

ACI 카드뉴스

디지털 기술에 대한 감사위원회의 고려사항

October 24th , 2024



끊임없이 변동하는 디지털 기술, 감사위원회는?

디지털 기술 혁신은 기업의 운영 방식에 획기적인 변화를 가져오고 있으며, 이에 따라 리스크 관리 및 내부 통제의 필요성도 높아지고 있음.

감사위원회의 업무 수행을 위해
주요 디지털 기술과 이에 대한 참고사항을 살펴보고자 함.

주요 디지털 기술



정보 보안

사이버보안위협에 대한 IT 거버넌스 차원 대응 필요



생성형 AI

AI 기술이 급속도로 발전하고 도입 비용도 감소



가상자산

암호화폐 ETF 거래소 매매 기능 및 관련 법규 등 규정 강화

1. 정보 보안

2024년 사이버 보안 위협 전망¹⁾



피해 자체를 모르게 하는
은밀하고 지속적인
Software 공급망 공격



생성형 AI를 악용한
사이버 범죄 가능성 증가



사물인터넷 환경의
보안 위협 증가



정치·사회적 이슈를
악용하는 사이버 위협

감사위원회 참고사항

IT 매니지먼트에서 ▶▶▶ IT 거버넌스로 !



NIST 사이버보안 프레임워크 2.0은
사이버보안 위협 관리 활동을
이사회 및 최고경영진 수준으로 격상

사이버 보안 위협 관리 활동을
이사회 및 최고경영진 수준으로 격상 필요

Source:

1) 2024 사이버 보안 위협 분석과 전망, 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원

2. 생성형 AI

용어 정의

텍스트, 오디오, 이미지 등의 기존 콘텐츠의 패턴과 구조를 학습한 다음 유사 특징이 있는 데이터를 새로 만들어내는 인공지능 기술



감사위원회 참고사항²⁾

<input checked="" type="checkbox"/>	회사 내 AI가 어디에서 어떻게 사용되고 있는가?
<input checked="" type="checkbox"/>	AI 모델을 위해 사용하는 데이터의 정확성 및 완전성이 확보되고 있는가?
<input checked="" type="checkbox"/>	AI 모델을 사용함으로써 발생할 리스크가 식별되고 있는가?
<input checked="" type="checkbox"/>	생성형 AI의 사용과 관련하여 예상되는 규제사항들이 있는가?

Source:

2) AI Transformation: Audit Committees play a crucial role, KPMG Canada

3. 가상자산

암호화폐 ETF 주식처럼 거래소 매매 가능
규제 당국의 관련 규정 강화

투자 활성화

“ 美 SEC, 비트코인 이어
이더리움 현물 ETF 승인 ”

2024년 7월, 이더리움 ETF 거래 승인
시장에서는 가상자산 접근성이 확대

“ 가상자산
회계·공시 규율 및 법률 강화 ”

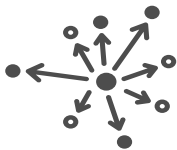
가상자산 회계처리 감독지침 적용 (2024년 1월)
가상자산이용자보호법 시행 (2024년 7월)

감사위원회 참고사항

새로운 형태의 자산 + 거래 + 업종 등장 대응 필요

기존 감사 방식 ① 외부조회 ② 자산 실사

암호화폐의 전통적 감사절차 한계



1) 중앙 통제 시스템 부재 & 분산원장으로
외부 조회에 어려움



2) 데이터 신뢰성 확보를 위한
별도의 감사 절차 필요

필요 시 관련 전문가의 활용 고려