



인공지능(AI) 시대의 새로운 국면, AI 규제와 기업 리스크 관리 전략

Deloitte Insights

“
앞으로 AI 규제는
더욱 확대될 것으로 예상,
AI 거버넌스 구축이
리스크 대비 전략 핵심!

이성호 상무

AI, Analytics | 컨설팅 부문



지난 8월 1일, 유럽연합(EU)에서 제정한 인공지능법이 공식 발효되었습니다. AI 규제 확대로 기업들은 'AI 규제에 대한 대응'이라는 새로운 국면에 접어들었습니다. AI 규제 리스크 대비 전략의 핵심은 AI 거버넌스의 구축입니다.

기업은 **AI 거버넌스 구축으로 AI 혁신을 추구하는 동시에 규제 변화 대응이 가능합니다.**

세계 최초 AI 규제법, 유럽 연합의 인공지능법

EU AI 법 잠재적 위협에 따른 4단계 차등 규제

04 **✓ 허용 불가능한 위험**

- 사회적 평점, AI 생체 인식 분류 시스템, 안면 인식 데이터 수집, 원격 생체 인식 등 기본권을 위협하는 AI 시스템

03 **✓ 고위험**

- 대출, 공공지원 혜택 자격평가 AI 시스템 등 안전과 기본권에 영향을 미칠 수 있는 AI 시스템

02 **✓ 투명성 위험**

- 챗봇, 딥페이크 등 인간과 상호작용하거나 조작이 가능한 AI 시스템

01 **✓ 최소 위험**

- 기본권과 안전을 침해하지 않는 AI 기반 추천 시스템, 스팸필터 등 기타 거의 모든 AI 시스템

자료: Deloitte Insights 재구성



EU AI 법 위반시 상당한 벌금 부과, 위반 유형에 따라 차별 적용

- ✓ AI 법의 위반 또는 데이터 관련
요구사항 미준수 시, 최대 3,500만 유로
또는 전세계 연간 매출의 7%의 벌금 부과
- ✓ 규정의 기타 요구사항 또는 의무를 준수하지
않는 경우, 최대 1,500만 유로 또는
전세계 연간 매출의 3%의 벌금 부과
- ✓ 요청에 따라 신고 기관 및 국가 관할 당국에
부정확, 불완전 또는 오해의 소지가 있는
정보를 제공한 경우, 최대 750만 유로 또는
전세계 연간 매출액의 1.5% 벌금부과

주요국의 AI 규제 동향



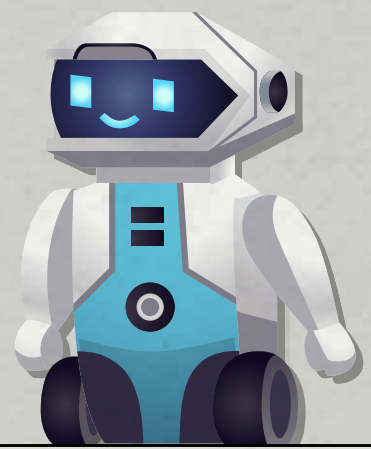
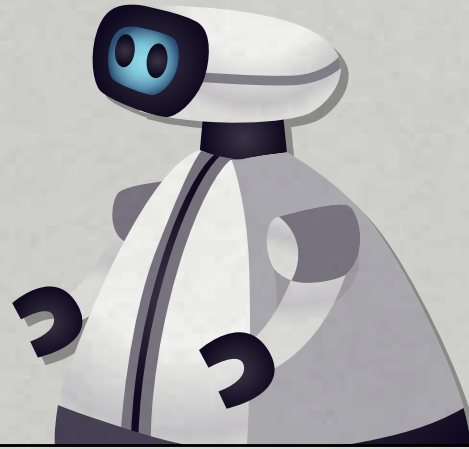
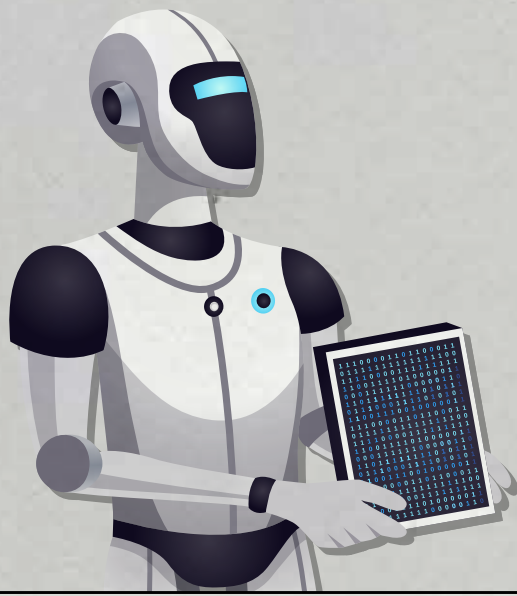
미국, AI 규제를 위한 행정명령 발표

- ✓ 안정적이고 안전하며 신뢰할 수 있는 AI의 개발과 안전에 대한 행정명령 발령
→역대 가장 포괄적인 AI 규제 및 지침 제시
- ✓ 주(州) 차원, 자체적 인공지능 법률 제정



중국, 생성형AI 잠정 관리 방법 공포

- ✓ AI 서비스 제공자가 만드는 콘텐츠의 책임 명시
- ✓ 위반 시, AI 서비스 제공자는 위법행위의 유형에 따라 '인터넷 보안법', '데이터 보안법', '개인정보 보호법', '과학기술발전법' 등 법령에 따른 법적 책임 부담



일본, AI 가이드라인 제시

- ✓ G7 히로시마 정상회의에서 논의된 '히로시마 AI 프로세스' 기반
- ✓ AI를 활용한 모든 사업자를 대상으로 한 10대 원칙 제시

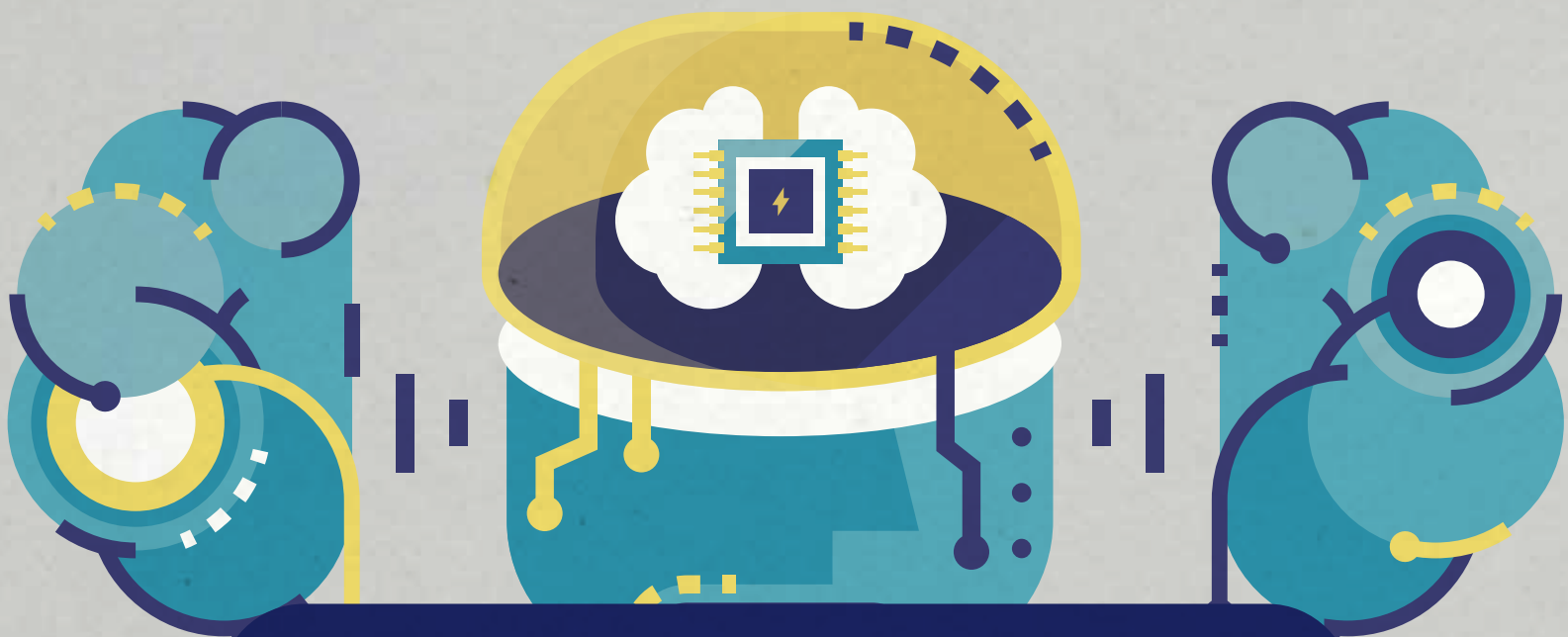


한국, AI 규제 논의 활발

- ✓ 한국 법, AI 관련 사안 규제 조항 포함
위법행위의 유형에 따라 '인터넷 보안법', '데이터 보안법', '개인정보 보호법', '과학기술발전법' 등 법령에 따른 법적 책임 부담
- ✓ 22대 국회 개원 이후 AI 관련 법안 발의 중

AI 규제 리스크 대비 전략의 핵심 AI 거버넌스 구축

AI 관련 규제 준수, AI 편향성과 설명가능성 문제 등에 대한 윤리적 책임, AI 예측 결과의 정확성에 대한 신뢰 확보를 위해 AI 거버넌스 구축 필요



AI 거버넌스 구축 기대효과

- ✓ 법적 리스크 감소 및 컴플라이언스 확보
- ✓ 신뢰성과 브랜드 가치 제고
- ✓ AI 모델 성능 향상 및 혁신 기회 증대
- ✓ 글로벌 시장에서의 경쟁력 강화

기업의 AI 거버넌스 구축 프로세스

	프로세스	주요 수행 업무
STEP 1	현황분석	<ul style="list-style-type: none">✓ AI 외부환경 분석✓ AI 내부환경 분석✓ AI 진단 툴(Tool) 기반 분석
STEP 2	AI 거버넌스 체계 수립	<ul style="list-style-type: none">✓ AI 윤리기준 수립✓ AI 관련 규정 수립✓ AI 거버넌스 조직 체계 수립
STEP 3	AI 거버넌스 실행방안 수립	<ul style="list-style-type: none">✓ AI 라이프사이클별 표준가이드 수립✓ 위험분석 및 관리방안 수립✓ 성과관리 방안 수립✓ R&R 조직 실행방안 수립
STEP 4	Poc 검증 수행	<ul style="list-style-type: none">✓ 서비스 AS-IS 수립✓ 위험 식별/평가✓ 위험 조치 계획 수립✓ 위험 모니터링
STEP 5	개선 과제 및 로드맵 정의	<ul style="list-style-type: none">✓ AI 거버넌스 앤드 이미지 제시✓ AI 거버넌스 중장기 로드맵 수립

딜로이트의 AI 거버넌스 구축 서비스

DAAAT

Deloitte
AI governance
Assessment for
Trustworthy

AI 전략·운영 원칙 수립부터 개발까지
End to End로 진단 및 로드맵 제공

AI 활용 기준·원칙 수립

기업이 AI 적용함에 있어
"What we do, What we don't"를
정의함



산업별 기준의 유연한 적용

금융권 AI 가이드, 과기부 AI 개발
안내서, EU 가이드 등 진단항목을
산업에 맞춰 Customize 가능



AI 국제 인증 획득

글로벌 인증업체와 협력을 통한
ISO 42001 기준 준수 및
인증 획득 가능



효과적인 결함 개선

Best Practice 를 기반으로 한
Quick-Win 개선 방안 제공



세미나 소개

Deloitte AI Fluency

Part 1

지속가능 AI 혁신을 위한 거버넌스 체계 수립 전략

기업의 비즈니스 프로세스 최적화 및 새로운 성장 기회 창출에 있어 AI 활용 역량이 중요해짐에 따라, 기업의 지속가능한 혁신을 이끌어갈 AI 거버넌스 체계 구축은 필수입니다.

Deloitte AI Fluency 세미나에서 그 전략을 확인하세요.



2024년 10월 23일(수) 14:00



The Forum at IFC

(서울 국제금융센터 Two IFC 3F)

홈페이지에서 참가신청 가능합니다

딜로이트 산업 전문가

AI 서비스, TMT(통신·미디어·엔터테인먼트), 디지털 경영관리 서비스

딜로이트는 기업의 AI 활용과정에서의 문제를 해결하고, AI 혁신을 위한 거버넌스 체계 수립 및 고객 경험 개선 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 기업 운영에 있어 AI의 효과적이고 신뢰있는 적용에 든든한 조력자 역할을 수행합니다. 딜로이트는 또한 통신·미디어·엔터테인먼트 분야에서도 기업들의 전략적 과제와 혁신을 함께해왔습니다. 다양한 배경을 가진 구성원들로 이뤄진 팀은 심도있는 인사이트를 제공하고 있습니다.

AI 서비스

정찬욱 파트너

Core Technology,
Data Analytics | 컨설팅 부문



02 6676 2732



chanjung@deloitte.com

정창모 수석위원

AI 서비스 | 컨설팅 부문



02 6676 3288



changjung@deloitte.com

김진숙 파트너

AI 혁신/거버넌스 리더 |
경영자문 부문



02 6099 4437



jessicakim@deloitte.com

이성호 상무

AI, Analytics |
컨설팅 부문



02 6676 3767



sholee@deloitte.com

TMT (통신·미디어·엔터테인먼트)

최호계 파트너

첨단기술·미디어·통신산업
전문팀 리더 | 감사 부문



02 6676 3227



hogchoi@deloitte.com

디지털 경영관리 서비스

조명수 파트너

디지털 경영관리 서비스 리더 |
컨설팅 부문



02 6676 2954



mjo@deloitte.com



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 '딜로이트 인사이트'를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte.

Insights

성장전략부문 대표
손재호 Partner
jaehosoh@deloitte.com

딜로이트 인사이트 리더
정동섭 Partner
dongjeong@deloitte.com

딜로이트 인사이트 편집장
박경은 Director
kyungepark@deloitte.com

연구원
김혜련 Senior Manager
hyerykim@deloitte.com

디자이너
박근령 Senior Consultant
keunrpark@deloitte.com

Contact us
krinsightsend@deloitte.com

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.