

한화테크윈, 노숙자 보호단체 Father Joe's Villages 시설 내 안전 모니터링 시스템 구축



▲ (사진 설명) 한화테크윈 와이즈넷 카메라와 웨이브 통합관리 시스템이 설치된 Father Joe's Villages의 시설

글로벌 시큐리티 기업 한화테크윈은 샌디에이고(San Diego)의 노숙자 문제 해결을 위해 설립된 비영리 단체 'Father Joe's Villages' 시설에 와이즈넷(Wisenet) 카메라와 웨이브 통합관리 시스템(WAVE Video Management System · WAVE VMS)을 성공적으로 구축했다. 뛰어난 영상 품질을 갖춘 한화테크윈 솔루션을 통해 시설 내 프로그램 참가자, 직원 및 자원봉사자들은 안전한 환경에서 활동할 수 있게 되었다.

Challenge

1950년 시내에 있는 작은 예배당에 설립된 Father Joe's Villages는 노숙과 빈곤을 겪고 있는 샌디에이고 사람들을 위한 공간으로, 이후 종합 캠퍼스, 대규모 주택 및 서비스를 제공하는 프로그램을 운영하는 비영리 단체로 발전했다. 이들은 어려움을 겪고 있는 사람들에게 도움을 주는 것 외에도 프로그램 참가자와 자원봉사자 및 직원들에게 안전한 환경을 제공하기 위해 노력해 왔다. 해당 시설 내 구축된 보안 솔루션은 아날로그 시스템으로 시간이 지나면서 시스템 역시 노후화 된 상태였다. 이에 최신 기술을 탑재한 혁신적 보안 솔루션의 도입이 필요했던 Father Joe's Villages는 2016년, 기존 아날로그 시스템을 개선된 시키기 위해 자체 영상 보안 솔루션 평가를 진행했다.

Solution

시설 내 정보기술 담당 책임자인 Frank Paredes와 그의 팀은 제안서 요청 과정을 거쳐 통합보안업체인 'IMG Security Systems'와 'American Security Group'의 의견을 수렴해, 기존 솔루션을 한화테크윈 와이즈넷 카메라와 웨이브 통합관리 시스템(VMS)으로 교체하기로 결정했다. 이들이 한화테크윈을 선택한 이유는 와이즈넷 솔루션을 통해 깨끗하고 선명한 영상을 볼 수 있는 것은 물론, 운영·관리가 편리하기 때문이라고 말했다. 이들은 한화테크윈 와이즈넷 Q 시리즈의 4메가픽셀 네트워크 IR Bullet 카메라 'QNO-7080R'과 4메가픽셀 네트워크 IR 반달돔 카메라 'QNV-7010R', 그리고 4K UHD 네트워크 IR 돔 카메라 'PND-9080R'을 비롯해 'SNP-6320RH'와 같은 IR PTZ 카메라를 함께 설치했다. 현재 Father Joe's Villages는 주택, 프로그램, 행정, 소매 및 창고 공간을 포함한 전체 시설에서 400대 이상의 와이즈넷 카메라가 작동 되고 있다.

Result

Paredes는 특히 웨이브 통합관리 시스템이 사용 편의성 측면에서 만족도가 높다고 말했다. 해당 시스템을 통해 시설 전역에 설치된 카메라와 NVR(Network Video Recorder)을 효율적으로 운영·관리 할 수 있으며, 여러 현장 상황의 모니터링도 손쉽게 할 수 있다. 뿐만 아니라, 웨이브는 뛰어난 사용자 인터페이스, 드래그&드롭(Drag&Drop) 방식을 통해 모든 사용자가 해당 시스템을 매우 쉽게 조작할 수 있다. Father Joe's Villages는 곧 프로그램 및 행정 사무소를 비롯해 약 400여 세대가 거주하는 고층 건물을 건립해 단체가 지원하는 주택 규모를 두 배로 확장할 예정이다. 여기에는 기존 영상 보안 시스템에 250대 이상의 카메라가 추가로 필요한데, Paredes는 해당 건물에도 지능형 분석 기능이 탑재된 한화테크윈 와이즈넷 카메라를 추가로 설치할 계획을 언급했다.