



GS건설 VDI

해외 현장과 국내 분양사무소 가상데스크탑 도입으로 업무 혁신

“ 국내와 해외 법인의 IT자산을 즉각적으로 배치하고 운영 효율성을 높여야 하는 상황에서 디지털 트랜스포메이션을 고민하던 중, 상포테크놀로지 VDI를 도입해 효율적으로 관리할 수 있게 되었습니다.

- GS건설 IT매니저

1969년 창립된 GS건설은 혁신적인 성장을 거듭하며 2016년 세계적 건설전문지 'ENR'로부터 인터내셔널 250대 건설사 가운데 22위에 선정된 국내 대표 건설사입니다. 8년 연속으로 다우존스 지속가능경영지수 Asia Pacific 지수에 편입, 글로벌 탑 수준으로 인정받고 있는 선도기업입니다.

상포테크놀로지는 VDI 솔루션을 온프로미스 환경의 x86서버와 솔루션으로 구축해 전국에 분포된 분양사무실 현장과 관리가 어려운 해외 현장의 PC 운영 효율성을 향상시켰습니다.

SANGFOR VDI는 엔드투엔드 (End-to-End) VDI솔루션이며, 상포테크놀로지 자체적으로 제공하는 Thin Client, 서버, 솔루션과 연계해 일원화된 관리가 가능합니다.

다양한 형태의 윈도우 (Windows)와 어플리케이션을 버전별로 관리할 수 있습니다. 소프트웨어 배포 기능은 전국/세계에 분포하고 있는 현장에 유연한 소프트웨어 업데이트와 패치를 실시합니다.

시스템 다운타임 없이도 업그레이드와 확장이 가능해 서비스에 미치는 영향을 최소화하고, 사용자의 VM 사용 연속성을 보장 받을 수 있습니다. 직관적이고 용이한 사용자 중심의 Web UI를 제공해 IT팀이 시스템을 향상시키거나 신규 VM을 생성하고 관리하는 데 있어 효율성을 제고합니다.

산업

- 건설

혜택

- Thin Client 도입으로 자산 관리 업무 간소화
- 비인가 외부 저장 매체 통제 및 감시로 기업의 보안성 향상
- 서버에서부터 사용자까지의 데이터 보안화
- 통합 Web UI를 이용해 효율적인 운영/관리

솔루션

- SANGFOR VDI

도전과제

GS건설은 국내의 최고의 건설사로 브랜드 '자이(Xi)' 아파트를 건설하고 제공합니다. 아파트 분양과 운영을 위해서는 신규 사무실 또는 분양 사무실을 새로 개설해 본사와 긴밀한 업무 처리가 이루어져야 합니다. 그러나 수많은 분양 사무소와 신규 사무실, 해외 현장 등의 거리적 제약이나 다양한 운영 형태로 인해 임직원의 PC를 효율적으로 관리하기에 어려운 부분이 존재합니다. 더불어 전사적으로 사용하는 ERP, CRM, 엔드포인트 단의 백신, 오피스 솔루션 업데이트, 패치 관리에 문제가 있었습니다.

솔루션

GS건설은 데스크탑 또는 노트북을 지속적으로 구매해 국내외 현장에 제공할 때 발생하는 배송, 구축 및 유지보수의 복잡한 프로세스를 단순화하고 업무연속성을 제공해 왔습니다. 이에 통합 모니터링으로 문제점을 파악하고 업무 프로세스를 개선할 수 있는 SANGFROR VDI 솔루션 도입을 결정했습니다. SANGFROR VDI는 엔드투엔드(End-to-End) 솔루션으로, 서버와 Thin Client 및 솔루션을 원스탑으로 제공합니다. SANGFROR VDI 도입으로 IT 담당자는 유지보수 업무를 간소화했으며, 사용자는 문제 발생했을 경우에 원격 제어 기능으로 실시간 처리 지원을 받을 수 있게 되었습니다.

결과

▶ 윈도우(Windows), 어플리케이션 템플릿의 통합 생성과 배포

업무 형태별 윈도우 관리 및 버전 관리가 가능해졌으며, 국내외 해외 현장의 특성에 따라 '맞춤 가상 데스크탑'을 제공하는 한편 관리할 수 있게 되었습니다. PMS를 대체할 수 있는 어플리케이션 컨테이너 기능으로 어플리케이션에 대한 업데이트와 패치를 실시해 관리 효율성을 극대화했습니다. 또한 특정 가상 데스크탑을 선택적으로 적용할 수 있어 실제로 사용하고 있는 가상 데스크탑의 데이터 변경과 삭제 등 영향을 최소화할 수 있습니다.

▶ 보안 트래픽 보장, 국내 및 해외와 본사 네트워크 간 연결 및 외부 저장매체 통제 및 감시

국내외 현장 직원은 Thin Client로 가상 데스크탑에 접속하며, 가상 데스크탑은 실제 본사 네트워크 VDI 서버와 연동돼 데이터 전송이 신속하게 이루어집니다. 모든 데이터는 VDI 서버에 저장돼 데이터의 외부 유출을 방지하며, 기존 매체 제어 솔루션을 대체합니다. VDI 솔루션은 USB, 외부 저장장치 및 기타 장치를 통제하며, 파일을 외부 장치에 저장할 경우에는 감사를 위한 로그를 제공합니다. Thin Client 장애 발생시에는 Thin Client를 교체하면 기존에 사용하던 가상 데스크탑에 접속해 업무 연속성을 유지할 수 있습니다.

▶ 효율적인 운영 및 관리

국내 및 해외 현장의 운영 방식에 맞춘 VDI 솔루션은 자산을 최소화할 수 있으며, Web UI로 운영 및 장애 처리 등 통합 지원을 제공합니다. 현장 사무소를 철수할 때 간단하게 Thin Client를 회수하도록 하며, 어디서든 재사용할 수 있습니다. 이 때 기존 가상 데스크탑을 삭제한 뒤 신규 가상 데스크탑만 생성해 제공하므로 기존처럼 자산 회수, O/S 및 어플리케이션 재설치, 폐기 등 일련의 업무를 최소화해 운영 효율성의 극대화할 수 있습니다.



상포테크놀로지 코리아 www.sangfor.co.kr

서울시 중구 서소문로 116 유원빌딩 1703호 / +82-2-6261-0999 / marketing.kr@sangfor.com