

# AI시대 법의 진화



## 우리들의 모습

### 집

- 아침 기상 시 건강관리 AI가 생체 데이터 분석 후 맞춤 진단 리포트 제공
- 로봇 셰프가 가족 건강 상태에 맞춤 식단 조리
- 가정용 AI가 전력 사용 최적화 및 친환경 에너지 기준 자동 적용

### 이동 중

- 모든 차량 AI 주행 안전인증 시스템 탑재로 사고 사전 예측·방지
- 공공장소 AI가 실시간 환경 데이터 감시 및 탄소배출 기준 준수
- 버스 내 AI 콘텐츠 스트리밍, 저작권 정보 자동 표시

### 학교

- AI 법률 비서가 계약서 위험 조항 즉시 검토해 분쟁 예방
- AI 수업 시스템 운영, 학습 데이터 이용 동의권 보장
- 교사는 최종 평가권 유지, AI는 보조적 역할 수행
- AI 행정 자동화로 인간은 창의적·윤리적 업무에 집중

### 사회

- AI 법제 시스템이 사회 변화 감시 및 윤리 위반 즉시 경고
- AI 생성물 자동 저작권 등록, 창작자·개발자·데이터 제공자에게 공정 분배
- 기술과 법의 조화, AI와 함께 책임을 나누고 자유를 확장하는 사회

## 느낀점

이번 활동을 통해 막연히 먼 미래라 생각했던 시대를 조금 더 구체적으로 그려볼 수 있었다. AI가 단순한 기술 혁신이 아니라, 법과 제도, 그리고 우리의 삶 전체를 바꾸는 힘이라는 것을 실감했다. 의료·저작권·환경·범죄·교육 등 다양한 분야에서 결국 핵심은 인간의 책임과 윤리라는 점이였다.

새로운 법을 만드는 것보다, 기존 법체계 속에 AI 관련 조항을 보완 삽입하는 방식이 더 현실적이라는 점도 배웠다. 그 과정에서 법이 단순한 규제가 아닌, 사람을 보호하고 사회의 균형을 지키는 장치임을 깨달았다.

이번 경험을 통해 기술을 단순한 도구가 아니라, 사회적 가치와 책임을 함께 설계해야 할 대상으로 바라보게 되었다. 앞으로 AI가 발전하더라도, 법은 그 속도를 따라가는 것이 아니라 함께 설계되고 함께 진화하는 구조가 되어야 한다고 느꼈다.

## • AI시대, 법의 진화 •

### 의료

- 현 재** | 의사 = 주체, AI = 도구
- 미 래** | AI = 준주체로 인정, 책임은 공동 귀속
- 변 화** | AI 의료행위 법적 허용, 관리 감독 책임 명시  
AI 학습을 위한 데이터 활용 명문화하되, 개인정보 보호 강화  
환자 권리 AI 투명성과 연결 → “시진료 기록 열람권” 신설  
국가 차원의 AI 의료안전 기금·보험제도 등장

### 저작권

- 현 재** | 인간 = 주체, AI = 도구 간주 저작권 인정 X
- 미 래** | AI = 공동 창작주로 인정, 공동 권리 구조 형성
- 변 화** | AI 창작물의 한정적 저작권 보호 신설  
공정 이용 범위 명확화  
권리 귀속 구조 다원화  
시장 보호와 혁신의 균형을 위한 법 개정 추진

### 환경

- 현 재** | AI = 산업 혁명의 핵심  
막대한 전력 소비·냉각 에너지 낭비·전자폐기물 증가로 환경에 부정적 영향
- 미 래** | AI = 친환경 기술, 기후예측·에너지 효율화로 지속가능 사회 이끔
- 변 화** | 친환경 데이터센터 구축(재생에너지·액침냉각 등)  
AI 모델 효율화(경량화·최적화·불필요 학습 최소화)  
정책 제도 강화(탄소배출 공개 의무화·국제 기준 수립·친환경 인증제 도입)  
→ “에너지 효율적이고 투명한 AI 생태계” 구축, 기술과 환경의 조화 추구

### 범죄

- 현 재** | AI = 단순 도구 간주, 별도 법 규정 부재
- 미 래** | AI 행위에 인간 책임 명문화  
보완 삽입형 법체계로 전환
- 변 화** | 형법·정보통신망법 등에 “AI 이용 범죄” 명시  
책임 주체 명문화, AI 생성물의 법적 지위 확립  
가중처벌 조항·유형 세분화·사전예방 규정·피해자 보호조치 신설  
→ AI 악용 감소, 법적 투명성과 사회 신뢰 향상

### 교육

- 현 재** | 교육 법령에 AI 관련 규정 부재, 행정지침 수준
- 미 래** | AI 조항 보완 삽입, 학생 권리·교원 책임 제도화
- 변 화** | 학생 데이터 보호 및 데이터 주권 명문화  
교원 대상 AI 윤리·데이터 보호 의무화  
AI 교육시스템 사전검증·인증제 도입  
피해 구제 절차(재평가·삭제청구·복구 통지) 명문화  
→ 교육의 신뢰·투명성 강화, 인간 중심의 안전한 AI 학습 환경 구축

### AI LLM Prompt

2040~2050년대 AI와 법이 조화를 이룬 일상 모습을 표현하기 위해 다음과 같은 프롬프트를 사용

“2040~2050년 미래 도시의 일상 장면을 한눈에 볼 수 있는 일러스트. 장면은 네 구역으로 구성되어 있음 - 집, 이동 중, 학교, 사회. 집에서는 건강관리 AI와 로봇 셰프가 생활을 돕고, 이동 중에는 자율주행 차량과 친환경 AI 시스템이 도시를 관리한다. 학교에서는 AI와 교사가 함께 수업을 진행하고, 사회의 중심에는 법과 기술이 연결된 AI 법제 타워가 자리한다.”

이 프롬프트는 LLM이 단순히 이미지를 생성하는 도구가 아니라, 미래의 사회 구조·기술·법제 변화를 시각적으로 설계하도록 지시하는 언어 명령어로 사용됨