



**CLIMATE & CLEAN AIR COALITION**  
TO REDUCE SHORT-LIVED CLIMATE POLLUTANTS

신속한 조치 • 신속한 결과 • 다양한 이익

# HFC에 관한 키갈리 수정안 지원 강화 방안

## 성공사례

CCAC는 2012년 창립 이래 HFC를 줄이기 위해 전 세계적으로 캠페인을 벌여 왔습니다.

CCAC의 파트너들은 키갈리 수정안을 통과시키기 위한 합의를 이루기 위해 협력했으며, 가장 먼저 비준하기도 했습니다.

## 우리가 수행한 중요 역할



CCAC가 자금을 지원하는 시범 프로젝트가 칠레의 한 슈퍼마켓에 기후 친화적인 냉동 기술을 선보입니다.

## 키갈리 수정안

2016년 몬트리올 의정서의 키갈리 수정안을 통해 향후 30년 동안 수소화불화탄소(HFC)의 예상 생산과 소비가 최소 80% 줄어들 것으로 예상됩니다.

가까운 시일 내에 활용할 수 있는 가장 크고 빠르고 안전한 기후 변화 저감 조치를 취함으로써 2050년까지 온난화를 최대 0.1°C 그리고 이번 세기말까지 0.4°C 억제합니다.

## 다음 단계

소득 수준이 높아지면서 에어컨 및 기타 냉방기기의 사용이 전 세계적으로 급격히 늘어날 것으로 보입니다.

냉방기기는 많은 에너지를 소비합니다. 특히 에어컨과 선풍기는 오늘날 건물에서 사용되는 총 전력의 약 5분의 1을 차지합니다.

에너지 효율이 향상되지 않는다면 건물을 냉각시키는 데 사용되는 동력팬과 에어컨에 대한 수요 증가로 인해 에너지 사용이 현재와 2040년 사이에 2배 이상 증가할 것입니다.

즉 전력 수요의 증가에 따른 추가적인 오염과 기후 오염 물질 배출이 많은 국가에서 나타나게 될 것을 의미합니다.



▲ 일본 환경부 하라다 도시아키(Toshiaki Harada) 장관이 프랑스에서 열린 G7 환경장관회의에서 효율적 냉각 이니셔티브를 발의하고 있다.

## 새로운 냉각 효율 이니셔티브

2019년 G7 환경장관회의에서 CCAC는 HFC 단계적 감축이 기후에 미치는 이점을 배가하고 전 세계적으로 최대 2조 9천억 달러를 절감하기 위한 협력적 노력을 시작했습니다.

이것은 냉각 분야에서 에너지 효율을 향상시키면서 동시에 HFC 냉매의 의무적인 단계적 감축을 실행하는 이원적 접근법으로 달성될 수 있습니다.

만약 성공한다면 우리는 HFC 단계적 감축만으로도 기후 관련 편익을 2배 이상 증가시킬 수 있습니다.

이 새로운 효율적 냉각 이니셔티브에서는 공공 조달, 구매자 클럽 및 최소 에너지 성능 표준을 통해 냉각 분야의 에너지 효율 정책을 추진하기 위해 전 세계 리더들을 모읍니다.

## 도움 주시는 방법

CCAC는 모든 국가가 동참하여 정치적 지도력을 발휘하고 개발도상국들을 위한 재정 지원을 제공해 줄 것을 촉구합니다. 이를 바탕으로 한 노력은 기후의 의미있는 개선으로 이어질 수 있습니다.

**10** 대 이상의  
신용 에어컨이  
1초마다 앞으로  
30년 동안 판매될 것으로  
예상됩니다.



“ 기후 및 청정 대기 연합의 효율적 냉각 이니셔티브는 1.5°C 도전의 실행에 크게 기여합니다. ”

하라다 도시아키(Toshiaki Harada),  
일본 환경부 장관



자세한 내용:

[ccacoalition.org/cooling](http://ccacoalition.org/cooling)



CCAC 사무국  
[secretariat@ccacoalition.org](mailto:secretariat@ccacoalition.org)  
전화: +33 1.44.37.14.73

[@CCACoalition](https://twitter.com/CCACoalition)

[facebook.com/ccacoalition](https://facebook.com/ccacoalition)

[linkedin.com/company/ccacoalition](https://linkedin.com/company/ccacoalition)

[ccacoalition.org](http://ccacoalition.org)