

# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

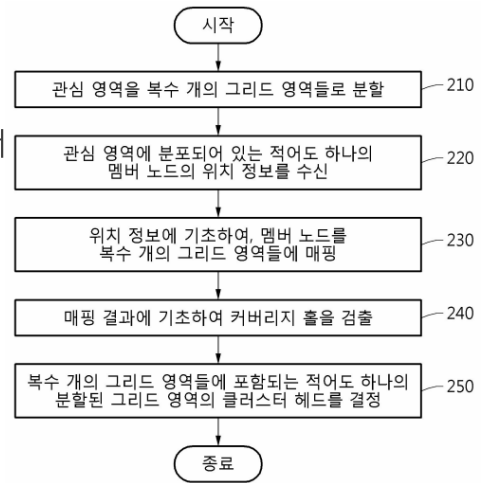
## 기술명칭 : 재난 관리 서버의 동작 방법

### 기술 개요

- 본 발명은 재난관리 서버의 동작에 대한 기술로써 산업의 발달과 기후변화 등으로 인한 각종 재난 재해 및 안전사고를 예측하고 최적의 통신 기능을 달성하기 위한 서버의 탐지 및 복구를 고려한 기술임

### 기술의 특징점

- **재난 관리 서버의 동작**
  - 본 기술은 산업의 발달과 기후변화 등으로 인하여 각종 재난 재해 및 안전사고를 무선 센서 네트워크와 모바일 기회적 네트워크의 융합을 통해 최적의 통신기능을 달성하기 위함
  - 무선 센서 네트워크와 모바일 기회적 네트워크의 융합은 그리드 기반 클러스터링 알고리즘을 이용하여 커버리지 홀을 검출하며, 검출된 커버리지 홀에서 센서노드와 싱크 노드 사이의 중계 및 커버리지 홀의 복구가 가능함



### 적용분야

- 재난 관리 산업



<재난 관리 산업>

### 기술완성도(TRL)

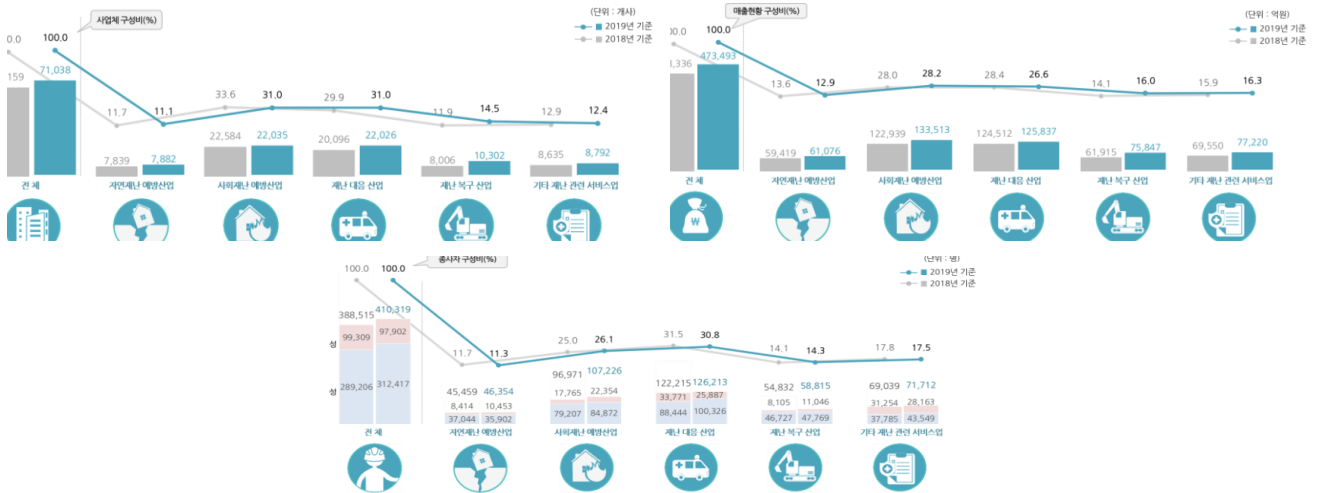


# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

### • 국내 현황

- 행정안전부에서는 재난안전산업 특수분류에 따라 정의된 사업체를 대상으로 2019년 12월 재난안전산업 현황을 조사하였으며, 2019년 기준 사업체 수는 7만 1,038개, 매출 47조 3,493억 원, 종사자 수 41만 319명으로 나타났음
- 2018년도와 비교하였을 때 사업체 수는 5.8% 증가하였으며, 매출액은 8.0%, 종사자 수는 5.6% 증가한 것으로 나타났음
- 업종별로 살펴보았을 때 사회재난 예방산업이 22,035개로 31.0%, 재난대응 산업이 22,026개(31.0%)로 전체 사업체의 62.0%를 차지한 것으로 나타남



## 관련 특허 정보현황

구분	출원번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2019-0058092	등록	재난 관리 서버의 동작 방법

## 기술문의

소속 군산대학교 산학협력단 기술사업화실 **담당자** 김미라 실무관 **TEL** 063-469-7558