**심사평가원(HIRA) 시스템**은 감염병 확산 방지에 다음과 같은 핵심 역할을 했습니다.

* **여행력 정보제공 시스템(ITS)·의약품안전사용서비스(DUR) 운영**  
  HIRA는 ITS와 DUR 시스템을 통해 감염병 발생국 방문 이력, 확진자 접촉 이력 등 감염병 관련 정보를 전국 의료기관과 약국에 \_실시간\_으로 제공했습니다. 이를 통해 의료진이 환자 접수 단계에서부터 위험요인을 신속하게 파악하고, 감염 의심 환자를 조기에 선별해 병원 내 감염 확산을 차단할 수 있었습니다.
* **확진자 정보 통합 및 환자관리 시스템 구축**  
  격리기관별로 산재되어 있던 확진자 정보를 통합 관리하는 환자관리 정보시스템을 개발·운영하여, 중앙사고수습본부와 질병관리청 등 관계기관이 신속하게 감염병 상황을 파악하고 대응할 수 있도록 지원했습니다.
* **마스크 중복구매 확인 시스템 구축**  
  코로나19 초기 마스크 대란 시, HIRA는 공적 마스크의 중복구매를 실시간으로 차단하는 시스템을 긴급히 구축해, 마스크가 국민에게 균등하게 배분되도록 하여 사회적 혼란과 감염병 확산을 방지하는 데 기여했습니다.
* **빅데이터 기반 감염병 모니터링 및 이동경로 추적**  
  DUR 등 실시간 데이터와 빅데이터를 활용해 감염병 환자의 의료기관 이용 경로, 접촉자 현황 등을 신속하게 파악하여, 감염병의 조기 감지와 확산 차단에 기여했습니다. 이를 통해 기존 감염병 감시 체계보다 더 빠르고 정확하게 발생 현황을 파악할 수 있었습니다.
* **정책 지원 및 국민 신뢰 확보**  
  HIRA는 감염병 관련 정보를 질병관리청 등과 실시간으로 공유해 방역 정책 수립과 현장 대응의 과학적 근거를 제공했고, 국민안심병원 지정·관리 등으로 국민 신뢰를 높였습니다.

이처럼 HIRA 시스템은 감염병의 조기 감지, 신속한 정보 공유, 병원 내 감염 차단, 국민 생활 안정 등 **감염병 확산 방지의 중추적 역할**을 했습니다.