

국가환경지도 시스템

내가 만드는 환경지도

 환경부



목 차



01 이해하기

- 환경정보의 특성
- 국가환경지도시스템 개요

02 해석하기

- 고객의 요구 파악
- 고객 유형 정의
- 고객 특성 분석
- 고객 애로사항

03 발전하기

- 서비스 개선 방향
- 서비스 개선 스토리보드

04 전달하기

- 국민디자인 이전-이후
- 국민디자인 업그레이드
- 최종 활용 모습

01 이해하기 _ 환경정보의 특성

다양한 기관 및 부처에서 환경정보 생성

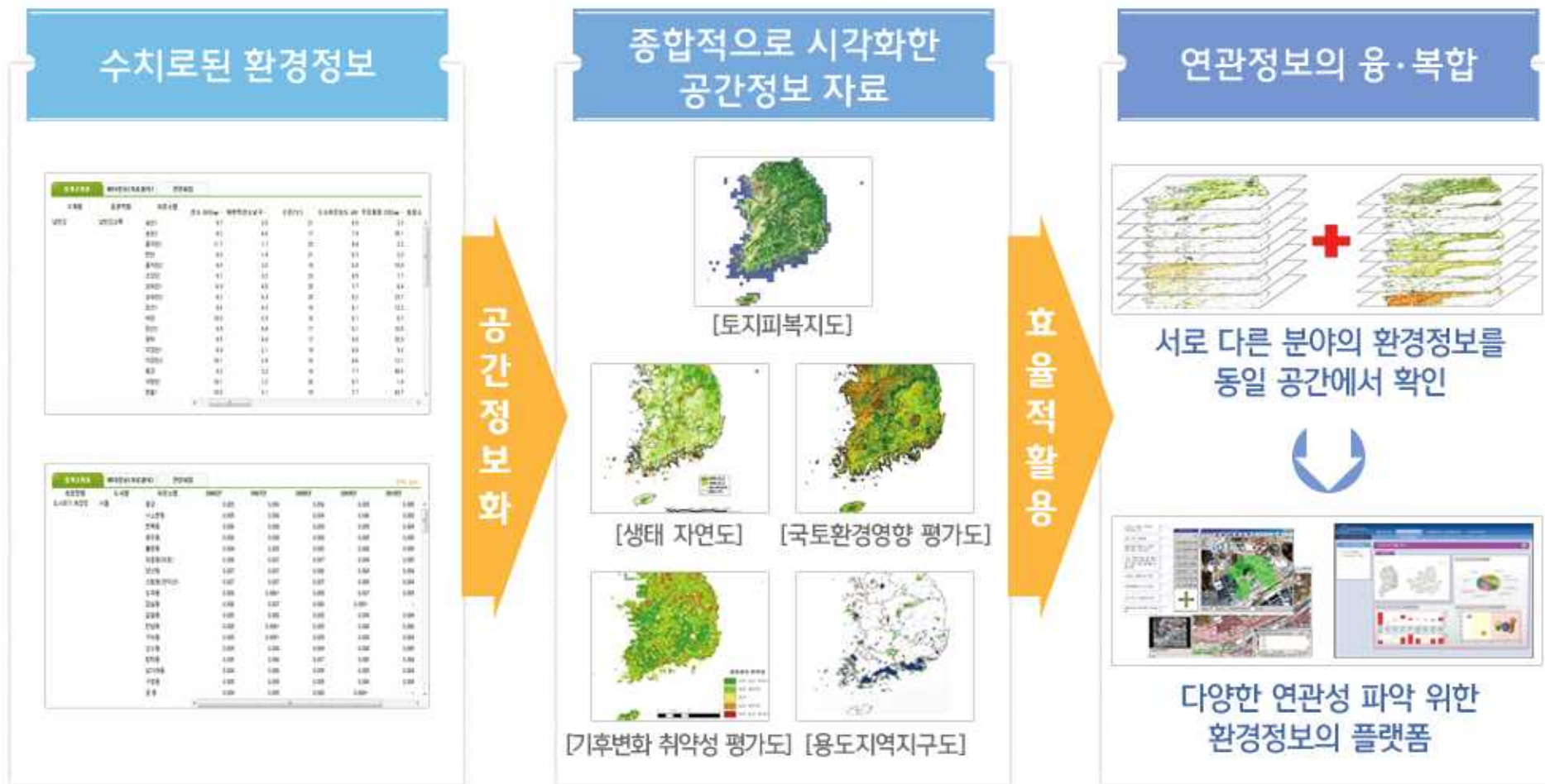


사용자에 따라 다양한 요구 발생



01 이해하기 _ 국가환경지도시스템 개요

수치로 된 주제별 환경통계·정책자료 등을 각각 **디지털 지도화**하여 나타낸 것으로,
 그 지도를 **융·복합**하여 환경정책에 활용할 수 있는 오픈 플랫폼



02 해석하기 _고객의 요구 파악



내 업무에 필요한
환경지도는 없을까?

환경지도를 손쉽게 만들거나
가공할 수 있는 시스템은
없을까?

주변 현황을
한눈에 보여주는
자료는 없을까?

대기, 기후, 물, 자연 등의
여러 분야의 정보를
함께 나타내는 자료는
없을까?



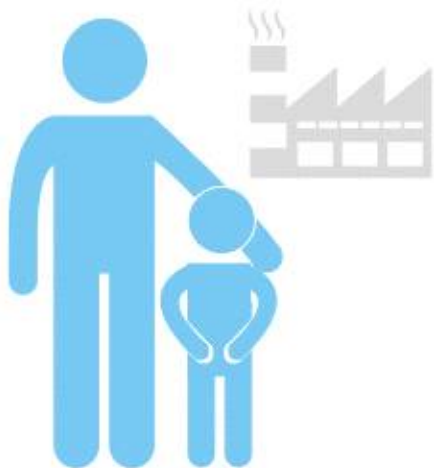
“ 누구나 손쉽게 활용하고, 이해하기 쉽고
직접 만들 수도 있는 환경지도 필요 ”



02 해석하기_고객 유형 정의

혹시 우리집 주위 공장도 유해화학
물질을 취급하진 않을까?

이상한냄새나는거같아



일반시민

아침에올린 보고
자료가전부 지적받았네!
지역현황을 한눈에볼 수가없다고~

업무에필요한자료를 환경지도로
만들어주는곳은없을까?



공무원

내가 조사한자료를
이렇게표현해 보고싶은데

제가 조사한 다른자료하고 함께
분석할수있다면 더 좋을 텐데요?



연구자



02 해석하기_고객 특성 분석1

“어려운 환경정보”

이름 : 윤제문

연령 : 37세

성별 : 남

직업 : 공무원

결혼여부 : 미혼

환경관련 각종보고 업무와 민원 업무에 항상 바쁘다.

관련된 자료를 찾기도 힘들고 찾은 자료도 각종 수치들의 의미를 파악하느라 힘들고, 보고서를 작성할 때마다 한눈에 현황을 볼 수 있는 보고서를 만들라는 지적 사항을 받는다.

필요한 자료를 좀 더 쉽게 찾고, 현황 파악이 쉽고

이해가 쉬운 시각적인 자료는 없을까?

활용할 만한 자료 만들기가
이렇게 어렵나?

또 지적 받았대며?

02 해석하기_고객 특성 분석리



윤세문(37) 공무원

“환경정보는 파악이 어려워~”

우리지역의 환경정보를 쉽게 이해하고 설명할 자료가 없네.
정보의 수집도 어렵고, 수집된 정보를 이해하기도 힘들고,
또 어디다가 활용하기도 힘들네~
지역 내 환경정보를 수집부터 활용까지 쉽게 할 방법은 없나요?

Character

- 부서이동으로 인해 지자체 환경업무를 담당하게 되었으나 환경에 대한 전문지식이 부족함
- 관련자료 요청이나 민원이 발생할 때마다 자료를 찾지 못하거나 정보들을 이해하고 활용하는 데 매번 애를 먹음
- 여러 분야에 산재해 있는 환경정보들을 한곳에서 제공해 주고 정보를 활용할 수 있도록 지원해주는 서비스가 절실히 필요함을 느낌



02 해석하기 _ 고객 에로시행

하나 업무에 필요한 시각화 된 환경지도 필요

지도 아래 표를 함께 보고하였으나, 한눈에 파악이 어렵다는 지적

➤ 소프트웨어 및 환경지도 제작·제공 시스템 필요

둘 분야별 환경정보의 수집

서로 다른 분야의 환경정보는 수집이 어려움

➤ 정보 통합 제공 시스템 필요

셋 또 다른 정보를 함께 활용한 분석

다른 분야 정보를 활용하여 유용한 새로운 정보 생성

➤ 빅데이터와 융복합의 시대, 필요한 정보를 손쉽게 생성해주는 서비스 필요



03 발전하기_서비스 개선 방향

하나 손쉬운 환경정보의 생산/수집



“ 환경부 및 유관기관에서 생성된
공신력 있는 환경정보 자료 활용 ”

둘 제공되는 환경지도에 대한 알기 쉬운 설명



03 발전하기_서비스 개선 방향

셋 다양한 형태의 환경지도 생성 및 제작 지원

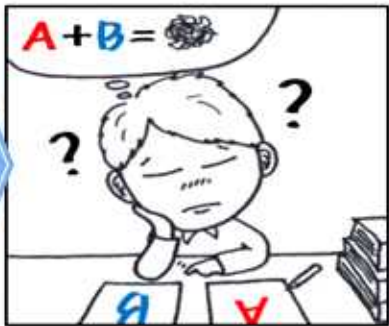


03 발전하기_서비스 개선 스토리보드

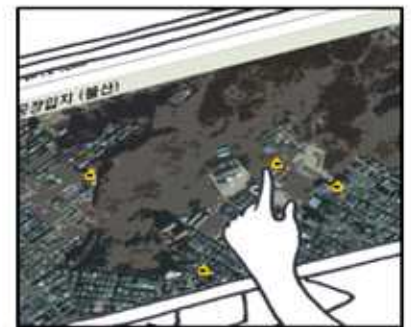
환경지도
제작/제공
서비스



환경지도
가공
서비스



생활
밀착형
환경지도
제공
서비스



04 전달하기 _ 국민디자인 이전-이후

공급자 중심의 주제선정 및 서비스



사용자 중심의 주제선정 및 서비스



국가 환경지도 시스템



04 전달하기 _ 국민디자인업그레이드



04 전달하기_최종 활용 모습

환경지도
제작/제공
서비스

수질분야	대기분야
자연분야	생활환경

수치정보



환경지도
가공
서비스



융·복합
정보 제공



생활
밀착형
환경지도
제공
서비스



우리동네
유독물
취급사업장
지도제공



감사합니다

