SHIN&KIM
법무법인(유) 세종

AI센터

디지털 전환(DX)과 AI가 결합된 AX 패러다임에 진입하면서 전 산업은 그동안 겪어보지 못했던 근본적인 변화와 파괴적인 혁신을 경험하고 있습니다. AI는 단순한 기술 변화가 아닌 사회 변화와 산업 구조, 경제 기반의 변화를 야기했으며, 이로 인해 기업의 비즈니스 모델과 전략, 조직 구조 및 커뮤니케이션 등 기업 전반에 걸친 포괄적 변화도 이끌어냈습니다. ICT 산업을 비롯한 농업, 제조, 유통 등 거의 모든 전통산업 영역에 적용되는 AI가 새롭게 만들어 갈 미래 시장의 성장 가능성은 무궁무진합니다.

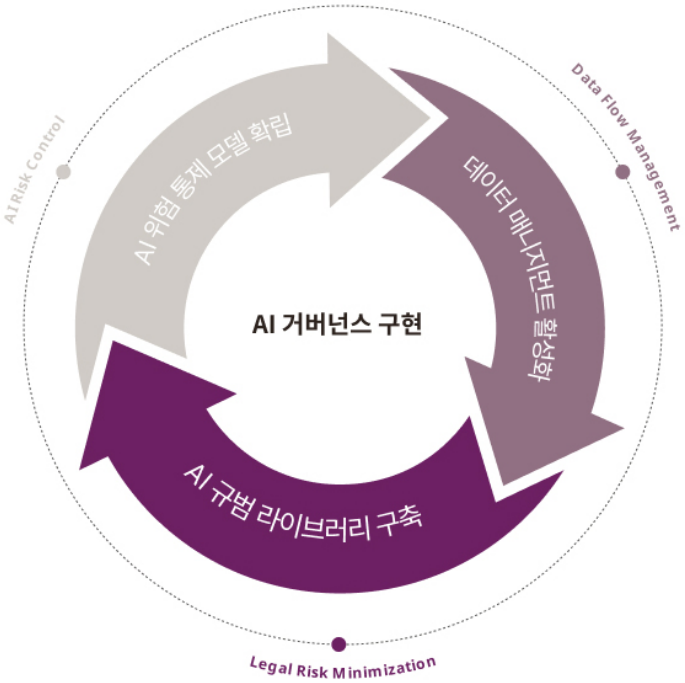
이러한 상황에서 발 빠르게 AI와 데이터 중심의 체질 개선에 나선 기업은 새로운 사업 성장의 기회를 확보할 수 있습니다. 반면, AI를 기업 프로세스 전반에 내재화시키는데 실패했거나 데이터 보안 위협, 유출 등 데이터 기반 리스크(risk) 관리에 실패한 기업들은 비즈니스 세계에서 도태될 수 있습니다. EU AI법(EU Artificial Intelligence Act)이나 AI 국가 전략 등 아직 시장이 성숙하지 않은 AI에 대한 정책 논의와 규제 시도가 국내외에서 다양하게 전개되고 있는 상황에서, 기업 활동의 장애가 되는 규제 요인을 선제적으로 파악하지 못한 기업 역시 지속가능한 성공을 담보하기 어렵습니다.

이에 법무법인(유) 세종은 AI・데이터 관련 법・정책 리스크뿐만 아니라 비즈니스 리스크에 직면한 기업에게 AI 활용 전주기 프로세스별 최적의 데이터 솔루션과 통합 컨설팅 서비스를 제공하기 위해 'AI센터'를 설립하였습니다. AI센터는 AI・데이터 분야에 대한 폭넓은 이해와 차별화된 경험을 기반으로 업계에서 활발하게 활동하고 있는 전문가를 다수 보유하고 있어 고객의 수요에 적합한 최적의 서비스를 제공하는데 특화되어 있습니다. 또한 필요한 경우에는 외부 컨설팅펌 또는 글로벌 로펌과의 유기적 협업을 시도함으로써 고객 맞춤형 1:1 비스포크(bespoke) 컨설팅 서비스를 제공할 예정입니다.

주요 서비스

AI 센터의 궁극적 목표는 혁신을 통한 생존을 위해 AI・데이터를 활용하고자 하는 기업에 반드시 필요한 'AI 거버넌스' 구축을 위한 'All Around Risk Minimization' 통합 솔루션을 제공하는데 있습니다. 사전 식별이 어려운 잠재적 AI 리스크를 전사 차원에서 효과적으로 관리함으로써 다가올 AX 시대를 선도해 나갈 수 있도록 돕는 것입니다.

※ AI 거버넌스란, AI 라이프사이클(lifecycle)에 대한 지속적인 모니터링을 통하여 각 단계별 발생 가능한 리스크를 명확히 식별하고, 해당 리스크 및 잠재적 영향을 최소화 및 제어할 수 있는 관리・감독 프레임워크(framework)를 의미



[AI 거버넌스 구현을 위한 고객 맞춤형 통합 솔루션]

AI센터는 기업이 맞춤형 AI 위험통제 모델 체계를 확립할 수 있도록 지원합니다.

기업 특성 및 비즈니스 단계를 고려하여 적합한 AI 원칙 및 내부 방침을 마련하고, 이를 바탕으로 고객 맞춤형 위험통제 모델을 구축합니다.

기업은 기존 보유 데이터 내지 새롭게 생성될 데이터에 대한 신뢰성 · 정확성 등을 법제도적 관점에서 정량적으로 판단함으로써 법적 리스크에 대비할 수 있습니다.

→ AI · 데이터에 대한 감사체계 구축, 위험 및 영향 평가, 주기적 모니터링 및 평가체계 제시, AI 컴플라이언스 리더십 교육 등

[주요 서비스 예시 1]

- 대상: 생성형 AI 산출물(이미지, 영상, 음악, 텍스트 등)을 사업 전반에 걸쳐 대내외적으로 널리 활용하려는 기업
- 제공 솔루션: 생성형 AI 산출물의 적법한 활용에 관한 가이드라인 구축 지원, 생성형 AI 산출물의 지식재산권 침해 리스크 검토 및 대응 방안 마련 등
- 기대효과: 생성형 AI 산출물이 기존 저작물의 저작권을 침해할 우려 해소, 생성형 AI 산출물을 독점 배타적 자산으로 보유 또는 활용 가능한 전략 수립 등

[주요 서비스 예시 2]

- 대상: 안전하고 신뢰할 수 있는 AI 금융서비스를 제공하기 위해 AI 거버넌스를 수립 중인 금융권 기업
- 제공 솔루션: 금융권 망분리 규제 정책, 변화에 따른 내부 AI 시스템 활용 방안 마련, 금융권 자율보안체계 변화에 따른 AI 관련 내부통제 점검, 신기술 서비스의 AI 도입 시 규제 준수 관련 자문, 금융 AI 컴플라이언스 수립에 따른 책무구조도 개선 등
- 기대효과: 자체적 AI 금융 규범 확립을 통해 AI 금융서비스의 안정성 · 수익성 제고와 고객 신뢰 구축 효과를 달성

AI센터는 기업이 상시적 데이터 매니지먼트 체계를 활성화하도록 지원합니다.

AI · 데이터 처리흐름에 대하여 최신성이 반영되고 주기적 테스트 및 모니터링을 할 수 있는 데이터 매니지먼트 체계를 구축합니다.

기업은 직관적인 데이터 플로우 차트(Data Flow Chart) 정립을 통해 보유 데이터의 리스크 현황을 모니터링하면서 핵심적 생산요소로서의 보유 데이터 가치(value)를 새롭게 평가하여 혁신적 비즈니스 전략을 수립할 수 있으며, 데이터 침해 · 유출 등 사고 발생 시 신속한 원인 분석을 통해 AI · 데이터 리스크를 최소화하는 방향으로 데이터 체계를 재구조화(re-engineering)할 수 있습니다.

→ AI · 데이터 처리흐름 모니터링 및 처리흐름도(Flow Chart) 작성, 데이터 시스템 취약점 분석, 평가 및 즉시 개선, 데이터 사고 대응 체계 점검 등

[주요 서비스 예시 1]

- 대상: 고객 데이터를 기반으로 AI 기반의 다양한 맞춤형 서비스를 제공 중에 있는 온라인 플랫폼 기업
- 제공 솔루션: AI · 데이터 리스크를 식별할 수 있는 데이터 처리흐름도 작성, 비즈니스 특성을 고려한 기업 맞춤형 리스크 시나리오 작성 및 시나리오별 AI · 데이터 리스크 최소화 방안 마련 등
- 기대효과: AI · 데이터 라이프사이클 전반에 걸친 새로운 혹은 잠재되어 있는 리스크 및 오용 경향성 파악으로 기업 비즈니스 리스크를 관리, 보유 데이터의 유연한 활용을 통한 신규 사업을 발굴하여 기업 수익성을 강화

AI센터는 기업이 맞춤형 AI 규범 라이브러리를 구축할 수 있도록 지원합니다.

AI · 데이터 관련 국내외 입법 및 정책 수립 동향 모니터링을 통해 고객 맞춤형 AI 규범 라이브러리를 구축하고, AI 관련 법 위반 리스크를 최소화하기 위해 규범 라이브러리의 지속적 업데이트를 지원합니다.

기업은 대외적으로는 기업의 신뢰성 및 대외 이미지를 제공하고 내부적으로는 AI 리스크를 최소화할 수 있습니다.

→ AI · 데이터 동향 리포트 제공, AI 표준 및 국제 배포 방식(ISMS-P, ISO 인증 등) 획득 지원, 국내외 법제도 기반 리스크 자가점검 체계 마련 등

나아가 AI센터는 글로벌 제휴 로펌 및 컨설팅 기관과의 협업을 통한 글로벌 진출, 규제기관 대응 전략 제시, 평판 리스크 도출 및 위기관리를 위한 미디어 커뮤니케이션 전략 수립 등 효과적인 GR 및 PR 대응체계 구축도 지원합니다.

업무 실적

AI 비즈니스 및 데이터 리스크 관련 업무

- 신규 AI 솔루션의 내부 활용 관련 체크리스트 검토
- 데이터 처리흐름 분석 통한 위험 및 영향 평가(데이터 매니지먼트 체계 구축)
- 개인정보 컴플라이언스 점검
- 고객 개인정보 통합 관리 및 데이터 이전 관련 자문

- 국내・외 사업자의 이용 약관 및 개인정보 처리 방안 변경 관련 자문
- 해외 사업자의 국내 개인정보・데이터 관련 법 준수 여부 관련 자문
- 위치정보 등 인허가 및 관련 규제 대응
- 제3자 개인정보 처리 시스템의 개인정보 유출 관련 자문
- 개인정보 유출사고 관련 법률 자문, 조사 대응・대관(GR), 위기관리 커뮤니케이션(PR) 지원
- AI・데이터 컴플라이언스 리더십 프로그램 제공
- 클라우드 서비스 보안 인증제도(CSAP) 준수 요건 전반에 대한 인증 기준 해석·적용, 인증기관과의 협업 과정 및 서비스 제공 단계에서 요구되는 권고 실무 관련 자문
- 정보보호관리체계(ISMS) 사후 심사 및 갱신 평가 등 인증 취득 및 유지를 위해 요구되는 컴플라이언스 요건, 절차, 운영 체계 전반 관련 자문
- 클라우드 컴퓨팅 서비스 제공 목적 신규 법인(NewCo) 설립 과정에서 인터넷데이터센터(IDC) 운영자 대상 적용 규제, 인·허가 요건 및 사업 구조 설계 관련 자문
- 데이터센터 운영 및 클라우드 인프라 서비스 제공 과정에서 발생 가능한 리스크 대응을 위한 사이버 보험 및 전문인배상책임보험(E&O 보험) 구조 설계, 보장 범위 검토 및 가입 전략 관련 자문

생성형 AI 산출물의 지식재산권 관련 업무

- 생성형 AI 산출물의 비즈니스 활용에 관한 저작권 등 지식재산권 침해 리스크 자문
- 생성형 AI 산출물의 법률적 보호 방안 자문
- 생성형 AI 활용 가이드라인 작성 자문
- 생성형 AI 구축 및 활용 방안에 관한 특허권, 상표권 등 지식재산권 출원 전략 자문

AI 금융서비스 관련 업무

- 금융권 AI 컴플라이언스 점검 및 AI 거버넌스 수립 지원
- 금융권 AI를 활용한 내부 통제, 자율보안 체계, 내부 업무 처리 절차 자문
- AI 금융서비스를 위한 데이터 수집 및 활용에 따른 개인정보 활용 라이프사이클 관리 점검

주요 구성원

강도현
고문

02-316-2884
dhkang@shinkim.com

노진홍
변호사

02-316-1639
jhnoh@shinkim.com

윤종인
고문

02-316-4209
jiyoon@shinkim.com

최광희
고문

02-316-4651
khchoi@shinkim.com

강신욱
대표변호사

02-316-4059
sokang@shinkim.com

황현일
변호사

02-316-4453
hihwang@shinkim.com

김우균
변호사

02-316-4083
wgkim@shinkim.com

Copyright SHIN & KIM LLC. All rights reserved.