



환경

17

감염예방 거점 관리시스템



*출처: 후생신보

[음압시설]



기술개요

- 신종바이러스감염 대응 융합 솔루션
- 감염예방거점(병원, 병실 등)의 세균/바이러스 상태를 자동으로 케어(Care)하고 관리해주는 시스템
- 감염예방거점의 관리주체가, 감염예방거점의 이상징후 인지, 살균/소독 디바이스의 부품교체 시점 인지, 감염예방거점에 대한 세균 측정관리 등을 적시에 수행

기술 문제점
및 차별성

기존 문제점

- 최근 감염예방거점에 대한 청결도 관리가 사회적인 이슈로 부각되면서, 각종 살균/소독 디바이스와 관련된 기술이 이슈로 대두됨
- 기존 감염예방거점에 살균/소독 디바이스가 구비되어 있더라도 세균/바이러스에 의한 감염예방거점의 오염이라는 피해가 발생함

차 별 성

- 감염예방거점의 세균/바이러스 이상 징후를 최대한 신속하게 인지 할 수 있음
- 살균/소독 디바이스의 부품 교체 시점을 최대한 신속하게 인지할 수 있음
- 세균/바이러스를 지속/상시적으로 측정하고 관리할 수 있게 되어, 감염예방거점 내의 청결도를 더욱 효과적으로 관리할 수 있음



세부내용

- 감염예방거점 내에, 세균, 바이러스, 박테리아 등을 살균 및 소독하기 위한 장치인 살균/소독 디바이스와, 공기측정정보를 취득할 수 있는 공기감지센서
- 전산모듈로 이루어진 감염예방거점 관리모듈로부터, 유/무선 온라인망을 통해서 관리주체 정보기기로 전송되어 오는 정보로, 세균/바이러스 이상 징후를 인지
- 살균/소독 디바이스의 부품 교체 시점을 인지할 수 있으며, 감염예방거점에 존재하는 세균/바이러스를 지속적으로 측정하고 관리

기술활용분야
및 권리현황

기술활용분야

- ↳ 체외진단, 분자진단, 살균/소독 디바이스 시장

권리현황

- ↳ 감염예방거점 관리시스템(10-2017-0064112, 등록)

특허문보보기



기술이전 문의

- 한국건설기술연구원 김중배(031-910-0340, kimjoongbae@kict.re.kr)
- 공동TLO마케팅사무국 이정수(042-862-6018, lee0917@wips.co.kr)