



# 발표순서

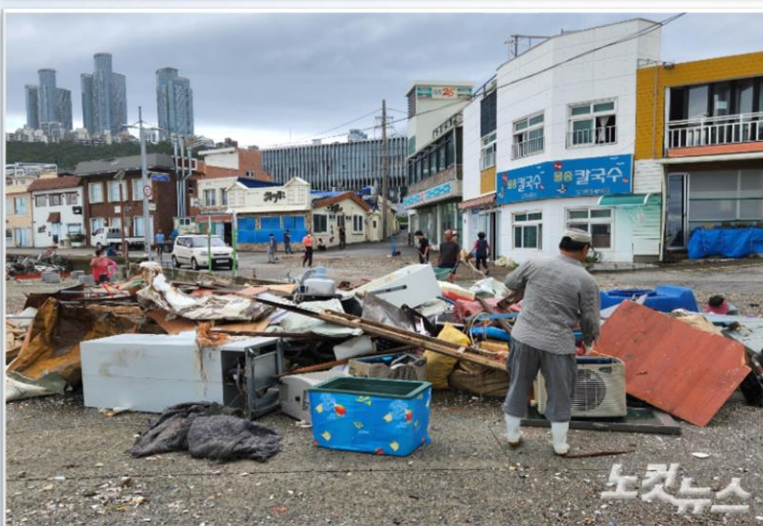
- I. 부산은 현재?
- II. 부산형 기후위기 적응대책
- III. 탄소중립 시민실천 확산
- IV. 기업과 함께하는 탄소중립
- V. 탄소중립 교육과 홍보



# I. 부산은 현재 ?

빈번해지는 이상기후

다양한 기후재난으로 피해가 커지고 있습니다.



초량 지하차도  
침수 인명피해  
(2020년)

학장천 폭우  
실종사고 발생  
(2023년)

200mm  
넘는 물폭탄  
(2024년)

태풍이 할린  
상처 “hinamno”  
(2022년)

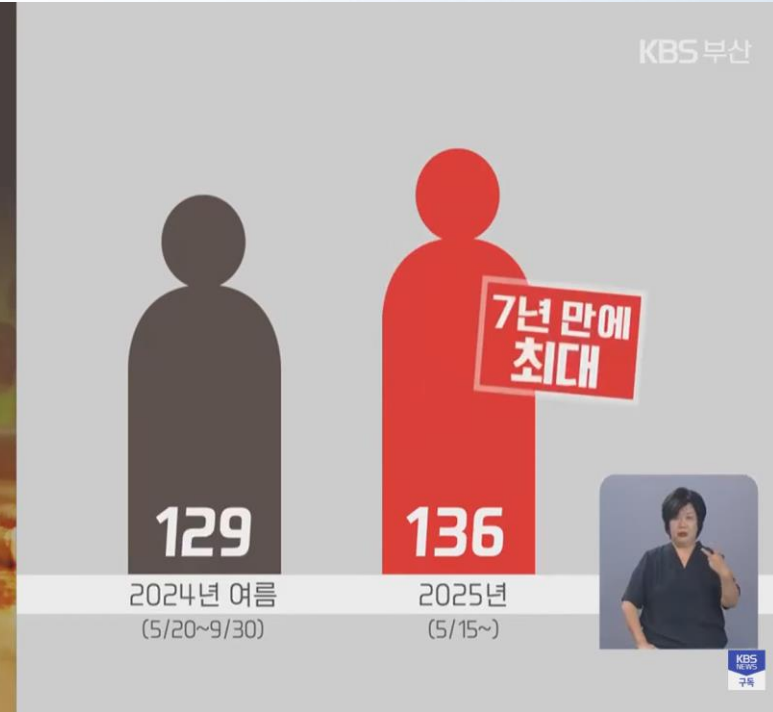
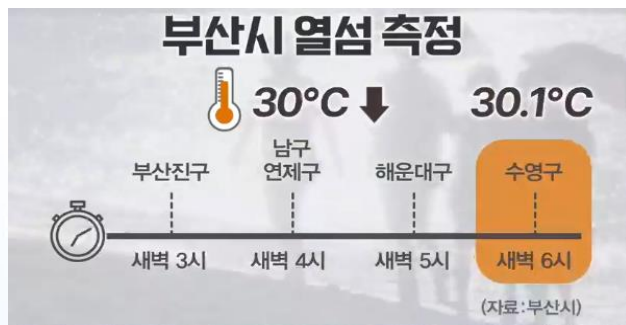
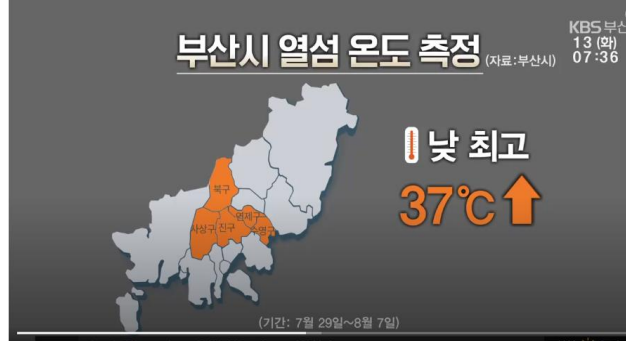
매년 반복되는  
낙동강 녹조

# I. 부산은 현재 ?

도심속 열섬 온도로 분석한 폭염실태('24.8.13. KBS부산)

올해는 가장 시원한 한 해

부산 온열질환자 발생 증가('25.8.18. KBS부산)



## II. 부산형 기후위기 적응대책

시민이 안전한 도시

### 도시침수 통합정보시스템 구축·운영

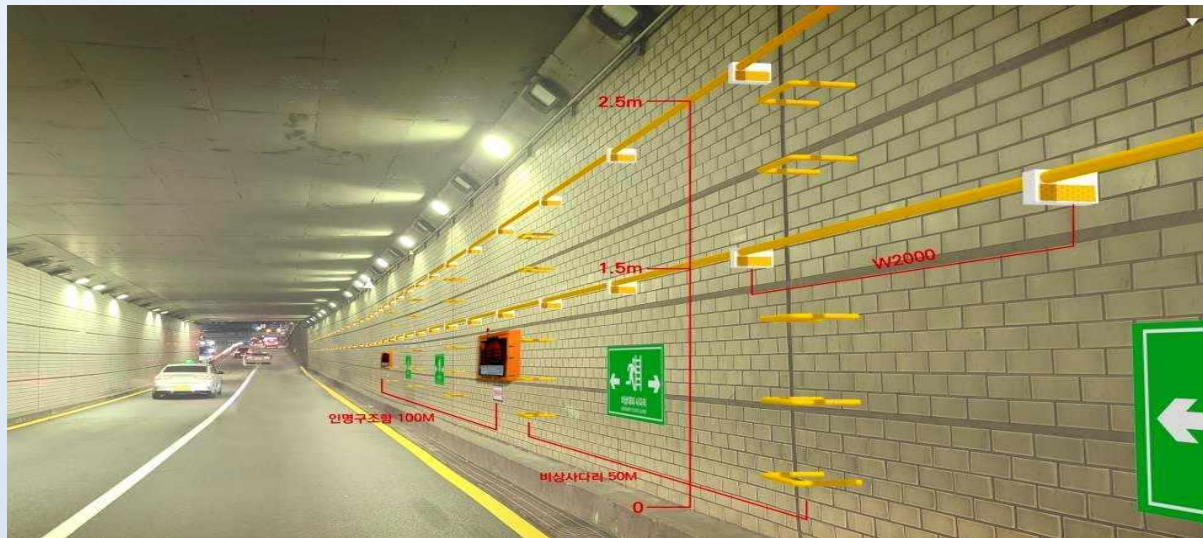
침수에 대비할 수 있는 정보 획득 수단을 제공하는 도시침수 통합정보시스템입니다.



### 수영만 재해위험개선지구 정비사업



### 지하차도 침수참사 방지시설 설치



### 부산어린이 병원 건립



# II. 부산형 기후위기 적응대책

## 도시열섬 완화 및 기후위기 대응 인프라 구축

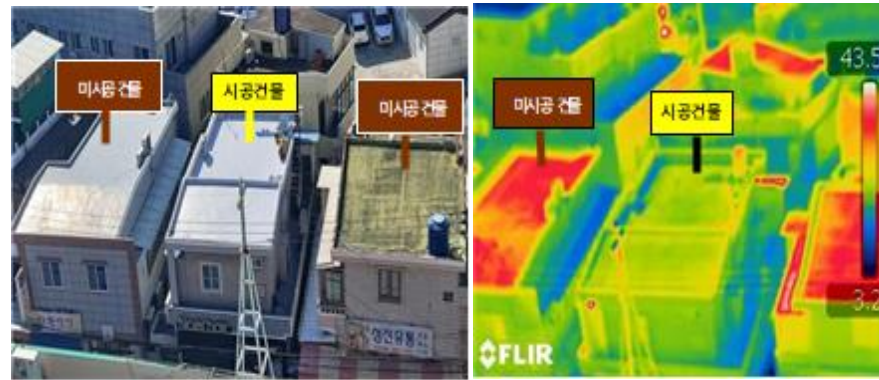
### ❖ 도시열섬 통합관리 시스템 운영

- 시민활동 공간의 기온을 측정하여 당일 및 익일 예측자료를 관련기관에 제공
- 연구기관 등에 정보제공, **대시민 공개(2025)**



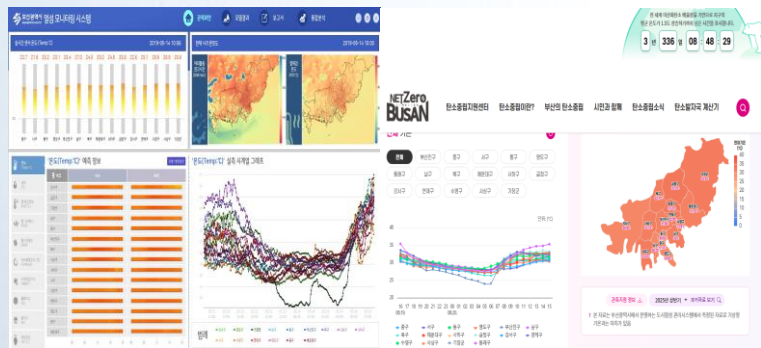
### ❖ 부산시 쿨-시티(쿨루프) 조성사업

- 기후 취약계층 거주 공간의 옥상에 차열도료를 도포
- 건물의 **냉방에너지 절감 및 온실가스 감축** 도모
- \*'25년 14개 구·군 132개소



### ❖ 하절기 도로 살수차량 운행

- **미세먼지 제거 차량, 하수처리수 활용**
- 하절기 폭염특보시 도로 노면 살수
- 180km/일, 216톤/일



# Ⅲ. 탄소중립 시민실천 확산

## 시민들이 만들어 갑니다. 탄소중립마을 만들기

- ❖ 추진기간 : 2016년(시범) ~ 계속    \* 지역 특화사업
- ❖ 주요내용 : **시민주도·마을 단위의 생활습관 개선**을 통해 **효율적인 온실가스 감축**도모
- ❖ 참여마을 : '21년(16개), '22년(16개), '23년(13개), '24년(13개), '25년(16개)
- ❖ 온실가스 감축 : '21년 120톤, '22년 206톤, '23년 799톤, '24년 689톤



❖ 1년차 ▶인식증진  
- 주민교육, 선진지 견학  
온실가스 진단 컨설팅



❖ 2년차 ▶효율개선  
- 단열, 보일러 청소  
절수설비



❖ 3년차 ▶탄소제로  
- 주택 태양광 설치  
빗물저금통



# Ⅲ. 탄소중립 시민실천 확산

## 시민들이 만들어 갑니다. 탄소중립 생활실천 그린액션 소문내기 경진대회

- ❖ 일 시 : 2024.10.23.(수) 13:00~16:30
- ❖ 장 소 : 부산시청사 대회의실, 시청 앞 로비 등
- ❖ 참여규모 : 42팀 공모, 예선심사 후 12팀 본선 경연
- ❖ 시 상 : 최우수 2, 우수 4, 장려 6팀 (20백만원)

※ 2025년 47팀 참가  
12팀 선정 (본선 경연)  
10.17.(금) 개최 예정



# Ⅲ. 탄소중립 시민실천 확산

## 시민들이 만들어 갑니다. 그린이아파트 인증제

- ❖ 추진목적 : 주거형태 비율이 높고, 결속력이 좋은 아파트 입주민 대상 탄소중립 생활실천 참여 유도
- ❖ 평가내용 : 150세대 이상 아파트 1,270개소, 2024년 실적 평가
- ❖ 평가기준 : 에너지(전기, 수도, 도시가스) 절감율, 음식물 쓰레기 감축실적, 탄소중립 정책 참여도 등
- ❖ 지원규모 : 7개소 선정, 시상금 12백만원(최우수 1, 우수 2, 장려 4) 지원
- ❖ 추가지원 : 인증 그린이아파트의 경비실 등 공용부분에 미니태양광 추가 설치 (타 부서 협업)



# IV. 기업과 함께하는 탄소중립

## 탄소저감 기술기업 금융비용 전부 지원

- ❖ 추진배경 : 탄소중립 대응기반이 열악한 지역 중소기업의 탄소저감 추진 자금의 이자 전액 지원
- ❖ 주요내용 : 기술보증기금 추천하는 지역 중소기업에 대한 이차보전 자금 지원
  - ▶ (BNK) 협약대출 우대금리 지원, (기술보증기금) 기술평가료 및 우대 보증
- ❖ 추진규모 : 40개사/2년간, 대출이자 5.0%(시 2.5%, BNK 2.5%) \* 시비 1,430백만원/2년·40개사
- ❖ 기대효과 : 지역 중소기업의 탄소저감 혁신기술 확보 및 시장선점 추진동력 지원 \* '24년 12개사(5,950백만원), 6,462톤 감축

업무협약식  
(2024.7.2.)



중소기업 교육  
(2024.7.19.)



부산시 탄소저감 기술기업 대출이자 전액 지원받는다

시, BNK-기보와 200억 대출협약  
기업당 최대 5억, 2년간 무이자

부산=조원진 기자 2024-07-02 17:51:10 한국

기술기업 금융비용 전부 지원을 위한

2024. 7. 2.(화) 11:00 (장소) 7층 국제의전실 부산광역시 BNK금융그룹 KIBO



박정호(가운데) 부산시청에 안대만(오른쪽) BNK금융그룹 회장, 김진호 기술보증기금 이사장이 2일 부산시청에서 탄소저감 기술기업...  
을 위한 협약을 맺고 있다. 사진제공=부산시

# IV. 기업과 함께하는 탄소중립

## 온실가스 감축 기부숲 조성사업

- ❖ 추진배경 : 1987년 6월 ~ 1993년 5월까지 쓰레기 매립장으로 조성된 석대동 일원을 2010년부터 수목원으로 조성  
기업들의 탄소중립 실천의지와 기부문화 확산을 위해 기부숲을 조성하고 이에 상응하는 온실가스 감축  
기여 인증서를 교부하여 탄소중립 실천에 더한 선한 영향력을 확산·전파
- ❖ 주요내용 : (2021~2024) 9개사 기부, (2023~2024.) 인증서 교부 3개사 3,661톤(잣나무 표준화 30년간 6.7톤 감축)  
\* 미래에셋 2,001톤, 고려저축은행 60톤, 주택도시보증공사 1,600톤 ⇒ 기부기업 신청시 인증서 교부



# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 부산기후변화체험교육관 운영 및 시설개선

- ❖ 추진배경 : **자라나는 미래세대에 대한 기후변화 및 탄소중립 실천 습관화 유도**
- ❖ 주요내용 : 전시 체험시설, 그린스쿨 및 맞춤형 기후학교 운영 등
- ❖ 추진규모 : (2025. 6월) 39,542명(전시관람 33,466명, 그린스쿨 2,218명, 기후학교 등 3,585명)
- ❖ 소요예산 : (2025년) 250백만원(시비), \* 기후해설사 17명  
(시설개선) 2,400백만원(국·시비), 신재생에너지놀이터, 전시체험시설 교체 등



# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 기후변화교육 프로그램 운영



기후변화 주민 교육

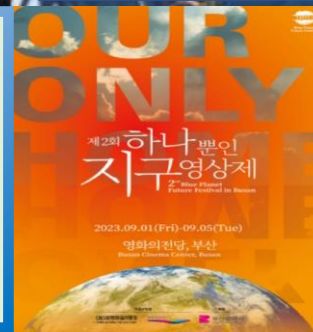
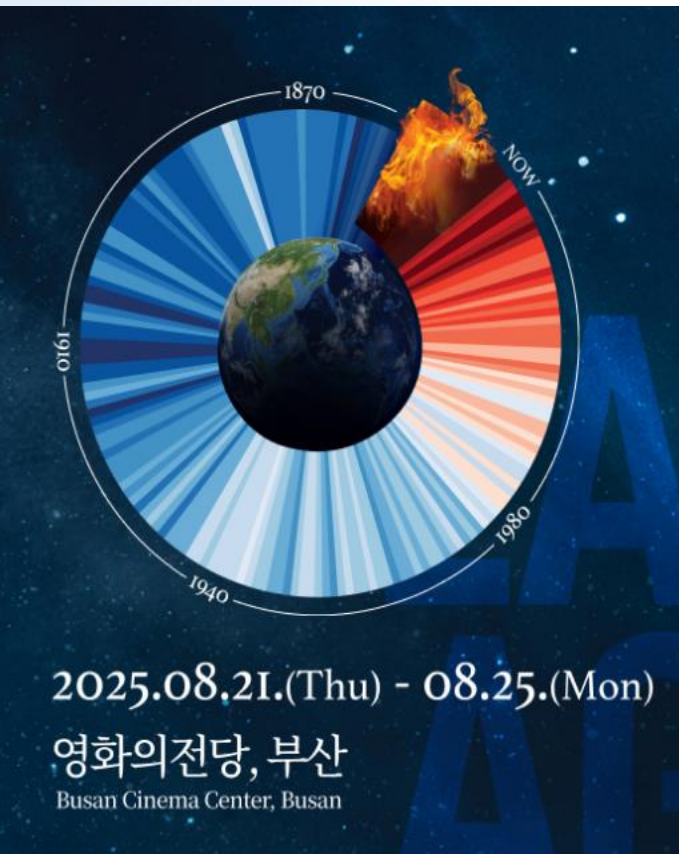
기후적응·탄소중립 북토크

부산청소년 기후변화 포럼

# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 하나뿐인 지구영상제

- ❖ 개최기간 : 2025.8.21.~8.25.(5일간) **영화의전당** \* 푸른 지구의 미래를 위한 축제
- ❖ 추진내용 : 환경영화제, 환경 영상·포스터 공모전 등
- ❖ 개최규모 : **20개국 49편 상영 약 2만명 참가** \*(2025년) 시비 200백만원 지원



# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 기후위기 시계 설치

- ❖ 설치위치 : 부산시민공원 남1문 입구(2022.12월)
  - ☞ 독일 메카르토르 기후변화연구소 정보를 연2회 반영
- ❖ 추진내용 : 각종 캠페인 등 추진 장소로 활용, 지구 평균 온도 1.5℃까지 남은 시간을 널리 알려 기후 변화의 심각성과 적응 및 탄소중립 생활실천 중요성을 전파·확산



6년 206일  
(2022년 12월 기준)



5년 279일  
(2023년 10월 기준)



4년 290일  
(2024년 10월 기준)



3년 338일  
(2025년 8월 기준)

# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 다양한 계층을 아우르는 탄소중립 생활실천 캠페인



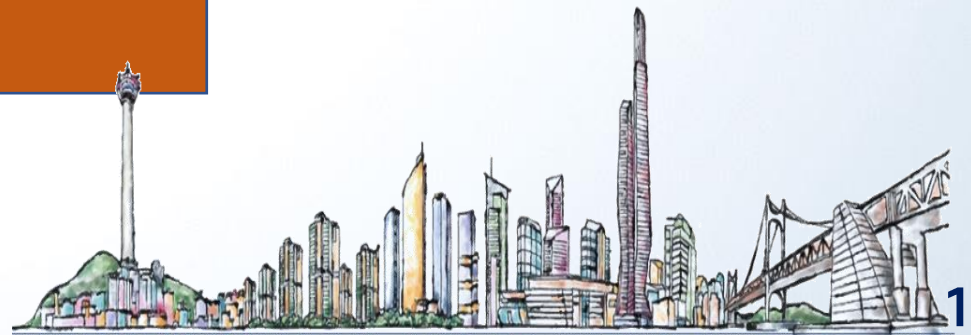
설, 추석 명절 홍보캠페인



부산시민공원 기후위기사계  
(외국인 관광객)



아파트 개별 세대 가입 이벤트



# V. 탄소중립 교육과 홍보

Green Action 20+30

## 부산캐릭터 “부기”를 활용한 실천아이콘 제작 활용(스티커 등)

### 에너지

가전제품 대기전력 차단하기

고효율 가전제품 사용하기

난방온도 2℃ 낮추고, 냉방온도 2℃ 높이기

LED 조명으로 교체하기

전기밥솥 보온기능 사용 줄이기

냉장고 적정용량 유지하기

텔레비전 시청 시간 줄이기

물은 받아서 사용하기

절수 설비 또는 절수 기기 설치하기

창틀과 문틀 바람막이 설치하기

비데 절전기능 사용하기

세탁시 사용 횟수 줄이기

친환경 콘덴싱 보일러 사용하기

주기적으로 보일러 청소하기

가정 내 지역난방배관 청소하기

### 소비

음식물 쓰레기 줄이기

저탄소 제품 구매하기

저탄소 인증 농축산물 이용하기

우리나라, 우리 지역 식재료 이용하기

### 수송

가까운 거리는 걸거나 자전거 이용하기

전기·수소 자동차 구매하기

개인용 자동차 대신 대중교통 이용하기

친환경 운전 실천하기

자동차 타이어 공기압과 휠 정기적으로 점검하기

### 자원순환

물티슈 덜 쓰기

재활용을 위한 분리배출 실천하기

음식 포장시 1회용품 줄이기

장바구니 이용하고 비닐사용 줄이기

1회용 컵 대신 다회용 컵 사용하기

종이 타월, 핸드 드라이어 대신 개인 손수건 사용하기

# V. 탄소중립 교육과 홍보

## 행사 참여시민 등 홍보물품 제작 배부



# 탄소중립을 향한 구호 외쳐볼까요?

체감<sup>Feel</sup> 하고 공감<sup>sympathy</sup> 하여 행동<sup>Green Action</sup> 하자 !

