

## Design Challenge (디자인 챌린지) 주제로 정한 문제점이나 챌린지

일상속에서 환경에 관심을 기울일 수 있는 가장 밀접한 방법은 무엇일까?

### Theme (테마) 1 포스트잇 그룹의 헤드라인

지구온난화

### Theme (테마) 2

멸종위기동물

### Theme (테마) 3

일상생활 환경 수치

### Insight (인사이트) 세 가지로 요약해서 정리

1. 어떤 이유로 지구온난화가  
가속되고 있는지 잘 모른다.

2. 지구온난화가 우리 생활에  
어떠한 영향을 끼치는지 잘 모른다.

3. 지구온난화를 감속시키기 위해서  
개인이 실천할 수 있는 방법을 알고 싶다.

### Insight (인사이트)

1. 환경파괴가 심해지면서  
멸종위기동물들의 서식지가 줄어들며  
개체 수가 늘어나고 있다.

2. 일상생활 속에서 멸종위기동물을  
마주쳐도 모르고 지나치는 경우가 있다.

3. 멸종위기동물들의 서식지 및 종류와  
보호하는 방법이 궁금하다.

### Insight (인사이트)

1. 현재 제공되고 있는 기상데이터들은  
너무 광범위한 지역을 다룬다.

2. 세부적인 환경 데이터 측정치를  
직접 쉽게 확인해보고 싶다.

3. 생활 전반에 도움이 되는  
환경 수치를 알고 싶다.

## HMW 질문 생각해 보기

**Insight (인사이트) 1** 도출한 인사이트 중에서 기입

어떤 이유로 지구온난화가 가속되고 있는지 잘 모른다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

지구온난화가 가속되고 있는 이유에 대해 어떤 방식으로 보여줄 수 있을까?

**Insight (인사이트) 1** 도출한 인사이트 중에서 기입

일상생활 속에서 멸종위기동물들을 아주쳐도 모르고 지나치는 경우가 있다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

멸종위기 동물들을 잘 알아볼 수 있도록 어떻게 쉽게 알려주면 좋을까?

**Insight (인사이트) 1** 도출한 인사이트 중에서 기입

생활 전반에 도움이 되는 환경 수치를 알고 싶다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

생활 전반에 도움이 되는 데이터인지 아닌지 기원을 어떻게 정할 수 있을까?





# Gut Check 아이디어 점검하기

**Design Challenge (디자인 챌린지)** 주제로 정한 문제점이나 챌린지

세부적인 환경 데이터 측정치를 직접 쉽게 확인해보고 싶다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

어떤 방식으로 환경 데이터 측정치를 보여주면 좋을까?

**아이디어 설명** 선택된 아이디어 자세한 이미지로 그려 붙이기

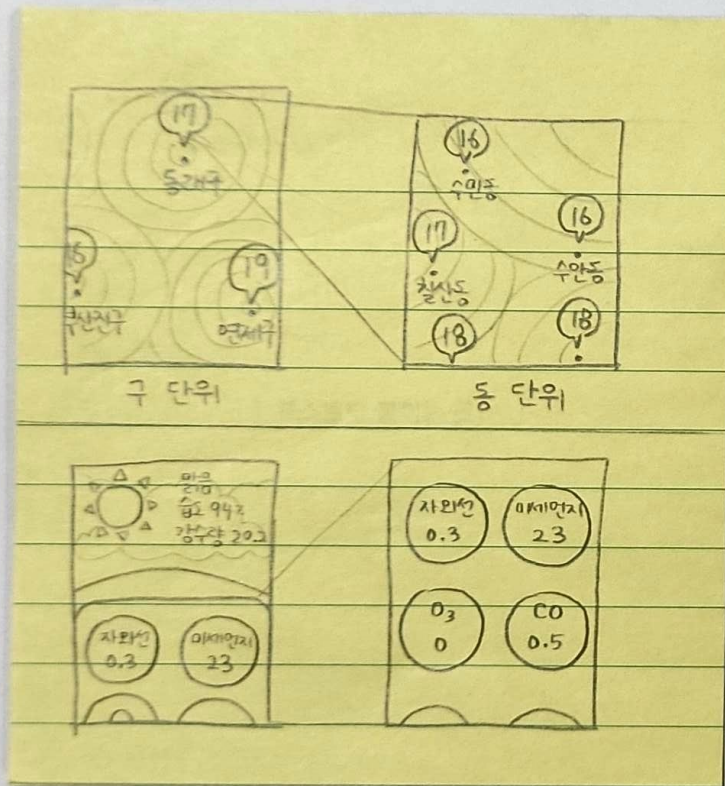
선택된 아이디어를 텍스트로 설명

- 원하는 영역 단위를 설정하여 더 세부적으로 좁은 범위의 환경 정보를 파악할 수 있다.

- 세부 환경 정보에서는 사용자가 선택한 데이터를 쉽게 알아볼 수 있는 편리한 인터페이스를 제공한다.

이 아이디어가 해결하려는 문제에 어떠한 영향을 미치는가?

단조로 수 있는 수치 데이터를 색상, 이미지와 같은 시각적 요소로 접근성을 높일 수 있다.



워크숍 Q3 - Quiz 정답은? (2)번



# Gut Check 아이디어 점검하기

**Design Challenge (디자인 챌린지)** 주제로 정한 문제점이나 챌린지

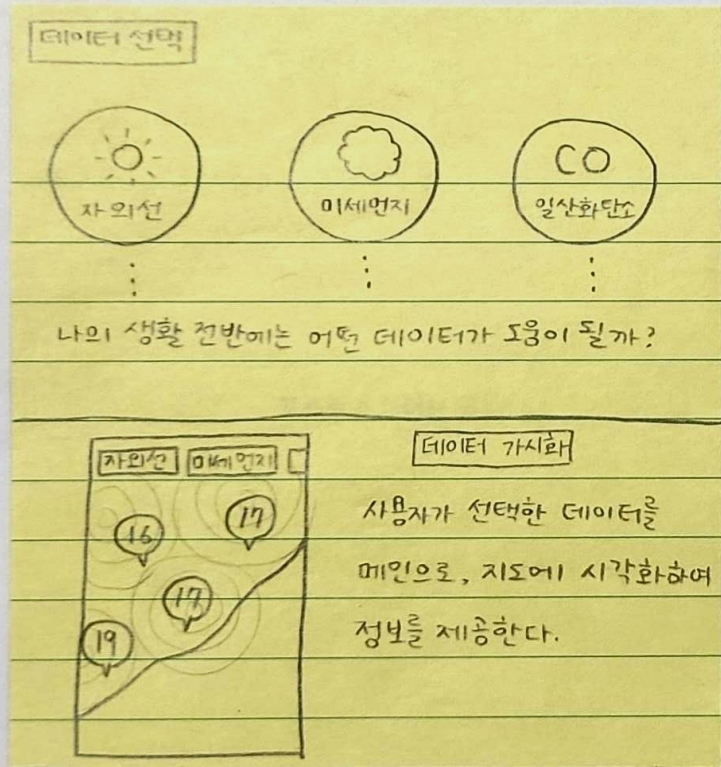
생활 전반에 도움이 되는 환경 수치를 알고 싶다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

생활 전반에 도움이 되는 데이터인지 아닌지 기준을 어떻게 정할 수 있을까?

**아이디어 설명** 선택된 아이디어 자세한 이미지로 그려 붙이기

선택된 아이디어를 텍스트로 설명



- 사용자가 원하는 데이터를 선택할 수 있도록 한다.
- 사용자가 선택한 데이터를 메인으로 지도 위에 시각화한다.
- 지도에 표시된 구역별 아이콘 클릭 시, 세부 환경 정보를 표시한다.

이 아이디어가 해결하려는 문제에 어떠한 영향을 미치는가?

사용자가 선택한 데이터를 중심으로, 좁은 범위의 환경정보를 확인할 수 있다.



# Gut Check 아이디어 점검하기

**Design Challenge (디자인 챌린지)** 주제로 정한 문제점이나 챌린지

현재 제공되고 있는 기상데이터들은 너무 광범위한 지역을 다룬다.

**How Might We** 어떻게 하면 해결할 수 있을지 인사이트에 대한 HMW 문장 적기

광범위한 데이터들을 어떻게 세부적으로 표현할 수 있을까?

**아이디어 설명** 선택된 아이디어 자세한 이미지로 그려 붙이기

선택된 아이디어를 텍스트로 설명

- 광범위한 데이터들을 가져와 사용자가 원하는 기준을 적용하고, 일부  
데이터들을 정렬하여 세부적으로 표현한다.

이 아이디어가 해결하려는 문제에 어떠한 영향을 미치는가?

사용자 기준에서 불필요한 데이터를 제외하여, 데이터 검색 시 발생  
할 수 있는 손실을 최소화한다.

위치	초매개변지	CO	소음	진동	...
철산동	25	0.5	58.2	0.024	
수안동	23	0.4	59	0.034	...
수인동	20	0.5	64.4	0.051	
⋮	⋮				

워크숍 Q3 - Quiz 정답은? (2)번



# Persona (사용자 유형) 스케치

Persona 1

야외근로자



이름 이경태

나이 34세

직업 야외 근로자

성격 예민함

그 외 특징 직업특성상 야외에서 근무할 일이 많다. 하루종일 실외에서 근무하고, 예민한 성격으로 대기변화에 많이 영향을 받는다.

Persona 2

여행 애호가



이름 김민지

나이 22세

직업 대학생

성격 활발함

그 외 특징 여행을 정말 좋아한다. 특히 바다가 있는 곳에서 물놀이하는 것을 즐긴다.

Persona 3

알아보자!  
어떤 것이 있는가?  
피부질환  
0. 반려자들  
약자?



이름 박경옥

나이 67세

직업 전업주부

성격 걱정이 많음

그 외 특징 여러 환경적 요인으로 인한 다양한 피부 질환을 앓고 있다.

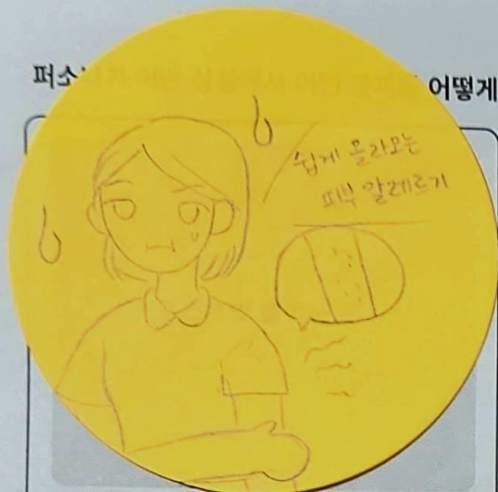


퍼소

어떻게 해결하

스트릿에 그림을

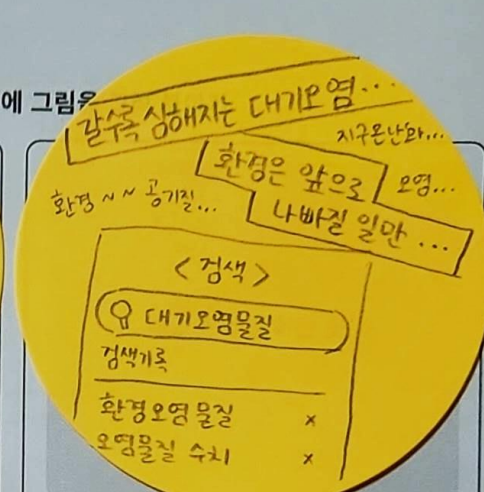
사용자 시나리오



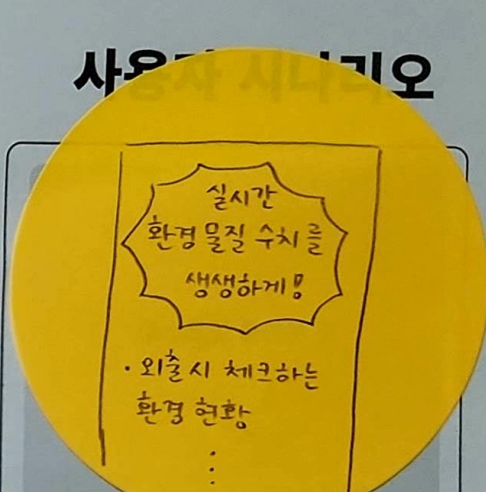
경목씨는 여러 환경적 요인으로 인해 피부 질환을 앓고 있다.



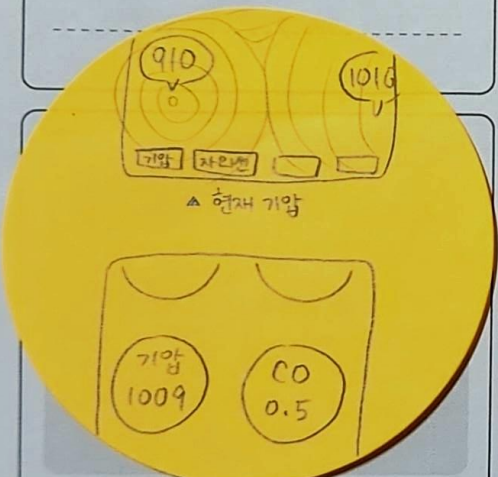
경목씨의 예민한 피부를 자극하는 요소 안해 밖에 나가는 것이 쉽지 않은 않다.



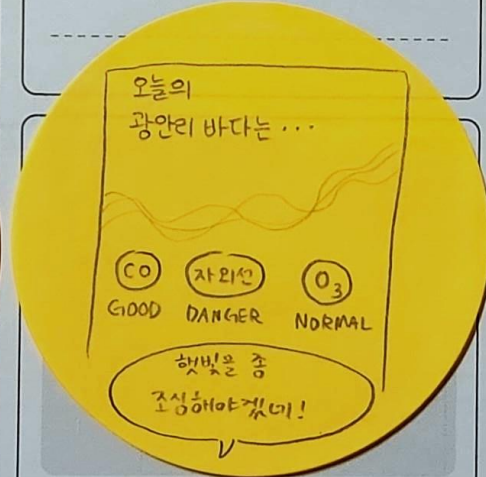
갈수록 심해지는 환경오염을 걱정하며 경목씨는 더욱 자세한 환경현황을 확인해보고 싶어진다.



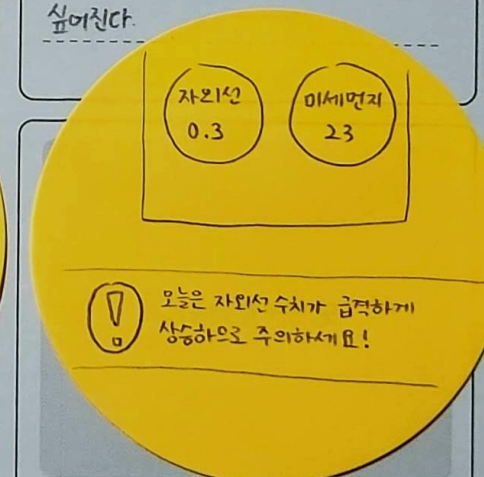
경목씨는 다양한 실시간 환경수치를 제공하 는 서비스 어플을 발견하게 된다.



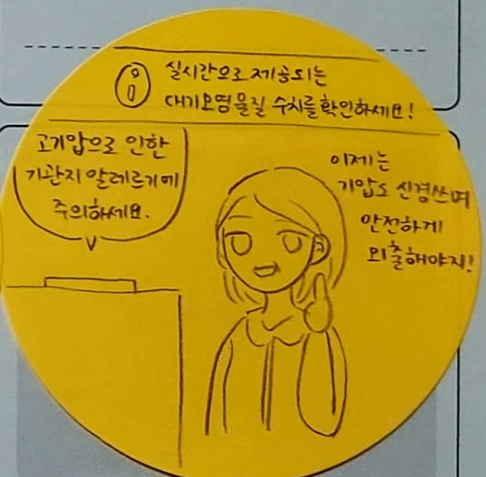
환경 수치 제공 어플에는 흔한 미세먼지 뿐 만 아니라 기압, 자외선, 다양한 대기오염 물질들의 수치를 확인할 수 있었다.



마침 여름을 맞아하여 바다에 놀러가고 싶 있던 경목씨는 해양 수질오염에 대해 걱정 하며 어플을 통해 현황을 확인한다.



많은 환경 물질에 대해 직관적인 수치와 푸쉬알림 제공으로 경목씨는 외출하기가 매우 편해졌다.



연제가 많은 환경물질에 당연히 관심을 기울일 듯한 미래를 상상이며, 환경 수치 제공 어플의 편리함을 깨닫는다.