
	<h1>보도자료</h1>	
<b>배포 즉시 보도 가능합니다.</b>		
대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997 문의 : 융합서비스센터 윤정선 책임연구원(042-869-1747)		
배포번호 : 2020-34 배포일자 : 2020.05.19.(화)	매수 : 보도자료 3매 (첨부자료 포함)	배포처 : 대외협력실

**“코로나19로 기후가 변했다, 진짜일까?”  
 KOSEN 전문가가 전하는 짧고 명쾌한 지식  
 - KOSEN, ‘코로나19와 기후변화’ 에 대한 요약·분석 리포트 신속 제공 -**

“코로나19로 기후가 변했다, 진짜일까?”, “코로나19는 향후 지구촌 환경에 긍정적일까, 부정적일까?” 코로나19와 기후변화에 관한 이러한 궁금증에 짧고 명쾌하게 답해주는 보고서가 나왔다.

한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)은 한민족과학기술자네트워크(KOSEN)의 전문가 분석보고서인 ‘KOSEN리포트’를 통해 코로나19 관련 글로벌 연구동향을 신속·정확하게 제공하고 있다고 밝혔다.

- KOSEN은 KISTI가 과학기술정보통신부의 지원을 받아 운영하는 전 세계 70여 개국 한인과학자들의 커뮤니티로, 과학기술 각 분야 전문가가 특정 주제에 대한 글로벌 동향을 간략하게 분석·정리하는 KOSEN리포트와 회원들이 자유롭게 연구관련 질의응답을 주고받는 ‘What is?’ 등이 대표 서비스다.

최근에는 텍사스A&M대학교 이경선 박사(환경 전공)가 분석한 ‘코로나19와 기후변화’라는 리포트가 이슈가 됐다. 리포트는 코로나19로 인해 실제로 온실가스 배출량이 크게 감소했다고 전했다.

- 중국은 공장 폐쇄로 인해 2월 초부터 3월 중순 사이 탄소 배출이 18% 감소했고, 유럽과 이탈리아의 3월 배출량도 27% 감소했다. 인류의 대재앙이

라 불리는 코로나19가 역설적이게도 지구 환경에는 긍정적인 영향을 끼치고 있는 것이다. 온실가스 배출량 감소는 2008년 금융위기 이후 처음이다.

- 온실가스 배출의 패턴도 바뀌었다. 미국의 경우 전제적으로 배출량이 약 7% 감소한 가운데, 교육용·상업용 에너지 소비는 25~30% 줄어들고 주거용 에너지 소비는 6~8% 증가할 것으로 예상됐다.

그러나 문제는 이것이 일시적인 현상이라는 점이다. 리포트는 포스트코로나 시대에는 오히려 온실가스 배출이 급증하는 ‘리바운드(rebound) 효과’가 날 수 있다고 경고했다. 경기활성화를 위해 각국 정부가 환경규제를 완화할 가능성이 높기 때문이다.

- 실제로 미국은 3월부터 자동차산업의 연료 경제성 및 배출 표준을 완화하고 규제 집행도 풀고 있다. 이에 따라 당분간 석유업계는 온실가스 등의 오염원 배출에 대한 보고를 중단할 수 있게 됐다.
- 2008년 금융위기 당시에 일시적으로 온실가스 배출이 감소했으나, 경기 회복 후 리바운드 효과로 배출량이 급증한 바 있다.

리포트는 코로나19가 기후변화 관련 연구에도 악영향을 미치고 있다고 밝혔다. 특히, 기후예측에 문제가 생겨 허리케인이나 토네이도 등의 재해에 대비하기 힘들어질 것이라고 분석했다.

- 실제로 코로나19 이전에는 상업용 비행기를 이용해 온도·풍속·풍향 등 약 70만 개의 기상관측 데이터가 수집됐지만, 비행이 줄면서 85~90%의 데이터 수집이 중단됐다. 대기·기후 모니터링 데이터가 급감하면서 기상재해 예측과 대응도 근본적인 어려움을 겪게 됐다.
- 또한, 코로나19 대책에 예산이 집중되면서 상대적으로 시급성이 떨어지는 기후변화 관련 예산은 전 세계적으로 대폭 감소하는 추세다.

KISTI 최희운 원장은 “KOSEN을 통해 전 세계 한인과학자들이 생산하는 전문적인 리포트를 신속하게 제공함으로써 연구자는 물론 국민들이 인포데믹(Infodemic, 가짜 정보가 전염병처럼 확산하는 현상)에 휘둘리지 않도록

록 노력할 것” 이라며, “앞으로도 KISTI는 전 세계의 신뢰할 수 있고 검증된 과학기술 핵심 정보자원을 확보·연계하는 데 주력하겠다” 고 말했다.

KISTI는 ‘코로나19와 기후변화’ 에 이어, ‘포스트코로나 시대의 AI’, ‘코로나19로 촉발된 시민과학’ 이라는 주제의 KOSEN리포트 보도를 매주 시리즈로 제공할 예정이다.



The screenshot shows the KOSEN website interface. At the top, there is a search bar with the text "검색어를 입력해주세요" and navigation buttons for "로그인", "회원가입", and "HELP". Below the search bar is a horizontal menu with items: "코센", "알림", "동향", "지식나눔", and "회원네트워크".

The main content area is titled "동향" and "코센리포트". It features a sidebar on the left with a "코센리포트" menu and a list of categories including "주제신청", "작성신청", "학회보고서", "논문리뷰", "통향보고서", "글로벌뉴스", "동영상자료", and "인포그래픽".

The main article is titled "COVID19와 기후변화 (동향보고서)" and is dated "2020/05/12 조회 41". It includes a DOI link: "https://doi.org/10.22800/kisti.kosensexperit.2020.436" and a "분야" (Field) of "환경" (Environment). The "영문키워드" (English Keywords) are "COVID19, climate change, environmental policy, environmental regulation, environmental science".

The article text begins with "1. 서론" (Introduction) and discusses the impact of COVID-19 on climate change. It mentions that since 2019, the impact of COVID-19 has been significant, and climate change is also expected to be a major issue. It notes that COVID-19 has led to a decrease in greenhouse gas emissions, which is a positive sign for climate change mitigation. However, it also points out that the impact of COVID-19 on the environment is still uncertain, and there is a need for further research and policy development.

At the bottom of the page, there is a button "보내기" (Share) and a "목록" (List) link.

< KOSEN 홈페이지 내 코센리포트 페이지 >