

# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

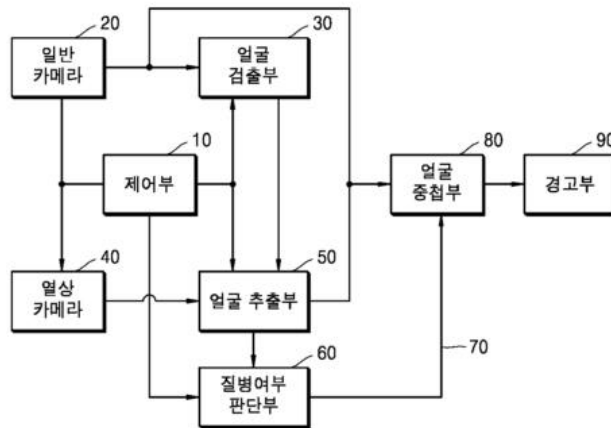
## 기술명칭 : 인체 감시 발열 경보 장치

### 기술 개요

• 본 발명은 열화상 카메라를 이용한 인체 감시 발열 경보 장치에 관한 것으로, CCTV 결합형 열상 카메라 및 일반 카메라를 이용하여 통행자의 체온을 측정 감시하여 정상 체온이 아닌 경우 발열 경보를 효율적으로 수행하는 인체 감시 발열 경보 장치에 관한 것임

### 기술의 특장점

- 일반 카메라 및 열상 카메라를 모두 구비한 듀얼 컴퓨터 사용
  - 열상 카메라에서 구할 수 없는 얼굴 좌표 값을 대신하여, 일반 카메라의 얼굴인식 프로그램을 이용하여 검출한 좌표 값을 활용함
  - 열에 민감한 부분인 얼굴영역의 열 분포도만을 가지고 고열 여부 판단 가능
  - 판단에 필요한 계산량 현저하게 감소



### 적용분야

- CCTV
  - 건물, 지하철 역사, 공공기관 건물, 거리 등

### 기술완성도(TRL)



# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

- 세계 영상감시 시장 규모는 올해 61조 원에서 2027년 146조 원 규모까지 증가
- 국내 영상감시 시장 규모는 올해 4조 51억 원에서 2027년 5조 4672억 원 규모까지 증가



## 관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2017-0058260/ 10-2021999	등록	인체 감시 발열 경보 장치

## 기술문의

소속 수원대학교 산학협력단 담당자 홍성호 TEL. 031-220-2605