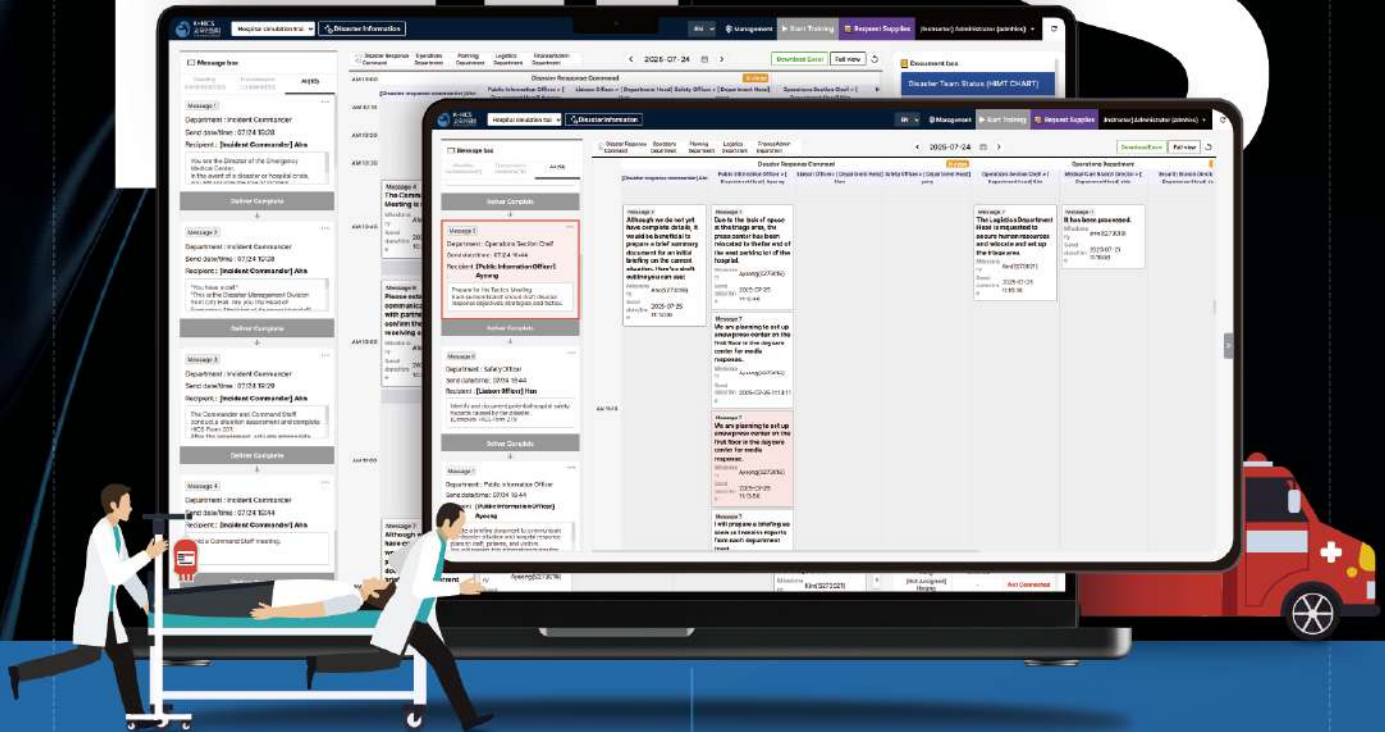


HICS



병원재난지휘체계(HICS) 플랫폼

병원에서 발생할 수 있는 화학재난, 다수사상자 사고, 감염병, 시설장애 등 다양한 재난상황에서는 환자처치뿐 아니라 병원 전체의 판단, 조정, 자원관리, 기록관리가 동시에 필요합니다. 병원재난지휘체계(HICS, Hospital Incident Command System)는 재난 상황에서 병원이 하나의 목표 아래 체계적으로 움직일 수 있도록 지휘, 운영, 기획, 물류, 재무행정 기능을 중심으로 병원 대응을 구조화하는 사고지휘체계입니다.

본 플랫폼은 HICS 기반의 재난대응 훈련과 실제 운영을 지원하기 위해 개발된 전산화 시스템으로, 상황 모니터링, 역할별 조치 수행, 자원관리, 의사소통, 기록관리, 훈련평가가 하나의 흐름 안에서 이루어지도록 지원합니다.

HICS 플랫폼은 병원이 재난 상황에서도 같은 목표 아래 판단하고, 조정하고, 기록하며 움직일 수 있도록 지원합니다.

HICS 기반 대응체계 구성

병원의 재난대응 조직을 HICS의 지휘, 운영, 기획, 물류, 재무행정 기능에 따라 구성하고, 역할과 책임을 명확히 할 수 있습니다. 이를 통해 재난 상황에서 누가 판단하고, 누가 실행하며, 누가 지원할 것인지를 체계적으로 정리할 수 있습니다.

실시간 상황 모니터링

환자 유입, 병상 현황, 주요 조치사항, 자원 사용 현황 등을 한 화면에서 확인할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 재난지휘관과 각 기능 담당자가 동일한 상황정보를 기반으로 의사결정할 수 있습니다.

자원 관리 및 배치

PPE, 제염물품, 장비, 병상, 인력 등 재난대응에 필요한 자원의 현황을 확인하고, 우선순위에 따라 필요한 곳에 배치할 수 있도록 지원합니다.

정보 공유 및 커뮤니케이션

재난 상황에서 발생하는 주요 메시지, 보고사항, 요청사항을 기능별로 공유하고 기록할 수 있습니다. 이를 통해 부서 간 정보 단절을 줄이고, 일관된 대응이 가능하도록 지원합니다.

훈련 및 시뮬레이션

화학재난, 다수사상자 사고 등 다양한 시나리오를 기반으로 HICS 훈련을 운영할 수 있습니다. 참여자는 역할별로 상황을 판단하고, 조치를 수행하며, 그 결과를 기록함으로써 실제 재난 대응 흐름을 반복적으로 연습할 수 있습니다.

기록관리 및 평가

훈련과 실제 대응 과정에서 이루어진 판단, 조치, 자원배분, 메시지, 보고내용을 기록으로 남깁니다. 이 기록은 훈련 후 평가와 AAR, 그리고 병원별 재난대응운영계획(IAP) 개선 자료로 활용할 수 있습니다.

HICS 훈련은 IAP를 개발하고 개선하는 과정입니다.

HICS 훈련은 단순히 재난대응 절차를 익히는 교육이 아닙니다.
시나리오와 메시지에 따라 상황을 판단하고, 역할을 수행하며,
그 결과를 기록하는 과정을 통해 병원별 IAP, 즉 재난대응 운영계획을 만들어 가는 과정입니다.

시나리오와 메시지 부여



화학재난, 다수사상자 사고 등 병원에 영향을 미칠 수 있는 재난상황을 시나리오로 제시하고, 훈련 중 단계별 메시지를 부여합니다.
참여자는 변화하는 상황에 따라 병원 운영에 필요한 판단과 조치를 수행합니다.

HICS 역할·직책 부여



참여자는 재난지휘관, 운영, 기획, 물류, 재무행정 등 HICS 기능별 역할 또는 직책을 맡습니다. 각 역할은 주어진 상황에 따라 판단하고, 필요한 조치를 결정하며, 그 내용을 기록합니다.

의사결정과 조치 수행



훈련 중 발생하는 메시지에 따라 우선순위를 정하고, 환자 대응, 병상 운영, 자원 배분, 정보 공유 등 필요한 조치를 수행합니다.
이를 통해 병원이 실제 재난상황에서 어떻게 판단하고 움직일 것인지를 연습합니다.

표준화된 기록 추적



훈련 과정에서 이루어진 판단, 조치, 자원 사용, 메시지 전달, 보고내용은 표준화된 양식에 따라 기록됩니다.
이 기록은 훈련 후 평가와 IAP 개발의 기초자료가 됩니다.

병원별 IAP 개발



훈련 중 작성된 계획문서와 실행기록을 통합하여 병원별 IAP, 즉 재난대응 운영계획으로 정리합니다.
이를 통해 해당 병원이 특정 재난상황에서 어떻게 대응할 것인지 구체화할 수 있습니다.

반복훈련을 통한 개선



반복훈련을 통해 정보 전달, 역할과 책임, 자원과 운영의 문제를 확인하고, IAP를 지속적으로 수정·보완합니다.
이 과정은 병원의 재난대응 역량을 실제적으로 강화하는 기반이 됩니다.

**HICS 훈련은 일회성 교육이 아니라,
병원별 IAP를 개발하고 반복적으로 개선하는 과정입니다.**

본 플랫폼은 훈련 중 이루어지는 판단, 조치, 기록을 추적하여 병원의 재난대응 역량을 체계적으로 강화하도록 지원합니다.

교육 사례



아시아태평양의료학회



남원의료원



안성병원



제주도 한라병원



서울대학교병원



구미차병원



대구보건대학교



대구과학대학교



대한재난의학회



국민건강보험 일산병원



경기도의료원 수원병원



홍성의료원



서울시 동부병원