

## 탄소중립 (Net zero)

대기 중 이산화 탄소 농도 증가를 막기 위해  
인간 활동에 의한 배출량은 최대한 감소시키고,  
흡수량은 증대해 순 배출량을 '0'으로 만든다는 개념



### 리사이클링(Recycling)

자원의 절약이나 환경오염을 방지하기 위하여  
버리는 물품을 재생하여 다시 이용하는 것



### 업사이클링 (Upcycling)

Upgrade와 Recycling을 합친 말로  
단순한 재활용을 넘어 폐품을 새로운 디자인으로 재해석해  
환경적이면서도 예술적인 창조물을 만드는 활동

## 도장판



# 2023년 제 3회 시흥 탄소중립 한마당

리사이클링! 업사이클링! 지구를 지켜요!

기간 | 2023. 6. 3.(토) 10:00~13:00

주관 / 주최 | 시흥교육지원청, 시흥시청, 경기도환경교육센터, 함현고등학교  
연성초등학교, 송운초등학교, 함현초등학교, 송운중학교, 함현중학교,  
시흥매화고등학교, 정왕 4동 주민자치회, 함현상생종합사회복지관,  
(주)러블리페이퍼, 시흥소방서



# 2023년 제 3회 시흥 탄소중립 한마당

## 체험마당

- 01 쌀포대 파우치 만들기
- 02 폐지 업사이클링 캐리컬처
- 03 친환경네임택 만들고 탄소발자국을 줄여요!
- 04 폐기물 양말목 액세서리 공예
- 05 폐현수막 에코백 그림그리기
- 06 자투리 가죽을 활용한 필통 만들기
- 07 나만의 텀블러 만들기
- 08 업사이클링 바다유리 석고방향제 만들기
- 09 태양광 자동차 만들기
- 10 나만의 탄소중립 요술 팔찌 만들기
- 11 냅킨 아트(폐지로 만든 캔버스 활용)
- 12 열두달 에코 달력 만들기
- 13 자투리 가죽을 활용한 카드케이스, 미니백 만들기
- 14 지피포트를 활용한 모종 심기
- 15 천연 수세미 만들기
- 16 천연 편백나무 향주머니 만들기

## 놀이마당

- 17 탄소중립을 향해 던져라
- 18 탄소중립 퀴즈마당

## 교육마당

- 19 사람을 살리는 심폐소생술 교육

## 나눔마당

- 20 도장판을 완성해오면 선물을 드려요

무대

나눔마당 -

20

19

- 교육마당

놀이마당 -

18

17

- 놀이마당

분리수거 -

8

16

- 전시마당



7

15

6

14

5

13

4

12

3

11

2

10

1

9