

보도 시점 2025. 11. 30.(일) 12:00
(2025. 12. 1.(월) 조간) 배포 2025. 11. 30.(일) 09:00

인공지능 시대에 걸맞은 규제 개선, 정보통신기술 규제 유예제도(규제샌드박스)로 설계한다

- 과학기술정보통신부, 「정보통신기술 규제유예제도 (규제샌드박스) 성과공유회 및 규제 개선 토론회(포럼)」 개최 -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 생활·산업 전반에 인공지능이 확산함에 따라, 안전하고 신뢰할 수 있는 방향으로 인공지능 관련 규제를 개선하는 방안을 논의하기 위해, 12월 2일(화) 엘타워 골드 홀에서 「정보통신기술 규제 유예 제도(ICT 규제샌드박스) 성과공유회 및 규제 개선 토론회(포럼)」(이하 ‘토론회’)를 개최한다고 밝혔다.

이번 포럼은 과기정통부에서 운영 중인 정보통신기술 규제 유예제도(ICT 규제샌드박스) 성과공유회와 연계하여 개최되며, 정보통신기술 규제 유예제도(ICT 규제샌드박스) 제도 소개 및 우수사례 발표* 등 성과공유회에 이어 개인정보, 데이터 등 3가지 주제에 대해 산·학·연 전문가가 참여하는 인공지능 규제 개선 전문가 토론회(포럼)가 진행될 예정이다.

< *우수사례 발표 기업 및 규제 특례 사례 >

분야(세부 분야)	기업명	실증 특례 사례
국민 안전(사기전화 <보이스피싱>)	KT	실시간 통화기반 보이스피싱 탐지 서비스
국민 안전(인공지능 폐쇄회로 텔레비전<AI CCTV>)	쿠도커뮤니케이션	재난 안전 관제를 위한 지능형 폐쇄회로 텔레비전<CCTV> 고도화
공공저작물(공공누리)	한국지능정보사회진흥원	인공지능 기초 모형(AI파운데이션 모델) 개발을 위한 학습용 데이터 구축
자율주행(영상정보)	뉴빌리티	영상정보 원본 데이터 활용 자율주행시스템 고도화
반려동물(비대면 진료)	에이아이포펫	인공지능 활용 수의사 반려동물 건강 상태 점검(모니터링) 서비스

성과공유회에서는 '19년도 제도 도입 이후 7년 차를 맞아 총 290건의 규제 특례를 지정한 정보통신기술 규제 유예제도(ICT 규제샌드박스)에 대한 소개 및 성과를 발표하고, 국조실 주관 ‘제2차 국민이 칭찬한 적극 행정 우수사례(11.19)’ 1위에 선정된 정보통신기술 규제 유예제도(ICT 규제샌드박스) 지정 과제인 ‘실시간 통화 기반 사기전화(보이스피싱) 탐지 서비스(KT)’ 외 4개 기업이 성과 및 사례를 발표할 예정이다.

이어지는 규제 개선 전문가 토론회(포럼)에서는 ① 안전한 개인정보 활용을 위한 규제 특례 방안 ② 저작물 공정 이용과 데이터 활성화 ③ 인공지능 확산을 저해하는 규제에 대한 특례 적용 방안 등 3가지 주제에 대해 발제 후 지정 기업 및 참여 전문가 대상 토론회가 이루어질 예정이다.

과기정통부 엄열 정보통신정책관은 “인공지능의 혁신 및 지속 가능한 발전을 위해서는 기존 규제를 안전하고 신뢰할 수 있는 방향으로 개선하는 등 제도적 기반이 만들어져야 한다”라고 강조하며, “국민의 생명과 안전을 보호하면서도, 신기술·서비스의 확산을 지원하는 규제 유예제도(규제샌드박스) 제도 취지를 살려 ‘인공지능 3대 강국’으로 도약하는 제도적 기반이 될 수 있도록 적극 힘쓰겠다”라고 밝혔다.

담당 부서	정보통신정책관 디지털 신산업 제도와	책임자	과장	박지현 (044-202-6140)
		담당자	사무관	남승진 (044-202-6113)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지정브리핑



□ **규제 개선 포럼 개요**

- (일시) '25년 12월 2일(화) 10:00~12:30
- (장소) 서울 엘타워(서초구 강남대로 213) 골드홀(지하 1층)
- (목적) 생활·산업 전반 AI 확산에 따른 안전하고 신뢰할 수 있는 방향으로 AI 규제를 개선하기 위한 규제샌드박스 활용방안 논의
- (참석자) 과기정통부, ICT규제샌드박스 AI 활용 규제 특례 지정 기업(자율주행, 보이스피싱 등), 개인정보 및 저작권 전문가, AI 관련 기업·연구자 및 NIPA, 대한상의(지원기관) 등 약 100여명

□ **성과 공유회 및 규제 개선 포럼 세부 일정**

- (성과공유회) ICT 규제샌드박스 제도 및 우수 사례 발표
- (규제 개선 전문가 포럼) 안전한 개인정보 활용 및 데이터 활성화 등 기업 애로사항에 대한 주제별 전문가 발제 후 의견 청취

< 성과공유회 및 포럼 세부 일정 >

시 간	내 용	비 고
10:00~10:05(5분)	▸ 개회사	NIPA
10:05~10:10(5분)	▸ 축사	과기정통부
① ICT 규제샌드박스 성과 공유회		
10:10~10:20(10분)	▸ ICT규제샌드박스 소개 및 성과 보고	과기정통부
10:20~10:30(10분)	▸ AI분야 규제합리화 로드맵	한국행정연구원
10:30~11:20(50분)	▸ 규제특례 지정기업 성과 발표(10분 x 5개 기업)	참여기업
Break Time		
② 규제 개선 전문가 포럼		
11:30~12:30(60분)	▸ 규제 특례 지정 기업 및 전문가 토론회 - (20') 안전하게 개인정보를 활용하기 위한 규제 특례 적용 방안 - (20') 저작물의 공정 이용과 데이터 활성화 - (20') AI 확산을 저해하는 규제에 대한 특례 적용 방안	송도영 변호사 김형지 변호사 김대중 이사