HARSPER

SMART SOLUTION
FOR A SAFER TOMORROW



데이터로 만드는
더 안전한 현장

SAFER PEOPLE
SMARTER SITES

MONITORING
CONNECTING
SAFER TOMORROW

스마트건설안전시스템

스마트 통합관제 키오스크

사람의 안전이
현장의 가치를 완성합니다.

SMART CONSTRUCTION SAFETY SYSTEM

01 | 개요

옥외 키오스크는 터널 및 건설 현장의 유해가스, 출입관리, 위치관제 정보를
현장 작업자가 직접 확인할 수 있도록 제공하는 스마트 안전 모니터링 장치입니다.
통합관제 시스템과 연동하여 주요 현장 데이터를 키오스크 화면에 실시간으로 표시하며,
작업자는 현재 작업환경과 주요 안전 상태를 한눈에 확인할 수 있습니다.

02 | 시스템 연동 구성

각 시스템에서 수집된 데이터를 키오스크에서 실시간으로 표시하고,
통합관제 시스템과 연동하여 현장 상황을 통합 관리합니다.

환경 정보 | 위치 정보 | 출입 정보 | 통합 관제



CONSTRUCTION
TECHNOLOGY
FOR A SAFER WORLD

기술로
현장을 더 안전하게

SMART TECHNOLOGY
SAFE TOMORROW

HARSPER

SMART SOLUTION
FOR A SAFER TOMORROW



스마트건설안전시스템

스마트 통합관제 키오스크

주요 기능

SMART CONSTRUCTION SAFETY SYSTEM

1



작업자 위치 관제

- 터널 내 작업자 위치와 구역별 작업자 현황을 실시간으로 확인할 수 있도록 지원

2



출입관리 연계

- 작업자 출입 정보와 위치관제 정보를 연계하여 현장 투입 현황을 체계적으로 관리

3



유해가스 현황 표시

- 가스 농도 및 환경 정보를 화면에 표시하여 작업자 투입 전 현장 상태를 확인할 수 있도록 지원

4



현장 정보 실시간 모니터링

- 설치된 환기구별 현장 상황 정보를 실시간으로 확인할 수 있도록 지원

CONSTRUCTION
TECHNOLOGY
FOR A SAFER WORLD

기술로
현장을 더 안전하게

SMART TECHNOLOGY
SAFE TOMORROW

HARSPER
SMART SOLUTION
FOR A SAFER TOMORROW



기술로
현장을 더 안전하게

SAFER PEOPLE
SMARTER SITES

CONSTRUCTION
TECHNOLOGY
FOR A SAFER WORLD

스마트건설안전시스템

스마트 통합관제 키오스크

사람의 안전이 현장의 가치를 완성합니다.

SMART CONSTRUCTION SAFETY SYSTEM

01 | 키오스크 사양

장치	사양
TV 모니터	55" 사이니지 (1920 x 1080) 4000cd 24/7
CPU	INTEL® I5 -8260U, TDP 15W
MEM	16GB
Storage	256GB
I/O	220Vac 60Hz
OS	Windows 11 pro

02 | 키오스크 특징

- IP35 (6개월마다 먼지 제거 - 누버링 적용)
- AC FAN 120x120x25 상단4개 /하단 4개
- 베젤 및 두께 최대한 얇게 설계
- 5MM 강화 유리 사용 - 방수/방진 처리
- 5구 차단기 멀티탭 적용
- LOGO : HARSPER 로고 적용 (AI File 제공)



MONITORING
CONNECTING
SAFER TOMORROW