IT솔루션 환경 구축 전문기업

(주)동성 (이엔지앤디자인,아이텍)

DONGSUNG (ENG & DESIGN ,ITEC) COMPANY INTRODUCTION

www.myds.co.kr

DONG SUNG

Table of Contents
목차

01 Basic Information 회사개요
기본정보 | 철학 | 조직도 | 주요연혁 | 인증현황

02 Business Field 사업영역
관제센터 | 시뮬레이터 | 내진시공
하드웨어 제작 | 오피스 구축

03 Portfolio 포트폴리오

04 Closing & Contact

www.myds.co.kr

DONG SUNG

01

BASIC INFORMATION

회사개요

www.myds.co.kr
www.myds.co.kr

DONG SUNG

회사 기본정보

TOTAL 상황실 SOLUTION COMPANY, DONG SUNG

(주)동성 은 하드웨어(방송,통신,네트워크 하드웨어) 설계 및 제조업으로 시작하여
현재는 환경구축(실내건축,전기,공조,소방시설) 과 상황실, 관제실의 영상,저장,표출 시스템 및
환경 구축사업, 면진-내진 솔루션 제작으로 영역을 확장해 왔습니다.

주관사의 구축 목적에 맞는 시스템의 도입 기획부터 설계, 시공까지
환경 구축 전분야를 이우르는 통합 솔루션을 제공합니다.
지난 13년간 축적 해 온 환경 구축의 노하우와 전문 지식을 기반으로
고객에게 최적의 공간, 최고의 만족을 창출합니다.

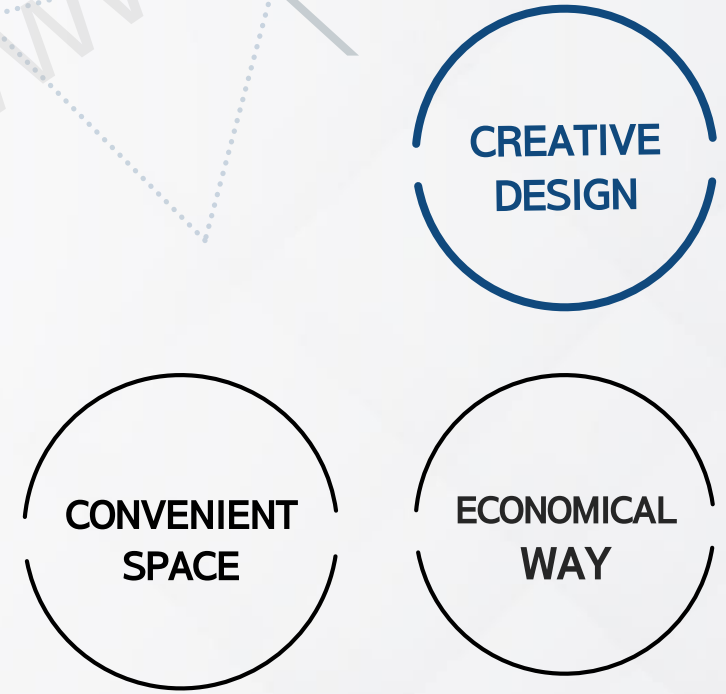
회사명	(주)동성이엔지앤디자인	(주)동성아이텍 (여성기업)
사업자번호	129-86-62922	129-88-00745
대표이사	이용석	이정원
설립일	2006년 6월	2017년 8월
법인전환	2011년 7월	
자본금	200 백만원	150백만원
면 허	실내건축공사업	정보통신공사업
주 소	경기 포천 내촌면 매봉길 22-65	경기 성남 수정구 복정로 5-1
사업영역	상황실 구축 (시스템/영상표출,네트워크)/ 콘솔데스크 /면진테이블&내진이중마루	스마트주차솔루션 IOT 솔루션 개발
대표전화	031-732-1981	031-732-1983

www.myds.co.kr

동성의 철학

MORE **CREATIVE**
MORE **CONVENIENT**
MORE **SAFETY**

(주)동성은 고객의 최대 만족만을 생각합니다.
더욱 창의적이고, 더욱 편리하고, 경제적인 선택.
(주)동성의 솔루션은 **고객의 입장에서 대체불가능한**
가장 훌륭한 대안이 될 것입니다.



www.myds.co.kr

조직 구성

베테랑 전문가로 구성된 인력들이 빠르고 정확한 업무 수행을 위한
효율적인 조직으로 배치되어 있습니다.

Human oriented Design

Systematic Design for customer

Organization with the best expertise

www.myds.co.kr

주요 연혁

2006년 설립 이래 2018년까지 총 210건 이상의 프로젝트를 성공적으로 수행 해 왔습니다.
주요 프로젝트 실적 및 클라이언트를 소개합니다.

2006-2010

- 아시아나 IDT
- 청와대통신실
- 육군항공관제실
- 김해공항
- 제주공항 관제탑,관제실
- 국세청종합상황실및사무실
- 서울시충무상황실및사무실

2011-2012

- 부산해양 수산연구원 사무실
- 증권거래소 상황실 및 사무실
- 현대기아차 마북연수원 CCTV상황실
- 울산광역시 CCTV통합관제센터
- 중구청CCTV통합관제센터 및 사무실
- 거창군 통합관제센터
- 현대 모비스 종합상황실
- 베트남삼성 SEVT

2013-2015

- U-성북도시 통합관제센터
- 베트남 삼성SEVT 방재센터
- 대구시CCTV 통합관제센터
- 영천시 통합관제센터
- 안동시 통합관제센터
- 군포경찰서 112 상황실
- S-OIL비상지휘차량위치정보
- 삼성온양사업장 상황실
- 완도군 통합관제센터

2016-2017

- CJ대한통운 군포 MCC구축
- 긴급신고전화통합체계(전국15곳)
- 한국남동발전영흥5&6호기예측진단실
- 한국단자공업 상황실 구축공사
- SK증권 전산실 구축공사
- 인천국제공항항공등화관제상황실
- 삼성전자(온양)CCR 상황실
- 부산항만공사(감천항)센터

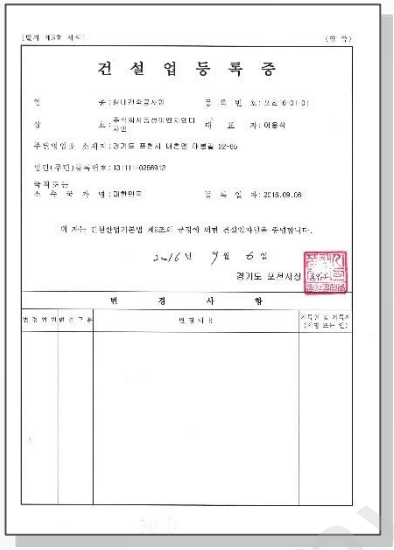
2018-PRESENT

- 영북고 천정재설치공사
- 삼성전자 인도상황센터
- 여주시청 재난종합상황실
- CJ대한통운 곤지암물류센터
- 인천 해양경찰청사 상황센터
- 베트남 SEV 전력 계통 안정화공사
- 한전KDN AMI운영지원센터
- 인천공항 제1등화제어소

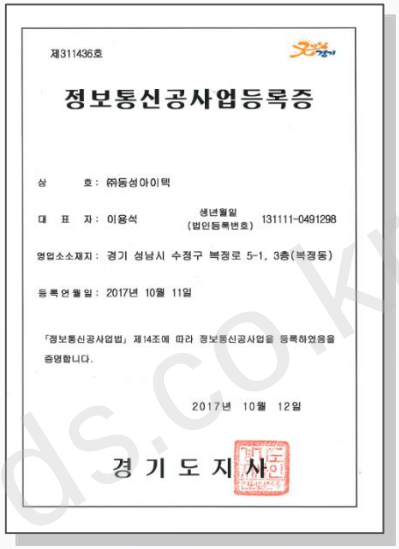
www.myds.co.kr

인증 내역 #1

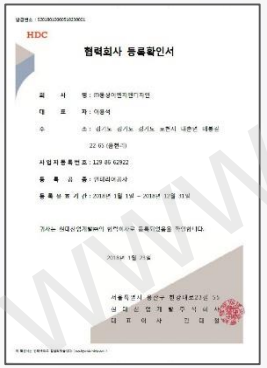
동성의 경쟁력 있는 사업 영위를 위하여
다양한 인증을 획득하였습니다.



실내건축공사업면허



정보통신공사업면허

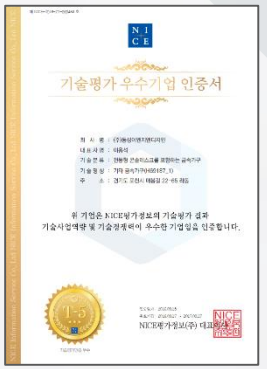


현대산업개발협력사

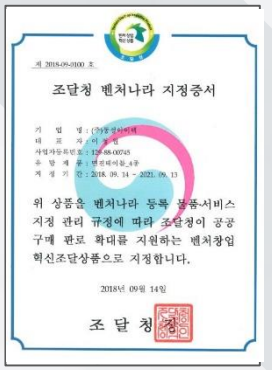
여성기업확인서(아이텍)

직접생산증명서(가구)

직접생산(소프트웨어)



기술우수기업

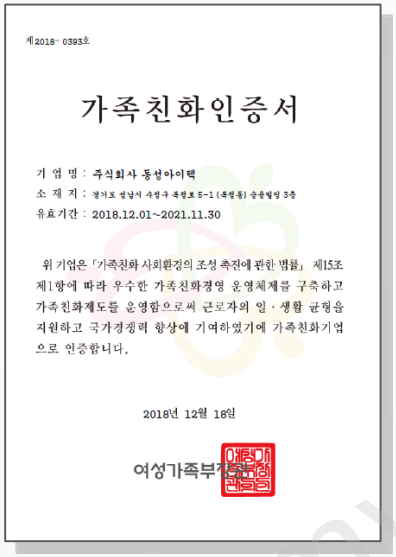


조달청 벤처나라지정증서

www.myds.co.kr

인증 내역 #2

동성의 경쟁력 있는 사업 영위를 위하여
다양한 인증을 획득하였습니다.



제2018- 0393호

가족친화인증서

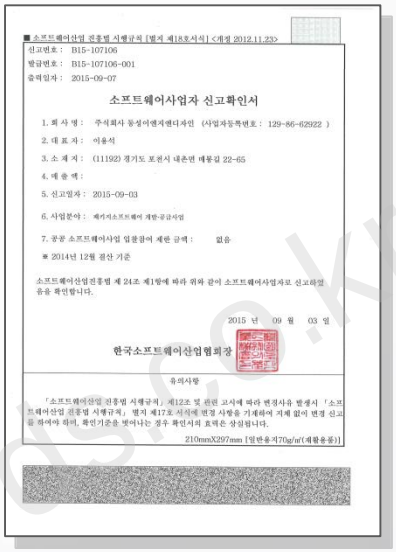
기 업 명 : 주식회사 동성아이텍
소 재 지 : 경기도 성남시 수정구 복정로 5-1 (복정동) 승용빌딩 3층
유효기간 : 2018.12.01~2021.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일 · 생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2018년 12월 18일

여성가족부장관

가족친화인증서



■ 소프트웨어산업 진흥법 시행규칙 [별지 제18호서식] <개정 2012.11.23>

신고번호 : B15-107106
발급번호 : B15-107106-001
출력일자 : 2015-09-07

소프트웨어사업자 신고확인서

1. 회 사 명 : 주식회사 동성이엔지엔디자인 (사업자등록번호 : 129-86-62922)
2. 대 표 자 : 이용석
3. 소 재 지 : (11192) 경기도 포천시 내촌면 대통길 22-65
4. 매 출 액 :
5. 신고일자 : 2015-09-03
6. 사업분야 : 에너지소프트웨어 개발·공급사업
7. 공공 소프트웨어사업 입찰참여 제한 금액 : 없음

※ 2014년 12월 말일 기준

소프트웨어산업진흥법 제 24조 제1항에 따라 위와 같이 소프트웨어사업자로 신고하였음을 확인합니다.

2015 년 09 월 03 일

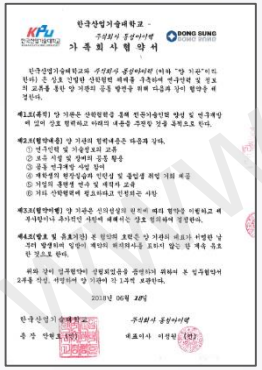
한국소프트웨어산업협회장

유의사항

「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 제12조 및 관련 고시에 따라 변경사유 발생시 「소프트웨어산업 진흥법 시행규칙」 별지 제17호 서식에 변경 사항을 기재하여 지체 없이 변경 신고를 하여야 하며, 확인기준을 벗어나는 경우 확인서의 효력은 상실됩니다.

210mm×297mm [일반용지70g/㎡(재활용품)]

소프트웨어사업자

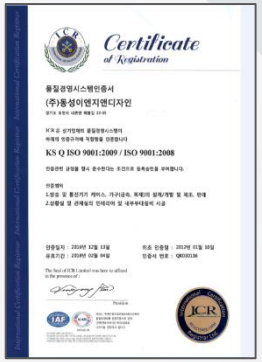


한국산업기술대학협약서

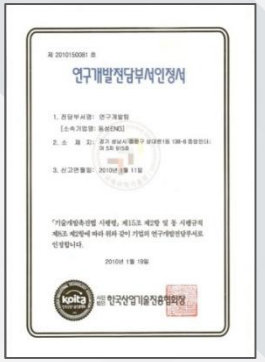
중소기업 확인서

내일채움공제 증서

ISO 14001



ISO 9001



연구개발부서

www.mygds.co.kr

지적재산 내역

동성은 10년 이상 사업을 영위하며 다양한 특허를 확보하였습니다. **동성만의 디자인, 동성만의 기술로 최고의 공간을 만듭니다.**

특허
Patent

면진테이블특허증

능동형장애관리특허증

전동책상특허증

전동책상디자인등록

디자인
Design

www.myds.co.kr

02

BUSINESS FIELD

사업영역

www.myds.co.kr
www.myds.co.kr

DONG SUNG

사업영역 소개

(주)동성은 다음과 같은 영역에서 실내 인테리어 솔루션을 제공합니다.
영상/음향/IT 솔루션 도입이 필요한 **사무실 및 관제센터**, 높은 신뢰도가 필요한 **시뮬레이터** 공간 등 뿐 아니라,
해당 **공간에 필요한 하드웨어 제작**, **내진 마루** 공사, 일반 **오피스 인테리어**까지 모두 가능합니다.

관제센터 및 상황실

- 항온항습
- 영상시스템
- 무정전전원공급
- 냉/난방 공사
- 콘솔데스크
- 바닥/천정/벽체
- 주문형 가구 등

시뮬레이터 환경구축

- 맞춤형 설계
- 내외부 인테리어
- 콘솔데스크

면진테이블 내진마루공사 구조검토

- 면진테이블
- 내진이중마루

하드웨어 제작

- 맞춤형 콘솔데스크
- 월 모니터

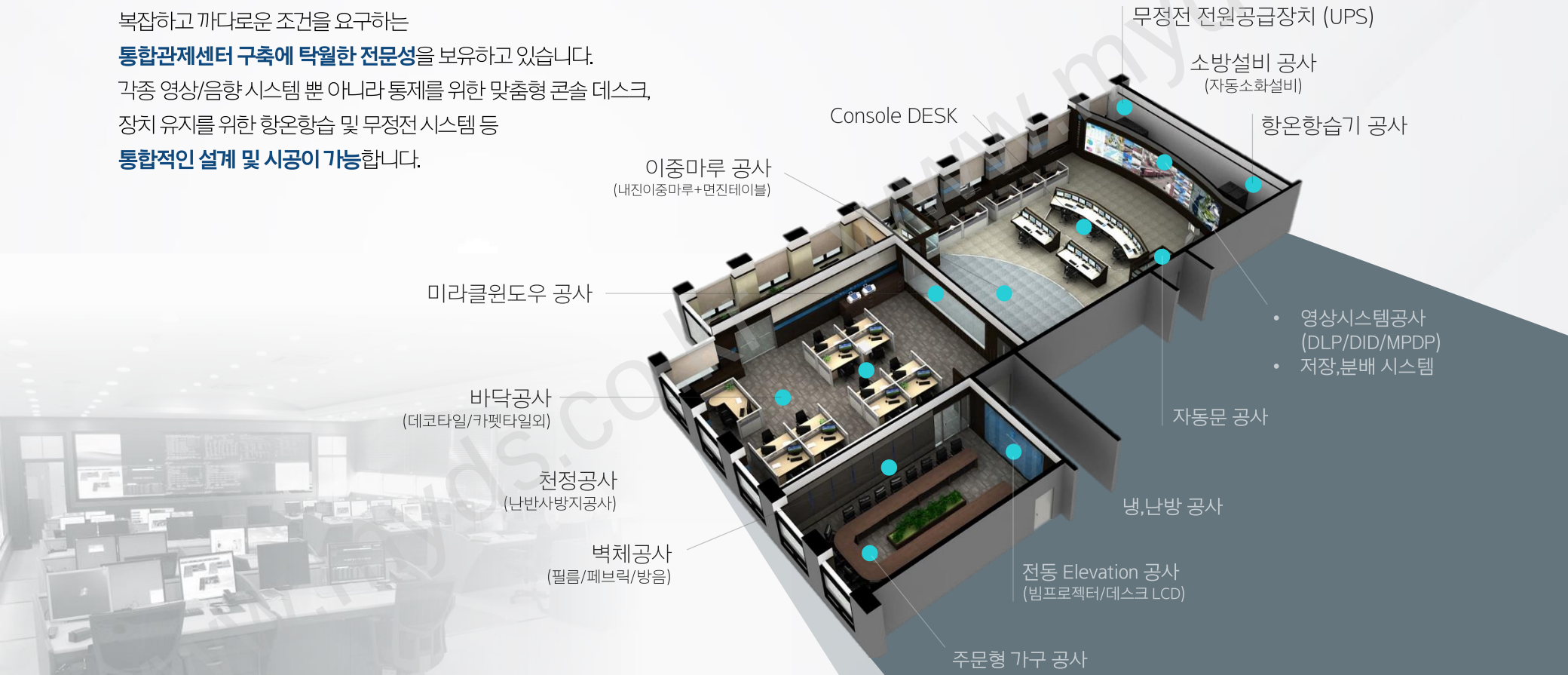
업무공간 및 인테리어 디자인/시공

- 목적에 부합하는 맞춤형 공간 제시

www.myds.co.kr

01 |통합관제센터 및 상황실

복잡하고 까다로운 조건을 요구하는
통합관제센터 구축에 탁월한 전문성을 보유하고 있습니다.
각종 영상/음향 시스템 뿐 아니라 통제를 위한 맞춤형 콘솔 데스크,
장치 유지를 위한 항온항습 및 무정전 시스템 등
통합적인 설계 및 시공이 가능합니다.



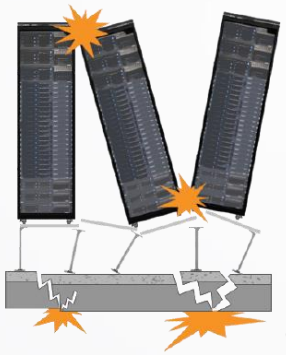
예) 관세청 국경감시상황실

※ 환경 구축에 필요한 Display & Facility(설비)의 모든 것을 다양한 경험과 구축 사례를 통해 최상의 서비스를 제공 하겠습니다.

02 | 면진,내진 Solution

최근 국내에서도 지진 발생 빈도 증가와 함께 이에 대한 건축 법령이 강화되는 등 사회적 관심이 높습니다.
지진재해대책법 제3조 및 동령시행령 제2조에 의거, **국가 및 지자체는 주요기관시설 보호를 위한 내진대책을 수립 및 시행해야** 합니다.
(주)동성은 **특허 기술력을 반영한 면진테이블과 내진이중마루 시공**을 통해 **내진성능을 극대화** 합니다.

일반 액세스 플로어



수평에 대한 지지력이 약하여
버티지 못하고 쓰러짐

이중마루 붕괴로 장비파손

내진 엑세스 플로어

수평보강지지대를 사용
장시간 진동에 노출될 경우 데이터 파손우려

구조물을 단단하게 함으로써 붕괴 방지

내진이중마루 + 면진테이블

장비와 이중마루 사이 면진테이블 설치
장비와 바닥을 분리시켜 흔들림 전달을 줄임

장비 및 데이터 보호

※ 일반 억세스플로어와 내진 억세스플로어 비교 동영상에 대한 내용은 홈페이지에 오시면 더욱 자세한 자료를 보실 수 있습니다. www.myds.co.kr

02 | 면진테이블, 내진이중마루 영상

면진테이블과
내진 이중마루를 통한
내진성능 강화에 대해
보다 쉬운 이해를 위해
준비한 영상입니다.

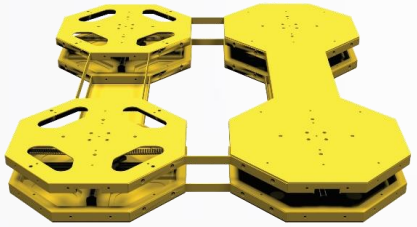
www.myds.co.kr

02 | 면진테이블, 내진이중마루

(주)동성의 면진 테이블 제품은 **벤처나라(벤처나라쇼핑몰) 식별번호 23505221** 로 등록되어 있습니다.
장비와 데이터를 보호하고 지진에 대응하는 가장 확실한 솔루션입니다.

면진테이블
벤처나라 쇼핑몰 등록 식별번호 23505221

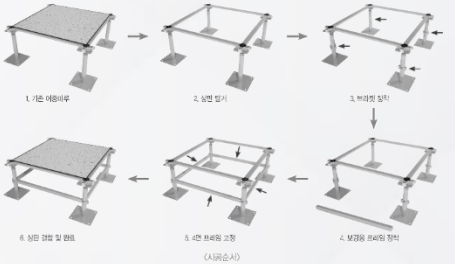
• 면진 테이블 | DS-PO-T-Series



명 칭		DS-PO-T-Series
크기	mm	350 X L X 105.2
제품중량	kg	35
최대변위량	Mm	±150
탑재하중	kg	3,000kg/대

- 주문 시 서버중량 제조사에 통보 요망
- 장치길이 L은 고객 서버에 따라 제작 가능 (표준길이 : 1000/1000/1200)
- 여성기업 제품으로 수의계약 5천만원까지 가능

• 내진 이중마루 | DS-PO-A-Series

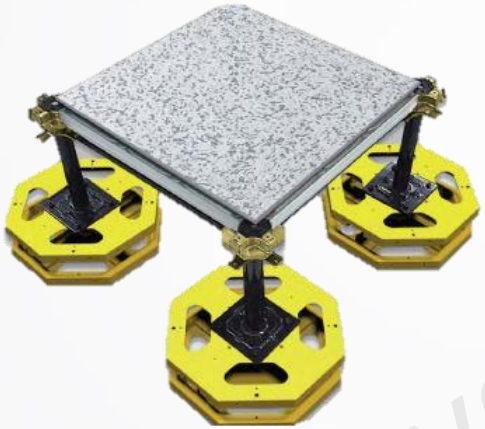


패널	상부철판	알루미늄 아연합금 도금강판(슈퍼갈륨) 2.0T/1.8T/1.6T
	하부철판	알루미늄 아연합금 도금강판(슈퍼갈륨) 1.5T/1.2T/1.0T
지주	헤드플레이트	145.0 X 145.0 X 2.0T(해석검증에 따라 변화)
	수평연결대	𝐼𝐼 33 X 26.0 X 538.0 X 1.6T(해석검증에 따라 변화)
	헤드볼트	Φ25.4 X 120.0L (해석검증에 따라 변화)
	보강연결대	Φ12.7 X 545.0L X 1.1T(해석검증에 따라 변화)
	연결플라이트	130.0 X 130.0 X 3.0T (해석검증에 따라 변화)
	지주 파이프	Φ42.7 X 가변치수 L X 1.8T(해석검증에 따라 변화)
	지주 베이스	150.0 X 150.0 X 3.0T (해석검증에 따라 변화)

www.myds.co.kr

02 | 면진 이중마루 상세정보

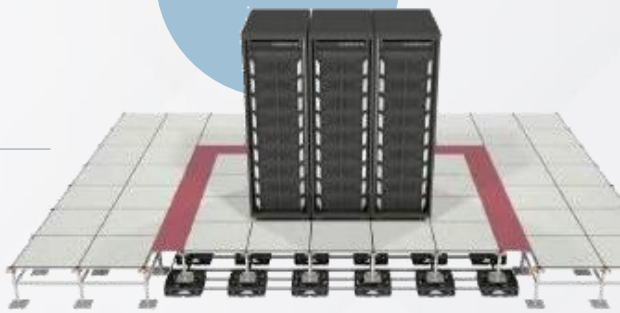
DS-PO-D-SERIES

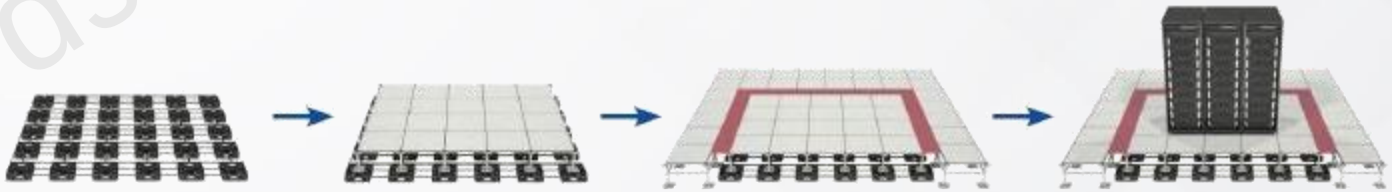


크기 600mm(W) x 600mm(D) x (H)이중마루 높이에 따라 다름
최대변위 ±150 Mm
탑재하중 1,000 KG (판넬에 따라 상이, 면진테이블 : 3,000 KG)

- 모듈화로 시공 및 확장성 용이
- 감쇠장치 적용으로 큰 지진에 대응 가능
- LM가이드 채택으로 인발력/고하중 대응
- 소형 모듈화로 경제적 시스템 구축

구축사례



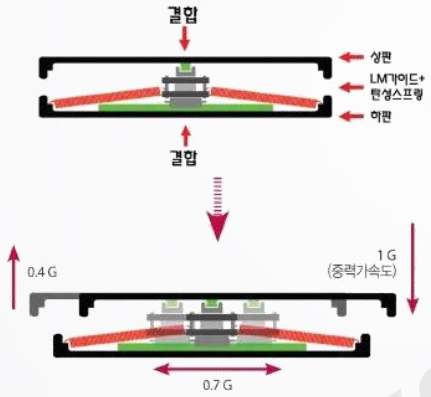


면진 모듈 설치 및 각 모듈간 연결 브라켓 고정 → 이중마루 설치 → 내진이중마루 설치 → 랙 장비 탑재

www.myds.co.kr

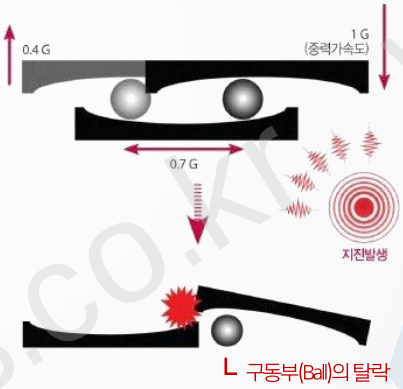
02 | 분리형 제품의 피해사례

상하판 일체형 [LM Guide Type]



- **상·하판 완전한 결합 형태**
  - › 탄성 스트링과 LM가이드 및 상·하판 결합으로 탈락 위험이 없음
  - › 제품 및 장비의 파손 없음

상하판 분리형 [Ball Type]



- **상·하판 분리형 구조의 단점**
  - › 공진* 발생시 구동부 탈락 위험
  - › 제품 및 장비의 파손

| [Ball Type] 동일본 대지진시 피해사례

도호쿠 지방 태평양 앞바다 지진에 따른 전기 설비의 정전 복구 기록 *-동경전력주식회사*

写真 3-8-2　＜参考＞茨城支店等で機器免震装置の被災状況

사진 3-8-2 〈참고〉 이바라키 지점 등으로 기기 면진 장치의 피해 상황

* 공진이란? 물체가 고유 진동과 똑같은 진동수인 외력의 작용을 받아 자연적으로 진동을 시작해서 진동의 속도와 입력 등이 극대값이 되는 현상

www.myds.co.kr

02 | 면진테이블, 내진이중마루

(주)동성의 면진 테이블은 **공인 테스트를 통과한 성능검증 제품**입니다.
디자인 및 특허 등록이 완료된 **신뢰할 수 있는 제품**입니다.

벤처나라

벤처나라 쇼핑몰 등록제품
식별번호 23505221

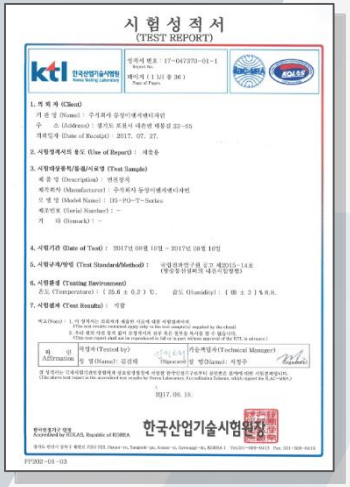
성능인증제품

KOLAS 성적 통과
텔코디아 시험 통과

특허 등록증
제 10-1790961 호

디자인 등록증
제 30-0950758 호

시험 성적서 (텔코디아,Telcodia)
SGS-R17-1465-KR00



시험 성적서 (코라스,KOLAS)
17-047370-01-1

성능인증서

03 | 콘솔데스크 하드웨어 제작

(주)동성은 목적에 정확히 부합하는 편리한 콘솔데스크를 직접 제작/판매하고 있습니다.
장비의 보호 뿐 아니라 사용자의 **편의성을 극대화하는 최적화 된 디자인**을 제안합니다.

DK 나라장터쇼핑몰 등록 식별번호 23150414~ 외 다수모델등록
DR 나라장터쇼핑몰 등록 식별번호 23150438~외 다수모델등록

• 모델 DK

• 모델 DR

공/통/사/양

데스크판	MDF+HPM(0.8T)
몸체	SPC1.5T(레이져가공)+분체도장
전면문	철재 (SPC1.5T+분체도장)
측면판	MDF+HPM
후면문	SPC1.5T(레이져가공)+분체도장
모니터가이드	AL 프로파일 / 모니터 고정용

www.mgds.co.kr

03 | 콘솔데스크 하드웨어 제작

(주)동성은 목적에 정확히 부합하는 편리한 콘솔데스크를 직접 제작/판매하고 있습니다.
장비의 보호 뿐 아니라 사용자의 **편의성을 극대화하는 최적화 된 디자인**을 제안합니다.

LD 나라장터쇼핑몰 등록 식별번호 23357623
DY 나라장터쇼핑몰 등록 예정 식별번호 23582762

• 모델 DY

• 모델 LD

리프팅 기능

공/통/사/양

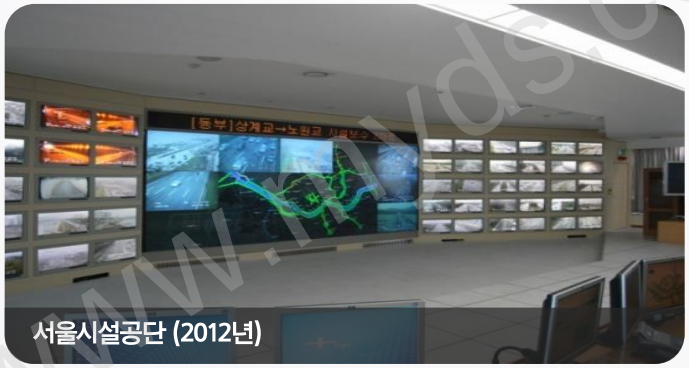
데스크판	해당 사양 입력
몸체	해당 사양 입력
전면문	해당 사양 입력
측면판	해당 사양 입력
후면문	해당 사양 입력
모니터가이드	해당 사양 입력

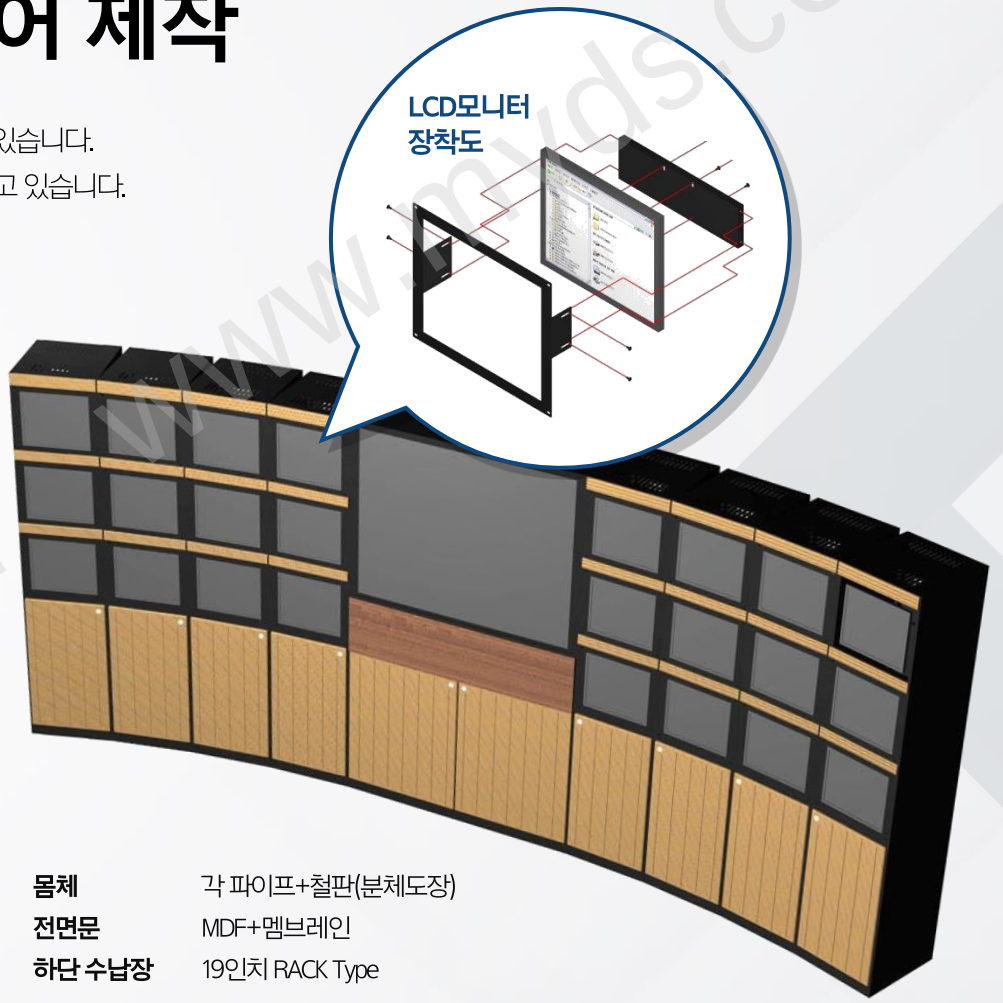
www.myds.co.kr

03 |WALL 모니터 하드웨어 제작

영상의 분배와 통합을 통해 종합 관제를 돕는 **월모니터도 직접 제작/시공**하고 있습니다.
한국은행, 서울시설공단 등 **주요 공공기관의 중요 관제센터에 납품**하여 활용되고 있습니다.

한국은행 통합관제실 (2011년)


서울시설공단 (2012년)



몸체	각 파이프+철판(분체도장)
전면문	MDF+멤브레인
하단 수납장	19인치 RACK Type

www.mvds.co.kr

04 | 시뮬레이터 환경 구축공사

완벽한 환경의 구축을 위해 시뮬레이터 **설계 및 목업 작업을 통해 기본 틀을 검증/구축**하며,
목업기초 → 목업마감 → 내부콘솔 설치의 순서로 작업이 진행됩니다.

[사례] 한국해양연구원 G동 조함시뮬레이터 2012년 구축 (대전)

1 목업 기초 작업

시뮬레이터의 특성에 맞게 철재 구조물로
외부 목업 작업을 하여 시뮬레이터의
가장기본적인 틀을 형성

2 목업 마감 작업

제작된 목업 기초에 맞는 내부를 인테리어 마감처리를
하여 실제와 같은 느낌을 살리고 외부는 유지보수가
용이하며 고급 마감처리로 인테리어적 효과를 부여

3 내부 콘솔 데스크 설치

시뮬레이터의 목적에 맞는 콘솔데스크를 제작,
설치하여 실제와 같은 분위기 연출과
시뮬레이션을 함에 최상의 여건을 갖추게 함

www.myds.co.kr

05 | 업무공간 사무실 구축

고객의 니즈를 정확히 파악하고, 그에 따른 공간 전략을 수립하여
최고의 편의성, 최적의 사용성을 발휘하는 공간을 구축합니다. **신속 시공**으로 업무 영향을 최소화합니다.

| 업무공간(사무실) 구축 순서

1. **고객사의 정량,정성적 기준 파악** 인원 및 실 별 사용 용도 파악
2. **정량적 공간에 정성적 요구 사항 대입** 각종 인허가 및 현장성 파악
3. **기준 도면 제시 (구획정리)** 최적화된 공간 기획력 표현
4. **디자인 안 제시 (정성적 요구 빈영)** 고객요구사항적극대입→조감도제출
5. **시공 및 정성적 요구 사항 수용** 현장성 고려한 신속한 시공

www.myds.co.kr

03

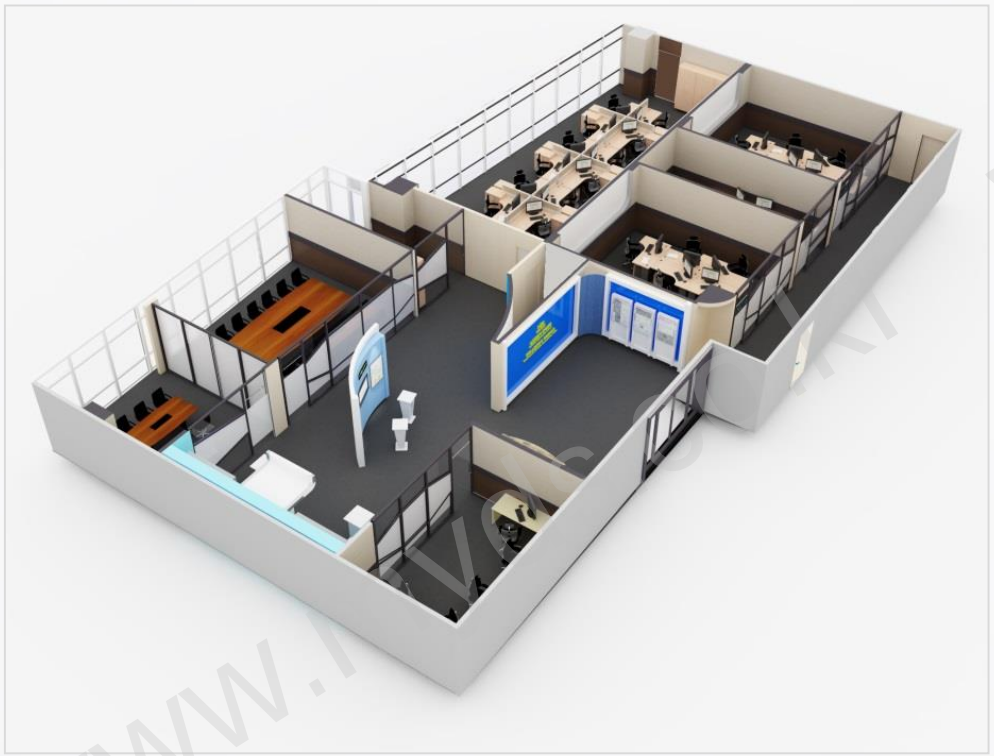
PORTFOLIO

포트폴리오

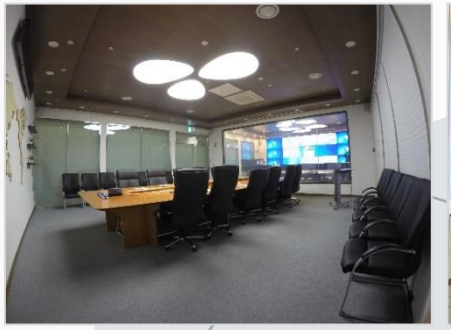
www.myds.co.kr
www.myds.co.kr

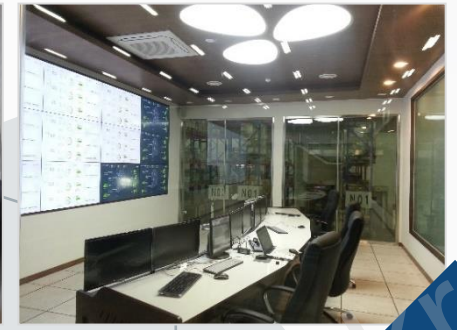
DONG SUNG

한국 소프트웨어진흥원(NIPA)
상암동 누리꿈 사무실



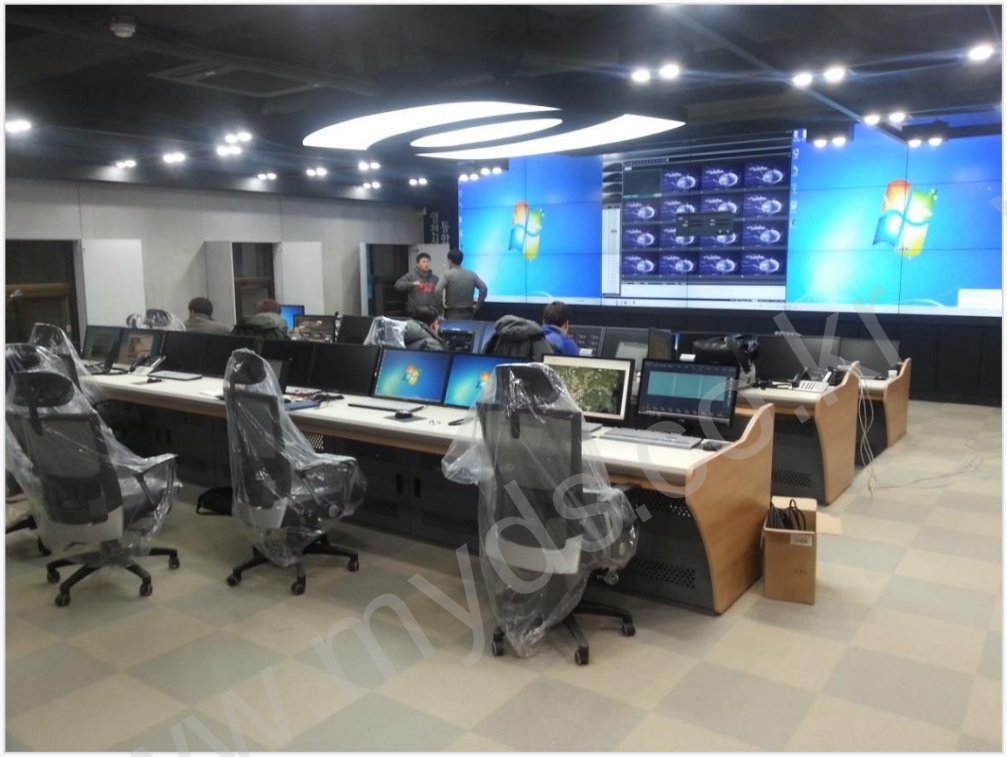
CJ 대한통운 MCC
(관제센터-16~17년)

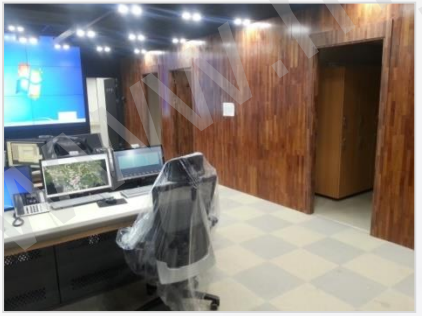




www.myds.co.kr

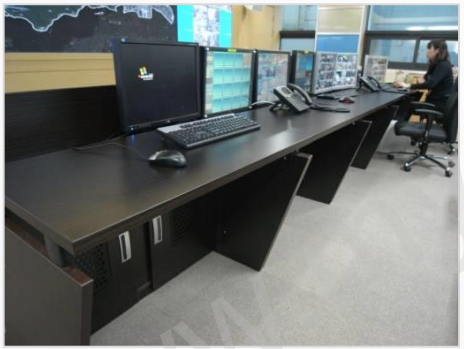
영천시 통합관제센터 및 사무실
(통합관제센터-14년)





www.myds.co.kr

중구청 통합안전센터 및 사무실
(관제센터-중구청 12년)

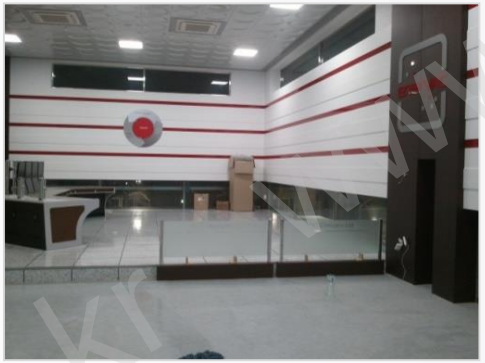


www.myds.co.kr

안동시 통합관제센터 및 사무실
(통합관제센터-14년)

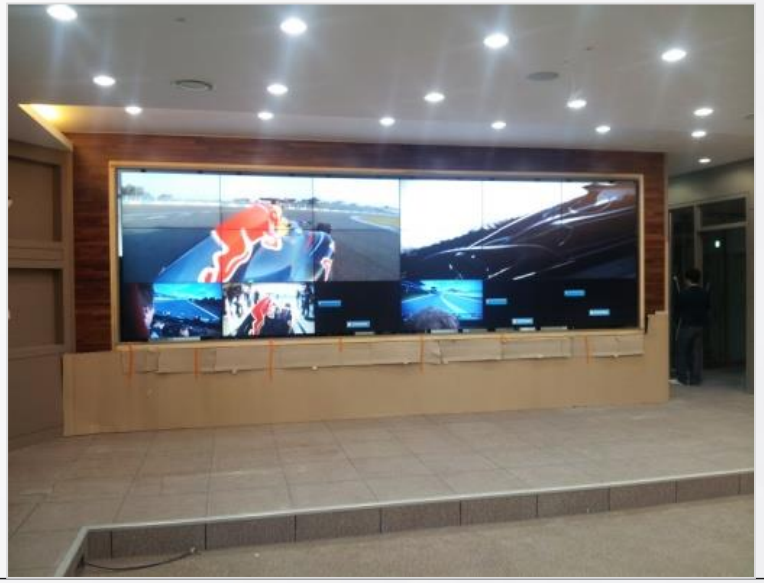
www.myds.co.kr

OCI QC 통합관제상황실 (12년)



www.myds.co.kr

U-성북도시통합관제센터 및 사무실 (12년)



www.myds.co.kr

SK브로드밴드
네트워크 상황실 (분당-12년)

www.myds.co.kr

ADT 캡스 본사 상황실 (12년)

ADT캡스

www.myds.co.kr

아시아나 IDT (08년)

아시아나항공

www.myds.co.kr

공간에 대한 고민, 동성과 함께 하세요.

최고의 전문성과 10년 이상의 풍부한 설계/시공 경험을 바탕으로
신뢰도 높은 시스템 구현 및 만족스러운 공간을 약속합니다.

종합 공간 솔루션기업, (주)동성과 함께 하십시오.
감사합니다.

홈페이지 www.myds.co.kr
주소 경기도 성남시 수정구 복정로 5-1 승용빌딩 Ⅱ 3층
대표번호 031-732-1981
이메일 ,master@myds.co.kr

www.myds.co.kr