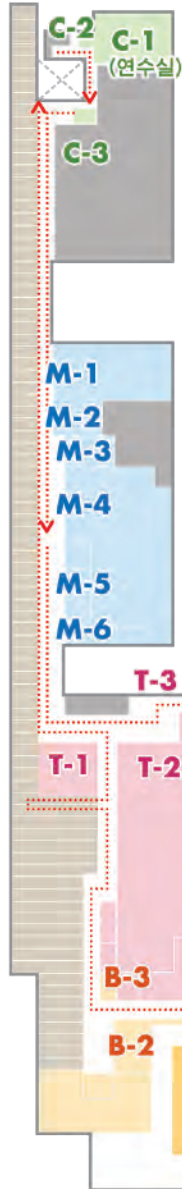


<3F>



### C 관리동

- C-1 인트로덕션 영상
- C-2 공장 모형
- C-3 마치다시의 쓰레기와 생활의 발자취(역사 연표)

### M 불연성 쓰레기·대형 쓰레기 처리시설

- M-1 기계선별·수선별 라인
- M-2 분리수거 마스터(실물 전시)
- M-3 불연성·대형 쓰레기 중앙 제어실
- M-4 불연성·대형 쓰레기 피트
- M-5 플랫폼
- M-6 에어커튼의 효과를 체험해 보자!

### T 열 회수시설

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| T-1 플랫폼                 | T-6 거대 굴뚝의 비밀 |
| T-2 쓰레기 피트              | T-7 증기터빈발전기   |
| T-3 크레인의 크기를<br>체감해 보자! | T-8 증기복수기     |
| T-4 재 피트                | T-9 중앙제어실     |
| T-5 파이어 로드              | T-10 도전 3R 탭! |

### B 바이오가스화 시설

- B-1 발효조
- B-2 스코라보(바이오가스 발전기)
- B-3 자전거 발전·진동 발전



Communication



## 관리동

### 소통의 장이 되는 관리동

시민의 소통의 장이 되어 환경과 미래에 대해 생각해 볼 수 있는, 공장 견학의 기점이 되는 존입니다.



#### ▲ 인트로덕션 영상

마치다시 바이오에너지 센터의 개요를 소개하는 도입 영상입니다. 오리지널 캐릭터들이 여러분을 안내합니다.



#### ◀ 공장 모형

마치다시 바이오에너지 센터의 전체상과 각 시설의 처리의 흐름을 이해하기 쉽게 소개합니다.



#### ▶ 마치다시의 쓰레기와 생활의 발자취 (역사 연표)

마치다시가 시민과 함께 걸어 온 쓰레기와 생활의 발자취를 소개하는 역사 연표입니다.

Material



## 불연성 쓰레기·대형 쓰레기 처리시설

### 자원을 선별하는 불연성·대형 쓰레기 처리시설

불연성 쓰레기, 대형 쓰레기에서 자원을 최대한 선별하여 처리하는 과정과 기술에 대해서 배울 수 있는 존입니다.



#### ◀ 분리수거 마스터 (실물 전시)

수선별에 대해 소개하는 직원을 인터뷰한 영상과 쓰레기의 분리수거에 관한 O× 퀴즈입니다. 분리수거에 대해 배울 수 있습니다.



#### ◀ 에어커튼의 효과를 체험해 보자!

플랫폼 출입구에 쓰레기의 냄새가 밖으로 새 나가는 것을 방지하기 위하여 에어커튼을 설치하고 있습니다. 에어커튼의 효과를 체험할 수 있습니다.

Thermal



## 열 회수시설

### 쓰레기를 에너지로 전환하는 열 회수시설

쓰레기를 안전하게 태우고, 연소할 때 발생하는 열로 전기를 만드는 과정과 기술에 대해서 배울 수 있는 존입니다.



#### ◀ 크레인의 크기를 체감해 보자!

실물 크기의 쓰레기 크레인의 크기를 체감할 수 있는 트릭아트 포토스팟입니다.



#### ◀ 재 피트

소각재가 모여 있는 재 피트의 모습을 견학 할 수 있습니다. 또한 에코 시멘트화에 대해서 영상으로 소개합니다.

START

Communication

Material

Thermal

### 파이어 로드 ▶

소각로 속의 소각 처리에 관해 박력 넘치는 영상으로 소개합니다. 손을 위아래로 움직여 연소를 촉진하는 인터랙티브한 체험을 즐길 수 있습니다.



### ▼ 거대 굴뚝의 비밀

영상 모니터로 굴뚝에서 보이는 풍경을 바라볼 수 있습니다. 또한 바닥에는 굴뚝과 같은 크기의 원이 그려져 있어 그 크기를 체감할 수 있습니다.



### ▼ 쓰레기 처리의 안전을 수호한다(중앙제어실)

작업원의 말을 말풍선으로 표현하여 중앙제어실에서 하는 일을 알기 쉽게 전달합니다.



### 도전 3R 뱀! ▶

도시가 쓰레기로 가득 차는 것을 막는 게임입니다. 3R 행동을 정확하게 뱀하는 것을 통해 3R에 관해 배울 수 있습니다.

### ▼ 거대한 팬의 바람을 체감해 보자! (증기복수기)

증기를 식히는 증기복수기의 거대한 팬에서 나오는 바람을 느낄 수 있습니다.



## B 바이오가스화 시설

음식을 쓰레기에서 에너지를 만드는 바이오가스화 시설 바이오가스 발전의 구조와 효과를 즐겁게 배울 수 있는 존입니다.



### ▲ 스고라보 (바이오가스 발전기)

발효조 속을 재현한 아치형의 공간 속에서 '스고이!(대단하다)' 로 가득한 바이오가스화에 대해서 소개합니다. 메탄균과 함께 사진을 찍을 수 있습니다.



### ◀ 마치다 쓰레기 박사가 되자!

다양한 쓰레기나 자원의 오브젝트를 화면 위에 놓아두면, 자원화에 관한 정보나 퀴즈, 쓰레기에 관한 투표 등의 콘텐츠가 표시되어 깊게 이해할 수 있습니다.



### 자전거 발전 · 진동 발전 ▶

자전거 발전과 진동 발전에 도전하여 전기를 만들어 봅시다. 또한 마치다시 바이오에너지 센터에서 만들어지는 발전량도 실시간으로 소개합니다.