

# Integrated CBRN Monitoring Solution

## 화생방 통합관제 솔루션



유무선 네트워크



### 주요 특징

- | 이기종 현장센서 통합  | 유/무선 통신 네트워크   | 중앙관제 및 외부연동   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>화학:</b> 유독성 화학 작용제, 산업용 유해 물질 등 감시 및 탐지</li> <li>• <b>생물학:</b> 생물학작용제 등 탐지</li> <li>• <b>방사능:</b> 방사성 물질, 핵 물질 탐지</li> <li>• <b>기상관측(선택):</b> 풍향, 풍속, 온도, 습도, 기압 등</li> <li>• <b>CCTV 및 기타 센서(선택사항)</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유/무선 통신망을 활용한 센서데이터 중앙 관제 시스템으로 전송</li> <li>• 안정적이고 보안이 강화된 프로토콜 적용</li> <li>• 사용자 요구, 환경에 맞는 통신망 적용</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이기종 센서 데이터를 실시간 수집 및 표준화</li> <li>• 위험 종류, 농도, 발생지점을 식별</li> <li>• 지도 기반 실시간 상황 시각화, 알람/경보 관리, 이벤트 기록 저장</li> <li>• 기존 지휘통제시스템, 재난관리 시스템과 정보 연동</li> </ul> |



**Integrated CBRN Monitoring Solution 화생방 통합관제 솔루션**

**주요 사양**

**현장 감시 센서 (고정설치형)**

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 화학  | 유독성 화학 작용제 탐지 센서<br>산업용 유해 물질 탐지 센서 등 |
| 생물학 | 생물학작용제 탐지                             |
| 방사능 | 방사성 물질, 핵 물질 탐지                       |
| 통신  | 이더넷 (또는 Wi-Fi 등)                      |
| 크기  | 400 x 500 x 400 mm 이하                 |
| 무게  | 30 kg 이내                              |
| 전원  | AC 200V                               |

★ 센서, 함체 크기, 무게 등은 사용자의 요구에 의해 변경 가능

**현장 감시 센서 (고정설치형)**

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| 화학  | 유독성 화학 작용제 탐지 센서<br>산업용 유해 물질 탐지 센서 등 |
| 생물학 | 생물학작용제 탐지                             |
| 방사능 | 방사성 물질, 핵 물질 탐지                       |
| 통신  | Wi-Fi, CDMA, LTE 등                    |
| 크기  | 300 x 200 x 420 mm 이하                 |
| 무게  | 20 kg 이내                              |
| 전원  | 충전식 리튬이온 배터리, 30VDC                   |
| 외함  | 백팩형, 캐리어형                             |

★ 센서, 함체 크기, 무게 등은 사용자의 요구에 의해 변경 가능

**중앙관제 시스템 기능**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 실시간 감시     | 현장 센서 데이터 실시간 수집 및 표시           |
| 위험 탐지 및 식별 | 자동 오염 탐지 및 종류 식별                |
| 경보 및 알람    | 오염 발생 시 자동 경보 발령                |
| 데이터 관리     | 모든 수집 데이터 및 이벤트 기록 관리           |
| 지휘/통제 지원   | 오염지역 설정 및 격리정보 표시               |
| 모바일 연동     | 현장 요원 모바일 기기를 통한 실시간 정보 확인 및 보고 |
| 보안성        | 사용자 접근 제어, 데이터 암호화              |

**중앙관제 시스템 운용환경**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 프로세서      | Intel 코어 i7 이상   |
| 메모리 (RAM) | 32GB 이상          |
| 저장공간      | 10TB 이상 (SSD 권장) |
| 네트워크      | 1000 BASE-T 이상   |
| 운영체제      | Windows 또는 Linux |

**워크스테이션 (관제용 PC)**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 프로세서      | Intel 코어 i5 이상   |
| 메모리 (RAM) | 8GB 이상           |
| 그래픽카드     | 내장 또는 외장형 GPU    |
| 네트워크      | 1000 BASE-T 이상   |
| 운영체제      | Windows 또는 Linux |

**모바일 어플리케이션 (현장 요원 모바일 기기)**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 운영체제 | 안드로이드, iOS              |
| 하드웨어 | 스마트폰 또는 태블릿             |
| 네트워크 | Wi-Fi 또는 셀룰러 네트워크 연결 필요 |

사양은 통지 없이 변경 될 수 있습니다. 최신 사양은 [www.ehcorp.kr](http://www.ehcorp.kr)을 참조하십시오.

**(주)이에이치**

경기도 고양시 덕양구 삼원로63, 고양아크비즈 612호

TEL : 031-974-2848

FAX : 031-974-2849

Email : [ehcorp@ehcorp.kr](mailto:ehcorp@ehcorp.kr)

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