



VR/AR 비대면 화재 예방 솔루션

화재 증가



최근 3년간 대형화재 **3.8배 증가**
최근 3년간 화재건수 **2.3배 증가**

현재 상황

학교 교육

산업안전교육

부모님 교육

공익광고 / 방송매체

민방위/예비군 훈련

효율적인 예방 교육의 **부재**
코로나로 인한 **비대면 예방 교육 필요**

기존 IT 활용 예시



VR 화재체험 - 대한안전교육 협회

그러나....현실감 부족 / 경각심 부족

NEW

VR + AR



실제 사용자의 주변 환경을 배경

현실감 + 경각심 + 행동요령

생동감 있는 현장



가정집



산



작업 현장

현재 위치가 화재 현장 !
경우에 따라 사용자가 머무는 모든 곳 가능!

AI + Machine Learning 위험 인자 발굴



가정집



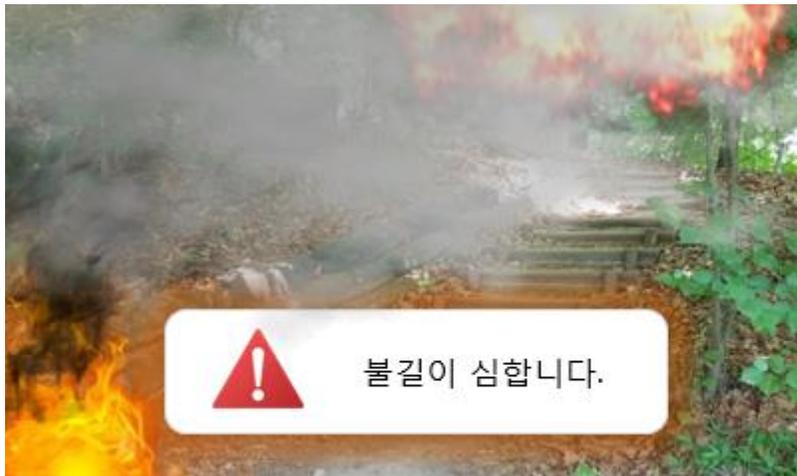
산



작업 현장

장소가 설정되면 화재 발생 소지 인자 **자동 식별**

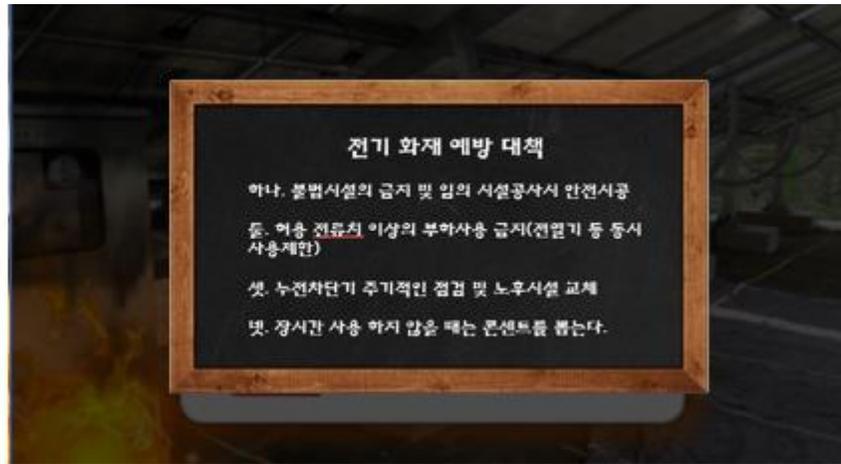
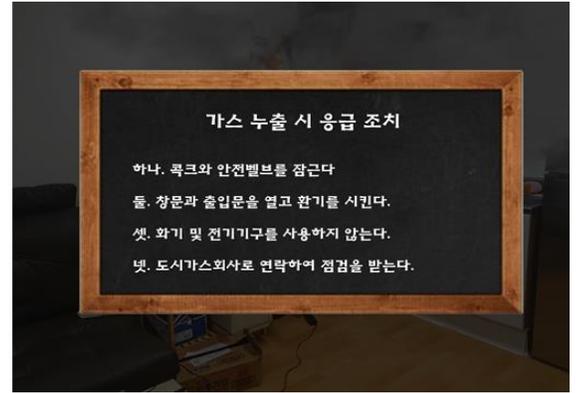
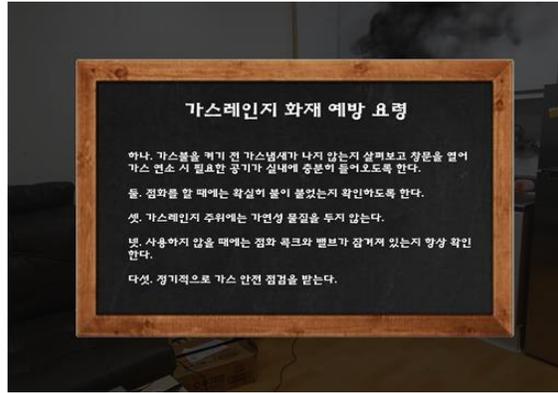
행동 요령 가이드 예시



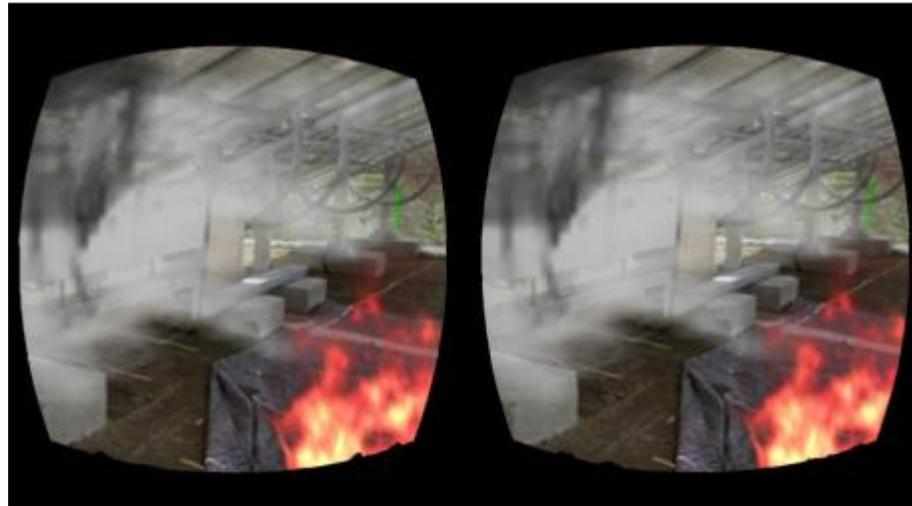
인자가 분별되면 상황 별 **화재 체험 및 행동요령**에 대해 알려준다.

핸드폰의 터치 및 VR리모콘 등으로 **고급 기능** 사용 (컨트롤, 소화기 사용등)

다양한 행동 요령



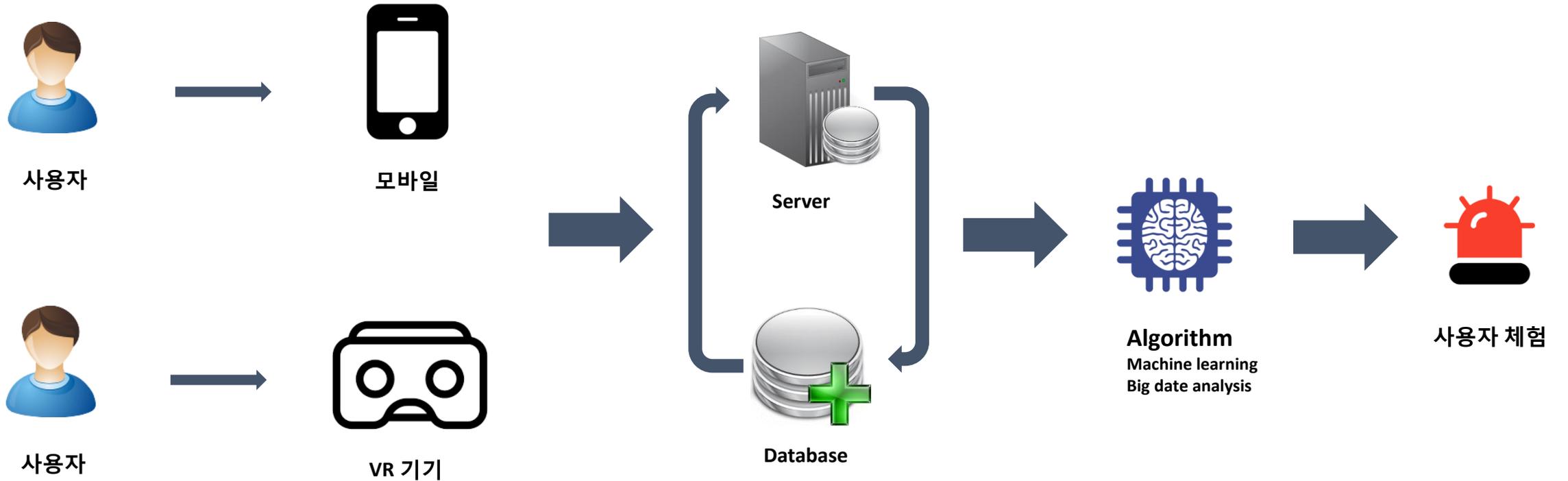
예상 구축 비용



모바일과 VR 기기

사용자 시나리오

타겟 : 교육이 필요한 모든 국민



향후 확장 시나리오

- 1. 단순 시나리오에서 구체적 시나리오로 확장**
- 2. 학교, 정부/관공서, 작업 현장 등에 솔루션 제공**
- 3. 화재 이외에도 각종 재난 지원(지진, 해상 등)**

기대효과

- **현실공간에서의 화재 체험**
- **상황 별 트레이닝 가능**
- **컨텐츠 접근성 우수**
- **경각심 높이기**
- **비대면 온라인 교육 환경 제공**



디지털 뉴딜 + 그린뉴딜
VR/AR 비대면 화재 예방 솔루션

모든 영역에서 공공의 이익과 공동체의 발전
모든 화재 예방에 기여할 수 있는 가치 있는 솔루션

**“ 화재 사고는 작은 불씨에서 시작하여
큰 사고로 이어지는 경우가 많다 ”**

감사합니다.

