

# (주)원모어시큐리티



## 지능형 국민안전 솔루션





조달청 우수제품  신제품(NEP)



조달청 혁신제품



## 원모어아이

지능형 영상분석 올인원 안전 플랫폼



## 미싱맘

미아·치매노인 찾기를 위한 시민 참여형 서비스

3자단가계약

신제품(NEP)

혁신제품

소개영상



# 원모어아이

혁신조달 종합포털  
혁신장터

수의계약

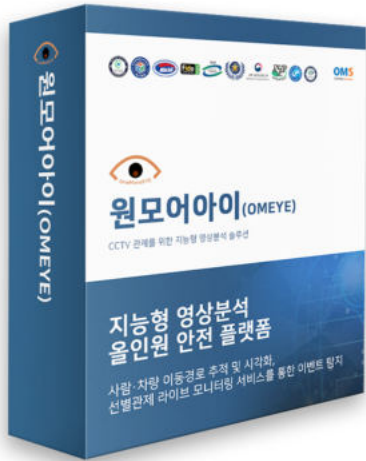
## 지능형 영상분석 올인원 안전 플랫폼

실시간 위치 탐지, 이동경로 추적 및 선별관제 라이브 이벤트 탐지

나라장터종합쇼핑몰

3자단가계약

### ▶ 원모어아이 수상 및 인증서



 조달청 우수제품 수의계약 가능	 신제품(NEP) 인증 산촉법 기준 20% 의무 구매	 조달청 혁신제품 수의계약 가능	 1등급 TTA 1등급 GS 인증 소프트웨어 품질
 KISA K-ICTC 인증 지능형 CCTV 성능	 KISA K-NBTC 인증 얼굴인식 알고리즘 성능	 KOLAS 국제공인시험 인증 시스템소프트웨어 품질	 FIDO Alliance 인증 로그인 보안
 WSCE 2022 Awards 수상	 산업부 장관상 신기술 실용화	 과기부 장관상 우수 정보보호 기술	 과기부 장관상 정보보호제품 혁신대상
 과기부 장관상 우수 정보보호 유공	 과기부 장관상 정보보호제품 혁신대상	 과기부 장관상 우수기업	

## □ 지능형 영상분석 솔루션의 도입 필요성



경찰관 수 대비 범죄 발생 수



국내 실종신고 수



1인당 적정 CCTV 수

## □ 기존 서비스 환경의 문제점





+ 30분 ~ 2시간  1시간 영상 분석 기준	객체 추적 자동 분석 불가  다중 CCTV 영상 연계 분석	- 50%  분석 정확성	위험 상황 상시 모니터링 불가  이벤트 중심의 선별관제
------------------------------------	--	---------------------	--

## □ 문제 해결에 대한 기술적 접근

### 지능형 집중 관제(고속 검색)

#### 추적 대상

#### 정확도

 사람	· 얼굴인식 (마스크 착용 얼굴인식 가능)	→	99.98% (마스크 착용:98.45%)
	· 사람 전신 특징 (체형, 복장, 성별, 장구류)	→	후보 1순위 (99%) 후보 5순위 안에 매칭 (99.8%)
 자동차	· 차량 번호판	→	번호판 (98.49%)

### 지능형 선별 관제



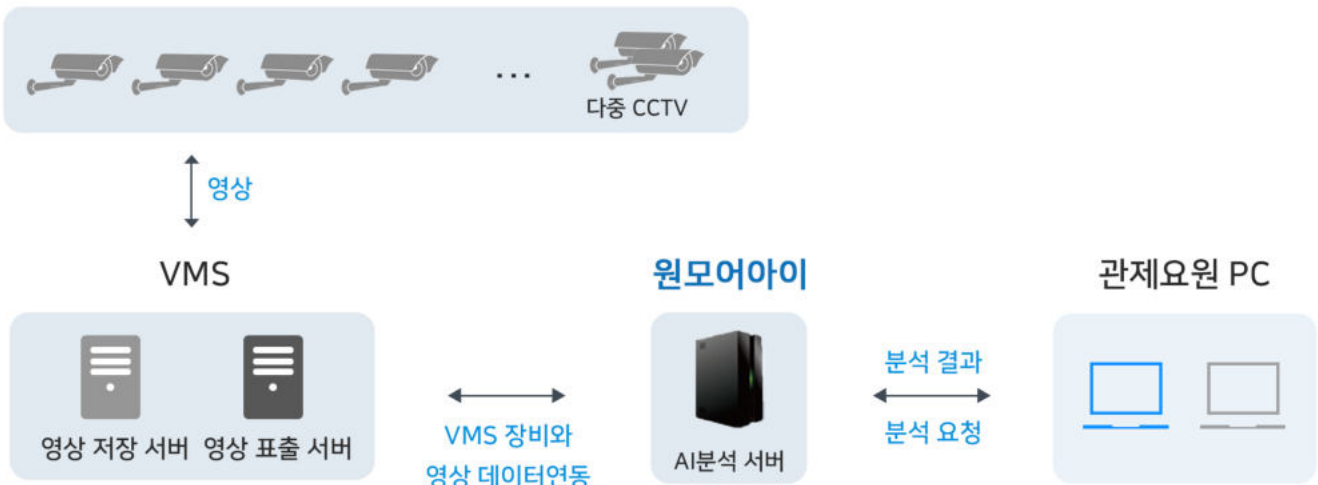
사람(배회, 침입, 쓰러짐, 군집, 카운팅, 무단횡단 등), 차량(침입, 불법주차, 번호판 등), 기타(화재, 연기, 안전모, 유기, SOS 수신호 등) 이벤트 자동 탐지



## □ 주요 기능 (경쟁력)

- 높은 정확성 (KISA와 KOLAS로 부터 알고리즘 성능 검증)
- 빠른 분석 (1시간 영상 기준 15초 이내)
- 실시간 탐색 (현재 위치 탐지)
- 다중 객체·경로 동시 추적 (분석 효율성 강화)
- 비용 절감 (기존 CCTV 환경 적용 가능, 서버 라이선스)
- 지능형 선별관제 (관제요원의 업무 강도 및 의존성 낮춤)

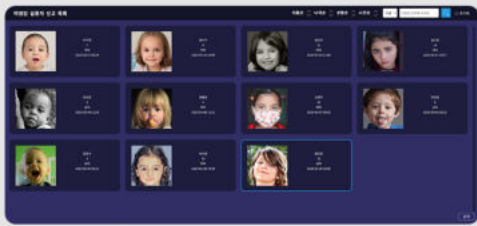
## □ 서비스 구성도



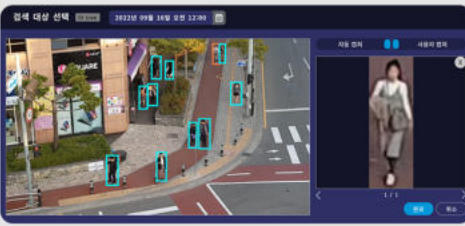
# □ 주요 화면 및 운영 시나리오

## 사람·차량 추적 및 이동경로 시각화(실시간 서비스 포함)

### ● 검색 대상 선택



실종자 신고 목록 선택



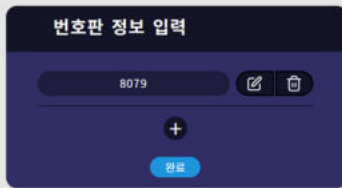
CCTV 영상 캡처



인상착의 선택



이미지 업로드



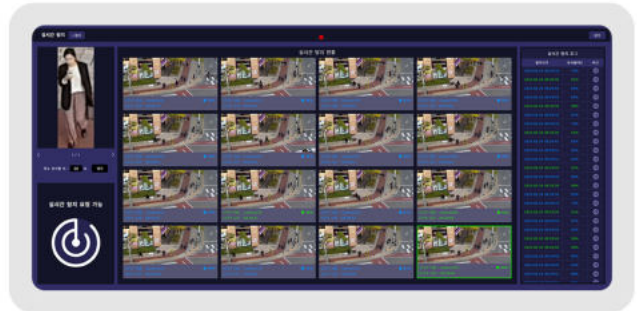
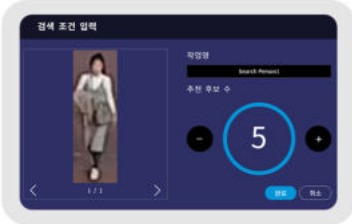
차량번호 입력



### ● 검색 영역 선택

### ● 검색 조건 입력

### ● 검색 대상 실시간 모니터링



### ● 후보 대상 선택



### ● 동선 구축

### ● 결과 보고서



## 지능형 선별관제 서비스(이벤트 모니터링)

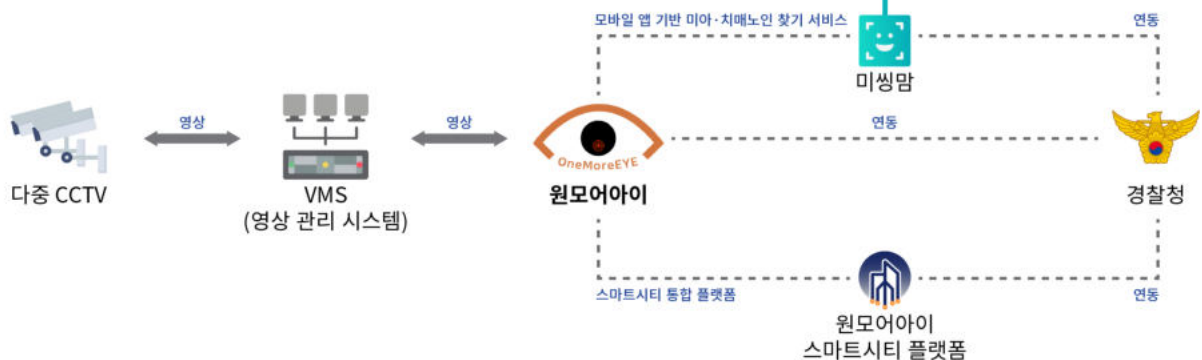


- 검증된 시알고리즘(KISA K-ICTC 인증)
- 이벤트 썸네일 표출 및 저장 영상 재생
- 선별 관제 이력 관리 및 검색 기능 제공
- 선별 관제를 위한 CCTV 영상 내 관심 영역(ROI) 설정 가능
- 사용자 편의성(기본정책 또는 사용자 정책 적용, 카메라 고정 기능 등)
- 사람(배회, 침입, 쓰러짐, 카운팅, 무단횡단 등), 차량(침입, 번호판, 불법주차 등), 기타(화재, 연기, 안전모, 유기, SOS 수신호 등) 이벤트 자동 탐지

## 모바일 앱 기반의 스마트시티 리빙랩 서비스 연계(미씽맘)



### 응용 시나리오(AI 융합 국민안전 서비스)





# 미씽맘

혁신제품

소개영상

## 미아·치매노인 찾기를 위한 시민 참여형 서비스

스마트폰·키오스크를 통한 실종자 찾기 간편신고 서비스 제공

### ▶ 미씽맘 인증서



한국인터넷진흥원 K-NBTC  
얼굴 공인인증 획득 (99.98%)



조달청 혁신제품 인증  
수의예약 가능



KOLAS 국제공인시험 인증  
시스템 소프트웨어 품질



과기부 장관상  
정보보호 유공



과기부 장관상  
우수기업

## □ 미씽맘 주요기능(경쟁력)

### ·간편 신고

(착장정보와 얼굴·전신 이미지를 통한 간편 신고)

### ·스마트시티 리빙랩 서비스

(얼굴인식 기술을 이용한 시민 참여형 실종자 찾기 서비스)

### ·KISA, TTA, KOLAS로부터 인증된 성능·품질

(TTA V&V, 자체 개발한 얼굴인식 모델 공인인증 획득)

### ·효율화된 시민 안전보장 체계 구축

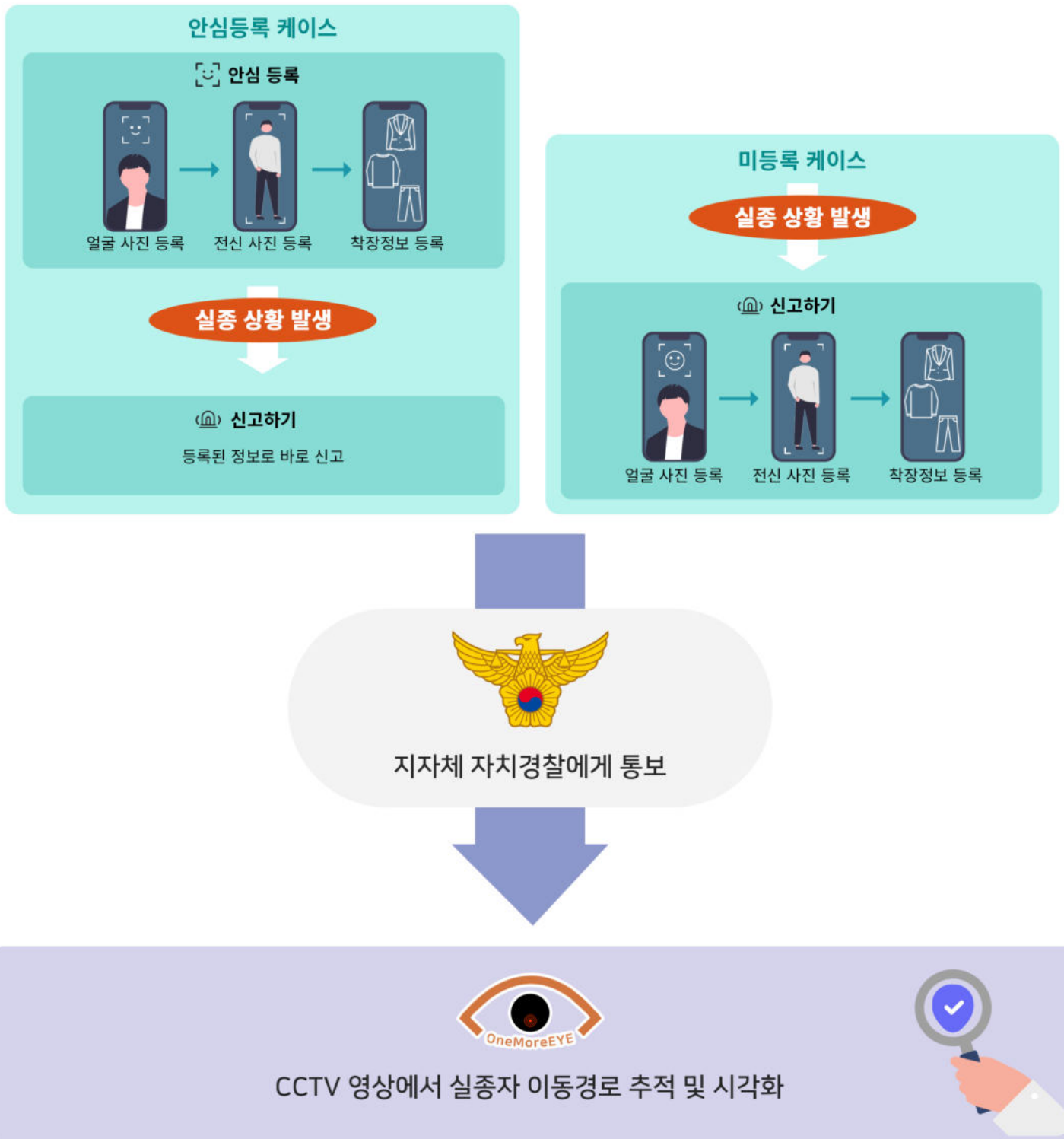
(시민 안전보장 서비스의 지능화를 통해 비용 절감)

## □ 미아·치매노인 찾기 솔루션의 도입 필요성



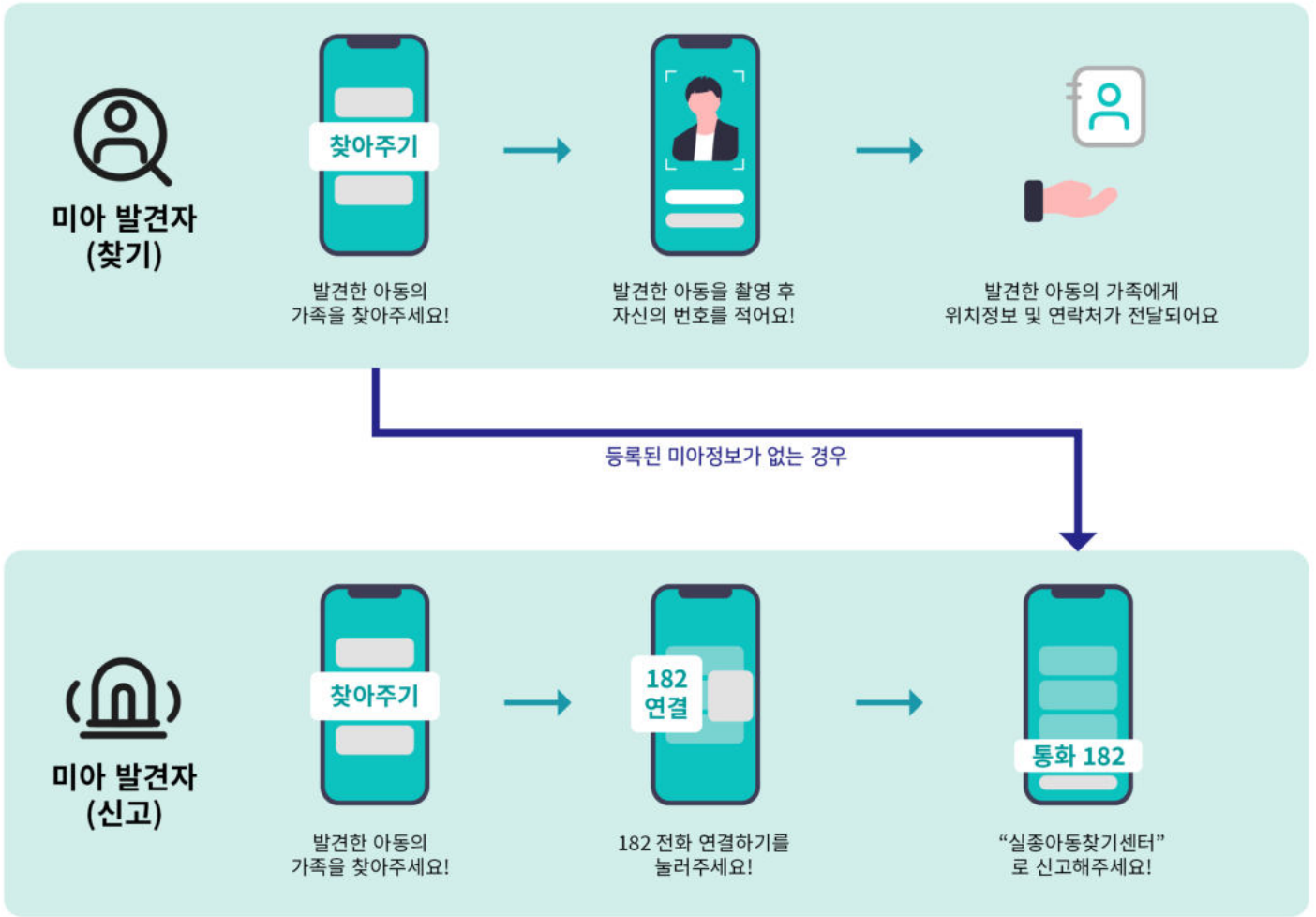
- 아동, 치매환자, 지적·자폐성·정신장애인 등 실종자 신고 증가 추세로 국민안전 관련 대책 마련 시급
- 2022년 기준 국내 연간 미아·치매노인 실종신고 수가 약 5만여건(경찰청 통계)

## □ 운영 시나리오 : 가족

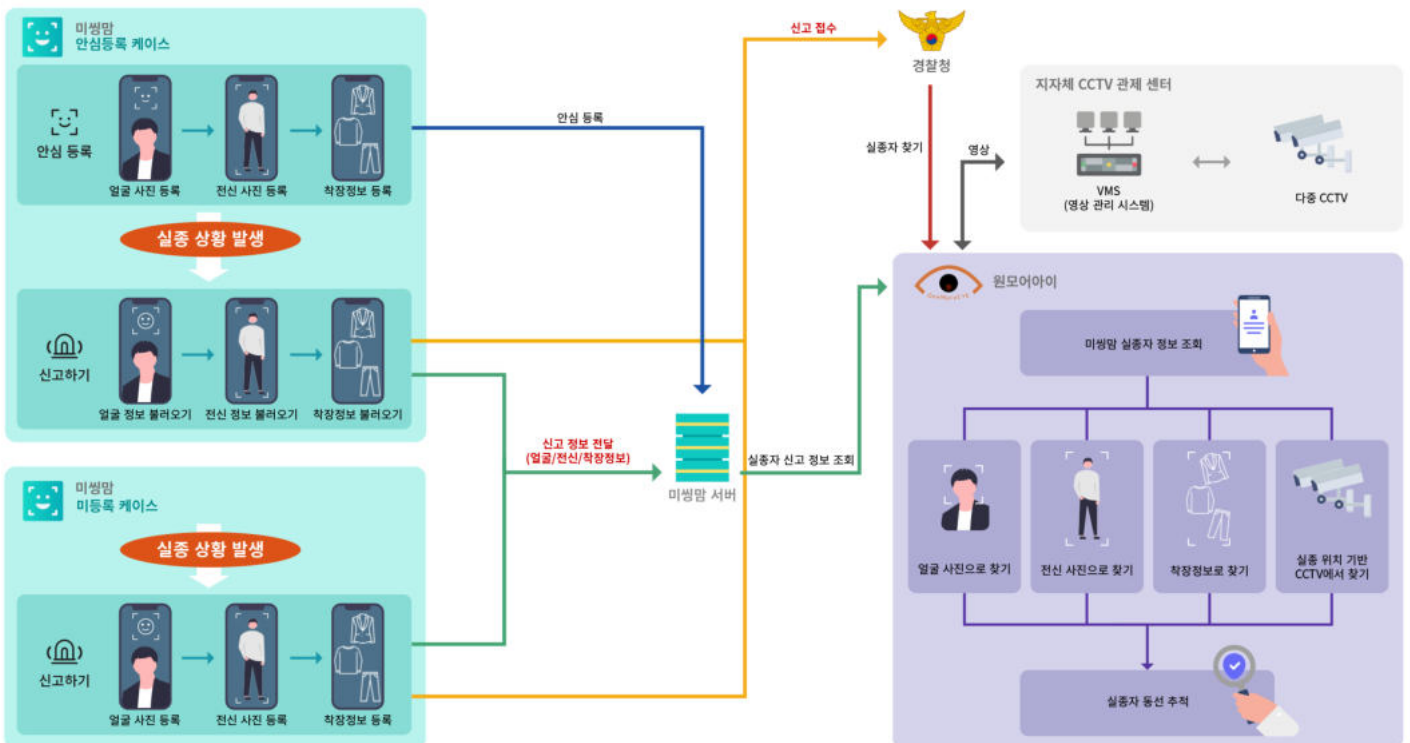




## □ 운영 시나리오 : 발견자



## □ 최종 서비스 시나리오



## □ 주요화면

메인화면



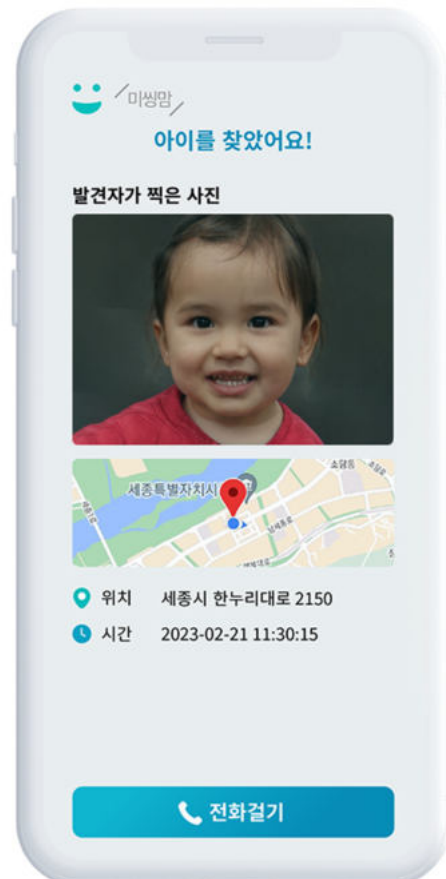
등록하기-착장정보



찾아주기



아이 발견



# 기타 제품군



## 원모어패스(구축형)

차세대 통합인증 솔루션 (FIDO 인증)



## 원모어패스 (클라우드)

차세대 통합인증 서비스 (FIDO 인증)



## 원모어페이스 v2.0

딥러닝 기반 얼굴인식 솔루션



## 내PC지키미 4.0

PC 보안 취약점 진단 및 조치 솔루션



## 오엠에스 시큐어 프린트

출력 제어 솔루션



## 오엠에스 코드

문서 위변조 방지 솔루션

**고객 중심의 신속하고 정확한  
대응 서비스를 제공해드립니다.**

 [master@omsecurity.kr](mailto:master@omsecurity.kr)

 070-4298-3070

 세종특별자치시 한누리대로 2150, 601호  
(보람동, 스마트허브 1동 )

 [www.omsecurity.kr](http://www.omsecurity.kr)