

환경재해대응

차량용 환경요소정보수집 장치

- 특허명 : 이동식 환경요소측정장치 (10-2017-0182677)
- 보유기관 : 한국과학기술정보연구원
- 상태정보 : 출원 '17.12.28 등록 '18.07.10
- 기타정보 : 관련특허 포트폴리오 구축(총 2건)



기술개요

- 차량의 외부식별용 갓등에 센싱모듈이 하나의 형태로 통합된 이동식 환경요소장치
- 빅데이터 솔루션 기업(데이터분석), 대기환경 솔루션 기업(미세먼지 등 환경정보 제공)

기존 문제점

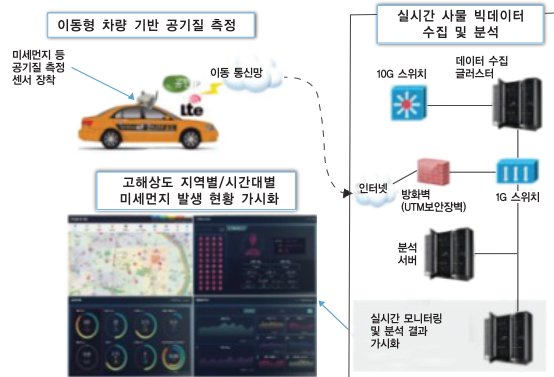
- 차량 자체를 전면적으로 개조하거나 또는 차량 자체를 환경요소 측정만을 위해 별도로 제작해야 했음

기술 차별점

- 컴팩트한 센싱모듈이 하나의 형태로 통합되어 이동식 환경요소장치가 구현됨에 따라 기존에 운행중인 차량 등에 간편하게 설치 및 운용될 수 있음
- 환경요소장치의 교체 및 수리가 용이

세부내용

- 도로를 이동하는 대중교통수단의 외부식별을 위해 설치되는 갓등, 공기순환부, 회로기판과 환경요소를 측정하는 측정센서를 포함하는 센싱모듈 및 제어부를 포함
- 차량의 외부식별용 갓등과 최적화
- 컴팩트한 센싱모듈이 하나의 형태로 통합되어 이동식 환경요소장치가 구현



- 한국과학기술정보연구원 윤신혜 (042-869-1832, shyoon@kisti.re.kr)
- 공동마케팅사무국 이가영(042-862-6985, gylee@wips.co.kr)