



# **기후위기 시대에 시민들이 답해야 할 질문**

**이유진**

녹색전환연구소 연구원  
지역에너지전환 전국네트워크 공동대표

**1.5°C**

**7년 6개월**

**2050년  
넷 제로**

# 2040년 지구평균기온 1.5°C 상승 전망



# 서울판 그린 뉴딜

2050년 넷 제로 사회를 만들기 위해 ‘기후위기 대응’과 ‘불평등해소’, ‘녹색일자리 창출’  
실현수단 : 공공예산 투입 제도개선, 공공 혁신과 시민참여



1. 그린빌딩



2. 그린모빌리티



5. 그린사이클



3. 그린숲



4. 그린에너지

출처 : 서울특별시(2020.7.8.) 그린 뉴딜 추진을 통한 2050 온실가스 감축 전략

# 에너지전환 지수-세계 48위

## 주요국 에너지 전환지수(ETI) (20년도)

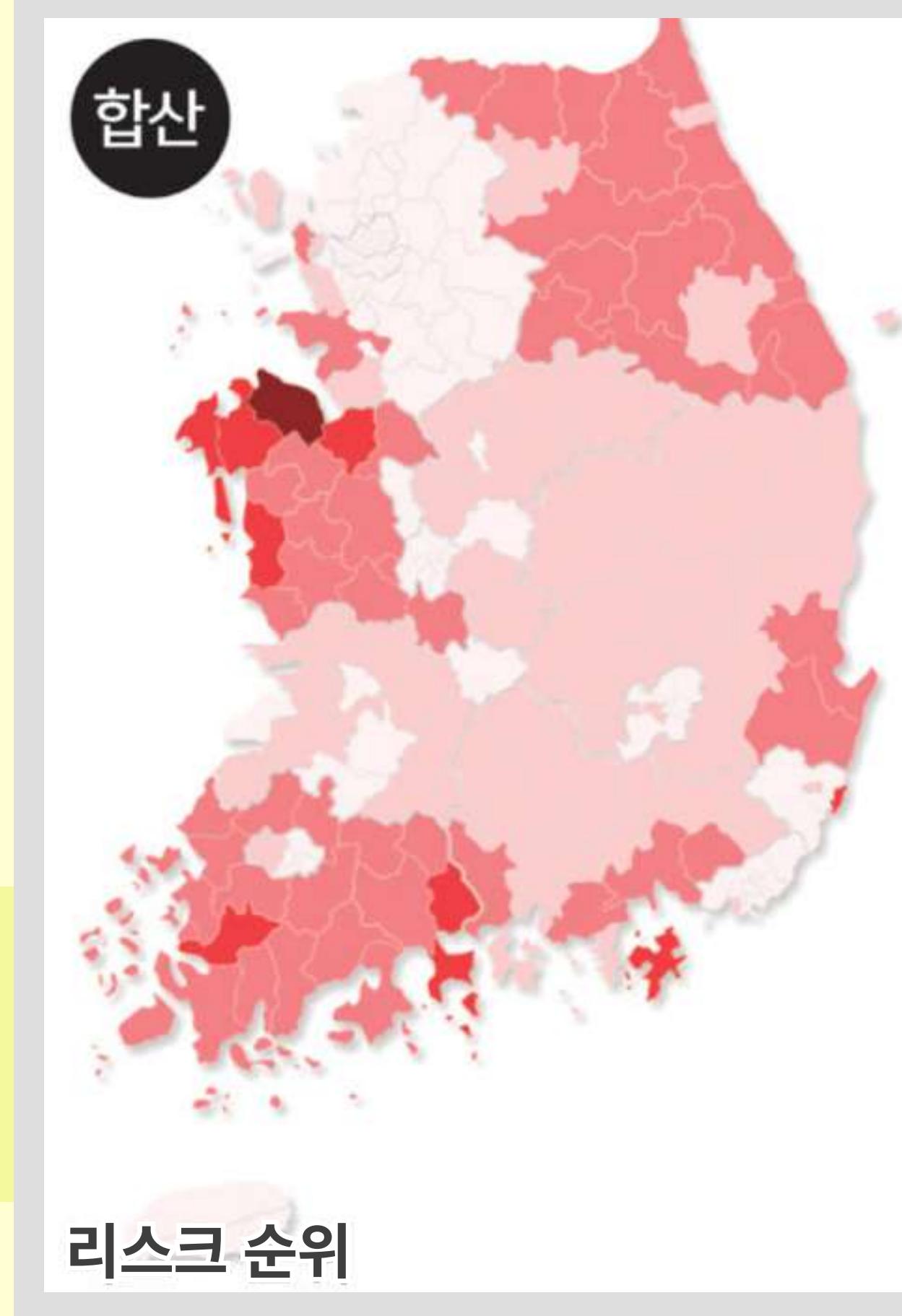
단위 : %



## 한국과 OECD 발전원별 발전량 비중 (18년도)



# 한국 기후위기 지도와 전력생산 지도

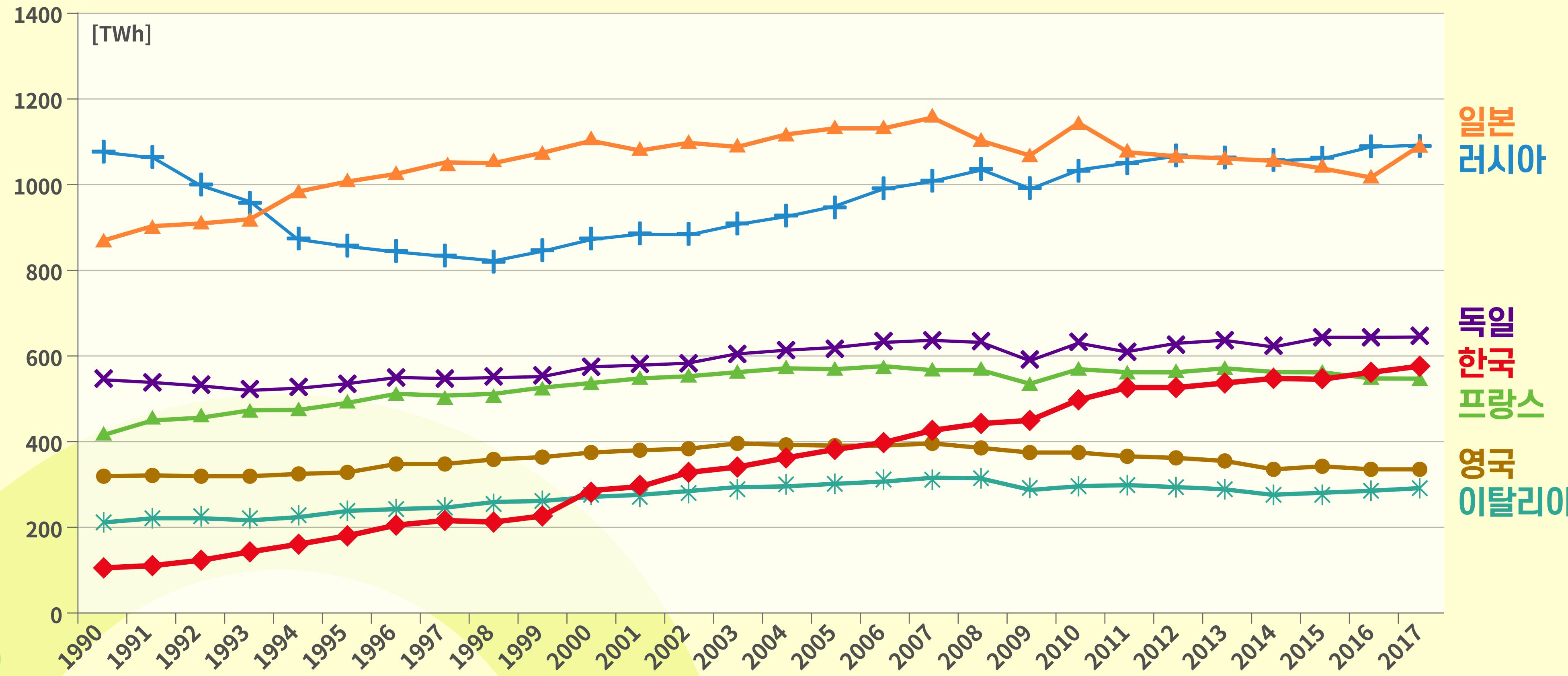


- |   |       |     |        |
|---|-------|-----|--------|
| 1 | 충남 당진 | 225 | 서울 용산구 |
| 2 | 충남 보령 | 226 | 서울 종로구 |
| 3 | 충남 태안 | 227 | 서울 중구  |
| 4 | 경남 거제 | 228 | 서울 강남구 |
| 5 | 울산 동구 | 229 | 서울 서초구 |

출처 : 세계 일보 , 2020.7.10 ‘너흰 만들어 , 우린 쓸게’... 온실가스 감축 ‘환경 부정의’ 기후위기 도미노를 막아라

# 한국 전력소비량 급증 : 2000년 대비 두 배 증가

주요 선진국들은 줄어들거나 정체 상태, 상대적으로 한국은 폭발적으로 늘어남

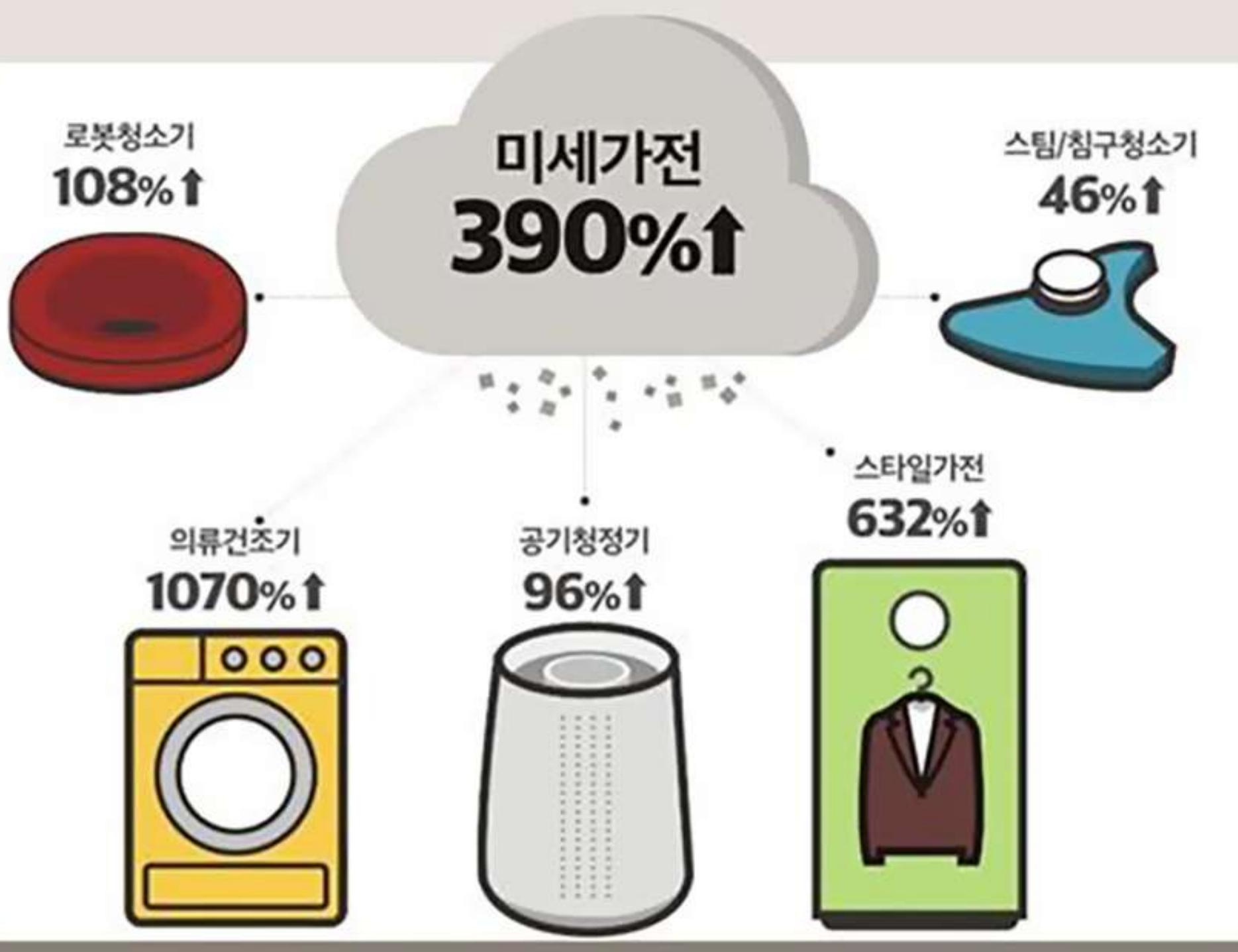


출처 : Enerdata, 'Global Energy Statistical Yearbook2018', 2018.7.

# 온실가스와 미세먼지, 그리고 전기요금

## 불청객 '미세먼지', 가전업계선 효자

옥션, '미세먼지' 관련 가전 3년새 최대 11배 급증



미세먼지 대응을 위해  
지불하는 비용

가구당 월평균 2만 1,260원  
(현대경제연구원, 2019)

# 전기요금 어떻게 할 것인가?

시민들이 전기요금 사용량과 금액을 정확히 아는 경우는 적다

시민들 60%, 전기요금 ‘비싸다’

시민들은 실제 지불하는 전기요금보다 더 내고 있다고 생각

전기요금보다 불안감이 문제

# 늘어나는 자동차 어떻게 할 것인가?



NEWS.V.DAUM.NET  
佛 이달고 파리시장 "재선되면 주차공간 6만개 없앤다"  
(파리=연합뉴스) 김용래 특파원 = 프랑스의 안 이달고 파리시장이 올해 3월 ...

2019년 4월 기준, 자동차 등록 2300만대 (2.3명당 1대)

세계에서 15번째로 자동차 등록 2000만대 돌파(2014년 기준)

# 지속가능한 사회를 향한 책임

