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260801000007>
38. [사설] 보안 수사 폐지가 불러올 후폭풍이 두렵지도 않나 - Naver, 2026년 08월 01일에 액세스
https://www.chosun.com/opinion/editorial/2026/08/01/2AGTAZU4XNCFI22ISYORORIV4/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.