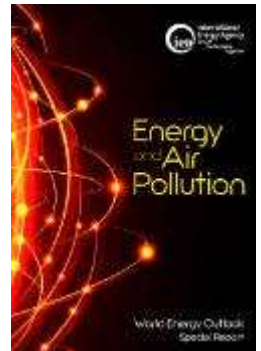


## 에너지와 대기오염(Energy and Air Pollution)

IEA에서는 2016년 6월 27일 에너지와 대기오염 보고서를 발간하였다. IEA의 금번 보고서에서 대기오염은 시민건강의 위험요인이며, 이것의 주요한 원인과 대책의 상당부분은 에너지 부문에서 찾을 수 있다고 하였다. 에너지를 생산하고 사용하는 방식을 변화시키지 않는다면, 대기오염으로 인한 파괴적인 사망을 계속 증가할 것으로 보았다.

### 1. 연구배경 및 대기오염의 원인

- (연구배경) 대기오염은 시민건강의 위험요인이며, 이것의 주요한 원인과 대책의 상당부분은 에너지 부문에서 발견됨.
- (연구배경) 매년 대략 65백만 명의 사망이 나쁜 공기질로 발생하고, 세계가 에너지를 생산하고 사용하는 방식을 바꾸지 않으면 대기오염으로 인한 파괴적인 사망은 계속 증가할 것임
- (대기오염의 원인) 빈곤, 화석연료 집중적인 개발, 도시화



### 2. 대기오염 현황과 문제점

- (현황) 전 세계 도시지역의 거의 80%의 인구들이 WHO기준에 미달하는 공기를 호흡하고 있음.
- (문제점) 대기오염으로 가정에서 430만명, 실외에서 300만명의 조기사망자 발생, 조기사망에 따른 중국, 인도, 러시아, 미국 등 대다수 국가에서 상당한 규모의 복지비용 발생

### 3. 대기오염 추세와 전망

- 대다수 OECD국가에서는 주요 오염물질 배출이 감소세
- 중국에서는 강력한 대기질에 대한 정책성과 발휘, 최근 오염물질 감소는 장기적 추세
- 아시아 개도국에서는 지역적인 인구학적 추세와 에너지사용 및 도시화로 인해 건강위험 증가전망

### 4. 3가지 정책대안

- 공기 질 향상을 위한 도전적인 장기목표 설정
- 에너지부문의 청정대기 정책시행
- 정책모니터링 · 집행 · 평가 · 소통

### 5. 정책추진 관련 고려사항

- 기후변화, 수송, 무역, 농업, 생물다양성 부문이 함께 다루어져야 함
- 기후변화대응 및 대기오염 정책이 상호모순된 결과를 창출하지 않도록, 정책추진에 따른 영향을 신중하게 고려하고 상호균형있고 통합된 정책조정과 조율필요

\* 원문 : <https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/WorldEnergyOutlookSpecialReport2016EnergyandAirPollution.pdf>