

Pandemic Drives Human Connections, with Lasting Energy Impacts

코로나-19는 에너지에 대한 지속적인 영향과 함께 사람들 사이의 연결을 가져온다

Mike Howard, CEO and President, Electric Power Research Institute

코로나-19 (COVID-19)는 우리 사회에 끼친 물리적 피해를 훨씬 넘어서는 지속적 영향을 남길 것이다. 질병이 가져오는 고유의 생리적 영향과 함께 코로나-19는 폭 넓은 경제적 파급효과를 동반한 생리적 위기 또한 가져올 것이다. 사회적 거리두기와 격리 같은 범지구적 대응은 놀랍게도 여러 방식으로 사람들 사이의 연결을 다시 촉발해 왔다. 전세계에서는 같이 노래하기에 참여하는 이웃, 코로나-19와의 전쟁 최전선에서 싸우는 영웅들을 응원하는 공동체, 타인과 직접 그리고 온라인으로 연결하는 데 조금 더 많은 시간을 쏟고 있는 가족들에 대한 이야기가 셀 수 없이 많다.

만일 코로나-19 같은 사태가 겨우 20년 전에 발생했다면 사람들끼리 연결하는데 사용할 수 있는 방법이 훨씬 제한적이었을 것이다. 지난 30년간 있었던 상당한 수준의 기술적 혁신이 우리에게 코로나-19에 대응할 수 있는 놀랍도록 새로운 방법을 제공해 준 것이다. 오늘날 우리는 물리적으로 고립되어 있지만 사회적으로는 연결될 수 있는 선택지가 있다. 우리는 가족과 실시간으로 얼굴을 마주하며 연락을 할 수 있고, 전세계에 있는 동료들과 끊어짐 없이 협업할 수 있으며, 학생들은 거의 전세계 어디서나 원격 수업에 참여할 수 있다.

우리가 기술을 통해 더 많이 모일 수 있는 것처럼, 사람들 사이에 이런 가상적인 연결을 가능케 해준 혁신은 어떻게 에너지 시스템과 환경에 영향을 끼칠 수 있을까?

에너지 시스템은 그 에너지 시스템을 기반으로 하는 사회의 확장판이다. 기술을 통해 가능해진 사회적 상호관계는 엄청난 양의 에너지를 필요로 한다. 양방향 화상통신은 전화에 비해 몇 배 많은

에너지를 소모한다. 하지만 그렇게 만들어진 사회적 가치의 증가는 훨씬 더 중요하지만 하다.

우리가 기술을 통해 고립된 세계를 극복하고 사회적 연결을 강화했듯이, 기술은 우리가 만들어 가는 미래를 선명하게 보여준다. 기술은 사람들의 이야기에 생명을 불어넣고, 표현의 공유를 통해 희망을 배달하며, 우리를 전례가 없는 수준으로 전세계와 연결하는데 도움을 준다. 기술은 우리를 사회에 더 가깝게 다가 가도록 해주며, 우리 주위의 세계에 대한 호기심을 만족하는데 도움을 준다. 이번 코로나-19 위기를 통해 많은 사람들이 우리가 계속 연결되어 있도록 해주는 에너지와 환경의 진정한 가치를 이해하게 되었다. 이런 관점에서 우리의 미래와 미래의 세대를 위한 더 깨끗한 에너지 시스템과 환경으로의 전환이 가진 가치는 더욱 명확해지고 있다.

코로나-19는 우리 각자로 하여금 우리 자신, 가족, 사회, 그리고 우리의 미래에 무엇이 가장 중요한지 생각해 보게 하였다. 이렇게 우리에게 깨우침을 준 관점은 지속적인 영향을 미쳐 선도자 Thought leader 세대의 등장을 가능케함으로써 더 깨끗한 에너지 시스템을 설계하고 구축하여 결국 지금보다 더 청정한 환경을 만들게 할 것이다. 사회 전체와 관련된 산업에게 코로나-19는 우리가 서로 관계를 갖는 것 이상을 의미한다. 코로나-19는 전세계의 사회적 연결이 의존하는 에너지 시스템 자체를 바꿀 것이다. 코로나-19가 끝난 후 한참이 지나도, 사회적 연결에 기초한 지속가능한 전진을 통해 미래의 세대에 도움이 될 만한 환경적 영향이 큰 에너지 솔루션을 만들게 될 것이다. **EPRI**

Article Information

이 보고서는 Electric Power Research Institute와의 협약에 의해 한국어로 번역되어 게재되었습니다. Electric Power Research Institute와 한국전력공사는 원문 및 한국어판의 저작권을 보유하고 있습니다. 원문은 Electric Power Research Institute 홈페이지 <https://epri.com>에서 보실 수 있습니다. 한국전력공사는 본 원고에 포함된 내용 또는 번역의 정확성을 보장하지 않습니다.

Copyright © 2020 Electric Power Research Institute, Inc.

The Electric Power Research Institute, Inc. ("EPRI") assumes no liability with respect to the translation or use of, or for damages resulting from the translation or use of the information contained herein. Further, EPRI makes no warranty or representations, expressed or implied, with respect to the accuracy or completeness of the translation or the usefulness of the information contained herein.