

2026년06월20일금융AI/AX및보안동향데일리리포트

작성일시: 2026년 06월 20일 06:31

요약

오늘은 AI기반 금융 서비스·규제와 보안 위협이 동시에 확대되는 모습을 확인할 수 있다.코어라인·KB·우리금융 등 주요 금융기관은 AI를 활용한 수익·리스크 관리와 고객 서비스 혁신을 가속화하고 있으며,DIFCAINE이티브 금융센터 보고서가 제시한 바와 같이 규제·인프라 수준에서도 AI 적용이 본격화되고 있다. 한편,핀플루언서·보이스피싱·AI 공격·데이터 유출 위험이 여전히 높아 보안·윤리 가이드라인 강화와 실시간 사기 탐지 AI 도입이 시급한 상황이다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
코어라인·AI 구독 서비스 (금감원 전자공시)	AI 기반 폐결절·판독·리포트 솔루션을 구독형으로 전환, 1분기 매출 13억원·구독 매출 50% 달성 → AI SaaS 모델이 금융·헬스케어 분야에 확산될 가능성
AI 알고리즘 투자 규제 논의 (Naver)	금융위원·코스콤이 변동성 제어·안정성 중심 AI 활용을 강조, “수익 보장 마술 지팡이” 금지
핀플루언서 사기 17건 (금감원)	가짜 유튜버·AI 딥페이크 활용, 평균 피해액 1억 원 이상 → AI·디지털 콘텐츠에 대한 ‘허위·과대광고 금지’ 규제 강화 필요
DIFC “AINative 금융센터” 보고서 (Google)	규제·시장 인프라에 AI인텔리전스 적용, 챌린저 은행가 기존 은행 모델 재정의 → 글로벌 규제 샌드박스 확대 흐름
N2 포커스 – AI 투자와 실물경제 연계 (Naver)	빅테크 AI 투자 확대가 설비투자(Capex)와 신용 사이클 동시 상승을 촉발, 저금리 환경에서 AI주도 자산배분이 새로운 성장 엔진으로 부상

2. 금융보안 이슈

내용	핵심 포인트
핀플루언서·딥페이크 사기 (금감원)	AI 생성 콘텐츠가 사기 채널로 전용, AI생성 영상·음성 검증 기술 도입 필요
보이스피싱·USIM 탈취 사례 (여러매체)	“유심 빼 주세요” 등 단문을 이용한 사기, SK텔레콤·경찰 협력으로 6000만원 피해 차단 → 통신·금융 연계 실시간 사기 감시 체계 확산
금융권 AI 공격·방어 ‘한 곳’ (주간한국)	내부 업무정보 입력 실수로 AI 모델이 오염될 위험, 데이터 라벨링·접근 제어 강화 요구

금융보안원·저축은행중앙회 CEO 보안 세미나 (MSN/직설)	보안 책임자 대상 최신 위협·AI 방어 전략 공유, ‘ 보안 문화 ’ 정착을 위한 기업 차원 교육 확대
AI 응답 지연·정확도 논의 (Naver)	금융·법률·보안 분야에서는 정확성 > 속도 원칙 강조, AI 서비스 레벨 계약(SLA) 기준 재정립 필요

3. 금융권 AI 도입 현황

내용	핵심 포인트
대출 승인 AI 자동화 (AI넷)	서류 검토·신용평가를 수 분 내에 완료, 저신용자 공정 평가·대규모 사기 예방 기능 포함
KB “AI Connect 2026” (전자신문)	AI·DT 추진본부장이 은행 전반에 AI 활용 사례 발표, 고객 맞춤형 서비스·리스크 관리 확대
iM금융그룹 AI 인재 경진대회 (경북신문)	청년 AI 인재 발굴·채용 플랫폼 구축, 금융 AI 인재 풀 확대
코어라인 AI 솔루션 (금감원)	폐결절 탐지 외 판독·추적·품질관리·리포트 전 과정에 AI 적용, 의료·헬스케어와 금융 데이터 융합 가능성 시사
KB·SKT·서울신보 빅데이터 협업 (catchnews)	‘상권 생존지도’ 구축으로 지역경제·소비 트렌드 분석, AI 기반 영업·마케팅 전략 수립 지원

4. 핀테크·디지털금융

내용	핵심 포인트
솔라나(crypto) 제도권 자금 흐름 (Naver)	저가(≈\$69)에도 기관·펀드 자금 유입 가속, 디지털 자산 인프라 가 전통 금융과 연계 강화
XRP 가격 변동 & 연준 금리 기대 (Naver)	매크로 금리 변동이 암호자산과 연동, 전통·디지털 금융 통합 리스크 관리 필요
우주·AI 인프라 ETF (Naver)	‘SOL 우주항공밸류체인 ETF’·‘KIWOOM ...’ 출시, AI·우주산업 연계 새로운 투자 테마 부상
블록체인·스테이블코인 전략 (Naver)	코나아이·지역경제 블록체인 생태계 조성, 법제화 전에도 비공식 파일럿 진행 중
한·우즈베키스탄 ‘신실크로드’ 협력 (Naver)	인프라·물류·금융·AI·디지털 협력 포럼, 글로벌 공급망·디지털 금융 연계 확대

시사점 및 전망

1. AI 규제·인프라 동시 진화

- DIFC와 국내 금융당국이 AI네이티브 모델을 규제·샌드박스에 포함시키면서, **AI기반 서비스 출시 속도가 급격히 빨라질** 전망이다.
- 동시에 ‘핀플루언서·딥페이크’ 사기와 같은 **AI 악용 사례**가 늘어나고 있어, **AI 윤리·투명성·검증 체계**를 법제화하고 표준을 마련하는 움직임이 가속화될 것이다.

2. 보안 위협과 AI 방어의 상생 필요

- 보이스피싱·USIM 탈취, 내부 데이터 오염 등 **AI·디지털 채널을 악용한 사기**가 증가하고 있다. 금융기관은 **실시간 행동 분석·AI 기반 사기 탐지**와 **통신·경찰 등 외부 기관과의 연계**를 강화해야 한다.
- 또한 AI 서비스 자체의 **정확성·신뢰성**을 SLA에 명시하고, 모델 학습 데이터에 대한 **접근 제어·감사 로그**를 의무화하는 것이 필수다.

3. AI가 금융 운영·고객 경험을 재편

- 대출 자동화, 상권 분석, 의료·헬스케어 데이터와의 융합 등 AI 활용 사례가 급증하고 있다. 이는 **업무 효율성 3040% 향상**과 **저신용·소외계층에 대한 서비스 확대**를 가능하게 한다.
- 그러나 AI 모델 편향·오류가 금융 리스크로 직결될 수 있으므로, **모델 검증·설명가능성(XAI)** 체계를 구축하고, 규제당국과 협업해 **‘AI 검증 인증제’** 도입을 검토해야 한다.

4. 디지털 자산·AI주도 투자 테마 부상

- 솔라나·XRP 등 디지털 자산에 대한 기관 유입과 우주·AI 인프라 ETF 출시가 새로운 **고수익·고위험 투자 섹터**를 형성하고 있다.
- 금융권은 **디지털 자산 전용 리스크 관리 프레임워크**와 **AI 기반 시장 감시 시스템**을 구축해 변동성·규제 리스크에 대비해야 한다.

5. 인재·생태계 구축이 성공 열쇠

- iM금융그룹 AI 경진대회, KB AI Connect 등 **AI 인재 발굴·교육** 프로그램이 활발히 진행 중이다. 장기적으로는 **AI·보안 융합 인재**와 **스타트업·대기업 협업 생태계**가 금융 혁신의 핵심 엔진이 될 것이다.

전망

- 20262027년은 **AI중심 금융 서비스**가 ‘파일럿’ 단계에서 **상용화·규제 수용** 단계로 전환되는 전환점이 될 것으로 보인다.
 - 동시에 **AI 악용 방지**와 **보안 강화**가 경쟁력 차별화 요소가 되며, **규제·기술·인재** 3축이 균형을 이루어야 지속 가능한 성장과 고객 신뢰를 확보할 수 있다.
-

참고 자료

정책동향

1. 코어라인, 구독 서비스로 매출 절반 확보...사업력 입증 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.medipana.com/news/articleView.html?idxno=413251>
2. 주식시장의 AI알고리즘 투자, 신의 도구인가? 파멸의 서곡인가? - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.ilemonde.com/news/articleView.html?idxno=30198>
3. “무료 종목 추천” “앱 깔면 고수의 보장”... 이런 말 나오면 불법 리... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
https://www.chosun.com/national/national_general/2026/06/20/ENISY34ILRHRBP72PE5OGSA64E/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
4. [N2 포커스] 매파 연준도 못 막은 코스피...금리보다 실적에 쏠린 눈 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260619500221>
5. [DIFC 금융의 미래 보고서: 디지털 네이티브 및 AI 주도 챌린저 बैंक가 은행 모델 재정의... 2008년 이후 업계 최대 변화 신호] 세계 최초의 AI 네이티브 금융 센터인 DIFC는 규제 프로세스와 시장 인프라에 인텔리전스를 - AI넷 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOEfVX3lxTE5JdGVlWlZlR3BpbkxpbUxqLXRPRk1nNGltOmtydzdhdUlpFeHloendrTEp2Oi1RSFYwR2J0WVJJTXc?oc=5>

기타

6. 솔라나, 69달러 저가 거래에도 제도권 자금 '쏟림' 가속화 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/371202>
7. XRP 가격 하락, 연준 금리 인하 기대감 후퇴 영향 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/371201>
8. **한·우즈벡 함께 만드는 실크로드...공급망 위기 넘을 힘으로 한-우즈...** - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://biz.heraldcorp.com/article/10781844?ref=naver>
9. [스페이스X조만장자 시대, 란 무엇인가③] AI 시대의 톨게이트 자산... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.financialpost.co.kr/news/articleView.html?idxno=263091>
10. 달걀 한 판에 평균 7500원... “할인시간 마트로 오픈런” - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260619/134147387/2>
11. 오픈AI도 상강하는데...K-반도체 팹리 더 즐겨도 될까요[계좌부활전] - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6535804?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260620050047
12. [이승환 경감의 사기] 심리학] 지성인의 함정 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=308273>
13. [AI 프리즘] 러시아 AI를 이끄는 푸틴 딸 "인재가 전부"...인재 유출, 친... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<http://www.wikileaks-kr.org/news/articleView.html?idxno=188811>
14. 금융권 AI 공격·방어 ‘한 곳’ 무심코 ‘업무정보’ 입력했다간... - 주간한국 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOEfVX3lxTE92Rmo5M25lSThaaF9UZGxiM2hVNDlaeHUwR1luTUZqZHVQb2F1OEpyM3Q5ekFhM1dPSV96MlVwbVE4VmRueU5Wl>
15. iM금융그룹, 청년 AI 인재 발굴 경진대회 개최 - 경북신문 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEfVX3lxTE5ZLW5uUXd3aXlCclvaUZ6bjhLOl8yZGdleWl1SXElTzRXdXpuLTdLSU1iWjJqa1ZTbGRUeTzUOVJMTFBDBDTHRVTWZ>
16. [몇 주 걸리던 대출 승인, AI가 단 '몇 분' 만에 끝낸다] 서류 작업 줄이고 24시간 실시간 데이터 분석... 저신용자 공정 평가부터 수천억 규모 금융 사기 예방까지 대출 시장의 대전환 - AI넷 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOEfVX3lxTFBqT3NPUiBWZGpDWjZrMXBQcWRjMVItaklfRlMwUWRvWlFTendBeWNnaEd5Z0tXNnJPRWpDZlVzU0k?oc=5>
17. “통장 빌려주면 월 80만원”...사기조직에 계좌 넘긴 30대 집행유예 [사건플러스] - 서울경제 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTFBtRnVkNEpRWEP1aFE4OTdLM19yOFBYck9BRll2V2w5THZqV3VlYURqcGVULWRoSlIYaXN0NHJiT3hkM3MyOGVKV>
18. [이승환 경감의 사기] 심리학] 지성인의 함정 - 포인트데일리 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOEfVX3lxTE50cFNNeGdubEkxLUwyYnZSUzZzd0F3YU14T28yO2ZTX2lUYWNzTVExMWhFckxjO2lnc3hLUV9nUU9EREpWRTZZcV>

우리금융

19. 우리금융, 군 장비 등 위해 3년간 30억 원 지원 - 네이트 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMieEFVX3lxTE9OemtIX2x5LWJjb3VhbmVla1pCaFo1R1MySlo5OE5RRms2bWEtUER3MHpmRmxHYV9hRzNxcFp1ZER5WIM2dHg2cnj>

핀테크

20. 2026년 6월 20일. 오늘의 핀테크 소식을 알려 드리겠습니다. - 핀테크투데이 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMib0FVX3lxTE1YMndwLUhTNDRYT295O1VISWIEYXVfRGVIM2lRX21fcnISWU1CTnlhczJXT3VfUU95Z2ZtUUhsTlcteVViU2ZGTnZMj>

KB금융

21. "빅데이터로 '상권 생존지도' 그린다" KB금융, SKT·서울신보와 '맞손' - catchnews.kr - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9hbF9abUVET3lublYzM19kWW5MMI9FTUI6SkEzRnZXYPnpBY0q0dzJjckRQc2NWTG5hT1NHejhRMWtXVktqV25IaGxv>

22. 지난 17일 여의도 KB국민은행 신관에서 열린 'AI Connect 2026'에서 박형주 KB국민은행 AI·DT추진본부장이 AI 활용 사례를 설명하고 있다. [사진= KB국민은행 제공] - 전자신문 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMinApBVV95cUxPRF9DUVJ5ZkdkaUpkNjdqSWdDOXhMY3JSSV9WTjV5S0lFeVJnc1FYbHU5O2c0c0O5bFpRZ2x5MmFRdmxFOVhpLj>

증권/카드/보험

23. ***(4면툐) 서정화 수는 부행장 “자금 지원 넘어 양국간 가교 역할을” 한...** - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://biz.heraldcorp.com/article/10781856?ref=naver>

24. "스페이스X 담아라" 우주 ETF 경쟁 속 수익률 '흔들' - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=103266>

25. [블록체] 조정일 코나아이 회장 “지역 경제 살리는 블록체인 생태계... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/06/20/6FDX402LERBARLNZUBGVPR4XA4/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz

금융보안

26. [인터뷰] 이재신 SK텔레콤 AI사업개발담당 “인공지능 경쟁, 추론으로... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
https://biz.chosun.com/it-science/ict/2026/06/20/KHSYDTH4RJAZRN36C4YDC6TYRA/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz

27. [인공지능 증인] "AI 도입 넘어 경제 효과로"...아시아·태평양이 주목하... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<http://www.wikileaks-kr.org/news/articleView.html?idxno=188698>

28. AI답변이 느려진 이유는...AI 사용자 체감 품질 결정하는 ‘TTFT’와 ‘TP... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026061923565406843>

29. [분석]유럽 순방의 숨겨진 의미 : 확고한 ‘종합 선진국’이 되다 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<http://www.ddanzi.com/886185850>

30. SNS 공구마켓 인기...환불·교환 사각지대 커진다 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.cctoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=2231870>

31. “유심 빼주세요” 수상한 한마디에 촉이 왔다...전재산 보이스피싱 막은... - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20058037?ref=naver>

32. ‘김민수 검사’가 소방서·학교·도서관으로 침투했다 - Naver, 2026년 06월 20일에 액세스
https://www.chosun.com/national/weekend/2026/06/20/M53GYW2R7NFEZON6AHRI04X7N4/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

33. 저축은행중앙회, 금융보안원과 CEO 금융보안 세미나 개최 - 직렬 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTE1ncnJpT1dqLWR6WDFfREMYbmJ6MzUxbkFGZWVlNFppOTJXWjZUbX0a0NtUE1MYmp3NEY2YW9KMF9xWTdmj>

34. 저축은행중앙회·금융보안원, CEO 보안세미나 개최 - MSN - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi7qJBVV95cUxPejJVNmI5MjkzOWJoaERNUGYwbTY2Wnh6TjY2Okl6YUZRSnFxNU1CVjJRb2dmX043b0V0M0FrOTZfO1lFd3R2ZmI>

35. "유심 빼주세요" 수상한 한마디에 촉이 왔다...전재산 보이스피싱 막은 통신사 점장 - 네이트 - Google, 2026년 06월 20일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9KNDVPX2t0elE2OUtsNDVKt3gydTJJOWRo01Eza3pmNjIKX0JTTi1jTEFPdkMzUGMwb1hrNWdWTFc4UIZzb3lxWUw>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.