

디지털 법제의 이해와 사회적 대응

기술의 진보와 법적 규범 사이의 조화를 통한 신뢰할 수 있는 디지털 사회 구현

디지털 법제란 무엇인가?



법적 정의

디지털 기술의 개발, 활용, 확산 과정에서 발생하는 권리와 의무 관계를 규율하는 법적 체계입니다. 데이터, AI, 네트워크 등 디지털 핵심 자산을 관리합니다.



입법 취지

혁신을 장려하는 동시에 개인정보 침해, 알고리즘 편향성, 플랫폼 독점 등 디지털 전환에 따른 부작용으로부터 이용자를 보호하고 시장 질서를 유지합니다.

디지털 경제의 성장과 과제

70%

글로벌 신규 부가가치 중 디지털 기술이 차지할 것으로 예상되는 비중
(World Economic Forum)

빠른 변화, 늦은 대응

기술 발전 속도에 비해 법제도가 뒤처지는 '페이싱 프라블럼(Pacing Problem)'이 심화되고 있습니다. 이를 해결하기 위해 유연하고 선제적인 법제 정비가 필수적입니다.

- 사회적 합의 기반의 윤리 가이드라인
- 규제 샌드박스를 통한 기술 실증
- 글로벌 스탠다드와의 정합성 확보

글로벌 법제 트렌드



EU (AI Act)

세계 최초의 포괄적 AI 규제법으로, 위험 수준에 따라 AI를 분류하고 고위험 AI에 대한 엄격한 의무를 부과합니다.



USA

혁신 보호를 우선하며, 행정명령을 통해 AI의 안전성과 보안 기준을 수립하고 민간 자율 규제를 독려합니다.



KOREA

'AI 기본법' 제정을 추진 중이며, 디지털 권리장전을 통해 디지털 사회의 기본 원칙을 선포하였습니다.

주요 사건 사례 분석

법 제도의 변화를 이끈 결정적 순간들

사례 1: 서비스 안정성

판교 데이터센터 화재 사건

2022년 발생한 카카오 데이터센터 화재는 전 국민적 통신 장애를 유발했습니다. 이는 디지털 플랫폼의 '공공성'과 '안정성'에 대한 법적 책임을 강화하는 계기가 되었습니다.

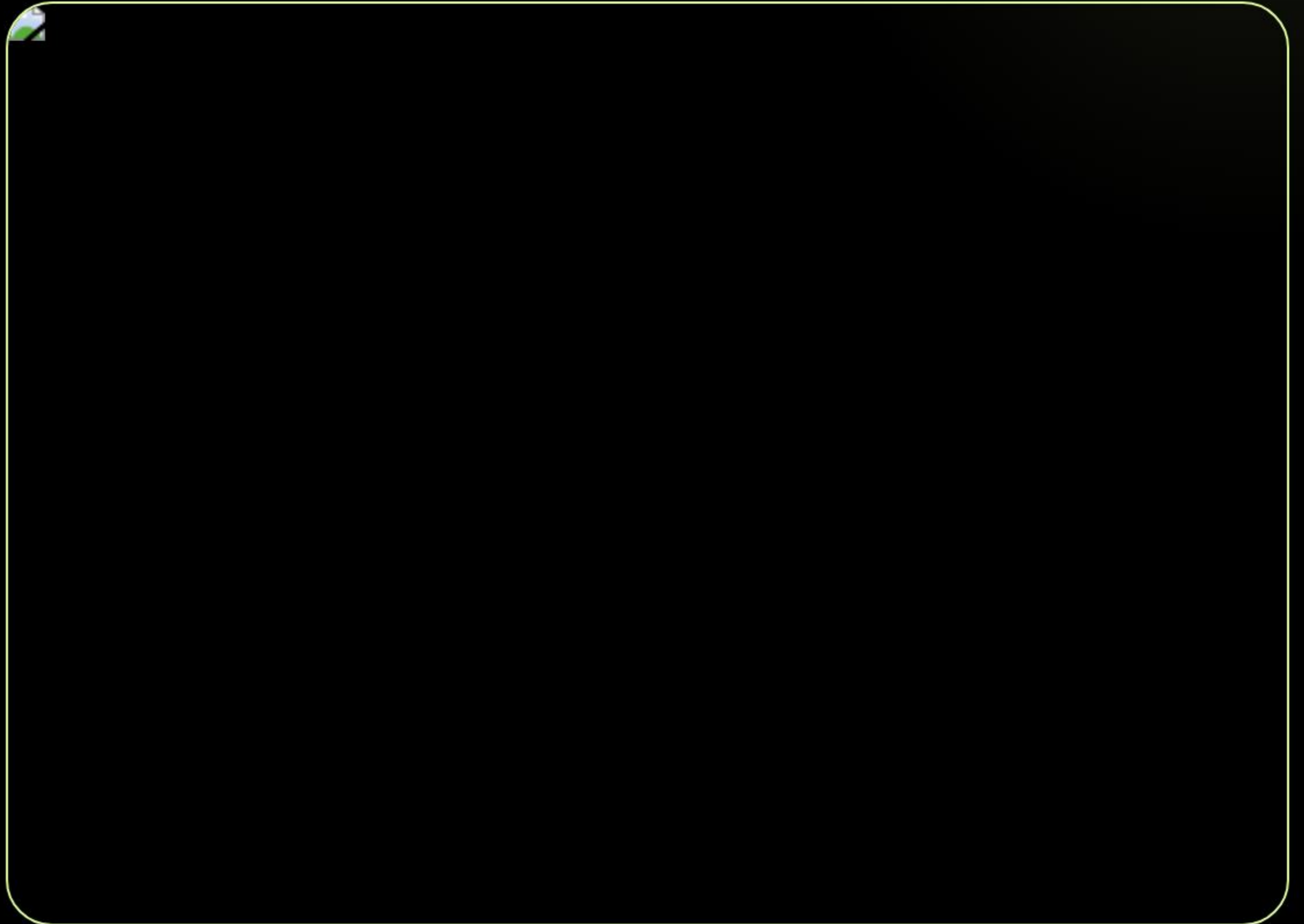
- 방송통신발전 기본법 개정
- 부가통신사업자의 재난관리 의무화
- 디지털 안전 컨트롤타워 강화

사례 2: AI와 윤리

딥페이크와 성범죄 대응

최근 발생한 대규모 딥페이크 성범죄 사건은 기술 남용에 대한 법적 공백을 확인시켜 주었습니다. 이에 따라 법정형 강화 및 플랫폼의 삭제 의무가 논의되고 있습니다.

- 성폭력처벌법 개정 (허위영상물 처벌)
- AI 생성물 표시제 도입 검토
- 디지털 성범죄 피해 구제 체계 고도화



대한민국 디지털 법제 로드맵

2020년

데이터 3법 개정
(개인정보보호법 등)

2023년

디지털 권리장전 발표
(디지털 신질서 수립)

2024년

AI 기본법 제정 추진
(자율과 규제의 조화)

2025년~

디지털 민생 법안 강화
(다크패턴, 구독 해지 등)

혁신과 규제의 균형점

구분	진흥 중심 (Innovation)	규제 중심 (Regulation)
주요 목표	기술 주권 확보 및 산업 경쟁력 강화	이용자 보호 및 사회적 안전망 구축
핵심 수단	R&D 지원, 세액 공제, 샌드박스	사전 승인, 영향 평가, 징벌적 손해배상
법적 특징	네거티브 규제 (원칙 허용)	포지티브 규제 (원칙 금지)
기대 효과	스타트업 활성화 및 시장 확대	신뢰성 확보 및 사회적 비용 감소

앞으로의 핵심 쟁점



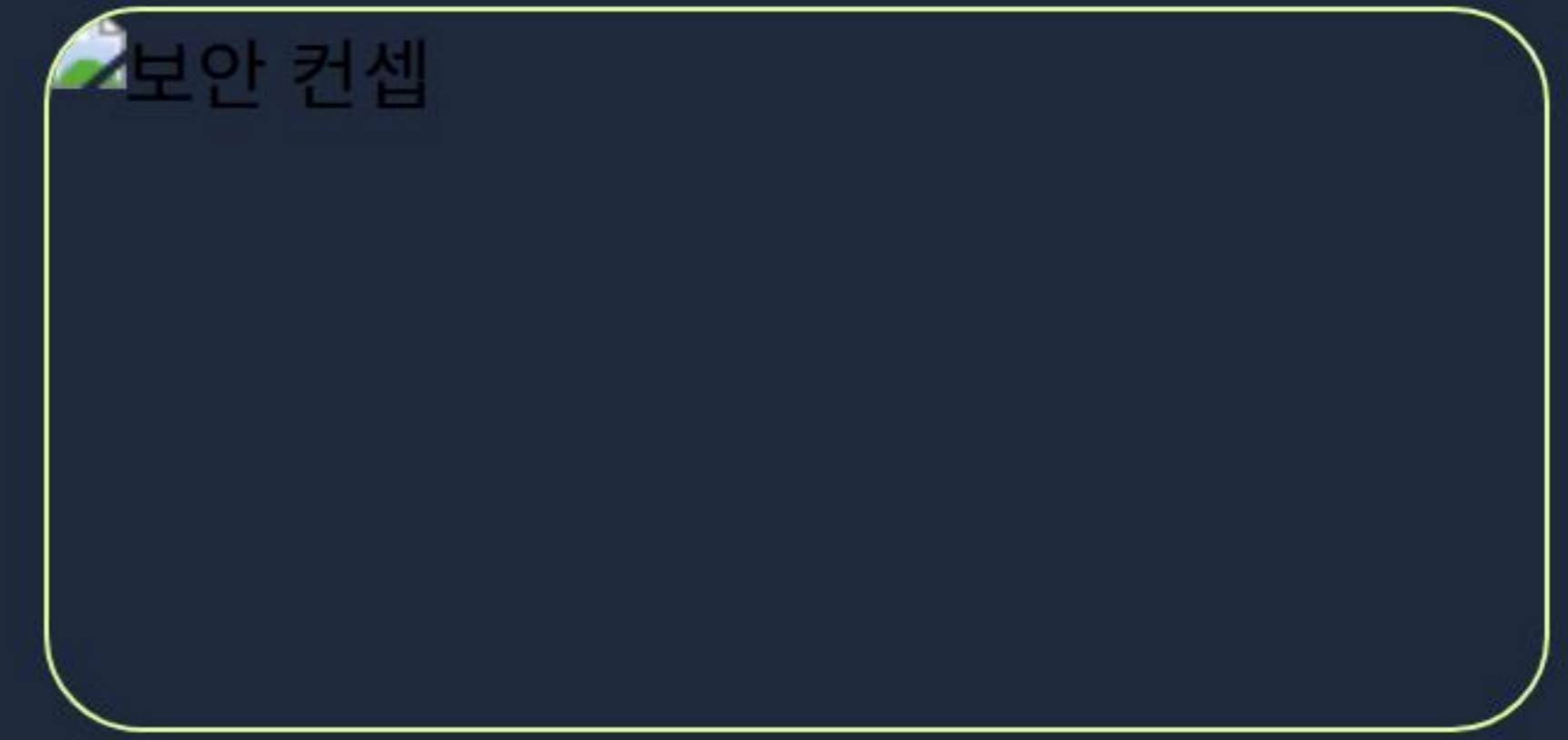
알고리즘 투명성

추천 시스템과 광고 알고리즘의 편향성을 해결하기 위한 공개 기준 마련



데이터 주권

국경 없는 데이터 이동 속에서 국가적 기술 주권과 개인의 통제권 확보



디지털 보편권

격차 해소를 넘어 누구나 디지털 혜택을 누릴 수 있는 기본권 보장

"법은 기술의 발목을 잡는 도구가 아니라,
기술이 안전하게 달릴 수 있는 트랙이 되어야 한다."

— 디지털 법제 전문가 공동 선언 중

Thank You

질의응답 및 의견 공유

Digital Legislation for a Trusted Society

Image Sources



https://png.pngtree.com/thumb_back/fw800/background/20260125/pngtree-futuristic-data-center-corridor-with-rows-of-server-racks-and-blue-image_21206100.webp

Source: [pngtree.com](https://png.pngtree.com)



https://image-optimizer.cyberriskalliance.com/unsafe/1920x0/https://files.cyberriskalliance.com/wp-content/uploads/2025/09/092925_deep_fake.jpg

Source: www.scworld.com



<https://media.istockphoto.com/id/2215783624/vector/ai-ethics-digital-law-justice-technology-concept-with-glowing-balance-scale-vector.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=pA8cbv5ZlF6UYJISZTQhCqso0VnCddvgSGuAfGB8eo0=>

Source: www.istockphoto.com



https://publiclawproject.org.uk/content/uploads/2023/11/shutterstock_2304838037-scaled.jpg

Source: publiclawproject.org.uk
