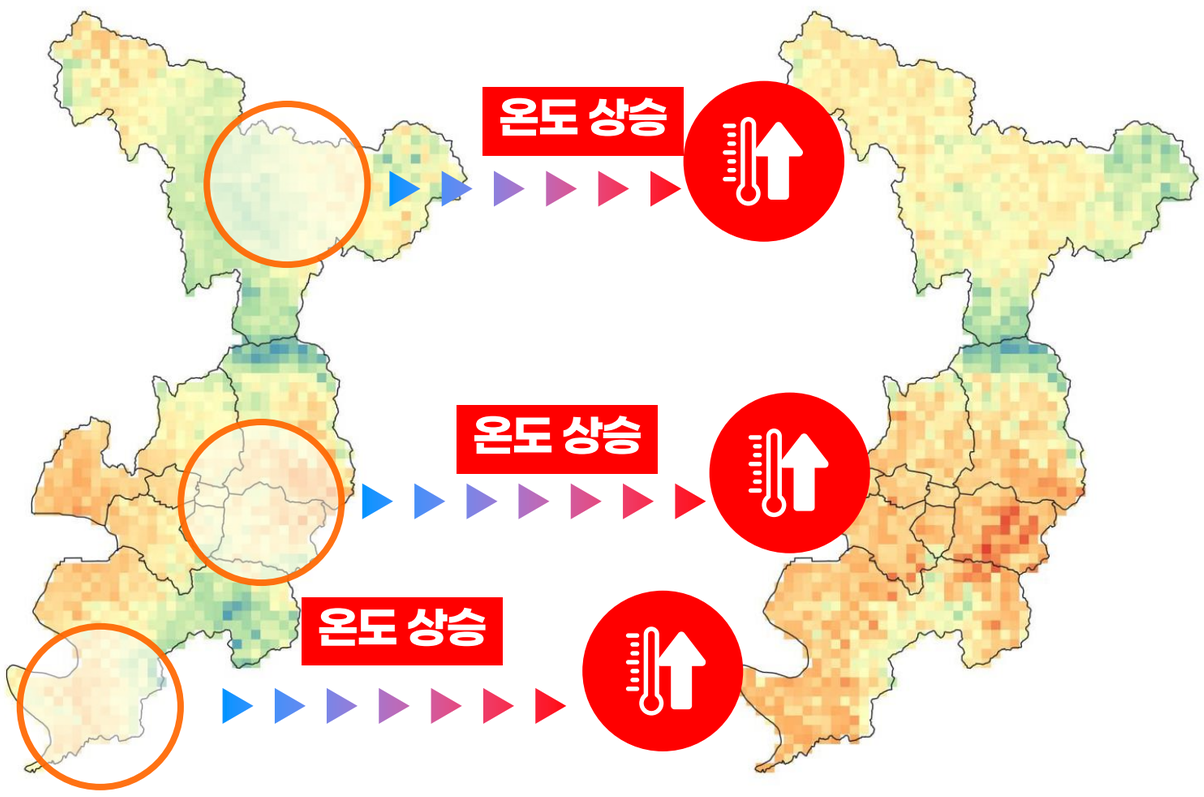
정부혁신

대구광역시 폭염 대응을 위한

# 열영향정보 생산 기술 고도화

## 01 배경

기후변화로 폭염의 빈도와 강도가 높아지는 시대,
대구 지역 맞춤형 폭염대응 체계 개발이 필요해요!

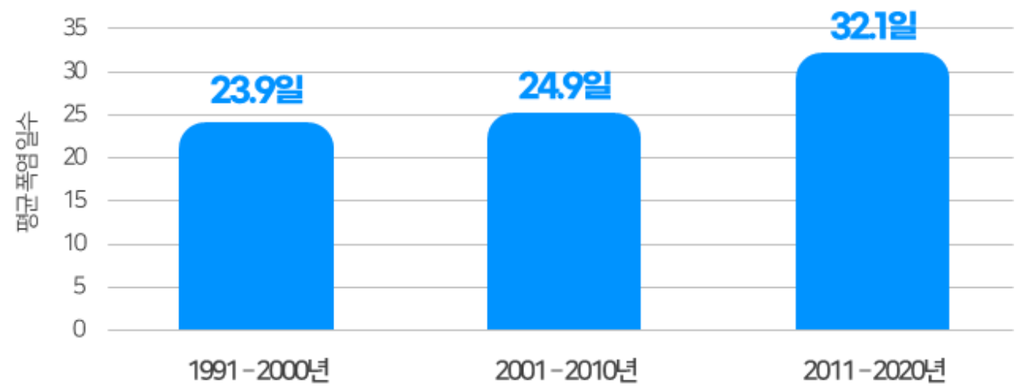



1991~2000년
여름 평균 최고 기온 29.7℃

2001~2010년
여름 평균 최고 기온 30.9℃

2011~2020년
여름 평균 최고 기온 31.2℃

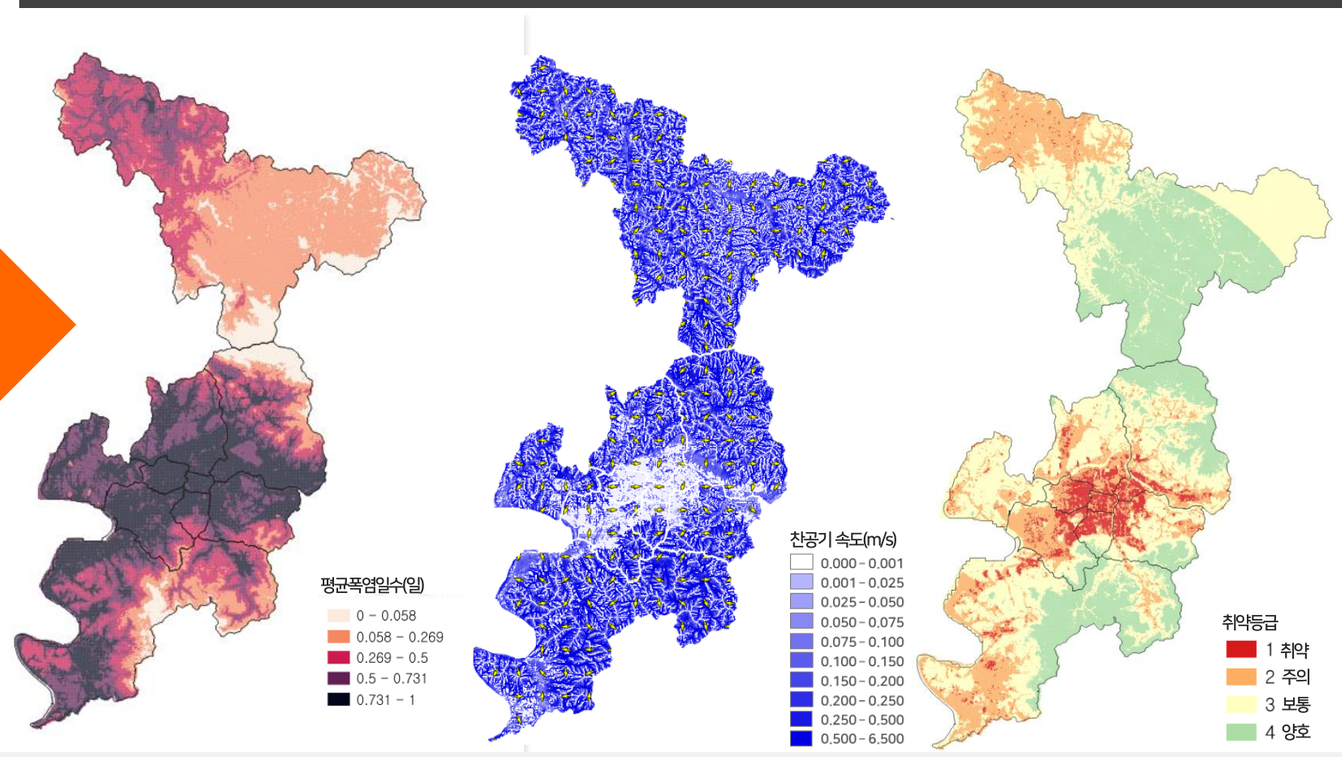
대구광역시 폭염 일수 변화




## 02 열영향정보란?

도시의 날씨와 사람들의 주변 구조물을 인공지능으로 학습하는 과학적인 해결방법!
도시 공간에서의 열이 높고 낮은 정도를 지도로 만들어요!

대구광역시 상세 열 · 바람 · 폭염취약등급지도




## 03 열영향정보 서비스 활용

고해상도 3D 열영향정보를 바탕으로 상세한 폭염대응 정책 수립이
가능해지고, 원활한 의사 결정을 지원할 수 있어요!

도시 폭염 예측 실시간 모니터링 지도
(대구광역시 폭염 디지털트윈 플랫폼 탑재)

폭염저감을 위한
정책수립에 기여

시민의 건강과
취약한 사람들 보호

취약한 시설과
환경 개선

기상청