

인공지능 법 제도 규제 · 정비 · 로드맵 발표

과학기술정보통신부와 국무조정실은 인공지능 산업 진흥·활용 기반을 강화하고 역기능을 방지하기 위하여 「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」을 발표하였습니다. 이번 로드맵은 지난해 12월 전 부처 합동으로 발표한 「인공지능 국가전략」에 이어 인공지능 활용·확산을 통한 혜택·효과를 극대화하면서 부작용은 최소화할 수 있도록 법·제도·규제 정비를 위한 구체적인 방안을 제시하고 있습니다.

「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」에서는 (i) 인공지능 공통 기반과 (ii) 인공지능 활용 확산으로 구분하여 주요 정비과제를 도출하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

1. 「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」 개관

- 인공지능 법 제도·규제·정비 로드맵의 주요 추진과제 및 세부과제는 아래 표와 같습니다.

	주요 추진과제
인공지능 공통 기반	[데이터 경제 활성화 기반 조성] 데이터 기본법제 마련, 설명요구권/이의제기권 도입, 인공지능 학습용 데이터 등의 저작물 활용
	[알고리즘의 투명성·공정성 확보] 자율적인 알고리즘 관리·감독 환경조성, 플랫폼사업자 공정성 강화
	[인공지능의 법인격 및 책임 체계 정립] 인공지능 창작물 권리 관계 정립/ 민·형사상 법인격 인정, 인공지능에 의한 계약 효력 명확화
	[인공지능 윤리 정립] 윤리기준 마련
인공지능 활용 확산	[의료분야] 인공지능 의료기기 국제기준 마련/건강보험 적용개선
	[금융분야] 사설인증제도 안전성 강화/전자금융사고 대응력 강화
	[행정분야] 자동화행정근거/권리구제 절차 등의 마련
	[고용·노동분야] 플랫폼 종사자 보호방안 마련
	[포용·복지분야] 디지털 포용 정책 추진/인공지능 성년후견제도입 등
	[교통분야] 자율주행차·자율운행선박 규제 혁신

2. 「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」의 주요 내용

가. 인공지능 공통 기반

- (데이터 경제 활성화 기반 조성) 데이터는 인공지능의 기반이자 국가·사회 혁신의 핵심자원으로 데이터 3법 개정 이후, 데이터경제 활성화를 위한 데이터 산업 진흥(생산·거래·활용)을 촉진하는 추가 입법 추진

- ① 데이터의 개념·참여주체를 명확화하고 정부 책무를 규정하는 ‘데이터기본법’ 제정,
 - ② 개별 산업별 데이터 활용을 위한 입법(산업 디지털 전환촉진법 및 중소기업 스마트 제조혁신법),
 - ③ 자동화된 개인정보 처리에 의존한 의사결정에 대한 설명요구권·이의제기권 도입을 위한 개인정보보호법 개정,
 - ④ 대량의 데이터 분석 및 인공지능 학습이 가능하도록 저작권법 개정 추진,
 - ⑤ 데이터 독점과 부정경쟁행위 방지 위한 심사지침 마련 및 관련 법률 정비
- **(알고리즘의 투명성·공정성 확보)** 알고리즘은 정치·사회·경제·문화 전반의 의사결정에 중대한 영향력을 미치므로, 알고리즘의 투명성·공정성을 확보하여 인공지능 기술 활용에 대한 신뢰 기반을 마련
 - ① 기업 자율의 평가·관리·감독체계를 우선 유도,
 - ② 알고리즘의 편향성 등을 평가·검증할 수 있는 체계 마련,
 - ③ 영업비밀을 보장하면서도 알고리즘의 인위적 조작방지와 공정한 운영을 지원할 가이드라인 마련
 - **(인공지능 법인격 및 책임체계 정립)** 인간의 지적 능력 일부를 수행하거나 자율적 판단이 가능한 분야에 대해, 국제적 논의와 병행하여 인공지능의 권리주체 인정 및 책임체계를 정립하는 법제 마련
 - ① 인공지능 창작물 투자자·개발자 등의 지식재산권 인정 여부 및 손해배상·처벌이 가능토록 민법·형법 개정 검토,
 - ② 인공지능이 계약을 체결한 경우, 이를 대리인에 의한 법률행위 인정 여부 관련 검토
 - **(인공지능 윤리 정립)** 개발에서 활용까지 전 단계에서 모든 사회구성원이 참조할 수 있는 윤리기준 정립과 후속과제 추진
 - ① 인공지능 윤리기준 마련,
 - ② 윤리교육 커리큘럼 연구·개발,
 - ③ 각급 학교 윤리 교육 추진

나. 인공지능 활용 확산

- **(의료분야)** 신약개발, 의료 데이터 분석 등에 인공지능 활용이 증가하고 있는 가운데, 제도 보완을 통한 의료분야 인공지능 확산
 - ① 인공지능 의료기기의 내수한계 극복과 수출 경쟁력 강화를 위한 국제기준 마련,
 - ② 인공지능 의료기술 효과성 재평가 등을 통한 건강보험 적용범위 확대
- **(금융분야)** 국토인공지능 확산과 금융거래 안정성 강화 간의 조화
 - ① 사설인증서의 신뢰성을 판단할 수 있는 ‘전자서명 평가·인정제도’ 운영,
 - ② 금융기관 간 이상금융거래 정보를 공유할 수 있는 지침 마련
- **(행정분야)** 인공지능 도입이 가능한 행정 영역에서 명확한 법적 근거를 마련하고, 행정행위 오류 방지와 투명성을 보장
 - 인공지능 등을 활용한 행정행위의 법적 근거와 함께 오류발생에 대비한 권리구제 절차 마련
- **(고용·노동분야)** 고용형태 다변화 등 노동시장 변화에 따른 신유형 직종을 보호하고, 고용보험 등 사회안전망 확대
 - ① 비대면·디지털 전환 가속화 등으로 출현한 플랫폼 종사자 고용보험 적용을 위한 법령 개정,
 - ② 산업안전보건법령 정비
- **(포용·복지분야)** 인공지능의 편익을 보편적으로 향유할 수 있도록 시민역량 강화, 격차해소 등 디지털포용 정책의 법적 기반 마련
 - ① 안정적·지속적인 디지털 포용정책 추진을 위한 법적근거 마련,
 - ② 인공지능이 피성년후견인의 의사결정·판단 등을 보조할 경우의 법적효력 인정 검토

- **(교통분야)** 자율주행 분야의 규제혁신 로드맵 점검·보완 및 선제적 규제혁신 추진
 - 자율주행차 분야의 추가적인 규제개선 과제 발굴과, 자율운항선박 분야 규제혁신 로드맵 수립

3. 「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」의 시사점

- 「인공지능 법·제도·규제 정비 로드맵」은 데이터와 결합하여 경제 사회 모든 분야에서 디지털 전환을 촉진하고 있는 인공지능의 중요성을 인식하고 인공지능시대에 대비한 법제도 정비방안을 제시하고 있습니다.
 - 향후 주요 추진과제별로 주무부처가 개선과제 정비를 위한 정비추진계획을 수립하여 법령 제·개정안 도출 등 정비를 추진할 계획이며,
 - 인공지능 기술 발전 양상 및 사회 구조 변화 추이 등을 고려하여 이번 로드맵이 지속적으로 수정·보완될 예정으로, 인공지능 기술은 의료, 금융, 자동차·모빌리티 등 다양한 산업분야에서 활용될 것이므로, 산업계에서도 관련 동향을 예의주시할 필요가 있겠습니다.
- 이와 관련하여 대통령 직속 4차산업혁명위원회는 인공지능 법제 정비 방향에 대한 국민의 의견을 수렴하고 다양한 이해관계를 조정하기 위하여 산·학·연 전문가, 소비자·시민사회 대표자, 이해관계자로 구성된 협의회를 운영할 예정입니다.
 - 인공지능 관련 기업들은 협의회 논의와 동향을 파악하고 필요한 경우 적극적으로 의견을 개진하고 합리적인 법제도 개선이 이루어질 수 있도록 조치할 필요가 있습니다.

법무법인(유) 세종은 ICT 분야의 독보적인 전문성과 인적 네트워크(김영호 전 행정안전부 차관, 최재유 전과학기술정보통신부 차관)를 보유하고 있으며, 기업들을 위하여 국내외 개인정보 규제, 개인정보 유출사건 대응, 개인정보보호 컴플라이언스 체계 수립 등 개인정보보호에 관한 전문적인 자문을 제공하고 있습니다. 그 외에도 방송·통신·ICT 규제 동향 파악 및 대관, 법제개선·입법컨설팅, 규제영향력 분석과 기업의 전략 수립 등에 대한 법률자문을 제공하고 있으므로, 보다 전문적인 내용이나 궁금하신 사항이 있으면 언제든지 연락 주시기 바랍니다.

Contact us



강신욱

파트너변호사

T. 02-316-4059

E. sokang@shinkim.com



장준영

파트너변호사

T. 02-316-4410

E. jyojang@shinkim.com



박규홍

파트너변호사

T. 02-316-4290

E. khpark@shinkim.com



황정현

소속변호사

T. 02-316-1775

E. jhhwang@shinkim.com



윤호상

소속변호사

T. 02-316-2584

E. hsyoon@shinkim.com



정동주

소속변호사

T. 02-316-1981

E. djjeong@shinkim.com

SHIN & KIM

법무법인(유) 세종

법무법인(유) 세종 뉴스레터의 게재된 내용 및 의견은 일반적인 정보 제공 목적으로 발행된 것이며, 이에 수록된 내용은 법무법인(유) 세종의 공식적인 견해나 구체적인 사안에 관한 법률의견이 아님을 알려드립니다.

The content and opinions expressed within Shin & Kim LLC's newsletter are provided for general informational purposes only and should not be considered as rendering of legal advice for any specific matter.

서울시 종로구 종로3길 17 디타워 D2 23층 (우)03155 T. 02-316-4114 <https://www.shinkim.com>
