



Integrated  
solutions  
for a better life

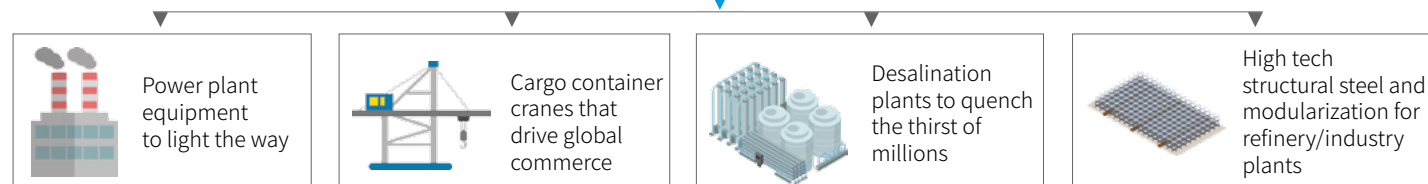
**DOOSAN**

Doosan Enerbility Vietnam

## Doosan Enerbility Vietnam

Doosan Enerbility Vietnam or Doosan Vina is a \$300 million industrial complex built on 100 hectares on the coast of Central Vietnam's Quang Ngai Province. It serves as the company's forward strategic operations base.

The company opened in 2009 and specializes in the manufacture of:



Today Doosan Vina has completed 398 projects that are now hard at work in 35 countries around the world. In total the "Made in Vietnam" equipment produced by Doosan Vina weighs in at an impressive 580,000 tons.

About boiler, the power plant boilers they've produced are adding 20,000 MW of electricity to the world's grid. Doosan Vina's boilers are currently producing electricity in India, Brazil, Saudi Arabia, Egypt, Japan, Indonesia, and Vietnam. In Vietnam, our boilers are operating at Mong Duong 2, Vinh Tan 4, Vinh Tan 4 Expansion, Song Hau I, Nghi Son 2, and coming is Vung Ang 2 Power Plants. These six power plants will add 6,730 MW to Vietnam's grid!

About port crane, we have been producing 105 cranes for some of the world's busiest ports like PSA in Singapore, JNPT and BMCT in India, Samarinda in Indonesia, Saudi Global Port in Saudi Arabia and in Vietnam they are Saigon New Port, the Port of Da Nang, the Port of the Nghi Son Refinery, the Gemalink port, the ports of Nam Dinh Vu, and upcoming is Chu Lai port and the BMCTPL Phase 2.

About desalination, Doosan Vina proudly includes the UAE, Chile and Saudi Arabia as desalination customers. The desalination plants produced at Doosan Vina are now producing nearly a billion liters of water per day and satisfying the daily needs of 2.5 million people. Each of the nine desalination plants produced by the Water shop is the size of a football pitch, weighs 4,500 tons, is as tall as a 5-storey building and can produce 95 million liters of potable water per day.

About module, we have been produced 122 modules for global customers including 39 modules for the Ruwais Refinery in UAE, 35 modules for the Sarawak Methanol Plant in Malaysia for Samsung Engineering and 26 modules for the Cariflex IR Latex Asia Phase-1 project in Singapore for DL E&C. Currently, we are producing additional 18 units for DL E&C to install at the Golden Triangle Polymers project in Texas, USA and 04 units for Samsung C&T to install at the North Field Expansion Project EPC-2, Qatar.

Also, we are entering into the offshore wind power foundation market, starting with the signing MOU with global offshore wind leader, Ørsted to develop an offshore wind foundations supply chain in Vietnam for Orsted's projects in Southeast Asia, Asia Pacific, and Europe.

We look forward to working together. Feel free to submit an enquiry to us at [dv.editor@doosan.com](mailto:dv.editor@doosan.com) or through our website, [Doosan-vina.com](http://Doosan-vina.com) or any of our social media pages.

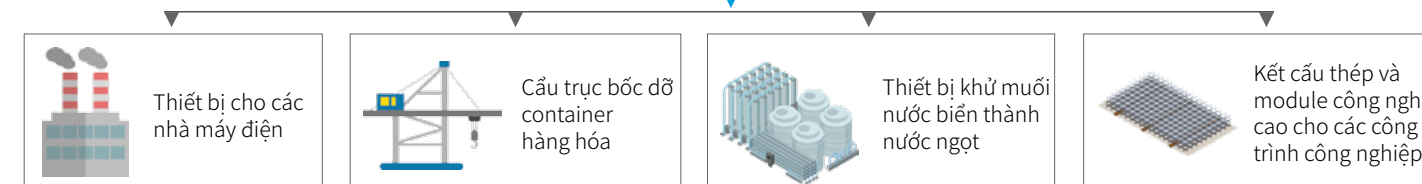
### POWER & WATER for Tomorrow

Developing offshore wind power, a new direction of Doosan Vina  
Phát triển điện gió ngoài khơi, hướng đi mới của Doosan Vina

## Công ty TNHH Doosan Enerbility Việt Nam

Công ty TNHH Doosan Enerbility Việt Nam (Doosan Vina) là một khu phức hợp trị giá 300 triệu USD được xây dựng trên diện tích 100 ha tại tỉnh Quảng Ngãi, miền Trung Việt Nam. Đây là vị trí chiến lược cho hoạt động kinh doanh của công ty.

Doosan Vina đi vào hoạt động năm 2009 và chuyên sản xuất các sản phẩm như:



Tính đến nay, Doosan Vina đã hoàn thành 398 dự án và cung ứng sản phẩm cho 35 quốc gia trên thế giới với tổng trọng lượng hơn 580.000 tấn.

Về lò hơi, chúng tôi đã bổ sung thêm 20.000 MW vào lưới điện thế giới. Lò hơi của Doosan Vina hiện đang sản xuất điện ở Ấn Độ, Brazil, Ả Rập Xê Út, Ai Cập, Nhật Bản, Indonesia và Việt Nam. Tại Việt Nam, nồi hơi của chúng tôi đang hoạt động tại Nhà máy nhiệt điện Mong Duong 2, Vinh Tân 4, Vinh Tân 4 Mở rộng, Sông Hậu 1, Nghi Sơn 2 và sắp tới là Vũng Áng 2. Sáu nhà máy điện này bổ sung thêm 6.730 MW vào lưới điện Việt Nam!

Về cầu trục cảng biển, Doosan Vina đã và đang cung ứng 105 cầu trục cho các cảng sầm uất thế giới như PSA Singapore, JNPT và BMCT Ấn Độ, Samarinda Indonesia, Saudi Global Port Ả-rập Xê-út và tại Việt Nam gồm có Tân cảng Sài Gòn, cảng Đà Nẵng, cảng nhà máy Lộc Dầu Nghi Sơn, cảng Gemalink, cảng Nam Đình Vũ và sắp tới là cảng Chu Lai và cảng BMCTPL giai đoạn 2.

Về thiết bị khử mặn, Doosan Vina tự hào khi cung cấp các thiết bị khử mặn cho các khách hàng ở UAE, Chi Lê và Ả-rập Xê-út. Các thiết bị khử mặn của Doosan Vina hiện đang sản xuất ra gần một tỷ lít nước sạch mỗi ngày và đáp ứng nhu cầu hàng ngày của 2,5 triệu người dân. Mỗi thiết bị khử mặn có kích thước gần bằng một sân bóng đá, nặng 4.500 tấn, cao tương đương một tòa nhà 5 tầng và có thể sản xuất ra 95 triệu lít nước sạch mỗi ngày.

Về module, chúng tôi đã và đang sản xuất 122 mô-đun cho các khách hàng quốc tế, bao gồm 39 mô-đun để lắp đặt tại Nhà máy lọc dầu Ruwais ở UAE, 35 mô-đun cho Nhà máy Sarawak Methanol ở Malaysia cho khách hàng Samsung Engineering và 26 mô-đun cho dự án Chứng cất mù cao su để sản xuất găng tay y tế tại Trung tâm OUE, Singapore cho khách hàng DL E&C. Hiện nay, chúng tôi đang sản xuất thêm 18 mô-đun cho DL E&C để lắp đặt tại dự án Golden Triangle Polymers ở Texas, Mỹ và 04 mô-đun cho Samsung C&T để lắp đặt tại dự án North Field Expansion Project EPC-2, Qatar.

Đồng thời, chúng tôi đang tiến vào thị trường chân đế điện gió ngoài khơi, khởi đầu bằng việc ký Biên bản ghi nhớ hợp tác với Tập đoàn điện gió hàng đầu thế giới, Orsted để phát triển chuỗi cung ứng chân đế điện gió ngoài khơi tại Việt Nam cho các dự án của Orsted ở Đông Nam Á, Châu Á Thái Bình Dương và Châu Âu.

Chúng tôi mong muốn được hợp tác cùng các bạn. Hãy liên hệ với chúng tôi qua email: [dv.editor@doosan.com](mailto:dv.editor@doosan.com); qua trang web [Doosan-vina.com](http://Doosan-vina.com) hoặc bất kỳ trang truyền thông xã hội nào của chúng tôi.

### ĐIỆN VÀ NƯỚC cho tương lai

Twelve Doosan desalination plants at work at the Shuaibah seawater desalination facility in Saudi Arabia. Each weighs 4,500 tons and together produce a billion liters of fresh water per day // Mười hai thiết bị khử mặn của Doosan tại khu khử mặn Shuaibah ở Ả-rập Xê-út. Mỗi thiết bị nặng 4.500 tấn và có thể sản xuất một tỷ lít nước ngọt mỗi ngày

# BOILER

## Turning night into day worldwide

A Boiler is considered the heart of power plants because it converts one source of energy into steam to drive turbines that rotate a generator to produce electricity for people the world over. And at Doosan Vina's Boiler shop, the power plant boilers we've produced are adding 20,000 MW of electricity to the world's grid.

Doosan Vina's boilers are now producing electricity in India, Brazil, Saudi Arabia and Egypt, Japan, Indonesia, and Vietnam. In Vietnam our boilers are at work at Mong Duong 2, Vinh Tan 4, Vinh Tan 4 Extension, Song Hau 1 and Nghi Son 2. Currently, we are working on Vung Ang 2 thermal power plant. If this total megawatt is only for Vietnam, it can supply enough electricity for the whole country in nearly six months.

With high tech, high efficiency, boilers from Doosan Vina can make your energy cost-effective and friendly.



The 1,242 MW Mong Duong 2 power plant in Vietnam by Doosan // Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 2 1.242 MW (Việt Nam) do Doosan xây dựng

<b>Main Product</b>	Steam Boiler, Economizer, Fired Heater, Module Piping
<b>Technology</b>	Supercritical Once – Through – Boiler, Pulverizer Coal Boiler. Coming technology: Circulating Fluidized Bed (CFB) Boiler, Waste To Energy (WTE) Boiler
<b>Typical projects</b>	Kudgi, Lara, Obra-C, Sodegaura, Fushimi Kankyo Construction, EDP Boiler, Raipur, Ain Sokhna, Palu 3, Mong Duong 2, Song Hau 1, Vinh Tan 4, Vinh Tan 4 Extension, Nghi Son 2, Vung Ang 2 and Jawa 9 & 10

## Đem ánh sáng đến mọi nơi trên toàn thế giới

Nồi hơi được xem là trái tim của các nhà máy điện bởi nó mang sứ mệnh chuyển đổi một nguồn năng lượng thành hơi nước làm quay các tua-bin từ đó vận hành máy phát điện để tạo ra nguồn điện phục vụ cho nhu cầu sinh hoạt của mọi người trên toàn thế giới. Tại nhà máy Boiler của Doosan Vina, những nồi hơi mà chúng tôi sản xuất đã bổ sung thêm 20.000 MW vào lưới điện thế giới.

Nồi hơi của Doosan Vina hiện đang tham gia sản xuất điện ở Ấn Độ, Brazil, Ả-rập Xê-út, Ai Cập, Nhật Bản, Indonesia và Việt

Nam. Tại Việt Nam, nồi hơi của chúng tôi đang hoạt động tại Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 2, Vinh Tân 4, Vinh Tân 4 Mở rộng, Sông Hậu 1, Nghi Sơn 2 và sắp tới là Vũng Áng 2. Nếu tổng công suất này chỉ sử dụng tại Việt Nam thì chúng có thể cung cấp đủ điện cho cả nước trong gần nửa năm.

Với nồi hơi công nghệ tiên tiến cũng như hiệu quả cao từ Doosan Vina, điện sẽ được sản xuất với chi phí cạnh tranh và thân thiện nhất.

<b>Sản phẩm chính</b>	Nồi hơi, Economizer, Fired Heater, Module Piping
<b>Công nghệ chính</b>	Nồi hơi dòng thẳng siêu tới hạn, nồi hơi dòng đốt than nghiền, nồi hơi tận dụng nhiệt thải, nồi hơi đốt than thô tuần hoàn và nồi hơi đốt rác thải
<b>Những dự án tiêu biểu</b>	Kudgi, Lara, Obra-C, Sodegaura, Fushimi Kankyo Construction, EDP Boiler, Raipur, Ain Sokhna, Palu 3, Mông Dương 2, Sông Hậu 1, Vinh Tân 4, Vinh Tân 4 Mở rộng, Nghi Sơn 2, Vũng Áng 2 và Jawa 9 & 10



The 1,330 MW Nghi Son 2 power plant, Thanh Hoa, Vietnam // Nhà máy nhiệt điện Nghi Sơn 2 1.330 MW, Thanh Hóa, Việt Nam



The 1,200 MW Song Hau 1 power plant, Hau Giang, Vietnam // Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1 1.200 MW, Hậu Giang, Việt Nam



The 1,320 MW Van Phong 1 power plant, Khanh Hoa, Vietnam // Nhà máy nhiệt điện BOT Vân Phong 1 1.320 MW, Khánh Hòa, Việt Nam



The 1,200 MW Vinh Tan 4 and 600 MW Vinh Tan 4 Extension power plants, Binh Thuan, Vietnam // Nhà máy nhiệt điện Vinh Tân 4 1.200 MW và Vinh Tân 4 Mở rộng 600 MW, Bình Thuận, Việt Nam

# CARGO CONTAINER CRANES

## Effective Arms for Global Logistics

There are over 30,000 ocean going cargo vessels sailing the seven seas. This endless stream of ships transports the goods we consume each day. The US alone ships 1.2 billion metric tons of cargo annually and all that cargo has to be quickly and efficiently loaded and unloaded or the supply chain will fail and the economy will come to a standstill.

With out-reach up to 70 meters, our giant crane can load and unload the 65-ton cargo containers with ease from the biggest mother vessel safely, efficiently and quickly. These are considered the effective arms for cargo clearance at the international seaports and promote the trade all over the world.



The last three cranes in a total of twelve units of BMCTPL RMQC project were shipped to India // 03 cầu trục cuối cùng trong số 12 chiếc của dự án BMCTPL RMQC được xuất đến Ấn Độ

<b>Main Products</b>	Rail Mounted Quayside Crane, Rail Mounted Gantry Crane, Rubber Tired Gantry Crane
<b>Experience</b>	97 port cranes (38 RMQCs, 01 RMGC, 58 RTGCs)
<b>Typical Port</b>	PSA (Singapore), JNPT and BMCTPL (India), Samarinda in Indonesia, Saudi Global Port (Saudi Arabia). In Vietnam: Saigon New Port, Gemalink Terminal (Cai Mep Port Area), Danang Port, Nghi Son Refinery Port, Nam Dinh Vu and Nam Hai Dinh Vu ports

## Cánh tay đắc lực của ngành hậu cần thế giới

Có hơn 30.000 tàu hàng thông thương trên bảy vùng biển. Các con tàu vận tải lớn này vận chuyển hàng hóa chúng ta tiêu thụ mỗi ngày. Chỉ tính riêng Hoa Kỳ đã vận chuyển 1,2 tỷ tấn hàng hóa hàng năm, số hàng hóa đó phải được bốc dỡ nhanh chóng nếu không chuỗi cung ứng sẽ bị tê liệt và nền kinh tế sẽ bị trì trệ.

Với tầm với lên đến 70m, cầu trục khổng lồ của chúng tôi có thể bốc dỡ các container hàng hóa trọng tải 65 tấn từ các tàu mẹ cỡ lớn nhất một cách an toàn, hiệu quả và nhanh chóng. Chúng được xem là những cánh tay đắc lực để thông quan hàng hóa tại các cảng biển quốc tế và thúc đẩy ngành thương mại toàn cầu.



Doosan Vina ships eight "Made in Vietnam" Cargo Container Cranes to Saudi Arabia // 8 cầu trục bốc dỡ hàng hóa mang thương hiệu "Made in Vietnam" của Doosan Vina được xuất đến Ả Rập Xê Út

<b>Sản phẩm chính</b>	Cầu trục chạy ray RMQC, RMGC và cầu trục bánh lốp RTGC
<b>Thành quả</b>	97 cầu trục cảng biển (38 RMQC, 01 RMGC, 58 RTGC)
<b>Cảng tiêu biểu</b>	PSA (Singapore), JNPT và BMCTPL (Ấn Độ), Samarinda (Indonesia), Saudi Global Port (Ả-rập Xê-út). Tại Việt Nam: Tân cảng Sài Gòn, Cảng Gemalink (thuộc cụm cảng Cái Mép), Cảng Đà Nẵng, Cảng nhà máy Lọc dầu Nghi Sơn, cảng Nam Đình Vũ và Nam Hải Đình Vũ



Eight "Made in Vietnam" cranes manufactured by Doosan Vina at Gemalink international port  
8 cầu trục "Made in Vietnam" do Doosan Vina sản xuất tại cảng quốc tế Gemalink

# WATER

## For a Thirsty Planet

Water everywhere but not a drop to drink! Why would anyone on a planet that is nearly 75% covered by water ever say that? The answer of course is because most of that water is salty sea-water and undrinkable. Today because of our ever-increasing urbanization and growing demand for fresh water a solution to meet demand had to be found and the engineers and technicians at Doosan has designed and built one of the world's most technologically advanced pieces of equipment that turn that salty ocean water into fresh potable water for our thirsty planet.

One of Doosan's desalination plants stands over 5 stories tall, has a footprint nearly the size of a football pitch (15m high, 34,4m wide, 143m long) and weighs over 4,500 tons. One of these massive units can produce 95 million liters of fresh water per day and when placed in tandems; like the eight Doosan made for Raz Al Khair, Saudi Arabia, over two million people now have enough water for their daily needs.



A desalination plant stands over three stories tall, has footprint nearly the size of a football pitch // Mỗi thiết bị khử mặn cao hơn một tòa nhà 3 tầng và rộng gần bằng một sân bóng đá

<b>Technology</b>	Multi-stage flash desalination evaporator (MSF), Multiple Effect Distillation (MED), Reverse Osmosis (RO)
<b>Experience</b>	11 units
<b>Total capacity</b>	Produce nearly 800 million liters of water per day
<b>Total capacity</b>	MSF: Shuweiht S2 (1 unit), Ras Al Khair (3 Units), Yanbu Ph.3 (4 Units) MED: Bapco (3 Units) RO: Doha, Karbala, Escondida, Escondida Expansion, Shoaiba RO Ph4, Sharqiyah, Yanbu Ph.4

## Giải pháp cho một hành tinh khát nước sạch



Shoaiba-4 project's first reverse osmosis desalination equipment manufactured for Saudi Arabia customer // Thiết bị Khử mặn thẩm thấu ngược đầu tiên của dự án Shoaiba-4 được sản xuất cho khách hàng Ả Rập Xê Út

Nước ở khắp mọi nơi nhưng không có giọt nào để uống! Tại sao, mọi người trên hành tinh nơi được bao phủ gần 75% là nước lại nói như vậy? Câu trả lời là bởi vì hầu hết đó là nước biển và dĩ nhiên không thể uống được. Ngày nay, tốc độ đô thị hóa diễn ra nhanh chóng, nhu cầu nước ngọt ngày càng tăng đòi hỏi một giải pháp cho vấn đề nước sạch và đội ngũ công nhân viên Doosan đã tìm ra giải pháp đó, bằng cách thiết kế và chế tạo ra những thiết bị có công nghệ tiên tiến nhất để biến nước mặn từ đại dương thành nước sạch cho hành tinh khát của chúng ta.

Mỗi thiết bị khử mặn của Doosan cao tương đương một tòa nhà 5 tầng, có kích thước gần bằng một sân bóng đá (cao 15m, rộng 34,4m, dài 143m) và nặng hơn 4.500 tấn. Mỗi thiết bị này có thể sản xuất ra 95 triệu lít nước ngọt mỗi ngày và khi đặt tám thiết bị khử mặn mà Doosan Vina đã cung ứng cho dự án Raz Al Khair, Ả Rập Xê Út cùng nhau thì chúng có thể thỏa mãn nhu cầu nước sạch cho hơn hai triệu người.

<b>Công nghệ</b>	Thiết bị khử mặn hóa hơi đa giai đoạn (MSF), chưng cất đa bậc (MED), Thẩm thấu ngược (RO)
<b>Thành quả</b>	11 thiết bị
<b>Tổng công suất</b>	Sản xuất ra gần 800 triệu lít nước mỗi ngày
<b>Các dự án tiêu biểu</b>	MSF: Shuweiht S2 (1 unit), Ras Al Khair (3 Units), Yanbu Ph.3 (4 Units) MED: Bapco (3 Units) RO: Doha, Karbala, Escondida, Escondida Expansion, Shoaiba RO Ph4, Sharqiyah, Yanbu Ph.4



Doosan Vina exported three MED Evaporators used in the process of filtering seawater to the kingdom of Bahrain  
Doosan Vina xuất khẩu 3 thiết bị sử dụng công nghệ MED để xử lý nước biển thành nước ngọt sang Vương quốc Bahrain

# STEEL STRUCTURES

## Kết cấu thép

A Steel Structure Building is one of the safest and most cost effective available today. And a steel structure building by Doosan Vina will stand the test of time and be a solid investment that will grow with your company or organization for decades to come.

By selecting Doosan to be your provider, you are choosing a company with over 120 years of history and a global reputation

for quality and integrity.

The Doosan Vina Steel Structure Design Division has over 100 personnel with 20 years of experience that stands ready to design and engineer a bespoke structure that will be customized to meet your exact specifications and needs.

Công trình kết cấu thép là một trong những cấu trúc có chi phí hiệu quả và an toàn nhất hiện nay. Công trình kết cấu thép do Doosan Vina lắp đặt sẽ đứng vững trước thử thách của thời gian, là một đầu tư vững chắc và sẽ phát triển cùng công ty hay tổ chức của bạn trong nhiều thập kỷ tới.

Bằng cách chọn Doosan làm nhà cung cấp, bạn đang lựa chọn

một công ty với hơn 120 năm lịch sử và danh tiếng toàn cầu về chất lượng và tính toàn vẹn.

Bộ phận thiết kế kết cấu thép Doosan Vina có hơn 100 nhân viên với 20 năm kinh nghiệm sẵn sàng thiết kế và tùy chỉnh để đáp ứng chính xác tất cả các yêu cầu của các bạn.

<b>Main Product</b>	Steel Structure for power plants and other infrastructure
<b>Capacity</b>	35,000 tons per year
<b>Typical projects</b>	Jawa 9 & 10, Mong Duong 2, Vinh Tan 4, Vinh Tan 4 Extension, Song Hau 1, Nghi Son 2, Van Phong 1, Vung Ang 2, Thyssenkrupp

<b>Sản phẩm chính</b>	Kết cấu thép cho các nhà máy điện và cơ sở hạ tầng khác
<b>Công suất</b>	35.000 tấn mỗi năm
<b>Các dự án tiêu biểu</b>	Jawa 9 & 10, Mông Dương 2, Vĩnh Tân 4, Vĩnh Tân 4 Mở Rộng, Sông Hậu 1, Nghi Sơn 2, Vân Phong 1, Vũng Áng 2, Thyssenkrupp



Steel Structures for Song Hau 1 Power Plant Site, Vietnam // Kết cấu thép cung ứng cho Nhà máy nhiệt điện Sông Hậu 1, Việt Nam



Steel Structures for Lara Power Plant Site, India  
Kết cấu thép cung ứng cho Nhà máy nhiệt điện Lara, Ấn Độ



Steel Structures for Mong Duong 2 Power Plant Site, Vietnam // Kết cấu thép cung ứng cho Nhà máy nhiệt điện Mông Dương 2, Việt Nam



Steel Structures for Vinh Tan 4 Power Plant Site, Vietnam // Kết cấu thép cung ứng cho Nhà máy nhiệt điện Vĩnh Tân 4, Việt Nam

# MODULARIZATION

## Mô-đun

### Accelerate Schedule and Minimize Risks

Most industrial plants need a solution to control costs and eliminate risks by modularization. Currently, most countries tend to build factories rapidly therefore modularization becomes an optimum for success in today's market.

Instead of being built at the site, key components are fabricated in a controlled shop environment, it is possible to accelerate schedule, minimize risk, improve quality and control uncertain field construction costs.

With good capability, well-arranged infrastructure and equipment, Doosan Vina is ready to supply you any required size and weight modules.

To date, we supplied 73 modules weighing nearly 17,000 tons for the Ruwais Refinery in UAE (39 units) and the Sarawak Refinery and Petrochemical Complex in Malaysia (34 units) and are manufacturing 30 modules for North Field Expansion Project in Qatar (4 units) and Project SPRING in Singapore (26 units).



The twelve 1,746-ton modules bound for the Ruwais Refinery, Abu Dhabi // Mười hai module nặng 1.746 tấn xuất khẩu đến Nhà máy Lọc dầu Ruwais, Abu Dhabi

<b>Main Product</b>	Pre-Assembled Rack Module, Pre-Assembled Process Module Units, Reformer
<b>Capacity</b>	20,000 tons per year
<b>Project experience</b>	Waste Heat Recovery Project (UAE), Crude Flexibility Project (UAE), Sarawak PetChem Methanol PAR/PAU Module (Malaysia), Sarawak Reformer Module (Malaysia), Ras Laffan Industry LNG Loading Module (Qatar), Cariflex Spring Facility PAR Module (Singapore)

### Giảm thiểu chi phí và rủi ro tại công trường

Hầu hết các nhà máy công nghiệp cần có giải pháp để giảm thiểu chi phí và loại bỏ rủi ro bằng cách module hóa. Hiện nay, hầu hết các nước đều có xu hướng xây dựng nhà máy một cách nhanh chóng, do đó module hóa trở nên tối ưu để thành công trong thị trường ngày nay.

Thay vì xây dựng tại công trường, nhiều hạng mục kết cấu chính được chế tạo có kiểm soát tại một nhà máy nào đó và vận chuyển đến công trường. Bằng cách này, khách hàng dễ dàng quản lý tiến độ, chất lượng và giảm thiểu rủi ro.

Nếu bạn muốn đẩy nhanh tiến trình với một chi phí nhất định, Doosan Vina luôn sẵn sàng giúp bạn. Chúng tôi có đầy đủ năng lực, cơ sở hạ tầng cũng như trang thiết bị để chế tạo ra những mô-đun ở mọi kích thước và khối lượng theo yêu cầu.

Tính đến nay, chúng tôi đã cung ứng 73 mô-đun nặng gần 17.000 tấn cho Nhà máy lọc dầu Ruwais ở UAE (39 unit) và Tổ hợp lọc hóa dầu Sarawak ở Malaysia (34 unit), và sắp tới là 30 mô-đun

cho dự án North Field Expansion ở Qatar (4 unit) và dự án SPRING ở Singapore (26 unit).



The module assembly area for the Sarawak Methanol project // Khu vực lắp ráp mô-đun cho dự án Sarawak Methanol

<b>Sản phẩm chính</b>	Pre-Assembled Rack Module , Pre-Assembled Process Module Units, Reformer
<b>Công suất</b>	20.000 tấn/năm
<b>Dự án tiêu biểu</b>	Waste Heat Recovery Project (UAE), Crude Flexibility Project (UAE), Sarawak PetChem Methanol PAR/PAU Module (Malaysia), Sarawak Reformer Module (Malaysia), Ras Laffan Industry LNG Loading Module (Qatar), Cariflex Spring Facility PAR Module (Singapore)



The first 9 modules of the Sarawak Methanol project shipped to Malaysia 9 mô-đun đầu tiên của dự án Sarawak Methanol được xuất đến Malaysia

# OFFSHORE WIND POWER

## Điện gió ngoài khơi

### Sustainable energy for a new green planet

As a leader in EPC, Doosan has extensive experiences in engineering, procurement and construction as well as in operation on various on/offshore projects and also offers comprehensive operation and maintenance (O&M) services from setting up a power project to O&M throughout

the project's entire life circle.

Conducting commitment and aspiration to enrich people's lives, contribute to making the earth a cleaner green planet with eco-friendly and sustainable energy technologies, Doosan Enerbility Vietnam is expending productions to offshore

wind with getting fully support and drawing nearly 15-year experience from its head quarter in Korea.

With our accumulated extensive know-how, we will make your offshore wind projects customize value maximization!

<b>Main Product</b>	Offshore wind foundation (Jacket, Transition Piece, Monopile, ect).
<b>Head quarter's experience projects</b>	South-West Offshore Phase I (D130/D134) 60MW, Gunsan Offshore (D100) 3MW, Jeju Hangwon Offshore (D91) 3MW, Tamra Offshore (D91) 30MW, Wolijeong Offshore (D91) 3MW, Hanlim Offshore (D140) 100MW

### Năng lượng bền vững vì một hành tinh xanh

Là nhà sản xuất dẫn đầu về EPC, Doosan có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực kỹ thuật, mua sắm và xây dựng cũng như vận hành các dự án điện gió trên bờ và ngoài khơi, đồng thời cung cấp các dịch vụ vận hành và bảo trì (O&M) toàn diện từ thiết lập dự án đến O&M trong toàn vòng đời của một dự án điện gió.

Thực hiện cam kết và khát vọng làm giàu cuộc sống của con người, góp phần làm cho trái đất trở thành một hành tinh

xanh sạch hơn bằng các công nghệ năng lượng bền vững và thân thiện với môi trường, Doosan Enerbility Việt Nam đang triển khai sản xuất các sản phẩm cho

điện gió ngoài khơi với sự hỗ trợ và đúc kết kinh nghiệm gần 15 năm của công ty mẹ ở Hàn Quốc.

<b>Sản phẩm chính</b>	Chân đế điện gió ngoài khơi (Jacket, Transition Piece, Monopile, ect)
<b>Dự án tiêu biểu của công ty mẹ</b>	South-West Offshore Phase I (D130/D134) 60MW, Gunsan Offshore (D100) 3MW, Jeju Hangwon Offshore (D91) 3MW, Tamra Offshore (D91) 30MW, Wolijeong Offshore (D91) 3MW, Hanlim Offshore (D140) 100MW



# QUALITY

## Chất lượng

### You can count on!

Doosan is a global brand with over 120-year history and a reputation for quality! Doosan Enerbility Vietnam or Doosan Vina has brought that tradition of quality to Vietnam and is a known leader in quality management systems.

When we opened in 2008 and to date, we were certified ISO 9001:2015, ISO 3834:2021, EN 1090:2018, ASME Non-nuclear (S, U, U2, PP), NB (Non-nuclear, R), and ISO/IEC 17025:2017. All of which have been continuously maintained since their issue.

At Doosan Vina, we base our quality management systems on: International standards, technical manuals, standard industry practices and procedures, and customer specifications.



### Niềm tin của bạn!

Doosan là một thương hiệu toàn cầu với 120 năm lịch sử và danh tiếng về chất lượng. Công ty TNHH Doosan Enerbility Việt Nam (gọi tắt là Doosan Vina) đã mang truyền thống chất lượng đó đến Việt Nam và được biết đến là một công ty có chất lượng hàng đầu.

Kể từ khi bắt đầu hoạt động vào năm 2008 và cho đến nay, chúng tôi đã đạt được các chứng nhận quốc tế như ISO 9001:2015, ISO 3834:2021, EN 1090:2018, ASME Non-nuclear (S, U, U2, PP), NB (Non-nuclear, R), và ISO/IEC 17025:2017 và chúng liên tục được duy trì cho đến nay.

Tại Doosan Vina, chúng tôi lấy hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế, hướng dẫn kỹ thuật, quy trình, tiêu chuẩn của ngành và các yêu cầu của khách hàng làm kim chỉ nam cho mọi hoạt động.



Check the quality of materials before putting them into production // Kiểm tra chất lượng nguyên vật liệu trước khi đưa vào sản xuất



Periodic quality appraisal at the shops // Thẩm định chất lượng định kỳ tại các xưởng



A member of Quality Control team is checking welds // Nhân viên đội Quản lý chất lượng kiểm tra chi tiết từng mối hàn

# EHS

## Environment, Health and Safety

Our EHS operations are based on international standards that follow ISO 14001: 2015 and OHSAS 18001: 2007 and each employee is an EHS staff.

About the environment, Doosan Vina is equipped with 10 exhaust gas treatment systems, 03 wastewater treatment systems, 01 temporary waste storage warehouse covering 600m<sup>2</sup>. Doosan Vina focuses on monitoring wastewater, groundwater, sea water, emissions at the source and around the company periodically.

About the health, Doosan Vina is equipped with a 250 m<sup>2</sup> Medical Center with full medical equipment and nearly 130 medicines, 01 ambulance operated 24/7 by 01 doctor, 04 nurses and 02 drivers. Since January 2017, Doosan Vina Medical Center has been licensed by the Quang Ngai Department of Health to become the primary insurance examination center for employees.

About the safety, each employee is trained in safety and is full-

ly equipped with labor protection equipment before entering work. Every day, every team conducts Tool Box Meeting before starting work. Every week, the management board conducts safety patrols at all working areas and all tools, machines and vehicles are tested monthly. Thanks to conducting well the “Zero Accident” campaigns, there was no serious accidents recorded from 2013 to date.

About the fire fighting, Doosan Vina is equipped with 1,329 fire extinguishers, 227 wall water throats, 38 outdoor fire fighting hydrants, 09 fire alarm cabinets and 01 fire truck to cope with any situation.

Doosan Vina believes that Safety First is more than a slogan and our commitment to safety has established us as an EHS role model!



Doosan Vina believes that Safety First is more than a slogan and our commitment to safety has established us as an EHS role model!  
Doosan Vina luôn cam kết và đảm bảo mọi phương án để bảo vệ an toàn cho NLD và đến với Doosan Vina là đến với một hình mẫu về EHS

## Môi trường, Sức khỏe và An toàn

Hệ thống quản lý EHS của Doosan Vina được vận hành trên nền tảng ISO 14001:2015 và OHSAS 18001:2007 và mỗi NLD đều là một nhân viên EHS.

Về môi trường, Doosan Vina trang bị 10 hệ thống xử lý khí thải, 03 hệ thống xử lý nước thải, 01 kho lưu trữ chất thải tạm thời với diện tích 600m<sup>2</sup>. Doosan Vina luôn chú trọng thực hiện quan trắc nước thải, nước ngầm, nước biển, khí thải tại nguồn và xung quanh công ty theo định kỳ.

Về sức khỏe, Doosan Vina trang bị một Trung tâm y tế rộng 250m<sup>2</sup> với đầy đủ trang thiết bị y tế và gần 130 loại thuốc, 01 xe cứu thương do 01 bác sĩ, 04 điều dưỡng và 02 lái xe vận hành 24/7. Từ tháng 01/2017, Trung tâm y tế Doosan Vina được Sở Y tế Quảng Ngãi cấp phép trở thành nơi khám bảo hiểm ban đầu cho NLD.

Về an toàn, mỗi NLD đều được đào tạo an toàn, được trang bị đầy đủ các phương tiện BHLĐ trước khi vào làm việc. Hàng ngày, các tổ thực hiện Tool Box Meeting đầu giờ. Hàng tuần, ban lãnh đạo thực hiện tuần tra an toàn tại các khu vực làm việc và tất cả các dụng cụ, máy móc, phương tiện làm việc đều được kiểm định hàng tháng. Nhờ thực hiện tốt chiến dịch “Không tai nạn”, không có vụ tai nạn nghiêm trọng nào xảy ra từ năm 2013 đến nay.

Về PCCC, Doosan Vina trang bị 1.329 bình chữa cháy, 227 họng nước vách tường, 38 trụ nước chữa cháy ngoài trời, 09 tủ báo cháy và 01 xe chữa cháy, đảm bảo ứng phó kịp thời trong trường hợp khẩn cấp.

Doosan Vina luôn cam kết và đảm bảo mọi phương án để bảo vệ an toàn cho NLD và đến với Doosan Vina là đến với một hình mẫu về EHS.



EHS&S Team's members at the Quang Ngai Provincial Environmental award ceremony // Các thành viên đội EHS&S tại buổi lễ trao thưởng Môi trường tỉnh Quảng Ngãi



Doosan Vina Medical Center is equipped full medical equipment  
Trung tâm y tế Doosan Vina được trang bị đầy đủ thiết bị y tế



Safety staff check a crane before operation // Nhân viên an toàn kiểm tra thiết bị cấu trước khi tiến hành công việc

# CSR

## Corporate Social Responsibility

Since Doosan Vina broke ground and began construction in 2007 the company has carried out an extensive Corporate Social Responsibility (CSR) program.

To date, Doosan Vina has contributed over \$3.3 million to fund its CSR activities that focus on healthcare, education and shelter. Some of the programs are the annual medical services for thousands of local people and active scholarship programs for university students across country.

Additionally Doosan Vina has mobilized to repair roads and

bridges; donated over \$420,000 in medical equipment to local hospitals, renovated schools, houses for the needy and much, much more.

One mega CSR project involved the donation of a nearly \$1 million desalination plant and generators for Vietnam's Ly Son Island.

These and our other CSR activities have earned the company several national and international awards for its commitment to being a good neighbor and helping those in need.



Students of CAU is exchanging culture with Vietnamese students in Quang Ngai province // Các sinh viên ĐH Chung Ang đang giao lưu văn hóa cùng các học sinh Việt Nam tại tỉnh Quảng Ngãi



One of the cleft palate children was operated at Chung Ang University Hospital facility in Seoul, Korea // Một trong những trẻ em bị nứt môi hở hàm ếch đang được phẫu thuật tại BVĐH Chung Ang ở Seoul, Hàn Quốc



Lee Youngbong (first left), Doosan Vina's HR Director presented scholarships to students of Ho Chi Minh University of Technology // Giám đốc Nhân sự của Doosan Vina Lee Youngbong (đầu tiên, bên trái) trao học bổng cho các sinh viên của trường ĐH Bách Khoa HCM

## Thực thi trách nhiệm xã hội

Kể từ khi Doosan Vina khởi công và bắt đầu xây dựng vào năm 2007 đến nay, công ty đã không ngừng tiến hành các chương trình thực thi trách nhiệm xã hội.

Đến nay, Doosan Vina đã đóng góp hơn 3,3 triệu USD cho các hoạt động từ thiện cộng đồng, tập trung vào y tế, giáo dục và nhà ở. Một số chương trình tiêu biểu như: Thưởng niên khám bệnh, phát thuốc cho người dân và trao học bổng cho sinh viên các trường đại học trên cả nước.

Ngoài ra, Doosan Vina cũng tham gia sửa chữa đường xá và cầu cống, tặng trang thiết bị y tế cho các bệnh viện địa phương

trị giá hơn 420.000 USD, cải tạo/xây dựng trường học, nhà ở cho người nghèo và rất nhiều chương trình khác.

Một trong những dự án từ thiện xã hội lớn đáng chú ý là việc trao tặng một thiết bị khử mặn và hai máy phát điện trị giá gần 1 triệu USD cho đảo Lý Sơn, Việt Nam.

Những hoạt động xã hội tích cực này đã giúp chúng tôi giành được nhiều giải thưởng quốc tế và quốc gia và trở thành một thành viên thân thiện, sẵn sàng giúp đỡ những hoàn cảnh khó khăn.



Doctors of Chung Ang University Hospital examined health for an elderly in the annual medical service // Các bác sĩ của BVĐH Chung Ang khám bệnh cho người dân trong chương trình chăm sóc y tế thường niên



A new source of life from desalinated water for An Binh island, Vietnam  
Một nguồn sống mới trên đảo An Bình, Việt Nam từ thiết bị khử mặn

### LỄ TRAO TẶNG THIẾT BỊ Y TẾ CHO BỆNH VIỆN SẢN NHI TỈNH QUẢNG NGÃI

#### MEDICAL EQUIPMENT HANDOVER CEREMONY

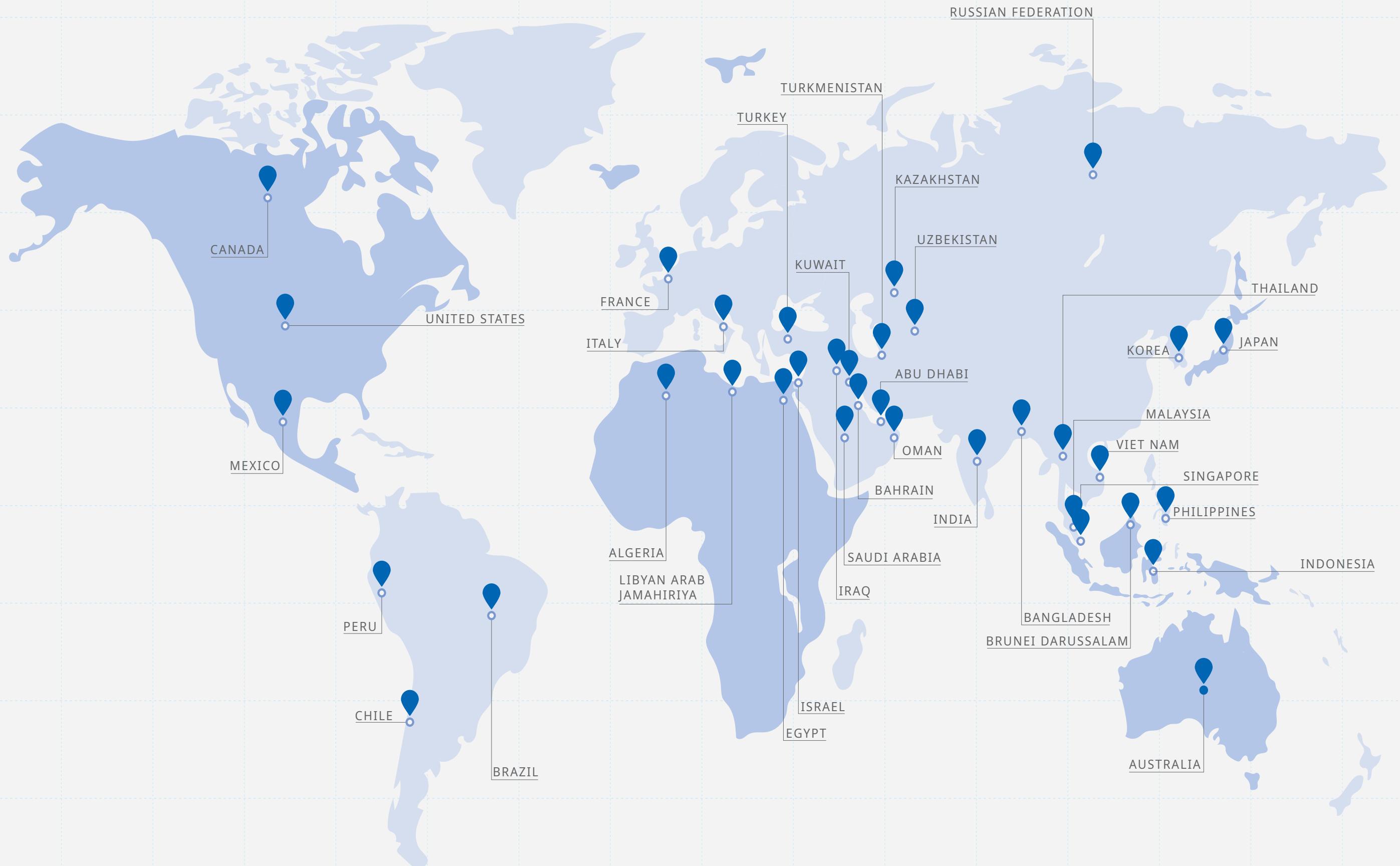
#### QUANG NGAI HOSPITAL FOR WOMEN & CHILDREN

Quảng Ngãi, ngày 01 tháng 09 năm 2023



Medical Equipment Handover ceremony for Quang Ngai Hospital for Women & Children  
Lễ Trao tặng Thiết bị Y tế cho Bệnh viện Sản nhi tỉnh Quảng Ngãi

# EXPERIENCE & ACHIEVEMENTS



Today Doosan Vina has completed **398** projects that are now hard at work in **35** countries around the world

Tính đến nay, Doosan Vina đã hoàn thành **398** dự án và cung ứng sản phẩm cho **35** quốc gia trên thế giới

# GLOBAL NETWORK

## EUROPE

### Subsidiaries

#### **DOOSAN POWER SYSTEMS LTD.**

Doosan House, Crawley Business Quarter, Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9AD, United Kingdom  
Tel 44-1293-612888  
Fax 44-1293-584321

#### **DOOSAN ŠKODA POWER**

Tylova 1/57, 301 28 Plzen, Czech  
Tel 420-378-185-000  
Fax 420-378-185-910

#### **DOOSAN LENTJES**

Daniel-Goldbach-Strasse, 19, 40880 Ratingen, Germany  
Tel 49-2102-166-0  
Fax 49-2102-166-2500

#### **DOOSAN ENPURE**

Doosan Enpure House, Parklands Business Park, Rubery, Birmingham, B45 9PZ, United Kingdom  
Tel 44-121-683-2801  
Fax 44-121-251-9111

### Branches

#### **FRANKFURT OFFICE**

7th Floor, Arabella Center, Lyoner Strasse 44-48, 60528 Frankfurt am Main, Germany  
Tel 49-69-69-5004-0  
Fax 49-69-69-5004-10

#### **BIRMINGHAM WATER R&D CENTER**

Doosan Enpure House, Parklands Business Park, Rubery, Birmingham, B45 9PZ, United Kingdom  
Tel 44-121-683-2800  
Fax 44-121-683-2888

## ASIA

### Subsidiaries

#### **DOOSAN POWER SYSTEMS INDIA PVT. LTD.**

#### **[CHENNAI OFFICE]**

18/2A, Senneerkuppam, Bypass Road, Poonamallee, Chennai 600 056, Tamil Nadu, India  
Tel 91-44-3303-5000  
Fax 91-44-3303-5001

#### **[MUMBAI OFFICE]**

501,5th Floor, CNB Square Bldg. Sangam Complex, Near Sangam Cinema, Andheri-Kurla Road, Chakala, Andheri(East), Mumbai 400 059, India  
Tel 91-22-6177-0500  
Fax 91-22-6177-0599

#### **[NEW DELHI OFFICE]**

16th Floor, DLF Square Building, Jacaranda Marg, Near NH-8, DLF Phase-II, Gurgaon, Haryana 122 002, India  
Tel 91-124-439-8200  
Fax 91-124-414-7006

#### **[KOLKATA OFFICE]**

South City Pinnacle, Mangalam Business Center Suite No - 1214, 12th Floor, Salt Lake, Sector - V Kolkata - 700091  
T- 91 33 4019-3425  
F- 91 33 4019-3430

#### **DOOSAN ENERBILITY VIETNAM CO., LTD. (DOOSAN VINA)**

Dung Quat Economic Zone, Binh Thuan Commune Binh Son District, Quang Ngai Province, Vietnam  
Tel 84-255-3618-900

#### **DOOSAN ENERBILITY JAPAN CORP.**

4F, Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-6104  
Tel 81-3-5510-5460  
Fax 81-3-5510-5461

### Branches

#### **BEIJING OFFICE**

19th Floor, Gateway Plaza, Tower B, No. 18 Xiaguangli, North Road, East Third Ring Chaoyang District, Beijing 100027, China  
Tel 86-10-8454-7122, 7136  
Fax 86-10-8484-7139

#### **BANGKOK OFFICE**

10th Floor, M-Thai Tower, All Seasons Place, 87 Wireless Road Phatumwan, Bangkok 10330, Thailand  
Tel 66-2-654-0690  
Fax 66-2-654-0693

#### **HANOI OFFICE**

#1101, Daeha Business Center, 360 Kim Ma, Ba Dinh District Hanoi, Vietnam  
Tel 84-4-6273-0545-9  
Fax 84-4-6273-0550

#### **JAKARTA OFFICE**

Menara Sentraya 17th Floor, Unit B2, Jalan Iskandarsyah Raya No. 1A, Kebayoran Baru, Jakarta Indonesia  
Tel 62-21-2788-1802  
Fax 62-21-2788-1803

#### **MANILA OFFICE**

Unit 1802, One World Place, 32nd street, Bonifacio Global City, Taguig City 1634, Philippines  
Tel 63-2-801-4619  
Fax 63-2-801-4616

#### **SHANGHAI OFFICE**

Rm2903A, Gubei International Fortune Center, No.1438, Hong Qiao Road, Chang Ning District, Shanghai, 201103, China  
Tel 86-21-5877-8696  
Fax 86-21-5877-5938

#### **TAIPEI OFFICE**

8F-7, No.495, Guangfu S. Rd., Taipei, Taiwan  
Tel 63 2 949 8060

## AMERICAS

### Subsidiaries

#### **DOOSAN ENERBILITY AMERICA CORP.**

10th Floor, Parker Plaza, 400 Kelby Street, Fort Lee, NJ 07024, USA  
Tel 1-201-944-4554 31, 24  
Fax 1-201-944-5022

#### **DOOSAN ATS AMERICA, LLC**

300 AVENUE OF THE CHAMPIONS, SUITE 280, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA  
Tel 1 561 572 9031

#### **DOOSAN GRIDTECH**

71 Columbia St, Suite 300, Seattle, WA 98104, USA  
Tel 1 888 452 7715

#### **DOOSAN HF CONTROLS**

1624 West Crosby Road, Suite 124 Carrollton, Texas 75006, U.S.A.  
Tel 1 469 568 6526

#### **DOOSAN POWER SERVICES AMERICA**

1050 Crown Pointe PKWY, STE-1200, Atlanta, GA-30338, USA  
Tel 1 770 861 9400

#### **DOOSAN TURBOMACHINERY SERVICES**

12000 N. P Street, La Porte, TX 77571, USA  
Tel 1 713 364 7500

### Branches

#### **NEWINGTON OFFICE**

178 Shattuck Way, Newington, NH 03801, USA  
Tel 1-603-433-5507  
Fax 1-603-433-1060

#### **PITTSBURGH OFFICE**

c/o Westinghouse Electric Company 1000 Westinghouse Drive, Building 1, 256A, Cranberry Township, PA, 16066, USA  
Tel 1 412 374 6071

#### **SANTIAGO OFFICE**

Av. Nueva Tajamar 481, Torre Sur, Piso 11, Oficina 1103, Las Condes, Santiago, Chile  
Tel 56-2-2657-3333  
Fax 56-2-2657-3343

## MIDDLE EAST & AFRICA

### Subsidiary

#### **DOOSAN POWER SYSTEMS ARABIA**

Al Hamra Plaza, Unit no. 12, 1st floor, Palestine Road, Jeddah 23212-7663, Kingdom of Saudi Arabia  
Tel 966 012 610 3600

### Branches

#### **ABU DHABI OFFICE**

# 508, Al Ghaith Tower, Hamdan Street, P.O. Box 27767, Abu Dhabi, UAE  
Tel 971-2-627-6273  
Fax 971-2-627-6274

#### **CAIRO OFFICE**

2nd Floor, Land Mark Building 1, 67 El Teseen St., 5th Settlement, New Cairo  
Tel 20-2-2537-1040  
Fax 20-2-2537-1041

#### **DUBAI OFFICE**

Office Unit No. 2202/2203, 22nd Floor Ubora Tower, Al Abraj Street, Business Bay P.O. Box 282131, Dubai, U.A.E.  
Tel 971-4-327-5545  
Fax 971-4-327-5529

#### **KUWAIT OFFICE**

PO Box 2031 Laila Commercial Tower, Floor 7B, Block No.4, Plot No. 35, Salmiya, Kuwait  
Tel 965-2575-3126  
Fax 965-2575-2001

#### **MIDDLE EAST OPERATION CENTER**

Office Unit No. 2202/2203, 22nd Floor Ubora Tower, Al Abraj Street, Business Bay P.O. Box 282131, Dubai, U.A.E.  
Tel 971-4-327-5545  
Fax 971-4-327-5529

#### **RIYADH OFFICE**

# 205-206, The Plaza Building (Akariya No. 4), Olaya Street, P.O.Box 9656, Riyadh 11423, Kingdom of Saudi Arabia  
Tel 966-11-419-1696  
Fax 966-11-419-1995