

be urban miner

PETREE

자원

지역사회

편리한

상생

누구나 쉽게 사용할 수 있는

High-quality

ECO

Urban-mining

ECO

Big-data

고순도

smart

실용적인

Plastic

Environment

교육적인

재생분류

# About Elsetech

## ■ 핵심 멤버



책임대표사원 **박승일**

광운대학교 환경공학박사(수료),  
(주)엔바이오컨스 광해방지분야 CTO  
KOICA CTS(베트남, 비소정수) 과제책임자



CTO **김원기**

캔자스주립대 환경공학박사  
KEITI, KTL 책임연구원,  
ISO/TC207 한국대표



COO **김영준**

단국대학교 환경경제학 전공,  
한국장애인고용공단  
제주창조경제혁신센터 창업보육팀 팀장

## ■ 철 학 : Share the Values

- 혁신적인 기술로 폐기물 중심의 환경문제를 해결하고,
- 구성원/ 주주/ 사회와 공유하여
- 지속성장이 가능한 글로벌 환경기업 추구

## ■ 투자유치실적 : 한국벤처투자 투자 유치(50백만원, 2020. 11)

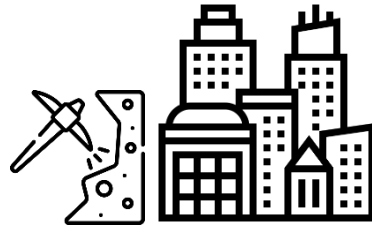
## ■ 주요 실적

- 2019년 초기창업패키지(재활용 설비, 최우수 평가)
- 2020 에코스타트업 지원사업 선정(환경부, 우수평가)
- 환경산업연구단지 환경벤처센터 입주기업(2019. 05)
- 서울창조경제혁신센터 입주기업(2020. 06)

# 엘스텍의 사업 목표



고품질  
재생자원 공급



플라스틱  
도시광산  
스타트업

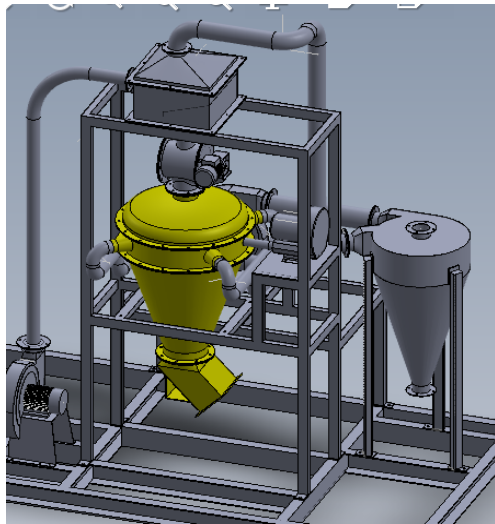


폐기물 기반  
빅데이터

# 사업 포트폴리오

## 재활용설비

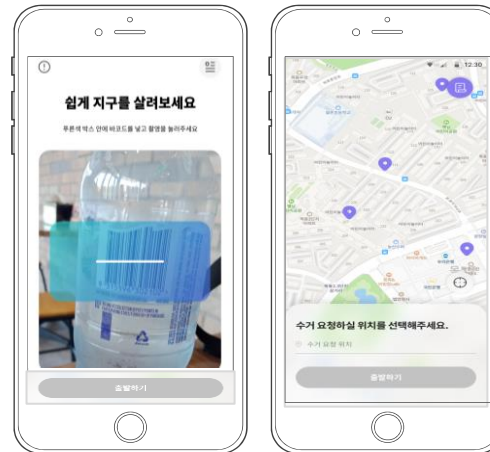
### 미세분진 선별장치



2019 초기창업패키지  
(최우수 평가)

## PETREE®

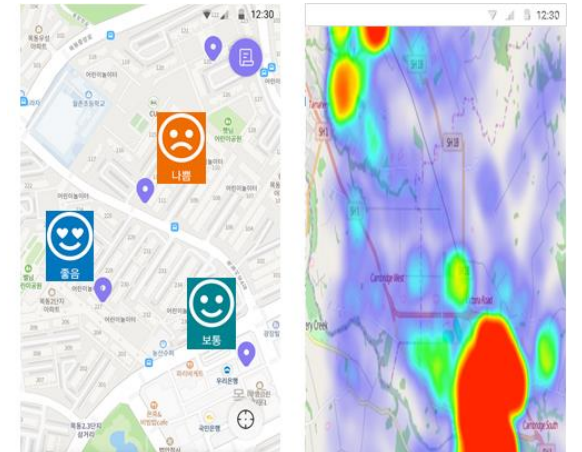
### 페트병 수거/ 공유 플랫폼



2020 에코스타트업  
(우수 평가)

## Water Index™

### 페필터 기반 물정보 서비스



동국대 LINC+ 협약체결  
2021 에코스타트업(추진)

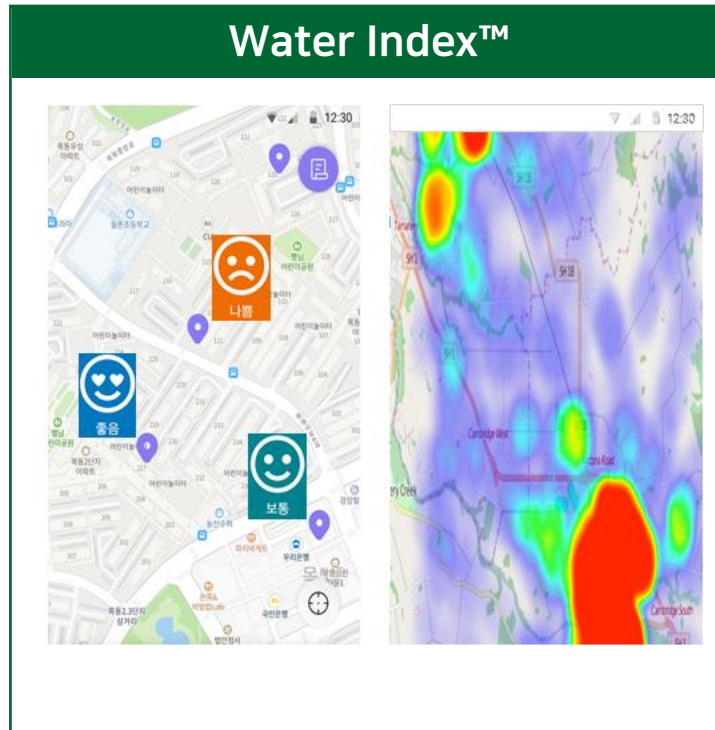


# Water Index™ - 폐필터 기반 물정보 서비스

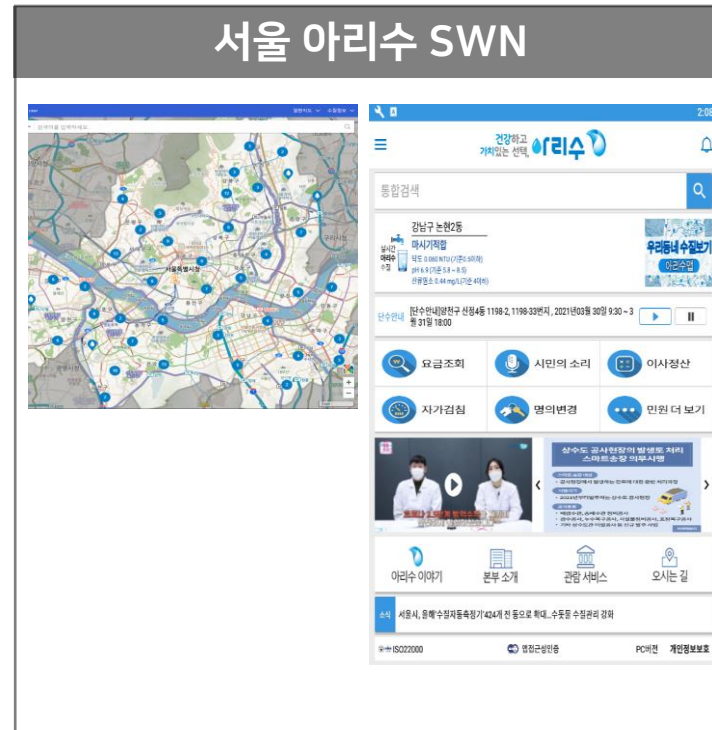


- 정수기 필터에 누적된 오염물질 분석
- 위치기반의 직관적 수질정보 제공

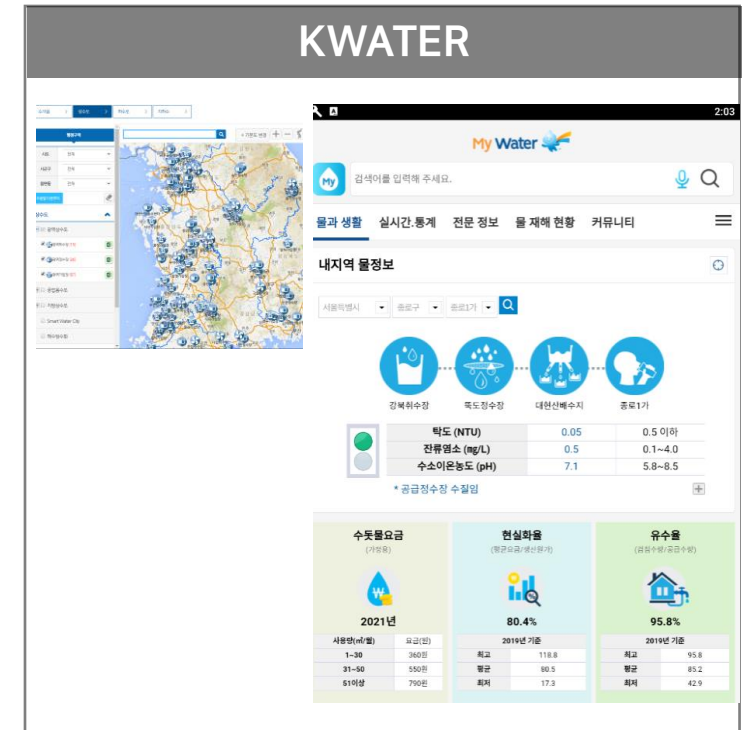
# Water Index™ 차별성



정수기 활용 End-user 정보  
별도 계측설비 불필요  
직관적 UI 적용



정수/ 배수지 등 공급시설 중심  
서울시 총 가구수만 350만호  
수도꼭지 설치 계측기 102개



정수/ 배수지 등 공급시설 중심  
스마트물관리체계구축  
(2020-2022) 총 5.55조원 규모

# Water Index™ 정보 수집 프로세스

## 개인정보입력 분석요청

12:30

**분석 요청**

**의뢰자 정보**  
이름을 입력해주세요

**연락처**  
휴대폰번호를 입력해주세요

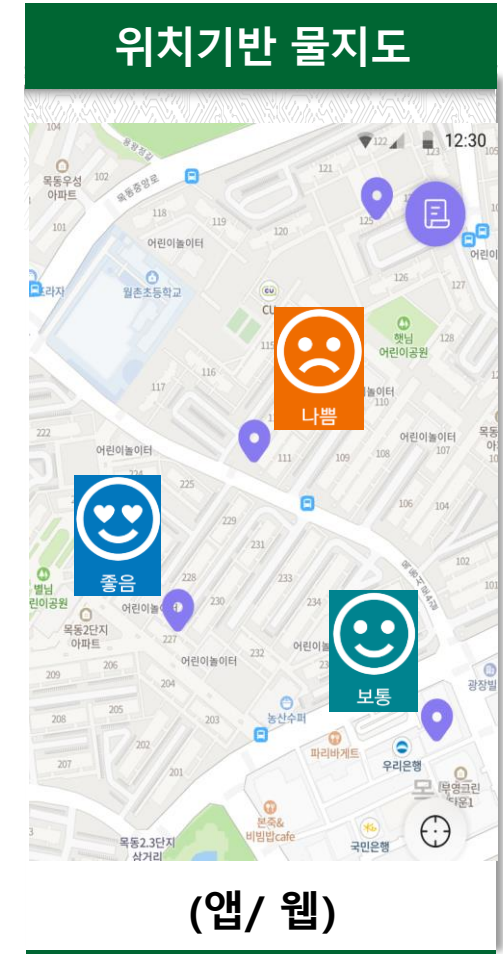
**주소**  
주소를 입력해주세요

**사용자 정보**  
사용기간

정수기 사용자수

정수기 모델명

**분석 요청하기**





A world map showing the distribution of 100 countries, color-coded by region and marked with numbered pins indicating the number of countries in each region. The regions and their corresponding country counts are as follows:

- North America:** 10 countries (5 black pins, 5 teal pins)
- South America:** 12 countries (8 black pins, 4 teal pins)
- Europe:** 47 countries (25 black pins, 22 teal pins)
- Africa:** 54 countries (35 black pins, 19 teal pins)
- Asia:** 47 countries (35 black pins, 12 teal pins)
- Oceania:** 14 countries (10 black pins, 4 teal pins)

## 현지정부, 국제기구, NGO 대상 물정보 판매



# Water Index™ 타겟 시장

## ◆ 국내 물관리 시장

- 123.67조원 규모
- 전체 물시장의 64.2%
- 계측, 유지관리 분야 성장 추세

## ◆ 상수도 시장

- 총 2.4조원 규모
- 수질감시분야 **1.1조원** 규모

## ◆ 세계 물관리 시장

- 2021년 기준 8,281억 달러
- 전체 물시장의 64.2%
- 건설/ 기자재 시장 대비 2배 규모

## ◆ 세계 수질 모니터링 시장

- 2025년 기준 **6.69억 달러**
- CAGR 7.3% 성장



# Water Index™ 사업 추진 전략

