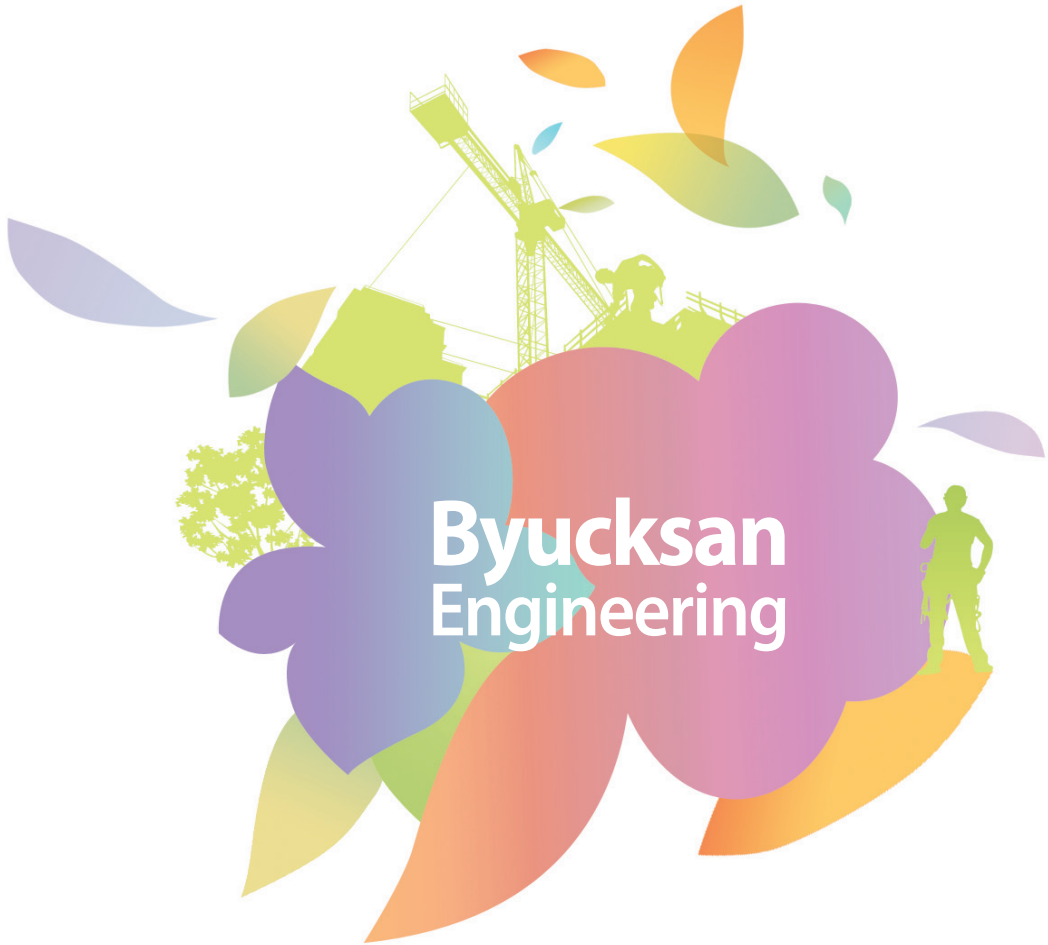


We're here to do things right
and enjoy our lives together





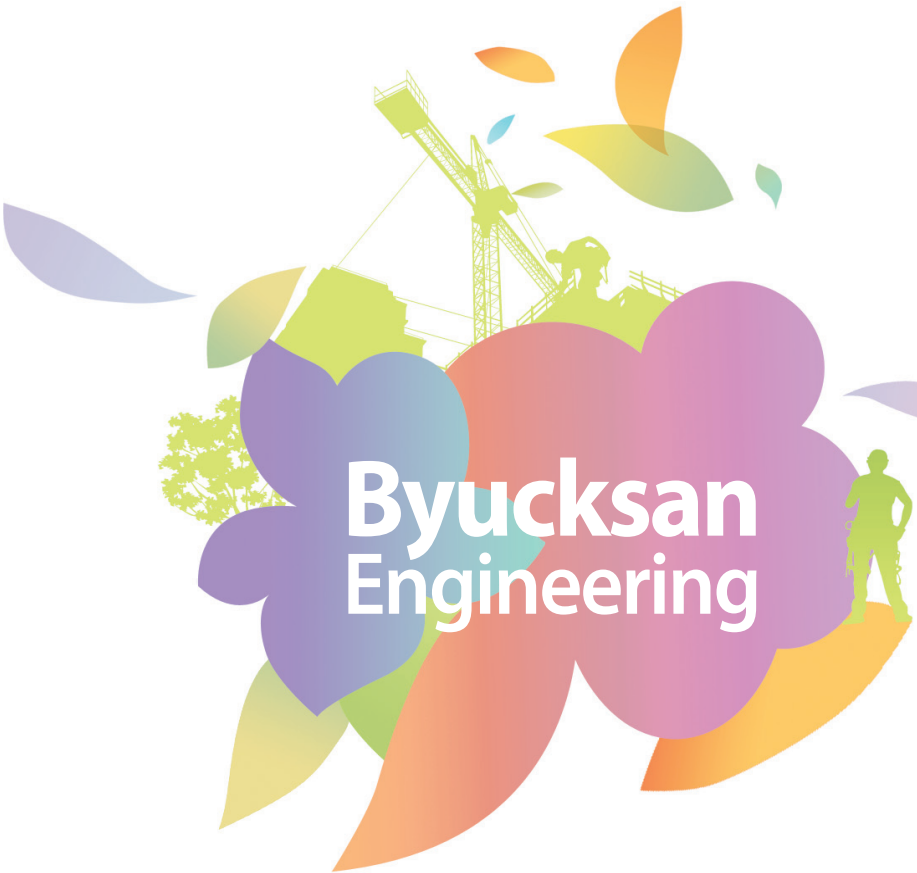
Byucksan Engineering / Byucksan Power

197-21 Guro-dong, Guro-gu,
Seoul 150-721, Korea

Tel 82.2.767.5570 **Fax** 82.2.783.8941
bseng@bseng.co.kr

www.bseng.co.kr www.bspower.co.kr

We're here to do things right
and enjoy our lives together



02 INTRO

03 경영이념

05 CEO메세지

06 서비스분야

07 사업분야

09 플랜트 사업

11 에너지&환경사업

13 인프라 사업

15 전력IT&전기

18 도시계획 & 주택


19 행복나눔기업

21 사회공헌

23 문화예술 지원

25 연혁

26 에필로그




기업경영은 **바르게** 앞선 기술력으로 **다르게** 고객 감동을 **다같이** 실현하는 **벽산엔지니어링**

벽산엔지니어링을 움직이는 힘은 사람입니다.

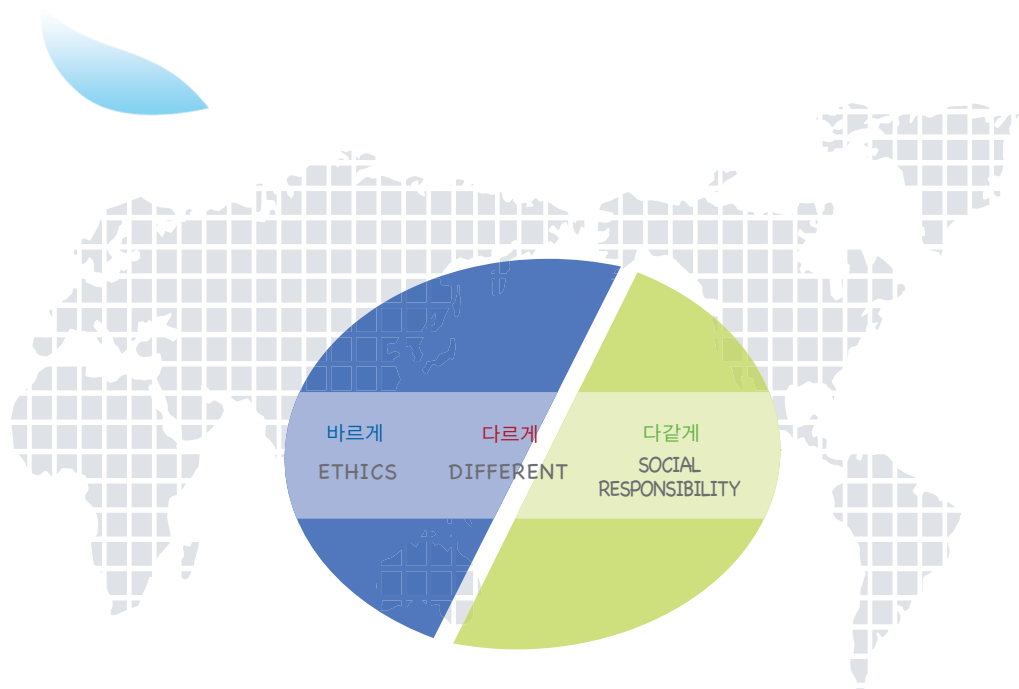
과감한 경영혁신과 철저한 윤리경영으로 시대의 흐름을
선도하는 기업인과 앞선 기술력으로 세계 속에서 경쟁하는
수많은 전문가들을 움직이는 믿음과 사랑의 가치를 신뢰합니다.
믿음은 사랑입니다.

기술의 발전과 사람의 가치를 소중히 여기는 기업이 되기 위해
벽산엔지니어링은 끊임없이 노력할 것이고, 그 노력의 결실은
언제나 고객의 행복을 향해 있습니다.

벽산엔지니어링은 고객과 함께 새로운 세계를 만들어갑니다.



최고의 기술로 풍요로운 미래를 건설하고
남다른 열정으로 고객감동을 실현하며
사회공헌을 통해 다같이 행복해지는
아름다운 세상을 만들어갑니다.



바르게

윤리경영을 통해 일하는 목적과 목표는 물론이고 방법까지 올바르게 하고 있습니다.

모든 일에 법과 원칙을 철저히 지키며 협력사와 고객에 대한 존중을 통해 기업의 사회적 책임을 다하고 있습니다.

다르게

끊임없는 열정과 도전정신으로 최고가 되기 위해 최선을 다함으로써 차별화된 기술력과 노하우로 세상의 변화를 선도합니다.

우수한 글로벌 인재들과 함께 고객의 성공을 이끌고 미래의 성장동력을 창출해 나갈 것입니다.

다같이

나눔경영은 기업의 이윤추구 활동에 대한 이유이자 최종 목표가 되는 것입니다.

함께 일하고 함께 나누는 정신으로 나눔활동을 통해 기업으로서의 소임을 다하고 나눔의 가치를 확산시키고 있습니다.



최고의 기술력으로 세계를 움직이고 있습니다

인류를 위한 기술로 풍요로운 미래를 건설하고 남다른 열정으로 고객감동을 실현하며 사회공헌을 통해 다같이 행복해지는 아름다운 세상을 만들어 갑니다.

세계정상에 한국 엔지니어링기술의 자존심을 세운다는 각오로 지난 30여년 동안 국내외 시장개척에 끊임없이 도전해 왔습니다. 오랜 기간 쌓아온 기술력과 풍부한 시공경험을 바탕으로 토목, 플랜트, 환경 등 엔지니어링 사업의 전문성과 환경시공 및 주택 사업 등에서 시공품질의 우수성을 인정받으며 세계 경쟁력을 갖춘 건설한 회사로 성장해 왔습니다.

현재 ISO 9001과 ISO 14001인증 등 각 분야별 공인된 기술력을 바탕으로 최고의 역량을 발휘하고 있으며, 풍요로운 미래를 위한 환경친화적 건설사업 전개에도 이바지하고 있습니다.

무엇보다 인적자원을 사업의 핵심으로 소중히 생각하는 벽산은 다양한 분야에서의 실무경험과 기술노하우를 겸비한 전문가 양성에 힘쓰는 등 미래를 선도할 인재와 신기술개발에 투자를 아끼지 않고 있습니다.

벽산엔지니어링·벽산파워는 세계 변화를 선도하는 '21세기 초일류 종합엔지니어링 기업'을 지향하고 있습니다. 강한 자신감과 열정을 갖고 중남미, 동남아, 중동, 아프리카 등 여러 나라를 비롯한 해외 시장확대에 주력하고 있으며, 글로벌 경영을 실현하기 위한 사회와의 융합을 또 하나의 목표로 정하여 다양한 사회공헌활동을 펼치고 있습니다.

마지막으로 경영이념인 바르게, 다르게, 다같이를 적극 실천하여 인간의 감성을 담은 최상의 기술과 우수한 품질로 고객 감동에 힘쓰고 가장 믿고 신뢰할 수 있는 사업파트너로 거듭날 것을 약속 드리며, 더 나아가 풍요로운 미래와 깨끗한 환경건설을 위해 최선을 다하는 기업으로 고객 여러분께 보답하겠습니다.

대표이사



서비스 분야의 기준을 세우고 있습니다

설계, 감리, 시공, 시설운영, FEED, CM, EPC, EPCM에 걸쳐 탁월한 전문가 그룹을 통한 SERVICES를 제공함으로써 해당 사업분야의 성공적인 진행을 감리, 감독하고 있습니다.



Business Fields

남들과 다른 기술력 –
함께 만들어가는 행복한 세상

“The World Best Byucksan Engineering”



Industrial Plants

- Oil Facilities 오일설비 • Gas Facilities 가스설비

Energy & Environment

- Combined Heat and Power 집단에너지공급시설 • Power Plant 발전
- Waste Management 폐기물 처리시설 • Renewable Energy 신재생 에너지

Infrastructure

- Railways & Metro 철도 및 도시철도 • Water & Sewage 상하수도 사업
- Road 도로 사업 • Nuclear Power Plant-related Structure 원자력 발전소 조사, 설계 및 감리
- Mine Reclamation 광해방지사업

Electric IT

- Energy Management Solutions & SMART-Grid 에너지관리솔루션 및 스마트그리드 시스템
- Electric Transmission & Substation 송전 및 변전사업
- Electric Railway 전기철도 사업 • Energy Conservation ESCO사업

Housing & Urban Planning

- Urban Planning 도시계획 사업 • Housing 주택사업
- EIA 환경영향 평가

Industrial Plants

플랜트 사업



오일설비 「Oil Facilities」

오일분야에서 지상/ 지하유류비축시설, 탱크터미널, 송유관등의 축적된 기술과 풍부한 실적을 보유하고 있습니다.

사업계획, 타당성조사, 기본설계, 상세설계, 기자재 구매, 사업관리, 시공 및 감독, 운전 및 유지관리 등에 이르기까지 다양한 업무를 수행하고 있으며, 종합계약자로서 국내외의 일괄 턴키 공사를 성공적으로 수행하고 있습니다.





가스설비「Gas Facilities」

천연가스의 안정적인 공급이 이루어질 수 있도록 Gas분야에서 가스관로, 가스생산시설등의 축적된 기술과 풍부한 실적을 보유하고 있습니다.

“대한민국의 기술력을 넘어
세계 최고의 경쟁력을 만들어 갑니다.”



집단에너지공급시설 「Combined Heat and Power Delivery」

전기와 열을 동시에 생산하여 열효율을 2배로 높이는 열병합 발전(CHP) 및 소규모 집단에너지 공급시설(CES)은 지역냉난방으로 이용되며, 대형발전소 건설에 필요한 국가의 재정비용을 절감합니다. 다양한 종류의 CHP 및 CES 사업수행 경험을 갖고 요구자에 적합한 시설의 설계, 조달 및 시공에 이르는 전반적인 서비스를 제공합니다.

발전 「Power Plant」

21C는 화석연료의 고갈로 에너지원의 다양화에 의한 발전소가 필요한 시대입니다. 축적된 기술과 노하우를 기반으로 국내외 Power 플랜트 분야의 사업계획부터 타당성조사, 기본설계, 상세설계, 기자재구매, 사업관리, 시공 및 감독, 운전 및 유지관리 전문분야에 걸친 다양한 업무를 수행하고 있습니다.





폐기물 처리시설 「Waste - to - Energy Solution」

WASTE TREATMENT TOTAL SOLUTION 폐기물의 위생적인 관리와 쾌적한 삶의 질 향상을 위하여 효율적인, 수거, 운반시스템 으로부터 재활용, 이송, 소각, MBT, 최종매립 등에 이르기까지 종합적인 폐기물 관리 솔루션을 제공합니다. 또한, 경쟁력 있는 가격과 기술력을 갖추고 국내 폐기물처리시설 설계,시공, 운영 사업을 수행하고 있으며, 소각시설 민간투자사업 분야에서 국내 최다 실적을 보유하고 있습니다.

신재생 에너지 「Renewable Energy」

바이오가스, 여열, 태양열, 폐기물연료화 등 재생 가능한 에너지를 변화시켜 실생활에 이용할 수 있는 Green Energy... 미래에너지로서의 신재생에너지는 인류의 생존을 위한 필수 불가결한 에너지 대체원입니다. 신재생에너지 및 Green Energy사업에 핵심가치를 두고 국내외 신재생에너지 사업에 적극 진출하고 있습니다.

“지속가능한 삶의 질 향상을 위해
새로운 패러다임을 만들어 갑니다.”



철도 및 도시철도 「Railways & Metro」

철도 국토의 중추적인 철도 교통 분야의 철도건설사업 타당성 조사, 기본 및 실시설계, 책임감리를 주 업무로 하고 있습니다. 우수한 인력과 국내·외 고속철도, 일반철도의 설계 및 사업관리경험을 바탕으로 철도분야를 선도해 나가고 있습니다.

도시철도 수많은 국내외 토목구조 프로젝트 수행경험을 통한 다양한 업무 경험과 전문 기술력을 바탕으로 교량, 지하철지하구조물, 해상구조물 등의 타당성조사, 기본설계, 실시설계, 감리, 사업관리, 기술자문 및 연구개발에 관한 업무를 수행하고 있습니다. 우리는 고객 만족을 최우선으로, 자연과 인간의 공존을 위한 미래지향적 이념으로 국제 사회의 동반 성장에 이바지하고자 합니다.

상하수도 사업 「Water & Sewage」

상하수도 사업분야는 각종 생활에 필요한 맑은물 공급을 위한 수원시설, 정수장, 송·배수 시설 등 상수도시설과 하수·폐수를 경제적으로 처리하여 자연으로 돌려보내는 관거 시설 및 종말처리장 등 하·폐수시설 전반에 대한 타당성 조사 및 기본계획, 기본·실시설계 감리사업 등을 성공적으로 수행하고 있습니다.





도로 사업 「Road」

도로사업분야에서 고속도로, 국도 및 지방도 등 설계경험이 풍부하고 탁월한 능력을 보유한 우수인력을 확보하여 설계부문에서는 기본설계, 실시설계, Turnkey 및 대안 설계 등을 수행하고 있으며, 감리부문에서는 도로분야의 시공 및 감리경험이 많은 인력으로 우수한 품질의 도로시설물이 만들어지도록 각 현장에서 노력을 기하고 있습니다. 각 부문 공히 지속적인 연구와 창의력을 바탕으로 국가산업 발전에 이바지하고 있습니다.

원자력 발전소 조사, 설계 및 감리 「Nuclear Power Plant-related Structure」

원자력발전소 예정부지의 적합성 평가를 위한 지질공학적 조사와 원자력발전소 수중취배수구조물 축조공사 전반에 대한 조사, 설계 및 감리업무 등을 성공적으로 수행하고 있습니다.

광해방지사업 「Mine Reclamation」

광산개발로 인해 발생한 요인을 제거하고 훼손된 자연환경을 복원하는 사업으로 지반안정, 토양오염 개량 및 복원, 광물찌꺼기 유실방지 사업 등을 2006년부터 확대 시행하여 광해방지사업에서 선도적인 입지를 유지하고 있습니다.

“바람도 막힘 없이 소통하는,
모두가 꿈꾸는 이상적인 도시를 만들어갑니다.”



송전 및 변전 사업 「*Electric Transmission Line & Substation*」

국가사업의 근간이 되는 국내·외 송전 및 변전분야의 안정적인 전기 공급을 위한 송·변전 분야에서 타당성 조사, 실시설계, 경과지 선정 등 설계, 감리, 감독, 사업관리 등 다양한 업무를 수행하고 있으며, 현재 국내 기술력을 바탕으로 아프리카 및 아시아 지역 등에서 해외전력사업에 선두업체로서의 역할을 수행하고 있습니다.



전기철도 사업 「Electric Railway」

시스템적 관리와 전력 IT를 접목한 앞선 기술력을 바탕으로 전기철도분야의 미래를 선도해 나갑니다. 일반철도, 고속철도, 도시철도, 자기부상열차 등 전기철도의 설계, 감리, 사업관리를 수행하여 혁신이 하면 다르다는 신념으로 에너지절약시스템 도입을 통하여 저탄소녹색성장을 실현해 나가고 있습니다.

ESCO 사업 「Energy Conservation」

유엔기후변화협약에 따른 국가 중장기 온실가스 감축을 실현하기 위한 온실가스에너지목표관리제 시행에 부응하기 위해 산업체, 열병합발전소, 소각로, 대형건물 등의 에너지 진단을 통한 에너지 절감사업을 수행하고 있으며 진단, 타당성검토, 설계, 사업제안, 시공 및 시운전 등 축적된 기술력을 바탕으로 Full Turn-Key로 사업을 수행함으로 고객 만족을 실현하고 있습니다.

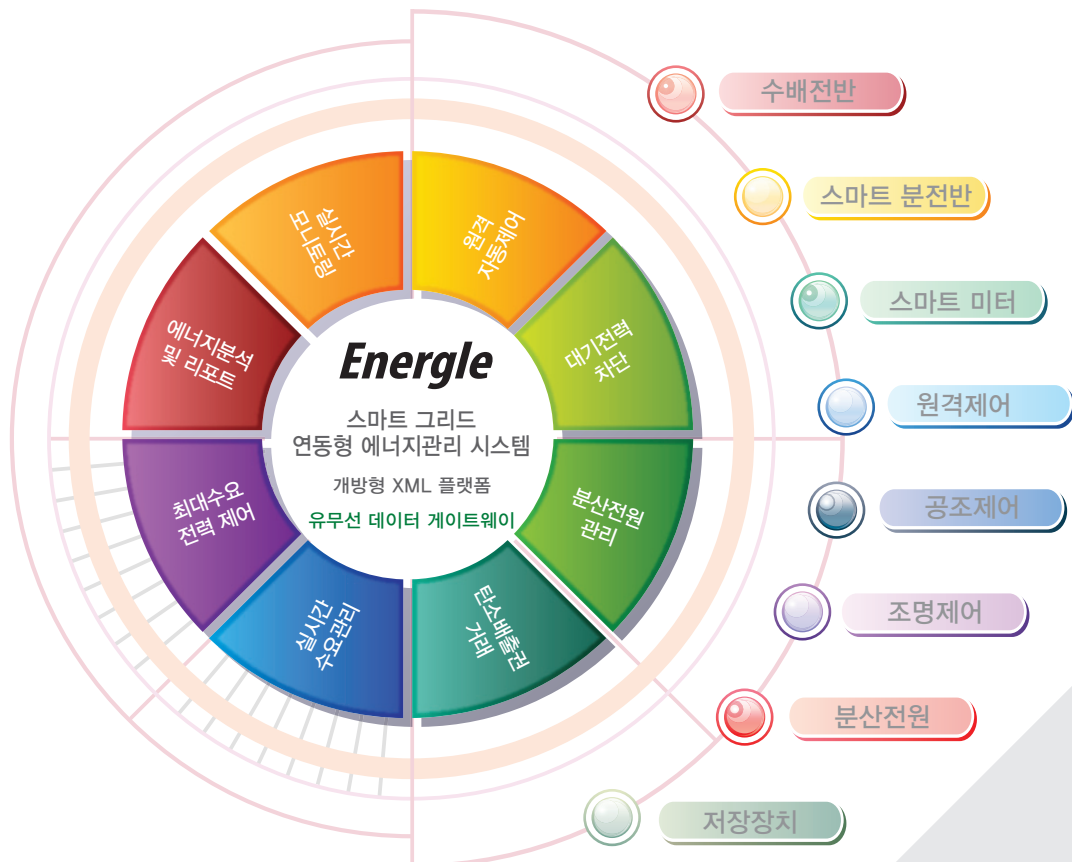


“전력 에너지사업의 선두주자로서
신성장동력 발굴 육성을 위해 노력합니다.”



에너지관리솔루션 및 스마트그리드 시스템 「Energy Management Solutions & SMART-Grid」

전력IT 사업부는 국제 빌딩 자동화 표준 기술인 oBIX(open Building Information eXchanger)을 국내최초로 상용화한 스마트그리드 연동형 에너지관리시스템 EnergleTM(에너지글)을 통해 에너지 관리 및 절감 사업을 시행하고 있으며, 한국과 미국의 실시간 수요반응(Demand Response) 표준 기술인 openADR (open Automatic Demand Response)을 국내 최초로 한국전력거래소의 '실시간 전력수요자원 운용시스템'에 적용함으로써 국내 스마트그리드 핵심 사업을 선도하고 있습니다. 또한, 제주 스마트그리드 실증단지 사업의 전기자동차 충전 솔루션과 하폐수 고도처리 사업의 'Smart Water / Energy Grid' 솔루션 등 다양한 분야로 신기술 개발 및 사업 영역을 확장하고 있습니다.





도시계획 사업 「Urban Planning」

도시계획 사업분야에서 도시의 과거와 현재의 정량적, 정성적 분석을 통해 미래의 변화를 예측하여 공공복리의 증진과 국민의 삶의 질을 향상하게 함을 목적으로 하며, 도시의 공간구조와 발전방향에 대한 평면적, 입체적 계획을 수립하는 종합적 계획으로서 국토개발, 도시기본계획, 도시관리계획, 도시개발에 대한 타당성 분석, 각종 개발사업 계획, 토목 기본 및 실시설계 분야에 걸쳐 사업을 수행하고 있습니다.

주택사업 「Housing」

보다 나은 주거문화 창조를 위해 전문 기술진과 풍부한 노하우로 첨단 건축산업의 리더로 나아가고 있으며, 첨단기술과 자연, 휴머니즘이 조화를 이루는 주거문화의 새로운 미래를 열어가고 있습니다.

환경 영향 평가사업 「Environmental Impact Assemsment」

환경영향평가 및 사후환경영향조사

환경적으로 건전하고 지속가능한 개발이 될 수 있도록 환경영향평가분야에서 지속적인 연구개발을 통하여 과학적이고 정밀한 조사를 수행하고 있습니다.

사전환경성검토

사업의 초기계획단계에서 주변환경과의 조화 등 환경에 미치는 영향을 고려하여 입지의 타당성을 검토하는 사전환경성검토분야에서 과학적인 평가분석방법을 토대로 풍부한 기술인력들과 함께 사업을 수행하고 있습니다.



“자연과 휴머니즘이 조화를 이루는
주택문화를 열어갑니다.”

Social Contribution



인간과 기업, 문화와 예술이 만나는 곳에 벽산엔지니어링·벽산파워가 있습니다.

모두가 행복한 사회를 만들기 위한 사회활동, 인생의 감동을 새롭게 하기 위한 문화활동.
벽산엔지니어링·벽산파워는 공동체 사회의 융합과 예술을 통한 인생의 가치 창조를 위해
다양한 사회·문화 활동을 지원하고 있습니다.



나눔의 즐거움을 사랑으로 실천하는 기업

‘벽산엔지니어링·벽산파워 사회봉사단’은 ‘바르게, 다르게, 다같이’라는 회사의 경영이념을 적극 실천하고 보다 체계적으로 사회공헌 활동을 전개해 나아가기 위해 2010년 1월에 창단되었습니다.

‘사회봉사단’은 소외되고 어려운 이웃을 돕는 적극적인 활동을 통해 이를 참여하는 벽산인 개개인의 인간적인 성숙과 삶의 질 향상을 촉진시키며 기업의 사회적 책임에 기여하는 것을 사명으로 합니다.

사회복지시설

부모 없이 할머니 밑에서 자라는 아이들, 최저 생계비로 생활하는 가정의 아이들, 오지에서 문화적 혜택을 누리지 못하는 아이들과 정신적, 신체적 장애로 사회적 차별을 받고 있는 장애인들에게 희망을 주기 다양한 봉사활동을 추진하고 있습니다.

지원활동 | 생활용품 지원 | 보수공사 지원 | 장애시설 지원 교육 자원 봉사

양로원 및 독거노인

중풍, 치매 노인, 독고 노인분들을 찾아뵙고 다양한 봉사활동을 통해 따뜻한 정을 나누고 있습니다.

지원활동 | 집보수 공사지원 | 생활 물품지원 | 말동무 되어드리기 | 환경개선 지원

저소득층 가정

화려한 도시의 구석에는 아직도 허름하고 낡은 집에서 불우한 생활을 하는 저소득층 가정이 있습니다. 삶에 희망을 잃어 가고 있는 저소득층 가정에 따뜻한 보살핌과 작은 희망의 씨앗이 될 수 있는 봉사활동을 전개하고 있습니다.

지원활동 | 집보수 공사지원 | 생활 물품지원 | 환경개선 지원

재난재해 지원

태풍, 장마, 폭설 등 예상치 못한 자연 재해로 큰 고난을 겪고 있는 지역주민들에게 기부금을 전달하고 중장비를 동원한 피해 복구와 환경개선에 힘쓰으로써 작은 희망을 심어 주는 봉사활동을 펼치고 있습니다.

지원활동 | 주택보수 공사지원 | 생활 필수품지원 | 성금모금 활동 | 피해복구 활동

탈북 인턴십 지원

탈북 대학생들이 정서적 안정과 심리적 여유를 갖고 남한에서 행복한 삶을 누릴 수 있도록 많은 관심과 지원을 아끼지 않습니다.

지원활동 | 나눔창고 지원 | 진로 상담지원 | 벽산 인턴십 운영





"We enjoy and share
love and joy together"





행복한 삶의 가치를 소중히 지켜가겠습니다

21세기는 문화와 창의력의 시대입니다.

창조적 에너지를 가진 예술인들에 대한 지원은 새로운 세기를 이끌어가는 우리를 위한 투자입니다.

벽산엔지니어링·벽산파워는 재능있고 실력 있는 문화예술인을 후원하여 창의성이 넘치는
풍요로운 사회를 만들어가고 있습니다.

*"We believe that culture and
art make people happy"*





예술단체 지원

실력있는 예술단체 지원을 통해 국내 음악계의 활성화에 기여하고 있습니다.

세종솔로이스츠

미국 CNN이 '세계 최고의 앙상블 중 하나'라고 극찬한 세종솔로이스츠는 줄리아드 음대 강호 교수의 지휘 아래 미국, 유럽, 아시아 각지에서 400여 회의 연주회를 가지며 전 세계 청중을 매료시키고 있습니다.

코리안심포니오케스트라 후원

한국 클래식 음악계의 저변 확대를 위하여 노력하고 있는 음악인들과 역량 있는 신진작가 지원을 통해 문화계 인재들을 양성하고 있습니다.

한국페스티벌앙상블

실내악을 하는 연주자들의 모임인 한국페스티벌앙상블은 어떤 곡의 실내악 형태의 편성이 가능한 악단으로 56명의 연주자들이 다양한 곳에서 아름다운 음악을 선보이고 있습니다.

젊은 예술인 지원

문화예술계의 인재 양성을 위해 신진작가들을 지원하고 있습니다. 역량있는 신진작가들을 꾸준히 후원함으로써 이들이 문화예술계에 뛰어난 재원이 되도록 돕고 있습니다.

희곡인들 후원

작가들의 창작활동과 공연을 지원하여 한국 연극발전에 기여하고 있습니다.

벽산의 역사는 고객의 미래와 함께합니다.

"Come a long way here to future"

ing

2000

- 2012. 01. 18 벽산인도네시아 지사설립.
- 2011. 06. 28 에콰도르 현지법인 설립.
- 2011. 05. 18 재단법인 벽산문화재단 설립.
- 2010. 11. 02 인도 현지법인 설립.
- 2009. 11. 30 전기사업부 분할, 벽산파워(주)설립, 보체웍 합병.
- 2006. 09. 06 전문광해방지 사업자 등록(3개 전문분야)
- 2006. 07. 18 해외 건설업(전기 공사업)
- 2006. 03. 17 신재생에너지 전문기업 등록.
- 2006. 02. 07 ISO 14001 재인증 획득.
- 2005. 08. 12 해외 건설업(토목건축공사업/산업환경설비공사업)등록.
- 2002. 10. 18 건설 사업관리 협회 등록.
- 2002. 09. 17 미국 현지법인(벽산엔지니어링AMERICA) 설립.
- 2000. 01. 28 일반건설업, 주택사업, 전기공사업 등록.

1999

1990

- 1999. 10. 11 Y2K 인증 획득
- 1999. 04. 01 벽산그룹에서 계열 분리
- 1997. 12. 31 벽산정보 주식회사 합병 (총자본금 30억)
- 1996. 08. 02 ISO 9001 인증 획득(한국능률협회인증원)
- 1995. 01. 27 해외건설업 면허 취득 (제 103 호)
- 1991. 02. 12 상호 변경 : 벽산엔지니어링주식회사
- 1990. 01. 11 환경영향평가대행자 (I, II, III군) 지정업체 등록 (서-015호)

1989

1979

- 1986. 03. 04 산업설비용역업(산업공장, 종합환경부문) 추가 등록
- 1985. 03. 29 본사이전: 서울특별시 영등3동 13-25
- 1984. 01. 05 아시아개발은행 (ADB) 전문기술용역업체 등록
- 1983. 01. 21 환경영향평가 대행자 지정
- 1982. 12. 12 종합건설기술용역업 등록
- 1979. 07. 02 정우엔지니어링(주) 설립.

기업경영은 **바르게**
앞선 기술력으로 **다르게**
고객 감동을 **다같이**
실현하는 **벽산엔지니어링**