MIDAS INFORMATION TECHNOLOGY CORPORATE PROFILE

MIDAS IT DEVELOPED ITS FIRST STRUCTURAL SOFTWARE FOR THE ENGINEERING FIELD APPLICATIONS IN 1989.
TILL NOW, MIDAS IT HAS RESPONDED WITH ADVANCED, COMPETITIVE, AND INNOVATIVE TECHNOLOGY.



MIDAS INFORMATION TECHNOLOGY CORPORATE PROFII F



ABOUT MIDAS IT

BUSINESS AREA

CORPORATE CULTURE

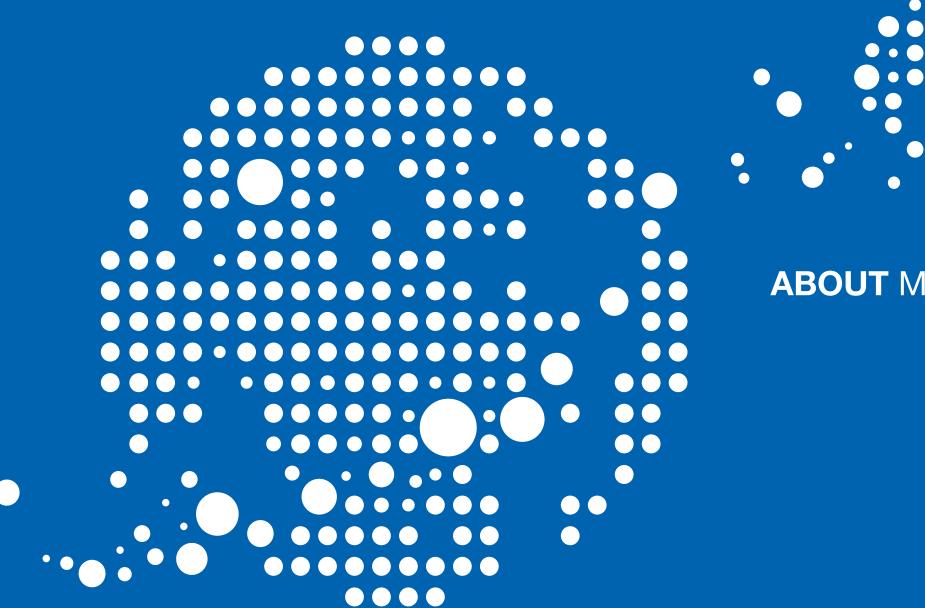
RECRUITMENT

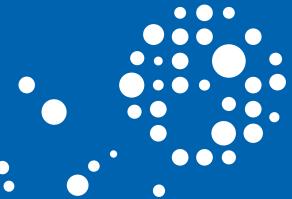
Overview · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· /Пユ
CEO Greeting · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	인사밑
History · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 연호
Organization · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 조조
Global Network · · · · · · 글로벌네	트워=
Key Partners · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	협력시
Employees · · · · · 인	력구성
Growth · · · · · 사	업성장
Certifications · · · · · 수상 5	및 인공
Vision · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 비전
Core Technology · · · · · 핵	심기술
Core Business · · · · · 주	력사입

MIDAS Family Program · · · 마이다스 프로그램
Introduction · · · · · · · · · 개요
Building Software · · · · · · · · · 건설분야
Bridge Software • • • • • 토목분야
Geotechnical Software · · · · · · · 지반분야
Mechanical Software •••••• 기계분야
Engineering Consulting · · · 엔지니어링 컨설팅
Introduction · · · · · 개요
Plant Engineering • • • • • • 플랜트 분야
Portfolio · · · · · · · · 포트폴리오
Specialized Analysis Engineering · · · · · 응용해석
Portfolio · · · · · · · 포트폴리오
Building Engineering • • • • • • • • · • 건축분야
Portfolio · · · · · · 포트폴리오
e-Business · · · · · · · · e 비즈니스 컨설팅
Introduction · · · · · 개요
Portfolio ••••• 포트폴리오

Philosophy · · · · · 기업철학
Core Values · · · · · · · · · · · · · · 핵심가치
Do the right Things right ••••• 옳은 일을 올바르게
An Engineer is · · · · · · · 기술자란
MIDAS Work Process · · · · 마이다스 업무절차
Domestic Charity · · · · 국내나눔
International Charity · · · · · · 해외나눔

Right People · · · · · · 인재상
Recruiting Process · · · · · 선발과정
Training Program · · · · 육성 프로그램
Messages · · · · 선배들이 말하는 마이다스아이티





ABOUT MIDAS IT

Overview

세상의 중심에 서서 세상을 향한 기술로 세상의 행복을 위해 끊임없는 열정과 정진으로 세계를 향해 비상하고 있습니다.



마이다스아이티 (MIDAS Information Technology Co., Ltd.) 는 공학기술용 소프트웨어 개발 및 보급 그리고 구조분야 엔지니어링 서비스와 웹 비즈니스 통합 솔루션 서비스를 제공하는 회사입니다. 2000 년 9월에 설립되어 현재 600여 명의 글로벌 전문 기술 인력을 보유하고 있으며, 미국, 일본, 중국, 인도, 영국, 러시아의 현지 법인과 35개국의 전 세계 네트워크를 통해 110여 개국에 공학 기술용소프트웨어를 수출하는 세계적 기업으로 성장하였습니다.

마이다스아이티는 공학해석 분야의 핵심 기술인 컴퓨터 그래픽 기 반의 시뮬레이션 기술과 첨단 해석 및 최적화 설계분야에서 세계 수 준의 기술을 보유하고 있습니다. 마이다스아이티가 개발하고 보급 하는 MIDAS Family Program은 모든 공학 및 산업 영역에서 안 전성과 경제성 분석을 위한 해석과 설계에 적용 되고 있으며, 특히 건축, 토목, 지반 등 건설분야에서의 시장 점유율은 세계 1위 라는 선도적인 위치에 있습니다. 마이다스아이티는 향후 글로벌 엔지니어링 솔루션 개발 및 보급사로 성장할 비전을 다지고 있습니다. 대한민국 공학기술 자립화의 꿈을 넘어, 장차 우리의 기술이 바로 세계 표준이 되는 그날까지 부단히 정진하는 것이 마이다스아이티가추구하는 궁극적인 목표입니다. 마이다스아이티를 역동적으로 살아 움직이게 하는 원천은 항상 최고를 향한 최선의 노력을 아끼지않는 마이다스아이티의 모든 구성원입니다. 그리고 불가능의 역사를 가능의 현실로 만들어 온 마이다스아이티는 대한민국의 공학기술과 인터넷 기술의 우수성을 전 세계에 알리는 대표 기업이 될 것입니다. 마이다스아이티는 끊임없는 열정과 정진으로 세계로의 드높은 비상을 위한 도약대에 우뚝 서있습니다.





CEOGreetings



최고의 기술로 사람과 세상의 행복을 추구하는 마이디스아이티입니다.

삶의 목적이 행복이듯이, 기업도 세상의 행복을 꿈꿉니다.

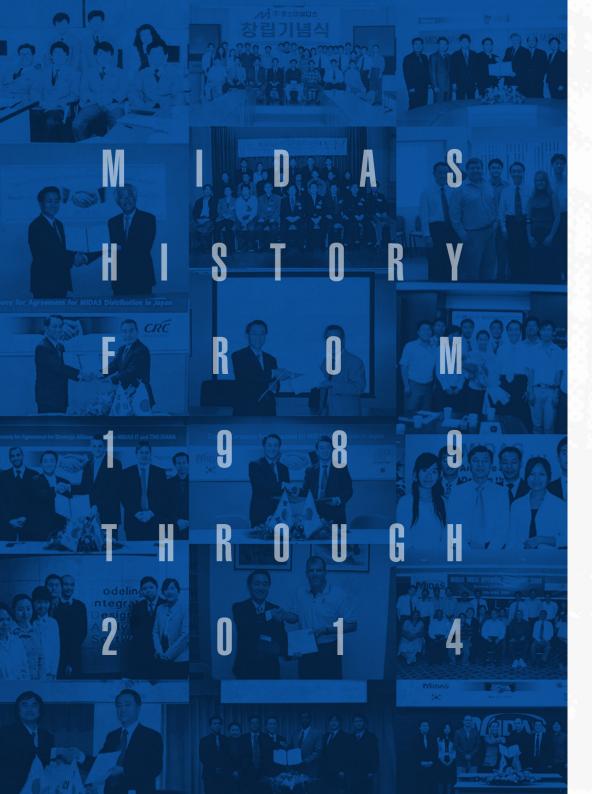
마이다스아이티의 기술자는 창의적이고 혁신적인 기술로 인간과 세상의 행복 총량을 늘리는 것을 소명으로 여기고 있습니다. 기술자는 정체보다는 변화를, 안주보다는 나아감을, 주관보다는 객관을, 현재보다는 미래를 지향합니다. 따라서 기술자는 개혁자인 동시에 개척자이며, 미래의 꿈을 현실로 구현하는 과학자이자 선구자라 할 수 있습니다.

마이다스아이티는 '옳은 일을 올바르게' 한다는 마음가짐으로, 올곧은 지향성을 가진 나침반 정신'을 지향합니다. 정직과 신뢰를 바탕으로 치열하고 치밀하게 혁신을 추구해온 마이다스아이티는 우리 기술로 대한민국 건설분야 CAE 소프트웨어 기술의 자립화를 실현하였습니다. 이제는 명실상부한 공화분야 소프트웨어 대표기업으로써 대한민국 공화기술의 우수성을 전 세계에 알리고 있습니다.

마이다스아이티 경영의 목적은 '자연주의 인본경영'을 바탕으로 자연이 빚은 결대로 사람을 육성하고, 세상의 행복에 기여하는 인재로 클 수 있도록 돕는 것입니다. 따라서 사람을 수단이 아닌 목적으로 대우하며, 구성원이 자신의 능력을 마음껏 펼치며 행복을 추구할 수 있도록 도움을 주고, 나아가 세상의 행복을 증진할 수 있도록 돕고 있습니다. 인간의 본성과 자연의 이치에 대한 과학적 이해를 바탕으로, 구성원과 고객의 행복을 추구하는 것이 마이다스아이티가 지향하는 궁극의목적이며 결코 변하지 않는 신념입니다.

마이다스아이티는 이러한 신념을 소중히 여기고, 세상의 행복을 위해 부단히 정진할 것을 약속 드립니다.

대표이사 이형우





마이다스아이티는 1989년 부터 지금까지 우리 기술의 선진화와 기술 자립화를 위하여 한결같이 매진하여 왔습니다

1989.10	포스코 그룹 MIDAS전문조직 발족, MIDAS개발 착수
2000.09	마이다스아이티 (MIDAS Information Technology co.,ltd.) 설립
2001.02	midas Gen미국진출(Bentley Systems)
2002.03	일본 건축분야 진출 (KKE사와 전략적 제휴 및 대리점 계약)
2002.11	중국 현지 법인 설립 (북경마이다스기술유한공사)
2003.01	미국 현지 법인 설립 (시애틀, MIDASoft Inc.)
2004.03	일본 토목분야 진출 (CRC사와 전략적 제휴 및 대리점 계약)
2004.06	일본 지반분야 진출 (CRC사와 전략적 제휴 및 대리점 계약)
2005.04	중국법인 상해지사 설립
2006.07	일본 상세해석분야 진출 (JTS사와 전략적 제휴 및 대리점 계약)
2007.03	중국법인 광주/성도 지사 설립
2008.04	인도법인 설립(뭄바이, MIDAS R&D CMIDAS R&D Centre India Pvt., Ltd.)
2008.05	일본기계분야 진출 (KKE사와 전략적 제휴 및 대리점 계약 체결)
2008.08	일본 법인 설립 (동경) MIDAS IT JAPAN
2010.01	스페인 건축/토목분야진출 (Simulsoft사와 전략적 제휴 및 대리점 계약 체결)
2010.06	터키 토목/지반분야 진출 (MIDAS GR사와 전략적 제휴 및 대리점 계약 체결)
2011.05	월드클래스 300 프로젝트 소프트웨어부문 기업 선정
2011.09	인도네시아 건축/토목/지반분야 진출 (PAF사와 전략적 제휴 및 대리점 계약 체결)
2011.11	멕시코 건축/토목/지반분야 진출 (BBI사와 전략적 제휴 및 대리점 계약 체결)
2011.12	WBS(World Best Software) 3차 프로젝트 대상자 선정
2012.03	체코(Idear rs)건설분야진출
2012.06	스웨덴(FEMComp) 건설분야진출, 남아공(Excellution)기계분야진출
2012.07	말레이시아(Numit)기계분야 대리점 계약 체결
2012.08	인도네시아(SDP)기계분야 대리점 계약 체결
2012.09	가나(Associate Consulting)건설분야진출,인도(IKSC, Shirish)/터키(Onatus)
	기계분야대리점계약체결
2012.10	인도(Operisoft, Allied)기계분야 대리점 계약 체결
2012.11	알제리(PEP Engineering) 건설분야진출, 홍콩(CVCL) 기계분야 대리점 계약 체결
2012.12	나이지리아(Fazsal Nigeria)(태국(Urbantec) 건설분야진출, 인도네시아(3DISC)(태국(CAD Inno)
(0)	말레이시아(RTSS)/이태리(eFem)/영국(Intrinsys) / 인도(Shirish, Allied)기계분야대리점계약 체결
2013.01	영국법인 설립(런던, MIDAS IT (UK) Limited)
2013.03	이탈리아(eFem), 태국(CAD Inno)기계분야 대리점 계약 체결
2013.06	배트남(AES), 피키스탄(Vigeo), 이스라엘(CaDCaM)기계분야 대리점 계약 체결
2013.07	장영실상 수상 midas eGen
2013.12	WBS(World Best Software) 성과보고회 미래창조과학부 장관상 수상
2013.10	러시아 법인 설립
2014.03	싱가폴 지사 설립



Organization

조직도 (2014, 08, 25 기준)



의사 결정 및 회사 문화 정립을 위한 위원회 조직, 그리고 실행 지원 및 관리를 위한

South Africa



Global Network



전 세계 6개 법인과 35개국의 대리점을 통해 110여개국 수출

마이다스아이티는 명실상부한 대한민국 공학 분야 소프트웨어의 대표기업으로서 글로벌 전문기술 인력을 중심으로 6개의 현지법인과 전 세계 대리점 네트워크를 통해 소프트웨어 본고장인 미국, 일본, 유럽을 포함한 전세계 110여개 국가에 수출하여 대한민국 공학기술의 우수성을 전 세계에 알리고 있습니다.



UAE

Nigeria

Ghana

Puerto Rico

Venezuela

Colombia

Spain

Lithuania

Poland

Singapore

Indonesia

Mumbai

Shanghai

Chengdu

Guangzhou



Key Partners

협력업체

세계적인 기업 및 연구기관과의 전략적 협력 체계를 통해 우리 기술의 우수성을 세계에 알리는 글로벌 기업으로 성장하고 있습니다.































SDG











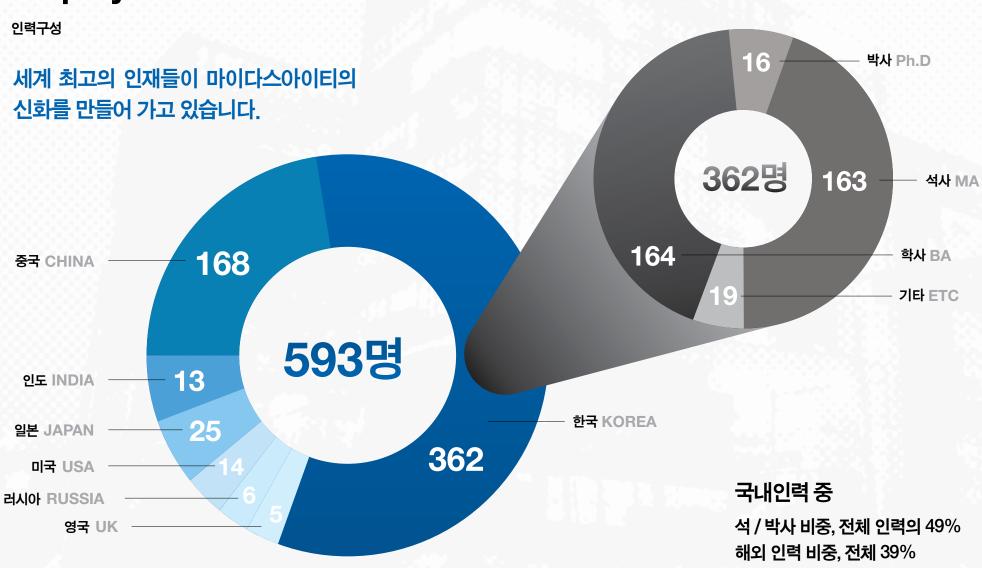








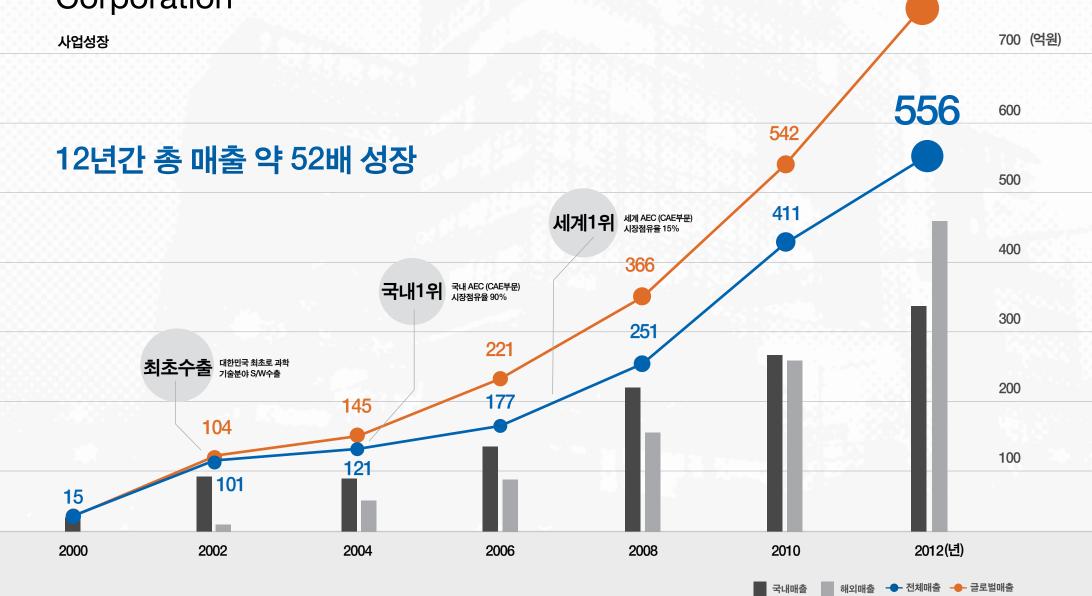
Employees



(2014, 01, 10 기준)



Business GrowthCorporation





Certifications

수상 및 인증

마이다스아이티는 IT분야에서 기술혁신을 선도하는 중소기업으로 인정받았으며 건설 IT분야 최고의 기술기업으로 평가 받고 있습니다.



2002 벤처기업대상 산업자원부



2002 품질경영시스템 ISO9001인증획득



2002 환경경영시스템 ISO14001인증획득



2002 대한민국 S/W 대상 정보통신부



2004 디지털이노베이션 대상



2005 중소기업기술혁신상 / 금상 산업지원부



2004 / 2008 세계일류상품 선정 지식경제부



2006 신기술 (NET) 인증 과학기술부



2010 신기술실용화촉진 대회 산업포장 지식경제부



2011 WORLD CLASS 300 기업선정 지식경제부

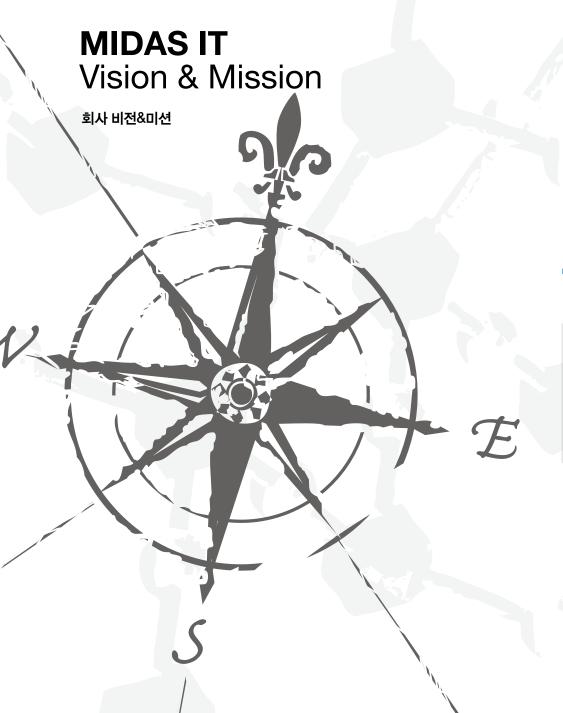


2001/2013 IR52 장영실상 수상 한국산업기술진흥협회



2013 WBS 미래창조과학부 장관상





Happy Vision 2020 행복비전 2020

대한민국 공학 기술 자립화의 꿈을 넘어 마이다스아이티의 기술이 세계 표준이 되는 그날까지!

MIDAS 미션

마이다스 기술로 행복한 세상 만들기

마이다스아이티는

기술로써 세상의 행복을 지향하는 회사입니다.

마이다스아이티가 보유한 컴퓨터 그래픽스 기반의 CAE 소프트웨어 개발 기술은 세계가 인정하는 우리의 기술입니다. 이러한 핵심 기술을 기반으로 세계최고 CAE 소프트웨어 개발 및 보급사로 성장할 것이며엔지니어링 컨설팅 분야와 웹 비즈니스 솔루션 분야에서도 세계적 수준의 기업으로 도약할 것입니다.



Core Technology

핵심기술



컴퓨터 그래픽스 기반의 CAE S/W 솔루션 개발 및 시뮬레이션 기술



컴퓨터 그래픽스기술을 이용한 구조물 형상 재현 및 모델링 기술

공학적 기술의 타당성 평기를 위한 3차원 컴퓨터 시뮬레이션 기술

직관적인 사용자 인터페이스 환경을 위한 전후처리 프로세스 개발기술

해석 알고리즘 개발, 고급 유한요소 라이브러리 개발 및 솔버 성능 향상 기술

해석 결과의 효과적인 분석과 평가를 위한 다양한 자동 처리 및 표현 기술

설계기준별 설계 정보자동생성 및 설계 데이터베이스 구축기술

구조 재료별 부재 자동 설계 및 최적 설계 자동화기술



건설분야 및 기계분야 엔지니어링 설계 / 해석기술 및 종합 엔지니어링 서비스



발전 및 에너지 플랜트 분야기계 / 배관 / 토건 기술계산 및 도면 작성

제철플랜트 분야 통합엔지니어링 서비스

플랜트 기자재, 자동차, 조선, 전기, 전자 및 일반기계 구조/유동해석

토목 구조 및 지반관련 특화해석(내진성능 평가, SSI 등)

초고층 건물 구조 시스템 계획, 해석 및 설계 기술

산업시설 및 업무/상업시설 구조설계

기둥 축소량 계측 / 보정, 풍진동 제어, 내진성능평가 및 구조물 모니터링 기술



온라인 기반의 웹 솔루션 개발 기술



크로스 미디어 플랫폼(Web&Mobile) 개발 기술

온라인 통합 광고 관리(AD Analysis) 솔루션 개발 기술

3D CG 기반의 가상전시 솔루션 'MIDAS VX' 개발 기술

인터넷 분양 통합관리 솔루션 'HousinX' 개발기술

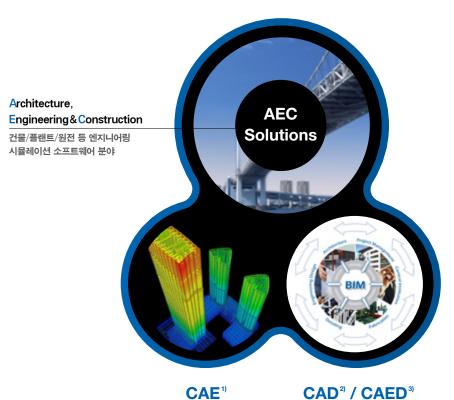
민간최초 인터넷 청약 시스템 개발 기술



CoreBusiness

주력사업

마이다스아이티의 사업은 AEC 및 MDA의 2개 주력사업으로 구성됩니다. 사업별로 CAE 부문과 CAD 및 CAE와 CAD의 융합부문인 CAED가 현재 및 미래주력사업으로 추진 될 계획입니다.



 CAE¹

 현재 주력 사업

 $(2011 \sim 2020)$

미래 주력 사업 (2011 ~ 2020) MIDAS IT 사업구성



현재+미래 주력 사업 (2011 ~ 2020) 미래 주력 사업 (2015 ~ 2020)

CAE¹: Computer Aided Engineering CAD²: Computer Aided Design

CAED³: Computer Aided Engineering Design



CoreBusiness

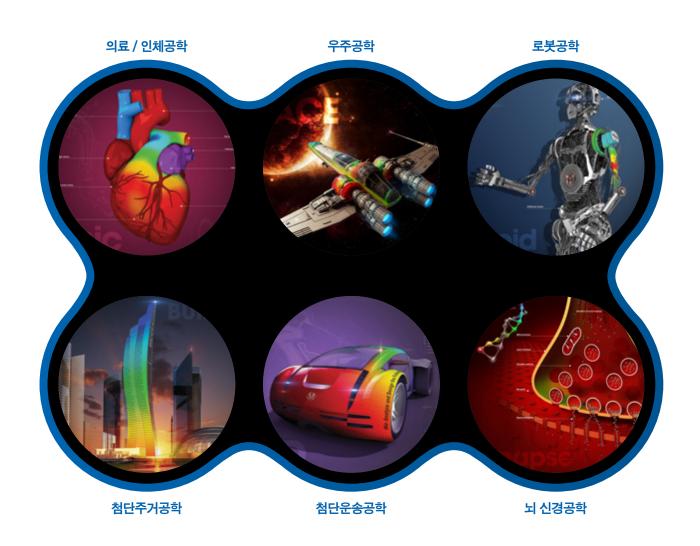
주력사업

시장의 미래성장성

기술지속성 유지를 통한 초고수익 창출 가능 모든 산업분야 기술경쟁력 및 생산성 향상 기여

기술의 이식성과 확장성

공학 및 산업분이의 핵심기반기술 복합 / 융합기술을 통한 미래첨단분야 확장

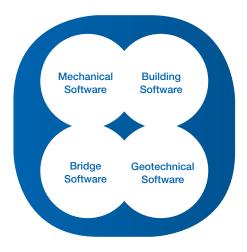






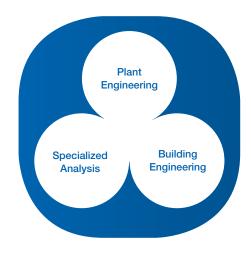
Business Mallon

현재 마이다스아이티는 600여 명의 글로벌 전문인력을 기반으로 미국, 일본, 중국, 인도, 영국, 러시아의 현지 법인과 35개국의 현지대리점에 의한 글로벌 네트워크를 통하여 110여 개국에 공학기술용 소프트웨어를 수출하는 건설분야 CAE S/W 세계 최대 기업으로 성장하였습니다. 엔지니어링 사업도 특화된 구조해석 및 최적설계 응용기술을 바탕으로 세계적 수준의 건설/플랜트/특수구조 분야 엔지니어링 전문가 그룹으로 성장할 것이며, 웹 기반의 비즈니스 솔루션 공급사업의 해외 시장 진출을 통하여 글로벌 포탈 브랜드와 서비스 체계를 갖춘 기업으로 도약할 것입니다.



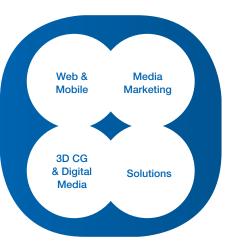
Software Business

건설, 기계분야 최첨단 공학 기술용 시뮬레이션 소프트웨어 개발 및 보급 사업



Engineering Consulting

건설/플랜트 엔지니어링 구조해석 및 설계 기계 및 건설특화 분야 구조해석 및 유동해석



e - Business

웹/모바일 비즈니스 크로스 미디어 마케팅 CG/가상전시 사업 통합 솔루션 개발

MIDAS FAMILY PROGRAM

마이다스 프로그램

- 01 INTRODUCTION
- **02** BUILDING SOFTWARE
- **03** BRIDGE SOFTWARE
- **04** GEOTECHNICAL SOFTWARE
- **05** MECHANICAL SOFTWARE



Introduction **DOLLAR BOOK OF THE PROPERTY OF T**

사업소개

MIDAS Family Program은 구조 기술의 국산화를 통하여 기술 자립 및 선진 기술력을 확보 한다는 목표 아래 1989년 개발에 착수, MIDAS 기술진의 희생과 열정 그리고 기술자들의 관심과 격려 속에서 10여년의 개발 기간을 거쳐 오직 순수한 국내 기술로만 탄생시킨 국내 최초의 첨단 구조해석 및 최적설계 소프트웨어입니다.

MIDAS Family Program은 1996년 출시 이후 국내외 5,000여 프로젝트에 적용되어 시스템의 우수성과 신뢰성이 입증되었으며, 현재는 과학 기술용 SW의 본고장인 미국, 일본, 유럽에 역수출됨으로써 마이다스아이티와 대한민국 구조기술의 우수성을 세계에 떨치고 있습니다. 또한 2002년 2월 국산 과학 기술용 소프트웨어로는 최초로 해외에 수출한 이래 현재는 미국, 일본, 중국, 인도, 영국, 러시아의 현지 독자법인을 포함하여 35개국의 해외 직판 대리점을 통해 전세계 110여 개국에 수출하고 있습니다.

MIDAS Family Program은 건축/토목/지반/기계분야에서 약 20여종의 프로그램이 전 세계 관련 기술자들에 의해 사용되고 있습니다. 향후 세계 최고 글로벌 엔지니어링 솔루션 개발 및 보급사로 성장할 비전을 실현하기 위하여 우리의 핵심기술인 CAE SW 솔루션 개발 기술을 조선, 항공, 전자, 환경 및 의료 분야 등 차세대 첨단공학 및 미래 산업 분야에 확대 적용해 나갈 계획입니다.

FAMILY PROGRAM

Building Software

midas Gen

midas Building

midas ADS

midas Modeler

midas Drawing

midas eGen



Geotechnical Software

GTS NX

SoilWorks

midas GeoXD



Bridge Software

midas Civil

midas FEA

midas UMD



Mechanical Software

midas NFX



BuildingSoftware

건축분야 구조해석 및 설계 솔루션

midas Gen은정교하게 설계된 직관적인 User Interface 환경과 컴퓨터 그래픽스기 술이 적용된 건축물 및 일반 구조물 범용 구조 해석 통합시스템입니다. 사용자 중심의 입·출력 기능은 복잡한 대형 구조물의 모델링, 해석 및 설계 과정에서 탁월한 편의성 과생산성을 제공합니다. 최고 성능의 Multi-Frontal 솔버와 해석 알고리즘을 탑재하였으며, 다양한 해석 기능과 국내·외 설계기준을 반영한 자동화 기능으로 건축 분야 구조해석 및 설계분이에서 최상의 솔루션을 제공합니다.

midas Gen

건축분야 범용 구조해석 및 최적설계 소프트웨어

midas ADS

전단벽식 아파트 구조해석 및 설계 소프트웨어

midas Design+

부재 설계 및 도면생성 전용 소프트웨어

midas Drawing

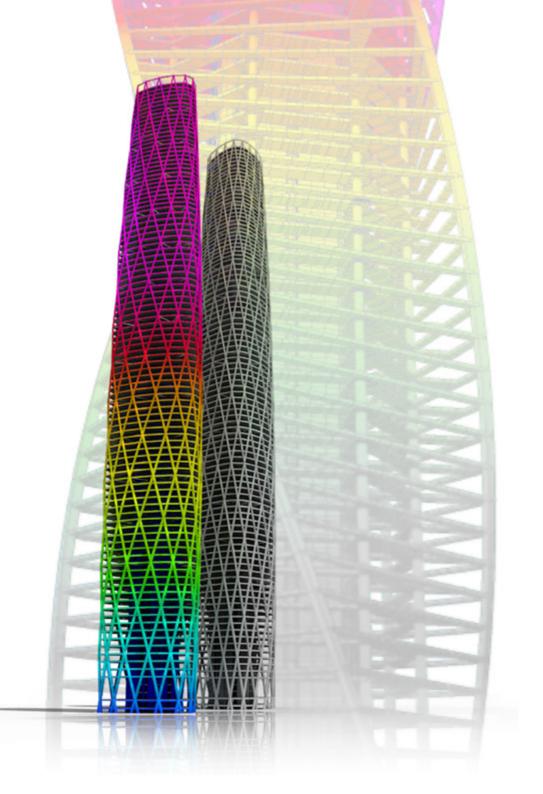
구조도면 및 물랑산출 자동 생성 소프트웨어

midas Modeler

구조해석모델 자동 생성 프로그램

midas eGen

저층 건축물 전용 구조설계 소프트웨어



Moscow City Palace Tower

혁신적인 Twisting Concrete System 건물 (높이 255m, 54층)

이 나선형 건물은 현재 모스크바 국제업무지구의 2구역과 3구역에서 건설되고 있다. 상업, 업무, 관리공간 등을 포함한 다목적 건물이며, 2011년 여름에 착공되어 2014년 1월 완공된다. 총 54개 층으로 구성되며, 각 층은 아래층대비 3도의 각도로 비틀어져 있다. 건물 전체의 비틀림 정도는 135도에 달한다. 팰리스 타워라는 이름에 걸맞게 180만 평방 피트의 바닥 면적과 837피트의 높이를 자랑한다. 나선형 설계로 인해 감상하는 각도에 따라 색다른 모습을 보여준다. 모스크바 동남쪽 입구를 장식하는 랜드마크이다.





Burj Khalifa

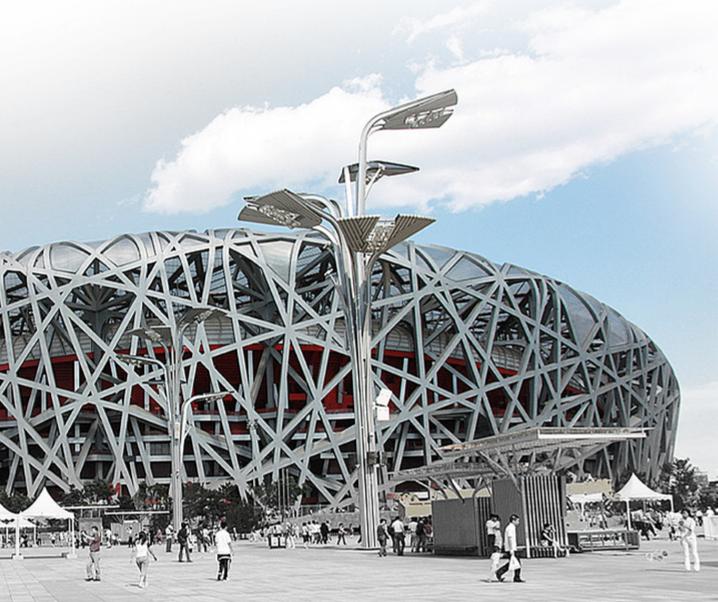
세계 최고층 빌딩 (높이 828m, 163층)



Beijing National Stadium

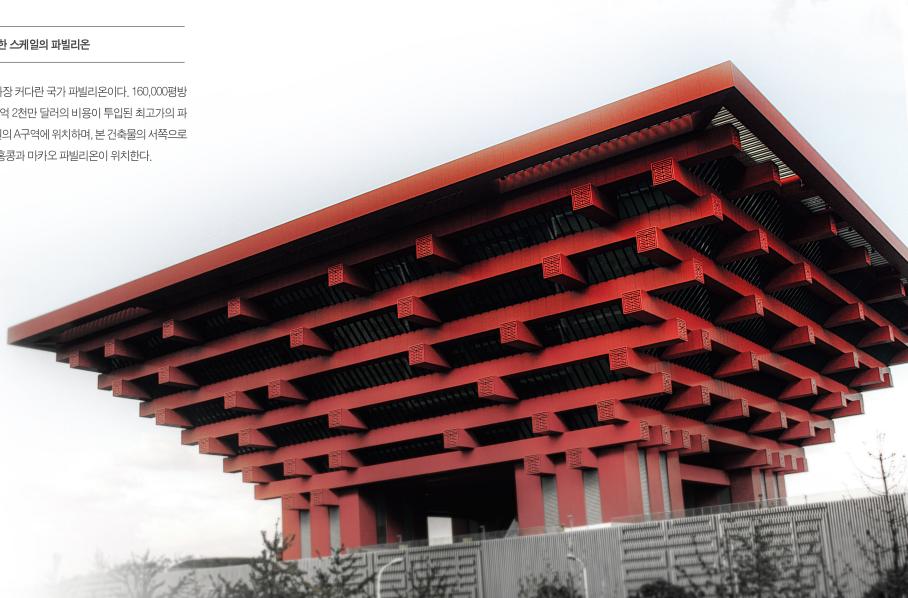
연면적 258,000m², 91,000명 수용

베이징 올림픽 주경기장은 안장 형태의 강철 지붕과 특유의 촘촘히 짜인 외형구조로 "새의 둥지"라는 별명을 가지고 있다. 지붕은 길이가 330m, 폭이 220m이며, 전체적으로 45,000톤의 강철이 사용되었다. 건물의 상부표면은 자연광을 투과시키는 ETFE(ethylene tetra fluroro ethylene) 패널로 덮여 있으며, 하부표면은 소리를 반사하거나 흡수할 수 있는 음향막으로 이루어져 있다. 두 구조체는 경기장 내부의 밝기와 음향을 적정수준으로 유지하는 역할을 한다.



중국적 건축이념의 상징 - 광활한 스케일의 파빌리온

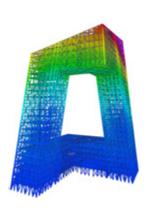
상하이 엑스포 전체를 통틀어 가장 커다란 국가 파빌리온이다. 160,000평방 미터의 바닥면적을 자랑하며, 2억 2천만 달러의 비용이 투입된 최고가의 파 빌리온이기도 하다. 엑스포 공원의 A구역에 위치하며, 본 건축물의 서쪽으로 는 테마 파빌리온, 남쪽으로는 홍콩과 마카오 파빌리온이 위치한다.



CCTV Tower

대담한 구조와 시공기술력의 결정체

중국 공영방송인 CCTV 타워는 북경중앙산업지구에 위치한 높이 234미터, 44층의 마천루이다. 2004년 6월 1일에 준공되어 2012년 5월에 완공되었다. 3개의 독립적인 건물이 합쳐져 1.5개의 건물을 구성하도록 설계되었으며, 구 조적 변수를 최소화하기 위해 두 타워의 강철이 같은 온도로 냉각된 상태로 2007년 5월 30일 오전에 합쳐졌다. 도시생태계 및 고층건물 심의회 CTBUH 로부터 〈2013년 세계의 최우수 고층건물 상〉을 수상한 바 있다.





BridgeSoftware

토목분야 구조해석 및 설계 솔루션

midas Civil은 범용 구조해석 프로그램으로 교랑설계에 필요한 이동하중해석, PSC 교, 사장교, 현수교 해석을 하나의 프로그램으로 집적한 해석 및 설계 프로그램입니다. midas FEA는 선형정적해석, 재료/기하 비선형해석, 수화열, 접촉, 균열, 피로해석 등 고급상세해석 및 비선형 해석을 위한 최적의 솔루션을 제공하며 midas UMD는 구조물의 단면검토, 기초설계 및 응력검토 등 최상의 설계업무 효율성과 생산성을 제공하는 프로그램입니다.

midas Civil

토목분야 범용 구조해석 및 최적설계 소프트웨어

midas FEA

토목분야 비선형 상세해석 소프트웨어

midas UMD

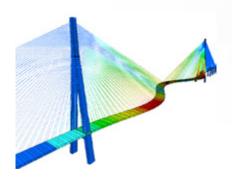
토목분야 단위구조설계 전용 소프트웨어



Sutong Bridge

세계 최장 사장교 (총 길이: 8,206m, 주경간장: 1,088m)

총 교량의 길이 8,206m, 주경간장 1,088m의 2주탑 강상자형(double-pylon steel box girder) 사장교. 중국에서 가장 긴 강인 양쯔강의 남북을 연결하는 다리로, 세계에서 가장 긴 사장교라는 기록을 보유하고 있다. 최대 62m의 통관높이는 4~5대의 해양운송선박도 날씨에 관계없이 통과할 수 있으며, 다리 위로는 100km/h의 고속주행이 가능한 6개의 차선을 가지고 있다.

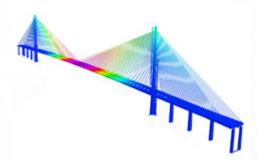




Stonecutters Bridge

세계 2위 최장 사장교 (총 길이: 1,596m, 주경간장: 1,018m)

교량의 총 길이는 1,596m로 세계에서 2번째로 긴 주경간장 1,018m을 보유한 콘크리트 사장교. 295m 높이의 단일기둥 주탑 2개가 공기역학적 설계가 적용된 2개의 쌍둥이 데크를 케이블로 지탱하고 있다. 24m x 18m 바닥면적의 주탑은 최상단에 이르러서는 직경 7m까지 가늘어지도록 설치되어 있고, 하부는 최대 73.5m 높이의 해양운송선박이 통과할 수 있도록 설계되어 있다.

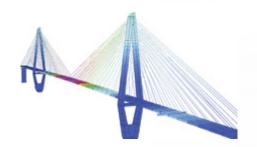




Incheon Bridge

세계 7위 최장 사장교 (총 길이: 1480m, 주경간장: 800m)

총 교량의 길이는 21,38km, 주경간장 800m로 세계에서 7위, 대한민국 1위의 사장교이다. 2개의 역Y형 콘크리트 주탑이 스틸데크박스를 지지하며, 주탑의 높이는 238,5m로 국내에서 가장 높다. 초속 72m의 강풍과 진도 7의 지진에 견딜 수 있도록 설계되었고, 주항로부에는 선박과 교량의 충돌을 방지하기 위해 세계 최대 규모의 선박 충돌방지시설이 설치되어 있다.





Gwangan Bridge

국내 최대 규모의 3경간 연속 2층 트러스교 길이 7,420m(현수교 900m, 접속교량 6,520m)

부산광역시의 항로 및 산업 물동량의 원활한 우회 수송을 통해 수영로ㆍ중앙로 등 도심 간선도로의 교통난을 완화하고, 해상 관광 시설의 역할을 제고할목적으로 1994년 8월에 착공해 2003년 1월 6일 완전 개통하였다. 총길이는 7,420m로, 이 가운데 중앙 900m는 현수교이며, 접속교량은 6,520m이다. 2층 복층 구조의 왕복 8차로로 너비는 18~25m이다. 국내 최초의 2층 해상 교량이며, 국내 최대 규모의 현수교이다. 또 국내 최대규모의 3경간 연속 2층 트러스교를 현수교 양측에 360m씩 건설하였다.





Geotechnical Software

지반분야 구조해석 및 설계 솔루션

국내 지반분야에서는 최적화된 차세대 플랫폼과 64bit 통합솔버를 탑재한 지반분야 유한요소 해석 솔루션 GTS NX, 터널, 가시설, 비탈면, 연약지반, 기초, 침투 및 동해석 지반 전분야를 합리적인 설계 검토와 고품질의 보고서를 도출할 수 있는 토탈솔루션 SoilWorks, CAD와 동일한 작업환경에서 가시설 구조물의 해석/설계 및 도면성과품, 수량산출서의 최종 성과품들을 최단시간에 제공하는 가시설 설계 시스템 midas GeoXD까지 다양한 공학기술용 소프트웨어를 보급하고 있습니다.

GTS NX

지반분야 범용 해석 소프트웨어

Soilworks

지반분야 종합 해석 및 설계 소프트웨어

midas GeoXD

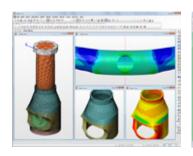
가시설 구조계산 및 도면/수량 생성 소프트웨어

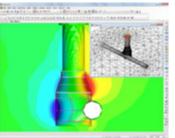


King's Cross Station

기존터널에 수직갱 시공으로 인한 영향평가와 수직갱 라이닝 설계

수직갱과 교차하는 기존터널의 단면은 차단벽으로 보강하고, 수직갱의 원통형 단면은 세그멘탈 라이닝으로 시공하였습니다. 이후 수직갱은 변단면으로1m 깊이까지 단계 시공되고, 분사형 콘크리트로 보강되었습니다. 분사형 콘크리트는 보강 이후에 연결부가 완공되었고, 블록 차단벽이 제거 된후, 기존 터널에 영향평가와 수직갱 라이닝 설계를 실시하였습니다.



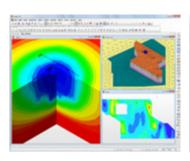


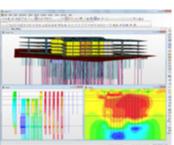


Dubai Tower

침하량, 전면기초 부재력과 휨모멘트, 말뚝 부재력과 휨모멘트

두바이 타워 프로젝트에 제안된 지하 5층, 지상 약 80층의 고층 타워로 말뚝 보강된 전면기초를 설계하였다. 말뚝 보강된 지반과 기초 거동을 파악하기 위해 midas GTS를 적용하여 3차원 시공단계 FEM 해석으로 침하량 검토 및 전면기초와 말뚝의 구조검토 (부재력, 휨모멘트 등)를 실시하였다.



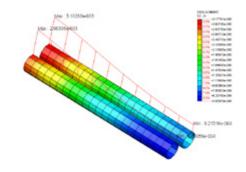


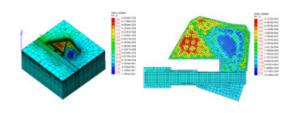


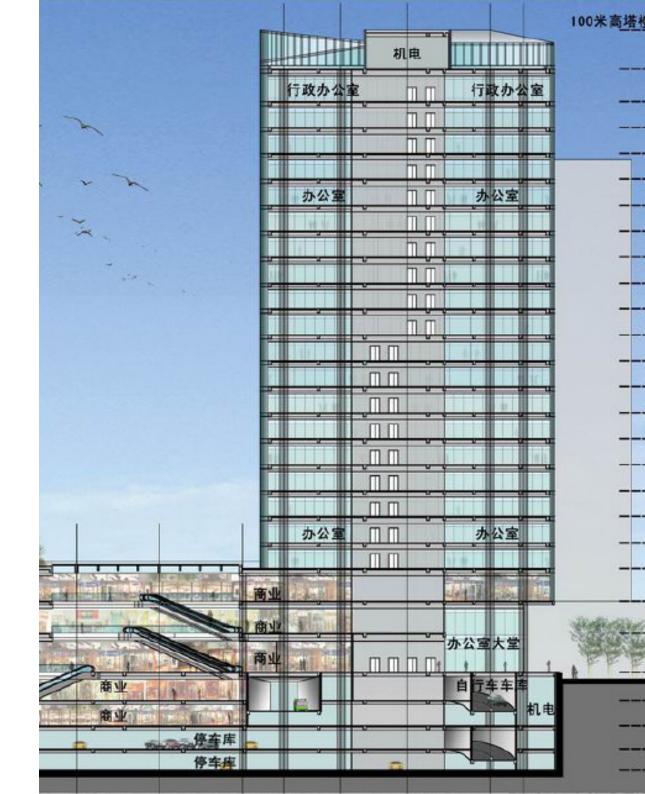
Sichuan subway station

주변 구조물 변위와 내력 검토, 기초 주변 침하 및 저판 불균등침하 검토

중국 시천성 성도시 지하 철 옆 구조물로, 건설면적은 총 13,270 m² 입니다. 지하 4층, 지상 23층의 건축물로 북측 기초 면적이 6,800 m², 기초 깊이가 15.8 m로 지하 철 기초 깊이와 동일합니다. 구조물의 수평 / 수직 변위와 구조물 내력을 검토하고, 기초판의 불균등침하를 검토하였습니다.



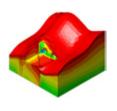


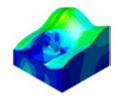


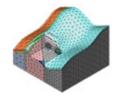
Namhu Tunnel

저토피 구간과 편토압 작용이 예상되는 터널 종점 갱구부 안정성 검토

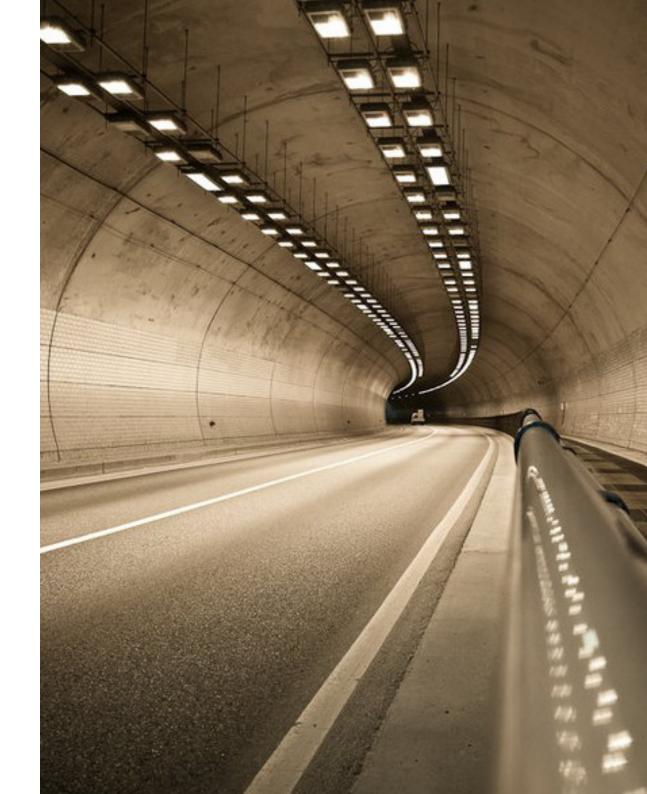
단층대가 인접한 터널에 미치는 영향을 검토하고자, 실제 지형과 지반조건의 상세한 변화거동 파악을 위해 3차원 안정성 검토를 실시하였다. 저토피 구간과 단층대에 의한 영향으로 편토압이 작용할 것으로 예상되는 터널 갱구부에 구조검토 (축력, 휨모멘트 등) 와 변위양상 등을 검토하였다.











MechanicalSoftware

최적설계용 다분야 통합해석 솔루션

NFX는 일반 설계자들이 제품설계에서 요구되는 각종 구조/열/유동해석과 궁극의 목표인 최적설계를 효과적으로 수행하여 유용한 결과를 얻을 수 있도록 설계자 친화적인 작업환경과 신뢰도 높은 결과를 제공하는 토탈 해석 솔루션입니다. midas NFX는 진정한 고객가치 중심의 토탈솔루션을 제공하기 위하여 프로그램뿐만 아니라 다양한 온/오프라인 교육, 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.

midas NFX

선형정적해석 (선형접촉)

모달/좌굴해석 (프리스트레스)

비선형적해석 (재료/기하/접촉)

피로해석

복합재료해석

32/64비트 고성능 병렬 솔버 (멀티프론탈, AMG, GPU)

동해석 (외연적 비선형/시간/주파수/랜덤진동)

다물체시스템 (MBS)

열전달/열응력해석 (선형/비선형)

최적화 (위상,치수)

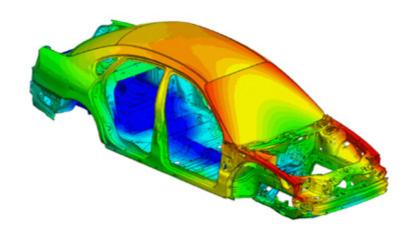
CFD (열/유동, 이동격자, 자유수면)

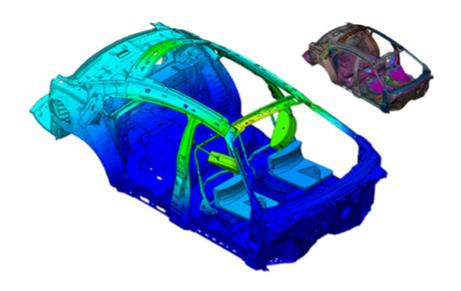




Automobile

자동차분야





차체의 강성 해석 및 피로수명 예측

해석 목적 차체의 정적 강성 분석하여 안전성 측면에서 차량성능 개선 가진하중을 통하여 BIW Structure의 피로수명 예측

해석 종류 선형 정적 해석 과도 응답 해석

피로 해석

접촉 조건 Torsion/Bending Stiffness 검토

Front Side Rail/Rear Side Rail Stiffness 검토 과도 응답 해석 결과를 이용한 파괴모드 분석

Seat Belt Anchorage Analysis

해석 목적 Seat Belt System 안전 성능 확보

해석 종류 외연적 비선형 동해석

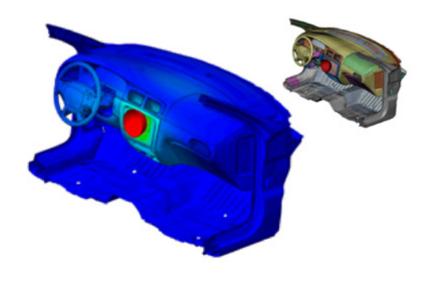
접촉 조건 지량 제작사가 인증을 받을 수 있는 차량 안전 법규를 고려한 해석

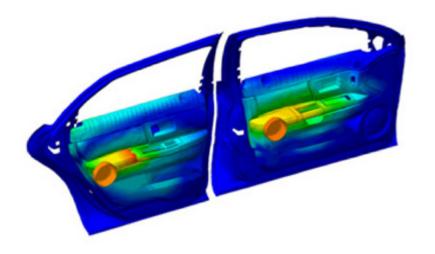
ECE Regulation (유럽)과 FMVSS (북미) 기준 고려



Automobile

자동차분야





IP Head Impact Analysis

해석 목적	승객의 머리와 Instrument Panel의 충돌해석
해석 종류	외연적 비선형 동해석
접촉 조건	충돌 상해치 규제 법규 만족 IP Head Impact 테스트 조건 구현 (ECE R21와 FMVSS201)

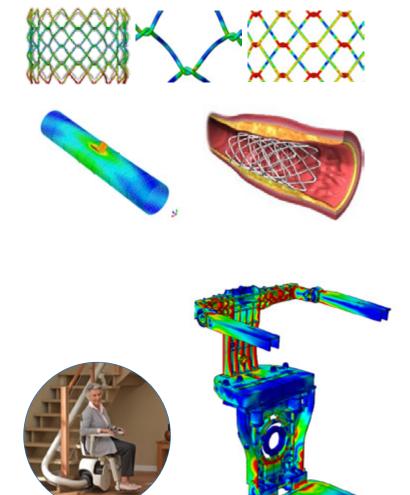
Door Trim 충격 해석 및 피로 내구성 검토

해석 목적	승객이 충돌시 승객의 흉부 상해 감소 Door 개폐시 작용하는 하중에 의한 피로 내구성 검토
해석 종류	외연적 비선형 동해석 과도 응답 해석 피로 해석
접촉 조건	Impactor를 Door Trim에 충격을 가한 후 최대 작용력 산출 최대 충격하중 관리를 통하여 승객 흉부 상해 감소 Door 개폐 조건을 적용하여 피로 내구 산정



Medical

의료분야



의료용 스텐트의 강도 및 내구성 해석

해석 목적 신체 내부 장기의 수축 확장 운동으로 인한 의료용 스텐트의 응력 및 피로내구 검토

해석 종류 재료/기하/접촉 비선형해석 피로해석

접촉 조건 일반접촉 (솔버에 의한 자동접촉 조건)

Stair Lift 구조 안전성 검토

 해석 목적
 Stair Lift 사용시 변형 및 강도 검토

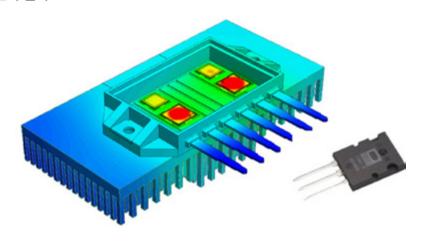
 해석 종류
 선형 정적 해석

 접촉 조건
 일체거동 접촉



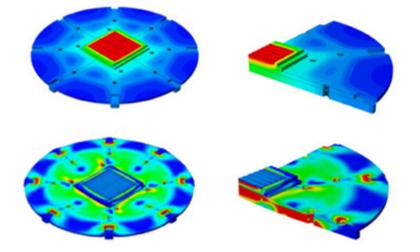
Electronics

전기 / 전자 분야



MOSFET 냉각성능 향상을 위한 Heat Sink 설계

해석 목적	안정적인 MOSFET 사용을 위한 HeatSlnk 설계 사용시 MOSFET의 열변형 검토
해석 종류	과도 열전달 해석, 발열/자연대류 경계
접촉 조건	완전전도 (Thermal Contact)



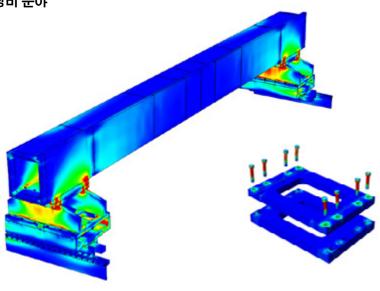
WaferProbe Card 열전달/열응력 해석

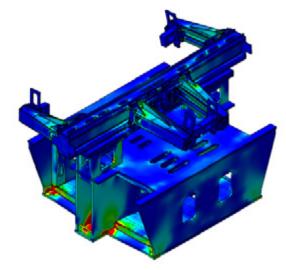
해석 목적	열변형을 고려한 실리콘웨이퍼의 정밀도 분석
해석 종류	발열/자연대류 경계 조건을 고려한 열전달 해석 온도 분포를 고려한 열응력 해석
접촉 조건	열변형을 고려한 실리콘웨이퍼의 정밀도 분석



Machinery and Equipment

기계 및 장비 분야





이송장치 안전성 해석

해석 목적	볼트의 안전성을 검토하고 볼트 사이즈 및 강도 등급 결정
해석 종류	선형 정적 해석
접촉 조건	양방향 미끄러짐 접촉

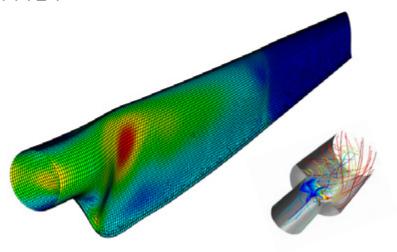
반도체장비 건전성 검토

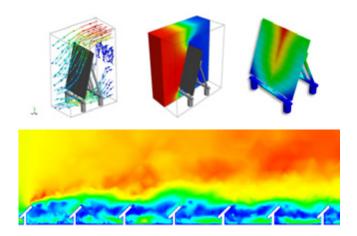
해석 목적	진동 발생에 따른 작업 성능 및 효율 저감
해석 종류	선형 정적 해석 및 열전달/열응력 해석 과도/주파수 응답해석 다물체 동역학 해석 (Multi Body Dynamics)
접촉 조건	정적 하중 및 열하증을 고려한 구조물의 안전성 검토 고속으로 작동시 구조물의 진동 특성 분석 장비 운영시 공진 발생 여부 검토



New and Renewable Energy

신재생 에너지 분야





부유식 조류 발전용 블레이드 안전성 검토

해석 목적 조류 발전용 블레이드 안전성 감토 부유체 구조물의 안정성 검토

해석 종류 복합재 해석 기하 비선형 해석 유동 해석

접촉 조건 복합재료로 제작된 블레이드를 고려한 비선형 해석 수행 해양 조건을 고려한 부유체의 안정성 검토

풍하중을 고려한 태양발전설비의 안전설계

해석 목적 대규모 단지 조성시 태양광발전설비 작용 풍압 산정 풍하중 작용시 태양광발전설비 안전성 검토

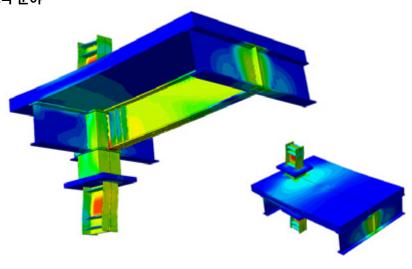
해석 종류 선형 정적 해석 유동 해석

접촉조건 유동 해석을 통하여 태양광발전설비에 작용하는 정압 및 부압 산정 연성해석을 통하여 태양광발전설비 구조 안전성 검토



Civil and Architectural Construction Parts

건축 / 토목 분야



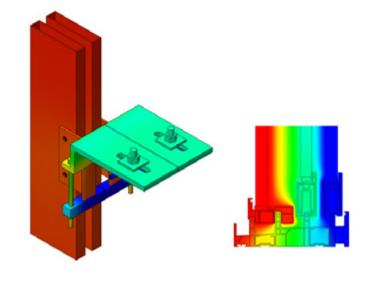
철골 접합부 내진 성능 평가

해석 목적 지진하중 작용시 철골 접합부의 내진 성능 평가 수행

해석 종류 재료 비선형해석 기하 비선형해석

접촉 조건 콘트리트 슬래브를 고려한 철골 접합부의 내진 성능 검토

병진 강제변위를 적용한 반복하중 가력 철골 접합부의 에너지 흡수능력 평가



알루미늄창호 안전성 및 사용성 평가

해석 목적 Anchorage System의 과다 변형 및 파손 발생 여부 검토

창호 열전달 특성 검토

해석 종류 기하/재료/접촉 비선형해석

열전달 해석

접촉조건 일반접촉, 일체거동, 양방향 미끄러짐 접촉

내/외부 온도를 고려한 창호 내부 열특성 분석

ENGINEERING CONSULTING SERVICE

엔지니어링 컨설팅 서비스

01 INTRODUCTION

02 PLANT ENGINEERING

03 SPECIALIZED ANALYSIS ENGINEERING

04 BUILDING ENGINEERING



Introduction MUNICIPAL MULDING TALES AND MUNICIPAL MUNICIP

사업소개

엔지니어링 컨설팅 서비스 사업은 특화된 구조해석 최적설계 응용 기술과 요소 기술을 바탕으로 특화사업과 연구과제 수행을 통해 차별화된 토탈 엔지니어링 서비스를 제공합니다. 마이다스아이티 엔지니어링 사업은 특화된 고급 기술과 차별화된 서비스를 기반으로 세계적 수준의 엔지니어링 전문가 그룹으로 성장할 것입니다.

SERVICES





Plant Engineering

플랜트 기계분야 설계 및 구조 엔지니어링 서비스

플랜트 배관분야 설계 엔지니어링 서비스

플랜트 토건분야 설계 및 지반분야 엔지니어링 서비스

Specialized Analysis Engineering

플랜트 기자재, 자동차, 방산, 전기전자, 조선 및 일반기계 구조해석 및 유동해석

Building Engineering

초고층 건축물 최적 구조시스템 선정 및 설계 기술

산업시설 및 업무/상업시설 구조설계

기둥 축소량 계측/ 보정, 풍진동제어, 내진성능평가 및 구조물 건전도 모니터링의 특화기술

Plant Engineering

플랜트 분야 설계 및 구조 엔지니어링 서비스

제철, 발전 및 에너지 플랜트 분야의 풍부한 수행실적과 다양한 설계 프로그램을 활용하여 고객사에 최상의 성과물을 제공합니다.

특히 MIDASIT의 구조 시뮬레이션 기술에 기반한 기계, 배관, 토건분야 상세 구조 해석 역량을 활용하여 물량 절감이 가능한 최적화된 설계 데이터를 제공합니다.

플랜트 기계 분야 설계 및 구조 엔지니어링 서비스

원료이송 설비 설계 및 통합 엔지니어링 서비스 제철플랜트 압연 및 제선분야 설계 및 통합 엔지니어링 서비스 산업플랜트 설계 및 통합 엔지니어링 서비스

플랜트 배관 분야 설계 및 엔지니어링 서비스

산업플랜트 배관 설계 및 엔지니어링 서비스 제철플랜트 배관 설계 및 엔지니어링 서비스 환경 및 수처리 설비 배관 설계 및 엔지니어링 서비스

플랜트 토건분야 설계 및 지반분야 엔지니어링 서비스

화력 및 원자력 발전플랜트 토건분야 설계 및 엔지니어링 서비스 플랜트 지반분야 설계 및 해석 엔지니어링 서비스 플랜트 최적화 설계 및 엔지니어링 서비스





Portfolio Mechanical Design & Engineering

기계 설계 및 엔지니어링 수행실적







광양 1고로 2차개수 가스청정 시설

: 국내, 광양 위치 구조형식 : 철골조/Shell 용도 : 집진설비 업무범위 : 구조설계 발주처 : 포스코건설



위치

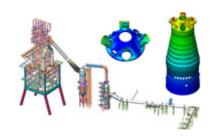
구조형식



칠레 앙가모스 발전 이송 설비

: 철골조 / Pipe Conveyor System

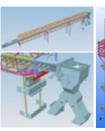
용도 : Coal Handling System 업무범위 : 기본/실시/구조설계 발주처 : 포스코플래텍

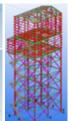


브라질 CSP 고로 신설

: 브라질 위치 구조형식 : 철골조/Shell 용도 : 고로설비 업무범위 : 구조설계 : 포스코건설 발주처







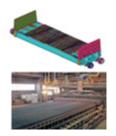
태안화력 발전소 CHS 설계

: 국내, 태안 위치

구조형식 : 철골조 / Belt Conveyor System 용도 : Coal Handling System / Shed

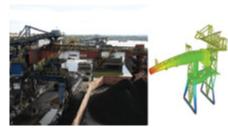
업무범위 : 기본/실시/구조설계 발주처 : 현대삼호중공업





브라질 CSP 소결 설비

위치 : 브라질 구조형식 : 철골조/Shell 용도 : Bin,소결설비 : 구조설계 업무범위 발주처 : 포스코건설



인도네시아 KIDECO 이동기기 설계

위치 : 인도네시아 구조형식 : 철골조/Shell : 이동기기 용도 : 구조설계 업무범위 발주처 : KIDECO



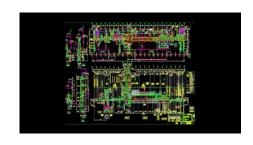
KIDECO 8차 광산 원료이송 설비

위치 : 인도네시아

구조형식 : 철골조 / Belt Conveyor System

용도 : Coal Handling System 업무범위 : 기본/실시/구조 설계

발주처 : KIDECO



CGL, CCL 및 냉연설비

: 인도, 인도네시아, 브라질 등 다수 위치

구조형식 : 철골조 : 냉연설비 용도

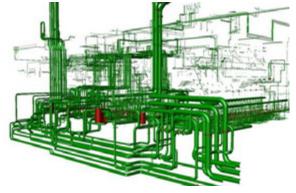
: 기본설계/실시설계/구조설계 업무범위

발주처 : 포스코건설

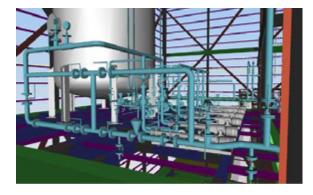


Portfolio Piping Design & Engineering

배관 설계 및 엔지니어링 수행실적



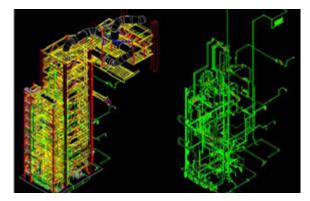
브라질 연주설비 설계 위치: 브라질용도: 연주설비업무범위: 배관설계발주처: 포스코건설



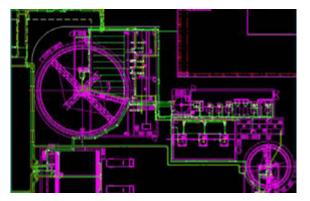
포항 Finex Briquetting 설계 위치 : 국내, 포항 용도 : Finex 설비 업무범위 : 배관설계 발주처 : 포스코건설



인도네시아 제강공장 설계 위치 : 인도네시아 용도 : 제강설비 업무범위 : 배관설계 발주처 : 포스코건설

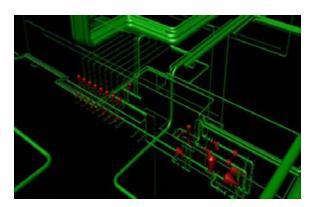


포항 배열화수 설비 설계 위치: 국내, 포항용도: 배열화수설비업무범위: 배관설계발주처: 포스코건설



포항 연주 수처리설비 설계

위치 : 국내, 포항 용도 : 수처리설비 업무범위 : 배관설계 발주처 : 포스코건설

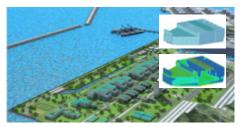


인도네시아 연주공장 설계 위치 : 인도네시아 용도 : 연주설비 업무범위 : 배관설계 발주처 : 포스코건설



Portfolio Structural Design & Engineering

토건 설계 및 엔지니어링 수행실적



삼척그린파워 1,2호기 상세설계

위치 : 국내, 삼척 구조형식 : 철골조/RC 조

대상용역 : 전기전자 건물, 연돌 및 전기 집진기

기초, 취수펌프장, 취수관로, 배수관로

업무범위 : 기본/실시설계 **발 주 처** : 한국전력기술



APR+ 터빈건물 구조물 설계용역

프로젝트: 연구용역구조형식: 철골조/RC 조

대상용역 : 터빈건물, 터빈페데스탈, SSI 해석

업무범위 : 구조해석 **발 주처** : 한국전력기술



중국 장가항 STS 열연공장

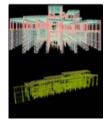
 위치
 : 중국 장가항

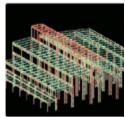
 구조형식
 : 철골조 / RC 조

 건물용도
 : 열연공장

 업무범위
 : 기본/실시설계

 발 주처
 : 포스코





인도네시아 찔레곤 제강공장

 위치
 : 인도네시아

 구조형식
 : 철골조

 건뭉용도
 : 제강공장

 업무범위
 : 기본/실시설계

 발주처
 : 포스코건설



호주 Ichthys LNG Facilities Project

위치 : 호주 **구조형식** : 철골조

용도 : 해양플랜트 해상운송설계

업무범위 : 기본/실시설계

발주처 : INPEX/JGC Corporation



사우디 Raz Az Zawr 담수플랜트

위치 : 사우디
구조형식 : 철골조/RC 조
규모 : 105mx82mx42m 업무범위 : 기본/실시설계 발주처 : 두산중공업



광양 5호로 신설

 위치
 : 광양

 구조형식
 : 철골조

 건물용도
 : 고로 구조물

 업무범위
 : 기본/실시설계

 발 주처
 : 포스코건설



현대제철 일관제철소 3기

위치 : 국내, 당진 **구조형식** : 철골조

규모 : 667m x 290m x 87m 업무범위 : 기본/실시설계 발주처 : 대우엔지니어링

Specialized Analysis& Engineering Consulting

응용해석사업

다년간 축적된 기술을 바탕으로 CAE를 통한 산업전반의 제품설계 및 성능검증서비스를 제공하는 국내 최고의 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 다양한 분야의 기자재 국산화의 흐름에 맞춰 VE 컨설팅을 수행하고, 자동차, 방산, 전기전자등의 고급해석 컨설팅을 지원함으로써, Up-Front Engineering의 선구자 역할을 충실히 수행하고 있습니다.

마이다스 응용해석사업은 단순한 CAE 컨설팅을 통한 이윤추구가 아닌 CAE를 활용한 고객의 이익 및 가치 극대화를 위해 해석프로세스 수립 및 타당성 검증기술 보급을 최우선의 가치로 생각하고 있습니다.

- 산업 제품 구조 해석 및 특화 해석

플랜트 기자재, 원전기기, 자동차/특수차량, 항공/조선/방산, 반도체/전자 장비, 토목/건축 특화해석, 산업설비/이동설비 등

- 해석 가능 항목

Linear, Nonlinear, Static, Dynamic, Steady State, Transient, Heat Transfer, Thermal Stress, Explicit, CFD, FSI 등





Portfolio Consulting Field & Service Contents

응용 해석 컨설팅 항목 및 서비스 사례





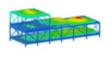
Fields

- 압력용기, 저장용기, 열교환기 등 응력검토(FEM)
 - 응력선형화를 통한 막응력/조합응력검토(ASEM Code)
 - 노즐 및 접합부 등의 열변형에 따른 응력집중부 피로검토
- 고온, 위험성 유체에 대한 CFD 해석
 - 열유체 연성해석(Thermal Coupled Analysis)
 - 유체구조 연성해석(FFSI, FSI) 지원
- 지지구조물에 대한 토목/건축설계
 - Support Frame & Foundation 설계(Building Code)









Fields

- 인양해석
 - Lifting Device 구조해석
 - Structure Deflection 및 Stability 검토
- 운송 해석
 - 육상운송(Land Transportation) 안정성 검토
 - 해상운송(Sea Transportation) 안정성 검토
 - COG 계산 및 가속도 안정성 평가
- 폭발하중에 대한 부재 및 접합부 안정성 검토/설계









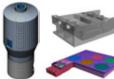


Fields

- 자동차 및 이동기기 등의 충격/충돌 시뮬레이션
 - 완성차(Full Car) 충돌 성능설계 및 시뮬레이션
 - 부품(IP, Bumper, Seat) 등의 충돌 성능설계 및 시뮬레이션
 - Body, Closure 등의 자동차 부품에 대한 정/동강서 평가
- 특수차량 및 이동기기(하역설비, 운송설비) 충격응답 및 시뮬레이션
 - 크레인 Brake Component 구조해석(파괴, 이탈 등)
- 산업기계 구조해석
 - 펌프, 팬, 일반 회전기기 등의 진동/열/피로 해석









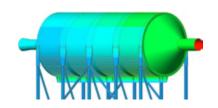
Fields

- 연돌구조해석
 - Inner Flue 열유체 구조 연성해석
 - ASME Code기반 CAN응력검토. Joint 강도계산
 - Building Code기반 내진/내풍 설계
- 원전기기 내진검증
 - FRS를 이용한 기기내진 응답평가
- 펌프장 토출 성능 평가
 - 펌프용량 산정 및 유동패턴 분석을 통한 토출 성능 평가

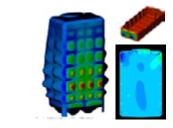


Portfolio Special Field

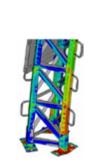
특수해석 부문 주요 수행실적



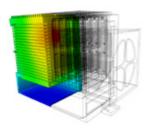
먼지 집진기의 운용 중 발생하는 내부 온도에 대한 열 전달 해석 및 열응력 해석.



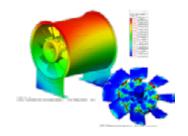
운송용 유체저장탱크의진동 및 낙하충격 시 구조 안전성 확보를 위한 CFD 해석 및 보강설계.



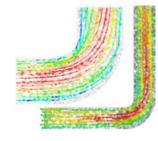
기상관측타워 설치 시, 순간 풍속 75 m/s에 해당 하는 정적풍하중에 대한 선형 해석.



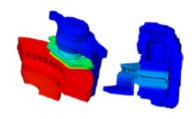
전자장비 내부 발열 모듈의 발열 상태에서 팬의 작동으로 유발되는 유동에의 냉각 효율 평가 설명



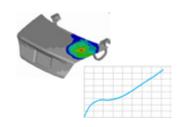
해양 플랜트 내 공조장비 중 AXIAL FAN의 내진 안정성 검토.



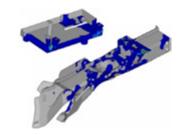
INNER FLUE 내부에 흐르는 배기가스의 유동장 가시화 및 온도분포 양상 확인.



열전달 해석을 통하여 디스크에서 브레이크 오일 에 전달되는 온도 파악.



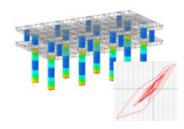
외부 하중에 대한 decklid의 외판 강성 해석



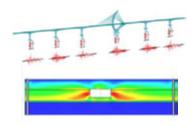
모달 해석을 통한 Battery tray의 모드 확인



고유 진동수 해석을 통한 BIW (Body in White) 의 모드 확인.



비탄성 시간이력 해석을 통한 부재 연성도 및 안전성 평가.



비선형성이 고려된 지반과 구조물의 연성작용 에 대한 내진해석.

BuildingEngineering

건축 엔지니어링 사업

건축엔지니어링 사업은 다수의 국내외 초고층 건축물 및 산업시설 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 최고의 실적과 역량을 보유하고 있습니다. 최적 구조시스템 선 정 뿐만 아니라 특화된 엔지니어링 서비스 역량으로서 수직부재 축소량 예측/보 정기술, 풍진동 제어, 내진성능 평가 및 건전도 모니터링 기술을 갖추고 있으며, 이러한 기술과 노하우를 바탕으로 고객에게 최상의 성과를 제공하고 있습니다.

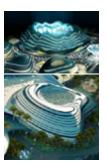
- 초고층 건축물 최적 구조시스템 선정 및 설계 기술
- 산업시설 및 업무 / 상업시설 구조설계
- 공기 / 공사비 / 품질 최적화 VE 설계 기술
- 포스트텐션 및 프리캐스트 콘크리트 구조설계
- 기둥 축소량 계측 / 보정, 풍진동 제어, 내진성능평가 및 구조물 건전도 모니터링 특화 기술





Portfolio Residential / Office / Commercial Complex Design

주거 / 업무 / 상업 및 복합 시설 설계 및 엔지니어링 수행실적



쿠웨이트 Olympic Village

: - Football & Athletics Stadium

- Sports Complex 1, 2, 3

- Olympic Swimming Complex

- Mosque and Minaret

- Entrance Halls

: 구조설계(기본설계) 업무범위

해외구조설계 코디네이션

: MEINHARDT 설계사



WBC 솔로몬 타워

규모 : 지상 111층 여 면 적 : 219,453m²

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

설계사 : 원우건축 해외ENG. : 솔로몬 그룹



화성동탄 메타폴리스 1단계 (주거시설)

규모 : 지하 2층, 지상 66층

연면적 : 781,585m

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

해외 구조설계 / 풍동 코디네이션

설계사 : 거원거축

해외ENG. : Thorton Tomasetti (SD. DD. DD+)



청주 대농 복합도시 G-Well City

: 지하 3층, 지상 45층 (17개동) 규모

연면적 : 1,056,000m²

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

해외 구조설계 코디네이션

풍동 / 지반 코디네이션

: 해안건축, 건원건축, 하우드

संशENG. : Grossman (AR, SD, DD rev)



부산 서면 the# 센트럴 스타

규모 : 지하 5층, 지상 58층 (4개동)

: 449,955m² 연면적

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

해외 구조설계/ 풍동 코디네이션

지반 / 기초 코디네이션

: 시아플랜, GDS, 동일건축, 신도시

संशहातु: : Grossman (AR, SD, DD)



송도 the# 센트럴파크 2

규모 : 지하 2층, 지상 50층 (3개동)

연면적 : 189,758m²

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

> 해외 구조설계 코디네이션 수직 / 수평 비탄성 변위 검토

: 동일건축, HOK 설계사

해외ENG. : ARUP (SD, DD)



일산 MBC 방송센터

규모 : 지하 4층, 지상 10층 여 면 적 : 78.274m²

: SD/DD/CD 업무범위

구조설계 / 풍동 코디네이션

현장기술지원

설계사 : 삼우건축, 희림건축, 무영건축

해외ENG.



여의도 S-Trenue

규모 : 지하 7층, 지상 36층

연면적 : 39,600 m²

: VE 및 구조설계 (실시) 업무범위

: Mass Studio 설계사



송도 포스코건설 사옥

규모 : 지하 5층, 지상 39층 (2개동)

연면적 : 148,822m²

업무범위 : 구조설계 (기본/실시)

> 해외 구조설계 코디네이션 풍동 코디네이션

설계사 : 가심파트너스, POS-A.C. 니켄세키

해외ENG. : 니케세키 (SD)



Portfolio Column Shortening Measurement/Compensation & SHM

수직부재 축소량 및 SHM 수행실적



롯데월드타워

규모 : 지상 123층 연면적 : 782,497㎡ 구조형식 : RC 구조

수행내용 : 사전업무분석, 축소량 예측/평가

수행기간 : 2010.12~2015.10



하노이 랜드마크 타워

규모 : 지하 2층, 지상 70층

연면적 : 605,032m²

구조형식 : RC Core + PT Slab + O.R

재료강도 : fck = 40-70 MPa

수행내용 : 축소량 예측/평가/재료시험

수행기간 : 2008,08~2011,04



롯데센터 하노이

규모 : 지상 65층 연면적 : 253,394㎡ 구조형식 : RC 구조

수행내용 : 축소량 예측/평가/재료시험 **수행기간** : 2010,09~2013,06



일산 두산 위브 더 제니스

규모 : 지하 5층 / 지상59층 **연면적** : 659,956,6m²

구조형식 : 철근콘크리트

수행내용 : 축소량 예측/평가/재료시험

시공중 계측 및 동특성 분석

풍진동 모니터링 시스템 구축

수행기간 : 2010.03 ~ 진행중



두바이 시그니처 타워

규모 : 지상 78, 75, 55층 (3개동)

연면적 : 560,000m²

구조형식 : Core Wall + Steel Frame

+ Outrigger & Belt wall

수행내용 : 축소량 예측/평가, 부가응력 검토

수행기간 : 2008.06



여의도 IFC

규모 : 지하 7층, 지상 55층

연면적 : 507,273m²

구조형식 : RC 코어 + 아웃리거 + SRC 기둥

재료강도: fck = 40~60 MPa수행기간: 2008,05~2010,10



소래 한화 에코메트로 9BL

규모 : 지하 2층, 지상 34~50층

여면적 : 224,313m²

구조형식 : RC Core + Flat Plate + 전단벽

재료강도 : fok = 27~50 MPa 수행기가 : 2008.06~2011.02



아산 배방 펜타포트 1BL, 3BL

규모 : 지하 5층, 지상 66층 연면적 : 235,146㎡ 구조형식 : RC Core + 철골

재료강도 : fax=30~60 MPa 수행기가 : 2008.08~2011.10



송도 the # 퍼스트월드

규모 : 지하 2층, 지상 64층 연면적 : 532,000㎡

구조형식 : RC core + Flat Plate + RC Outriggers

재료강도 : fax = 60 MPa 수행기가 : 2006.05~2008.06



Portfolio R&D

연구실적





포스트텐션 공법 구조시스템 원가 혁신 기술

발주처 : 포스코건설 **수행년도** : 2010년

연구내용 : 포스트텐션 시공성 / 품질향상 시공기술 방안 개발

포스트텐션 구조성능 확보를 위한 구조기술 개발

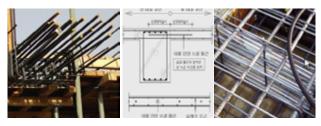


기둥 축소량 예측 및 보정 기술

발주처 : 포스코건설 **수행년도** : 2002년

연구내용 : 기둥축소량 예측 기술 개발

기둥축소량 보정 및 최적화 기법 개발

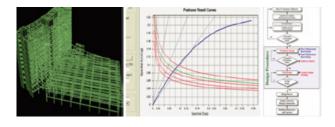


초고층 Joint 관리기술

발주처 : 포스코건설 **수행년도** : 2005년

연구내용 : 초고층 구조물의 시공성 향상을 위한 조인트기술

건축구조물의 조인트 거동 특성 연구

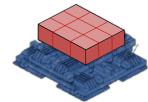


비선형 내진 성능 평가

발주처 : 삼성물산 **수행년도** : 2007년

연구내용 : 비선형 정적 해석을 통한 내진성능 평가 기술

건물의 보유내력 평가 및 내진 성능 향상 기술



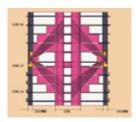


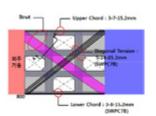
초고층 건축물 풍진동 모니터링 시스템 개발

발주처 : 포스코건설 **수행년도** : 2008 ~ 2010년

연구내용 : 풍진동 제어기별 LCC분석

기둥축소량 보정 및 최적화 기법 개발





아웃리거 포스트텐션 적용 연구

발주처 : 포항산업과학연구원

수행년도 : 2008년

연구내용 : 아웃리거 포스트텐션 적용기법 연구

포스트텐션 적용 아웃리거 성능 평가

e-Business Consulting Service

e비지니스 컨설팅 서비스

01 INTRODUCTION

02 PORTFOLIO



Introduction e - Business

사업소개

마이다스아이티 e-비즈니스 사업은 유.무선 통합 시대를 이끌어 가는 리딩 파트너사로서 고객사의 사업목표를 달성하고 비전을 만족시키기 위해 크로스 미디어 플랫폼 기반의 웹/모바일, 미디어마케팅, 3D가상전시, 3D시뮬레이션, 솔루션 등 다양한 차별화 전략 서비스와 선진화된 기술을 제공하고 있습니다.

이를 통해 미디어 플랫폼 기반의 비즈니스 솔루션 공급 사업을 중심으로 국내 선도기업으로 성장하고 있으며, 적극적인 해외시장 진출을 통해 글로벌 포털 브랜 드와 서비스 체계를 갖춘 기업으로 도약 할 것입니다.

SERVICES

Web & Mobile Media Marketing

3D CG & Digital

3D Simulation

Solutions

e-Busines	ss Consulting	

Website Dev.

Mobile Web Dev.

Mobile App Dev.

Maintenance

Online IMC

Online AD

Campaign Promotion

PR & Viral

New Media AD

CG e-Modelhouse

Interactive AR

MIDAS VX

3D CG

SMART e-Book

3D Image

Physical Simulation

Virtual Reality(4D)

M-HR System

HousinX 2.0

MGM Sales System

CT Analysis Management

CLIENTS













































Portfolio Web / Mobile

웹사이트 / 모바일 웹사이트



현대건설 힐스테이트

10th WINNER



JW메리어트 호텔 서울



월드프렌즈 - 한국국제협력단







한화 사이판월드 리조트



새마을 기록관 DB관리 시스템



Portfolio 3D CG / Digital Media

3D 컴퓨터 그래픽 / 3D 시뮬레이션 / 디지털 미디어



한국항공우주산업 3D 홍보 동영상



LH 권역별 3D 사이버 견본주택



포스하이메탈 3D 시뮬레이션 체험관







DREAMIZER (맞춤형 체험 인테리어)







Management Philosophy on the 39824

마이다스 경영의 목적은 자연이 빚은 결대로 사람을 육성하고, 올바른 동기부여를 통해 구성원들이 자발과 자율을 바탕으로 진정한 가치를 이끌어 내어 사람과 조직, 그리고 우리 사회의 행복 총량을 증진시킬 수 있도록 돕는 것입니다.



인간의 본성과 자연의 이치에 대한 과학적 이해를 바탕으로

인간과 세상의 행복을 추구하는 경영

자연주의

인간의 정제성과 자연이치를 자연과학적으로 이해합니다.

인본경영

자연이 빚은 인간 본성의 결에 맞추어 인간과 세상의 행복을 돕는 경영입니다.



Philosophy on the base

마이다스아이티는 언제나 올곧은 방향성을 지니며 끊임없이 살아 움직이는 역동성으로 옳은 일을 올바르게 실행하는 회사입니다. 창의적 기술로써 인간의 행복추구를 위해 필요한 것을 제공하는 일이 우리의 소명이라고 믿습니다.

Do the right things right

"옳은 일을 올바르게"

옳은 일 Right Things

MIDAS IT 핵심가치 행복, 보람, 나눔을 추구

구성원 모두의 행복과, 우리의 기술로 세상을 행복하게 하는 것이 궁극의 지향

올바르게하기 Doing Right

핵심가치의 극대화를 위해 같은 마음, 같은 목표, 같은 방법으로 실행

Doing right

"올바르게 하기"

옳은 일

옳은 일이란 핵심 가치를 지향하는 것이며, 올바르게 함이란 최상의 효과를 내기 위해 최고의 효율을 기하는 것입니다.

언제나 고객 중심적인 사고로 고객 가치를 극대화하고, 현재보다는 미래의 기회를 가치 기준으로 판단합니다.

같은 마음

상호 존중의 소통과 신뢰에 기반한 자발적 참여 마이다스아이티의 최고 자산은 사람입니다.

존중과 신뢰를 기반으로 한 동기부여로 기술자의 능력을 세상의 가치로 승화

같은 목표

핵심가치의 추구와 비전의 실현 마이다스아이티가 추구하는 궁극의 지향은 핵심가치.

우리 모두가 동일한 비전과 하나된 신념을 가질 때 최상의 시너지로 성공적인 핵심가치의 성과에 도달

같은 방법

마이다스 원칙의 준수와 실천 마이다스아이티는 성공할 수 밖에 없는 전략으로 실행

나침반 정신과 전략적 실행력을 바탕으로 고객가치와 미래가치의 극대화를 추구하는 것이 성공적 성과에 이르는 최상의 성공워칙

나침반 정신

나침반은 언제나 일정한 방향을 가리키는 부단한 정진의 표상입니다 나침반 정신은 마이다스 신념의 실현을 위한 기본정신입니다. 옳은 일을 향해. 항상 새로운 자세로, 변함없는 열정으로 나아간다는 의미입니다.



Core Values MAININ

핵심가치는 마이다스아이티가 존재하는 이유이며, 정체성이자 최고의 가치 기준입니다. 구성원 모두의 행복과 함께 우리의 기술로써 온 세상을 행복하게 하는 것이 마이다스아이티가 추구하는 궁극의 지향점입니다.



열정과 지혜로 성취의 삶 실현

마이다스아이티가 추구하는 행복은 구성원들이 존중과 신뢰를 바탕으로 자신의 능력을 펼치고 성장하는 것입니다. 또한 우리가 가진 능력을 세상 과 함께 나누며 보다 행복한 세상을 만들어나가기 위해 노력하는 것입니다.



최고의 성과로 긍지와 보람 구현

끊임없이 정진하여 최고의 기술로 세상을 밝히는 것이 기술자의 숭고한 소명이자 가치이며 영예입니다. 보람이란 우리의 기술로 세상을 행복하게 하는 것입니다.



나눔의 실천으로 아름다운 세상 추구

나눔의 실천을 통해 세상으로부터 부여 받은 것을 세상에 환원하여 아름 다운 세상을 만들어 나갑니다. 나눔이란, 세상을 향한 사랑의 실천이며 의 무입니다. 세상과 함께하는 열린 사랑의 실천은 존재가치의 참된 완성입 니다.



Happiness **

신념과 열정으로 최상의 삶을 구현한다.

마이다스아이티는 기술로써 인간의 행복을 지향하는 회사입니다.

언제나 올곧은 방향성을 지니며 끊임없이 살아 움직이는 역동성으로 옳은 일을 올바르게 실행하고자 합니다. 마이다스아이티가 가장 소중하게 생각하는 것은 모든 구성원과 가족들의 행복입니다. 인재중심 경영으로 국내 대기업 상위 수준의 연봉과 복리후생을 제공하고, 최적의 근무환경과 안정적 미래 보장을 통해 구성원의 "행복"을 첫 번째 핵심가치로 추구합니다.





Pursuit of Happiness 행복의추구

구성원들의 몰입과 보람찬 직장 생활을 돕기 위해서 다양한 복리후생제도를 운영하고 있습니다. 호텔급 식사제 공, 건강 지원, 주택자금 대출, 교육지원 등 여타 중소기업에서는 보기 어려운 마이다스아이티만의 복리후생제 도로 최상의 행복문화를 만들어 가고 있습니다.



특급 호텔식 식사가 제공되는 마이다스라운지 (본사 4층)



최신 헬스시설을 완비한 휘트니스센터 (본사 2층)



최상위 수준의 급여 (2010,11 한국일보)



해외 유학기회 제공 (미국 플로리다 대학교)

각종 복지 지원

주5일 근무, 창의적 분위기 조성을 위한 **자율복장 제도**

4대보험, 단체퇴직보험, 우리사주조합운영

만 35세 이상본인 및 배우자연 1회 정밀건강진단

직원 상조회 운영에 의한 경조사비 지급/자연재해 및 재난 위로금 지급

유급휴가, 청원휴가, 병가, 포상휴가/회시콘도 이용(한화콘도 전국 12지역)

자녀 교육비(고등학교 수업료 대학 등록금 전액 지원) 유치원비(월10만원)지원

마이다스아이티의 특별한 복리후생제도



결혼기념일 / 생일 경조금지급



주택자금 대출지원



건강증진비 지원

임직원들을 위한 특별한 근무환경 제공



편의를 위한 무료 미용실 운영



편안한 휴식을 위한 휴게실



피로를 달랠 수 있는 수면실

최상위 수준의 보상 및 육성체계



우수직원 및 팀 해외여행 포상



각종 온/오프라인 교육지원



자기계발비 지원 (월6만원)

Rewards 1

최고의 기술로 삶의 보람을 실현한다.

기술로써 세상을 아름답게 만들고, 구성원의 능력을 세상의 행복으로 승화시키는 "보람"을 두 번째 핵심가치로 추구합니다. 전 세계 110여개국의 10만 여명의 기술자가 사용하는 세계 최고의 건설분야 CAE 솔루션으로 세상을 밝히고 있습니다.

건설분야 CAE SW 세계 1위

- 마이다스아이티는 대한민국의 척박한 CAE 환경 속에서 불가능의 역시를 가능의 현실로 만들어 왔습니다. 우리 기술로 만든 첨단 컴퓨터 그래픽스 기반의 공학용 시뮬레이션 기술을 이용하여 현재 건설분야세계 최대 규모의 CAE 소프트웨어 솔루션 개발 및 보급사로 성장하였습니다.
- 세계 선진 7개국만이 보유한 CAE 소프트웨어 개발의 핵심기반이 되는 원천기술을 보유하여 우리의 기술로 대한민국의 기술자립화를 실현하였습니다.
- 대한민국 최초로 공학분이에서 CAE 소프트웨어 해외수출 및 시장개척을 이루었으며, 세계가 인정하는 우리의 기술과 대한민국의 자존심으로 세계와 경쟁하고 있습니다.





Rewarding life ##



세계 최장 사장교 러스키 아일랜드 브릿지 (러시아)

midas Civil의 기술력이 적용된 러스키 아일랜드 브릿지는 전체 길이가 3,100m로 주탑 간 거리가 1,104m 인 세계 최장 사장교 입니다. (사장교란, 교각 위에 세운 탑에서 비스듬히 드리운 케이블로 주빔(main beam) 을 지탱하게 설계된 다리입니다.) 이 밖에도 세계 2위 사장교(주탑 간 거리 1,088m) 중국 수퉁대교(Sutong Bridge)와 세계 3위 사장교인 홍통 스톤커터교(주탑 간 거리1,018m)에도 Civil의 기술력이 적용되었습니다.



세계 최고층 건물 부르즈 할리파 (UAE)

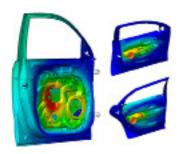
midas Gen의 기술력이 적용된 부르즈 할리파는 세계에서 가장 높은 인공 구조물입니다. 지하 2층, 지 상 163층의 초고층 타워로, 연면적은 코엑스몰의 4배, 잠실운동장의 56배에 달하며, "6각 허브"로 불리는 6각 기둥 형태의 버팀목으로 지탱되며, 주요 구조체는 강화 콘크리트로 되어 있습니다. 시공단계분석에 의해 갈라짐이나 수축을 모니터하여 시간의 흐름에 따른 콘크리트의 변화에 대응할 수 있게끔 설계되어 있는 것이 특징입니다.



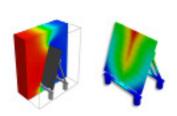
Rewarding life ##

기계분야

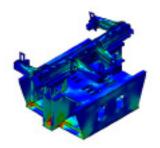
Mechanical Software



자동차 도어 피로해석



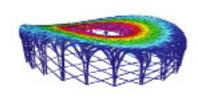
태양발전설비의 안전설계



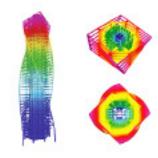
반도체장비 건전성 검토

건축분야

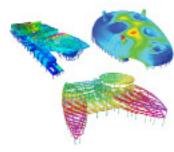
Building Software



2008 북경올림픽 주 경기장 (중국)



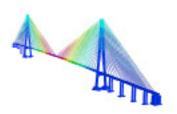
모스크바 시티 팰리스 타워 (러시아)



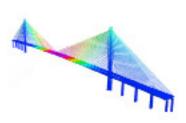
상해 엑스포 파빌리온 (독일, 일본, 미국)

토목분야

Bridge Software



Russky Island Bridge (러시아)



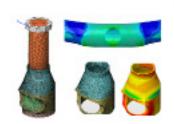
Stonecutters Bridge (홍콩)



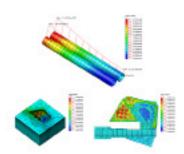
La Jabalina Bridge (멕시코)

지반분야

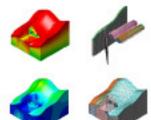
Geotechinical Engineering



King's Cross Station (영국)



사천처북길 지하철역 공사 (중국)



남후터널 갱구부 안전성 검토 (한국)

Sharing 4849 484

마이다스아이티의 나눔에 대한 철학

마이다스아이티의 구성원은 다양한 사회공헌 활동을 통해 아름다운 세상을 만들어 갑니다.

마이다스아이티는 우리 주변의 이웃들에게 사랑과 나눔으로 봉사하여 보다 따뜻한 세상을 만들어 나가기 위해 노력하고 있습니다.

- 마이다스아이티는 우리의 능력이 세상으로부터 부여 받은 특별한 혜택이라 생각합니다. 따라서 세상으로부터 받은 이익은 세상에 환원해야 한다는 것이 마이다스아이티의 나눔철학입니다.
- 이웃을 도울 수 있는 우리의 능력과 자원은 한정되어 있습니다. 따라서 생존과 직결된 고통을 받는 이들을 우선적으로 도우며 최대다수 고통의 최소화를 추구하고 있습니다.
- 어려운 이웃을 돕는 일은 특별한 일이 아니며, 일상생활에서 이뤄져야 한다고 생각합니다.





기부봉사(글로벌 행복 나눔)

생명구호사업

新工的社場会の完置의 份全班 식물된 卫夏号 新春季 おんず かり 引知...



우물파기 사업

마실 물을 찾아매일 3시간을 걷는 인도 달리트(불가촉천민) 마을의 사람들이 살고 있는 마을에 우물과 펌프를 설치하여 안전한 식수를 공급합니다.

마이다스아이티는 **나눔의 온정(나눔포인트)** 으로 지구촌 이웃에게 맑은 물을 제공합니다



백신지원 사업

전염병으로 인해 매년 600만명의 개발도상국 어린이가 생명을 잃고 있습니다. 간단한 백신 보급으로 수많은 생명을 살릴 수 있습니다.

마이다스아이티는 **급여 끝전 나눔**으로 지구촌 어린이들의 콜 레라, 소아마비와 같은 전염성 질환을 예방합니다.



모기장지원 사업

아프리카 영아 시망 원인 1위인 말라리아 말라리아는 살충처리된 모기장을 설치함으로써 90% 이상 예방이 가능합니다. 모기장 지원사업으로 말라리아 퇴치에 동참합니다. 마이다스아이티는 **급여 끝전 나눔**으로 말라리아로부터 위협받는 어린 생명을 보호합니다.



기부봉사(국내 행복 나눔)

의료사업

时景的参约于长州公司教型》的是多数的印刷的四..



난치병환우돕기

파킨슨병, 담도폐쇄증, 누난증후군 등 발병원인은 물론 치료 방법이 개발되지 않아 고통 받고 있는 난치병 환우들이 경제 적어려움 등으로 치료를 포기하지 않도록 치료비와 재활의료 비를 후원합니다.

마이다스아이티는 매주 **마라톤**을 통해 우리의 체력을 키우고, 난치병 환우들의 치료를 돕습니다.



새생명 수술비 돕기

선천적 안면기형으로 고통 받고 있는 저소득층 장애아동의 수술비를 후원하여 장애악화를 방지하고, 재활을 돕습니다.

마이다스아이티는 매주 **마라톤**을 통해 우리의 체력을 키우고, 고통 받는 장애 아동들을 돕습니다















사랑의마라톤

노인복지관 어르신 도우미

경로당 봉사활동

시랑의 집짓기

주거환경개선

노숙자 무료급식소 봉사

PHOITA MOIEIS 4年是湖东景山江.













독거어르신 특식 도시락 후원

디문화가정 어린이 소풍

사랑의 연탄나눔

급여끝전기부캠페인

해외 빈민국 우물파기 후원

희귀 난치병 환우 치료비 후원



















소아마비 백신 후원

말라리아 예방 모기장 후원

방글라데시

중국마이다스 희망 소학교

헌혈나눔

임직원 경조사 나눔쌀화환기부



일상 생활의 나눔

마이다스아이티는 일상에서 나눔을 실천합니다

나눔포인트

인도 우물 파기 후원

사랑의 마라톤 (1km=1,000원)

희귀 난치성 환우 치료 후원

임직원 기념일 나누米

노숙인 급식소 쌀 후원





근태우수팀기부

팀원 당 10,000원씩 개인명의로 후원 성남지역 복지관 후원

사랑의 아침 먹기 (1,000원 적립)

사랑의 연탄나눔



MIDAS Love Day

Secret Chef 기금으로 독거 어르신 사랑의 도시락 배달

급여끝전기부

백신, 살충 모기장 후원





Principle & Process 844 PART Principle

마이다스 원칙 MIDAS Principle

핵심가치와 비전 실현을 위하여 전 구성원이 갖추어야 할 사고와 행동의 기준입니다.

- **01** 모든 사고와 행동은 **핵심기치를 지향**한다.
- **02** 최상의 상품으로 **고객 가치의 극대화**를 추구한다.
- **03** 현재의 문제보다 **미래의 가치와 기회를 기준**으로 판단한다.
- **04** MIDAS 성공절차를 준수한다.
- **05** 모든 소통은 상호존중을 비탕으로 동기부여를 목적으로 한다.
- **06 혁신을 생활화** 한다.
- **07** 마이다스인의 **명예를 계승 발전** 시킨다.

마이다스 업무 절차 MIDAS Process (OASIS)

모든 업무 보고, 실행에 대한 기준이며 전략적 사고와 목표달성능력을 향상시키는 절차입니다.



Step 01

목적 및 목표의 정의 (Objectives definition)

: 업무의 목적(나의 가치)과 성과목표(고객의 가치) 설정



Step 02

현상 파악 및 분석 (Analysis of critical success factors)

: 핵심 변수 파악 및 속성(궁극인) 분석



Step 03

3단계 전략 및 전술 도출 (Strategies identification)

: 핵심 변수의 제어 및 속성의 활용 방안 도출



Stan NA

실현성 검토 및 실행계획 수립 (Institution of planning)

: 실행결과와 성과목표의 일치성 검토 및 실행계획 수립



Step 05

실행 및 실행관리 (Successful execution)

: 실행과정과 성과목표의 수렴성에 대한 지속적 모니터링 및 피드백



The Technologist's Way

기술자의 길은 핵심가치 추구를 위한 마이다시안의 소명입니다.

기술자는 자신이 가진 지식과 기술로 올바른 효용가치를 만들어내는 사람 모두를 의미합니다.

창의적인 기술로 올바른 효용가치를 만들어 내어 인간의 행복을 지향하고 보다 나은 삶의 여건을 제공하는 것이 바로 올바른 기술자의 길입니다.

마이다스아이티가 생각하는 기술자

기술자란

자신의 **전문적 기술**로

세상의 행복을 추구하는 사람입니다.

기술자는

정체하지 않고 변화를 추구하는 **개혁자**이고 안주하지 않고 세상을 열어가는 **개척자**이며 현재보다 앞서 미래를 지향하는 **선구자**입니다.

삶의 이치에 대해 끊임없이 사유하는 **철학자**이고 미지의 현상을 연구하고 규명하는 **과학자**이며 창의로 아름다운 세상을 창조하는 **예술가**입니다.

그러므로 기술자는 세상의 중심에서 세상을 선도하고 세상을 변화시키는 세상의 주역입니다.

기술자에게 있어 선[善] 이란?

공익

책임과 도덕적 용기를 바탕으로 공익을 지향하는 것입니다.

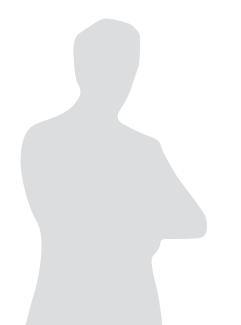


기술자의 능력은 비능력지를 위해 사용하도록 자연에 의해 위탁받은 것 입니다

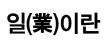


기술자의 지식은 정체된 지식이 이닌 인간의 행복을 위해 **구체적으로 실현** 되어야 합니다.

기술자의 지식은 정체된 지식이 아닌 **인간의 행복**을 위해 **구체적**이고, **실용적인 가치**로 전환 되어야 합니다.







될는 자신과 세상을 위한 사랑의 실천이며 자신을 세상에 새기는 숭고한 반영이다.

> 일은 응하는

자연의 이치에 순응하는 세상을 향한 순결한 의지이며 자연으로부터 받은 능력을 세상으로 환원하는 아름다운 책임이다.

일은

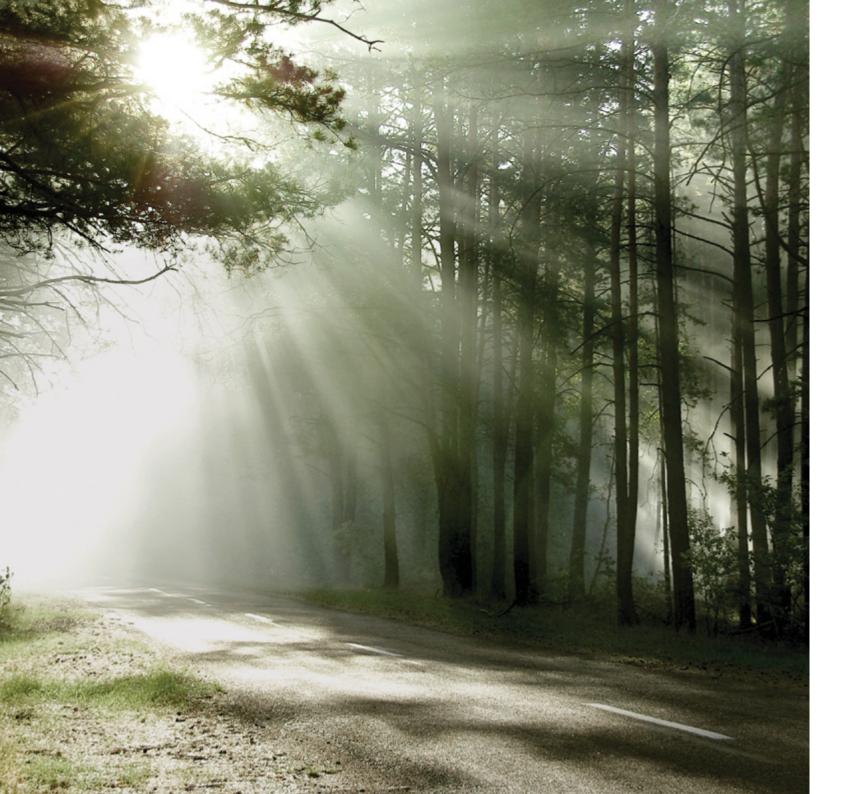
수단이 아니라 선한 목적이고 속박이 아니라 진정한 자유이며 고통이 아니라 충만한 기쁨이다.

일은

나날이 새롭게 옳은 일을 올바르게 하는 원칙으로 현재의 꿈을 미래의 현실로 만드는 성스러운 도전이다.

일은

행복의 원천이고 보람의 실현이며 나눔으로 완성된다.

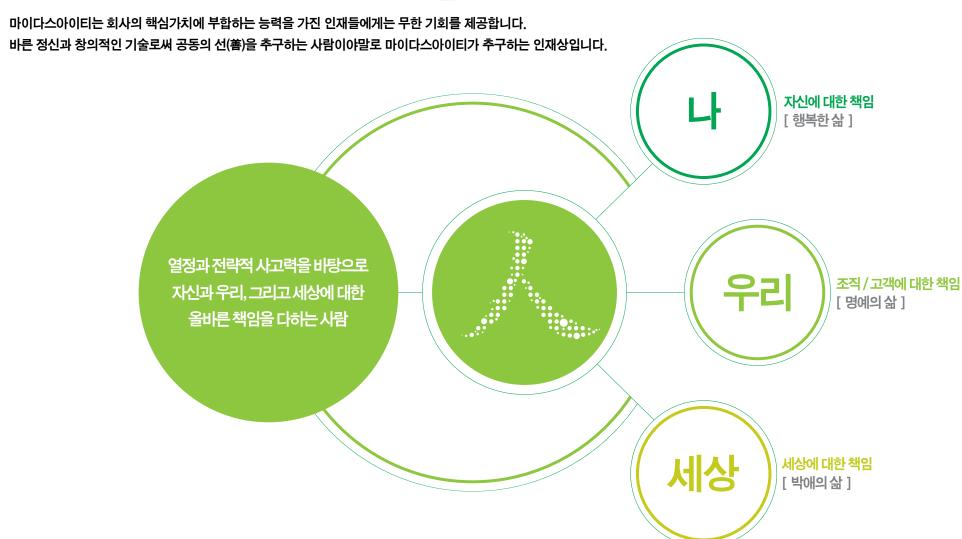






마이다스아이티 인재상

"열정과 전략적 사고력을 바탕으로 세상에 올바른 책임을 다하는 사람"





Recruiting Process 49148

회사초청 설명회



필기전형





- CEO 면접





최종입사

































New Employee Training Program Make States and Aller Agency Program Agency P

마이다스아이티 인재경영의 목적은 바른 정신과 창의적인 기술로써 공동의 선(善)을 추구하는 인재를 길러내는 것입니다. 이를 위해 마이다스아이티는 신입사원에게 4주간의 입문교육과정과 6개월에 걸친 현장중심의 직무교육(OJT)을 실시하고 있습니다. 신입사원이 일과 삶에 대한 올바른 가치를 인식하고, 전략적 사고와 관계 역량의 함양을 통해 세상 행복에 기여하는 가치를 생산 할 수 있도록 돕는 것이 마이다스아이티 신입사원 교육과정의 목적입니다.

- 회사에 대한 올바른 이해
- 일에 대한 올바른 인식과 체화 · (전략적 사고력 함양)
- 관계와 소통에 대한 올바른 이식과 적용

CEO가담회 마이다스 역사 부서소개 '현업탐방 미션'

필독서토론회 입문발표회 선배가 말하는 '일의 의미' Impowerment MIDASian 졸업여행기획 공모전

반갑다 동기야 나의 스토리 나눔 하이 임팩트 프레젠테이션 MIDAS 커뮤니테이션



















가족초청행사

입문교육과정(4주)

현장중심의 직무교육(OJT) 및 상시 과정(20주)

OJT: On the Job Traning 현장중심의 직무교육



Messages from MIDASians dutino line in the indication of the same of the indication of the indication



MHS엔지니어링팀 김건욱 사원 2014년 입사 - 동아대학교 기계공학 전공

기회와 성장의 장, 마이다스아이티로 여러분들을 모십니다.

안녕하세요. 공채 8기로 입사하여 MHS엔지니어링팀에서 기계 설계 업무를 맡고 있는 김건욱 입니다. 입사 전 '사람을 키우는 회사'라는 마이다스아이티는 어떤 모습일까 궁금했었습니다. 입사 후, 짧지만 흘러간 지난 시간을 돌아보면 스스로도 성장하고 있다는 자부심을 느끼고 있습니다. 저희 팀장님과 선배님들은 저의 성장을 위해 많은 기회를 주고 계시며 언제나 코칭중이십니다. 성장하는 제 모습이 바로 '사람을 키우는'마이다스의 한 모습이었습니다. 마이다스아이티에서는 직급과 상관없이 구성원 모두에게 동일한 기회의 장을 제공하고 그 기회를 통해 성장할 수 있도록 최선을 다해 지원합니다. 여기서라면, 본인이 생각했던 것보다 더 위대한 성장을 이루실 수 있을 겁니다. 저희와 함께 한 가족이 되어 성장하실 여러분들을 애타게 기다립니다!



웹솔루션개발팀 권영훈 사원 2014년 입사 - 한신대학교 컴퓨터공학 전공

여러분들과 '함께' 행복해지고 싶습니다

안녕하세요. 웹솔루션개발팀 공채 8기 권영훈입니다. 얼마 전 저희 파트에서 워크샵을 진행하였는데요. 이번 워크샵의 주제는 '행복'이었습니 다. '행복' 을 주제로 우리는 언제 행복을 느끼고 어떤 일을 할 때 행복을 느끼는지에 대해 토론하였습니다. 구성원의 행복을 위하여 워크샵을 진행 하는 회사가 우리나라에 얼마나 있을까요? 마이다스아이티는 구성원의 행복과 구성원 뿐 아니라 세상을 더 행복하기 위해 부단히 노력하는 회사 라고 자부할 수 있습니다. 왜냐하면 회사의 경영철학이 '사람'으로 시작하여 '사람'으로 끝날 정도로 사람을 중요시 여기고 그렇기에 특히 우리가 느끼는 행복에 많은 신경을 쓰고 있으니까요. 제가 생각하는 마이다스아이티는 '행복을 추구하는 곳' 이며 그래서 정말 '우리가 꿈꾸는 회사' 입니다. 여러분과 마이다스아이티에서 더 큰 행복을 만들어가고 싶습니다. 저희와 함께 한 가족이 되어 성장하실 여러분들을 애타게 기다립니다!



SW사업기획실 한정수 사원 2014년 입사 - 이화여자대학교 국제법 전공

일이 곧 '삶' 이 되는 곳, 마이다스아이티입니다.

세상에는 그냥 하는 일과 일생을 걸고 하는 일이 있다고 합니다. 사랑하는 사람을 대하듯 애착을 느낄 수 밖에 없는 일, 어떠한 난관에도 절대로 중도 포기할 수 없는 일, 당신의 신념과 대의를 따라 세상에 생산적인 가치를 더할 수 있는 일이 분명 있습니다. 그리고 마이다스아이티에서는 그런 일을 할 수 있습니다. 전 직장 생활 2년차에 온 마음을 내던져 올인할 수 있는 회사, 인생 전체에 걸쳐 하고 싶은 일의 대의를 고민하며 공채 8기 신입사원으로 마이다스아이티에 입사했습니다. 입사 후 지난 8개월 간 제가 느낀 마이다스아이티는 직급에 관계 없이 구성원의 열정에 무한한 가능성으로 응답하는 회사, 치열한 노력에 끊임없이 새로운 기회를 열어주는 회사였습니다. 우리의 삶은 무엇을 가졌는가 보다 무엇을 남겼는가를 통해 진정한 행복에 다다를 수 있다 생각합니다. 인생을 걸고 할 수 있을 정도로 의미 있는 일을 찾고 계십니까? 마이다스아이티에서 함께 빛나는 순가들을 만들어 나갈 수 있길 바랍니다.



Messages from MIDASians dutte in the notice of the contraction of the



설계개발기획팀 박슬기 사원 2014년 입사 - 고려대학교 건축사회환경공학 전공

나의 미래를 함께 고민해주는 회사, 그리고 그 미래를 함께 만들어주는 회사가 바로 이 곳입니다.

안녕하세요. 공채 8기로 입사한 박슬기입니다. 올해 초, 회사의 채용확정형 장학생 모집인 행복장학생 전형의 홍보 활동을 위해 모교를 방문 했을 때, 후배가 물었습니다. "누나, 마이다스아이티 정말 좋은 회사 인가요?" 그 때 제 대답이 곧 여러분들에게도 드리고 싶은 말씀이기도 합니다. "나의 미래를 회사가함께 고민해주어서, 예전에는 생각해보지 못했던 큰 꿈을 가질 수 있게 해주고 그 꿈을 보다 구체적이고 선명하게 이루어 나갈 수 있도록 응원해주는 선배님들이 있어서 정말 좋은 회사인 것 같아." 저는 실제로 현업에서 팀장님의 코칭을 통해 업무와 그에 따른 나의 성장 로드맵을 만들고, 과제를 수행하며 그 로드맵을 조금씩 일상 속에서 실현하고 있기 때문에 후배에게, 또 여러분들에게 자신있게 대답할 수 있습니다.

저는 오늘도 꿈을 이루어 나간다는 생각을 하며 회사에 갑니다. 그 꿈에 함께하실 여러분들을 기다리고 있습니다.



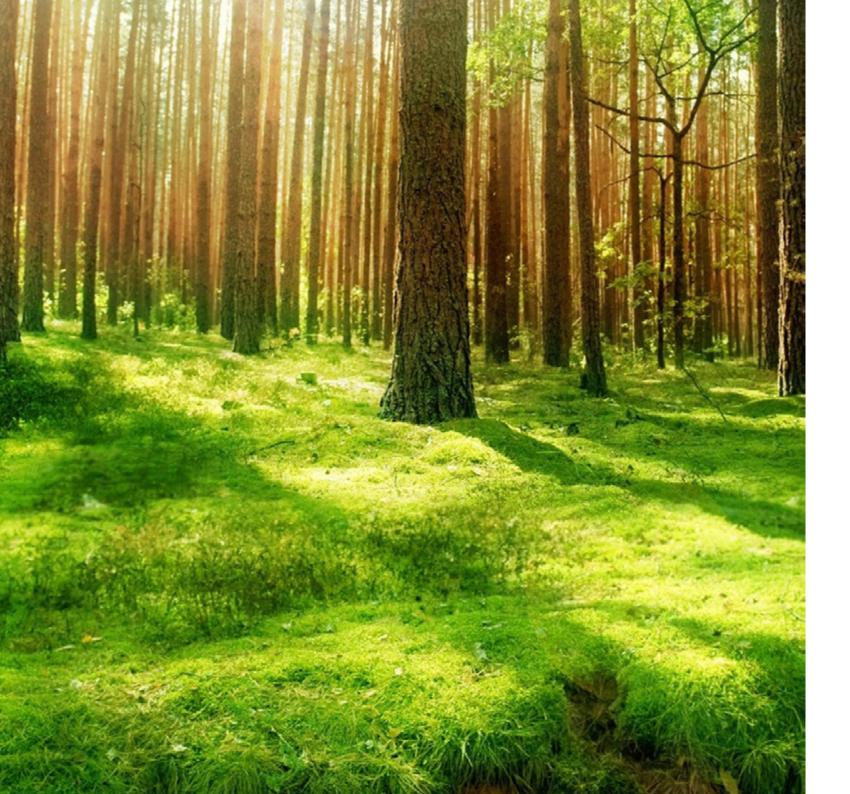
건축SW사업팀 서영창 사원 2014년 입사 - 홍익대학교 건축공학 전공

낮에도 꿈을 꾸게 해주는 회사, 마이다스아이티는 언제나 꿈꿀 수 있는 곳입니다.

안녕하세요. 건축SW사업팀으로 입사한 공채 8기 서영창입니다. 밤에 꿈을 꾸는 사람은 일어나서 그 꿈이 현실이 아니였음을 깨닫지만 낮에도 꿈을 꾸는 사람은 그 꿈을 현실로 이루기 위해 두 눈을 뜨고 꿈을 꾼다고 합니다.

제가 마이다스아이티에 와서 가장 특별하게 느낀 점이 바로 이 부분입니다. '꿈' 이라고 하면 이룰 수 없는 막연한 성공을 떠올리실 수도 있지만 마이다스에서는 제가 꿈꾸는 미래가 멀리는 것이 아니라 오늘의 현실이 될 수 있다고 방향을 제시해주기 때문에 저는 낮에도 매일 꿈을 꾸고 있습니다. 그렇기 때문에 제가 걸어가야 할 방향이 보이고, 그 방향이 보이기 때문에 자연스레 할 수 있는 일을 찾아서 하니 스스로 업무에 재미를 느끼며 집중하게 됩니다. 꿈을 현실로 만들어 주는 회사, 자신이 하는 일이 얼마나 가치있는 일인지를 일깨워주는 회사, 마이다스아이티에서 낮에도함께 꿈 꾸실 분들을 기다리고 있겠습니다.





마이다스 신념

시작은 작은 씨앗에 불과하였다. 그 씨앗이 싹 터 아름드리 나무가 되었고 청량한 숲을 이루었다. 이 숲은 푸른 산이 되고 큰 산맥으로 이어질 것이다.

> 그 산에서 人材들 울창하게 자라 꽃 피우고

풍성한 결실로 행복한 세상을 만들며 맑은 공기와 깊고 넓은 그늘로 나눔의 善을 펼칠 것이다.

보이는 삶은 유한하지만 보이지 않는 신념은 영원히 사라지지 않는 무한한 힘이다.

마이다스아이티는 한결같은 열정으로 명예를 소중하게 여기고 세상의 행복을 위한 참된 가치를 나침반으로 삼는다.



■ 찾아오시는 길은 홈페이지에 보다 자세하게 안내되어 있습니다.

[채용관련 문의]

e-mail : recruit@midasit.comTEL : 031-789-2020 / 4192

는 IDOUC 스이이티

463-400 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 17, B동 마이다스아이티 전화 031, 789, 2000 ㅣ 팩스 031, 789, 2011 ㅣ www.midaslT.com

