

보도시점 2026. 7. 14.(화) 12:00 (수요일 조간) 배포 2026. 7. 13.(월)

동물대체시험법 국제표준화 논의의 장 열린다

- 국립환경과학원-국가독성과학연구소 공동 학술토론회 개최

기후에너지환경부 소속 국립환경과학원(원장 박연재)은 국가독성과학연구소와 공동으로 7월 15일 오전 호텔인터시티(대전 유성구 소재)에서 동물대체시험 분야의 국제표준화와 연구성과 확산을 위한 ‘대체시험법 활성화 전문가 학술토론회’를 개최한다고 밝혔다.

국립환경과학원은 2024년 1월 국가독성과학연구소와 대체시험법 활성화 연구 분야 업무협약을 체결한 이후, 매년 국내외 동물대체시험법의 개발 동향, 국제표준화 추진 현황, 연구성과 및 정책 활용 방안 등을 공유하기 위한 공동 학술토론회를 개최해 왔다.

올해로 제3회차를 맞는 학술토론회는 ‘경제협력개발기구(OECD) 국제표준 시험법 개발과 세계적 규제 기조의 변화’를 주제로 열린다.

경제협력개발기구 사무국을 포함해 기후에너지환경부, 국립환경과학원 등 관계기관과 관련 학계 및 산업계 전문가 100여 명이 참석할 예정이다.

이번 학술토론회는 총 4부로 구성되어, 1부~3부는 대체시험법의 국제표준화 동향과 정책 활용 방안을 중심으로 발표가 진행된다.

마지막에는 이해당사자들의 의견을 수렴하여 동물대체시험법의 활용 기반을 넓히는 방안을 논의할 예정이다.

최근 국제사회는 과학적 신뢰성과 안전성을 확보함과 동시에 동물실험을 줄이는 대체시험법의 개발과 적용 확대를 지속적으로 추진하고 있다.

국립환경과학원은 이러한 국제 동향에 대응해 대체시험법의 과학적 검증, 정책 연계, 국제협력 기반 마련을 지속적으로 추진하고 있으며, 앞으로도 관계 기관과의 협력을 통해 관련 연구와 제도적 기반 강화를 이어갈 계획이다.

박연재 국립환경과학원장은 “동물대체시험법은 과학적 신뢰성과 국제적 수용성을 높이는 동시에 동물복지에 대한 사회적 요구에 부응할 수 있는 중요한 수단”이라며, “이번 학술토론회가 국내 연구성과의 국제표준화를 확대하고 정책 활용을 제고하는 전환점이 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

붙임 공동 학술토론회 일정. 끝.

담당 부서 <총괄>	국립환경과학원 환경위해성연구과	책임자	과 장	이상희 (032-560-7231)
		담당자	연구사	송명하 (032-560-7176)



시 간	내 용	
09:30 ~ 10:00	등록	
10:00 ~ 10:10	개회사(국가독성과학연구소)	
10:10 ~ 10:15	기념사(국립환경과학원)	
10:15 ~ 10:20	축사(기후에너지환경부)	
10:20 ~ 10:30	기념 촬영	
1부. 경제협력개발기구(OECD) 국제표준시험법 개발 방향 (좌장: 김우근 본부장, 국가독성과학연구소)		
10:30 ~ 11:00	OECD 지침 문서 34: 국제적 수용을 위한 시험법 검증 및 조화	최유진 박사 (OECD)
11:00 ~ 11:30	기후에너지환경부 국립환경과학원 동물대체시험법 활성화 추진 현황	이상희 과장 (국립환경과학원)
11:30 ~ 12:00	동물대체시험법 기술 현황과 전망 기반 인간 중심: NAMs 독성평가 패러다임 전환	오승민 교수 (호서대학교)
12:00 ~ 13:30	점심식사	
2부. 대체시험법 개발 사례 연구 (좌장 : 이상희 과장, 국립환경과학원)		
13:30 ~ 14:00	NAMs 모델의 OECD 시험법 추진 사례: 제브라피시 배아를 활용한 신경발달독성 대체시험법	김우근 본부장 (국가독성과학연구소)
14:00 ~ 14:30	다양한 QSAR 모델 개발: 대체시험법부터 양자화학 기반 화학사고 예측까지	오한빈 교수 (서강대학교)
14:30 ~ 15:00	인체 유래 3차원 호흡기 모델(SoluAirway™)을 이용한 인비트로(<i>in vitro</i>) 급성 흡입독성 시험법 개발	김하룡 교수 (고려대학교)
15:00 ~ 15:20	휴식시간	
3부. 대체시험법의 정책 활용 (좌장: 김하룡 교수, 고려대학교)		
15:20 ~ 15:50	법적 의무로의 전환: 대체시험법(NAMs)과 규제 패러다임의 변화	정다운 실장 (한국환경연구원)
15:50 ~ 16:20	동물대체시험법 저변 확대를 위한 기후에너지환경부 추진 현황	송명하 연구사 (국립환경과학원)
16:20 ~ 16:50	이해당사자 의견 수렴	
16:50 ~ 17:00	폐회	