



Mục lục

Giới thiệu chung

- Giới thiệu — **tr.5**
- Nhóm Công ty thành viên — **tr.6**
- Phát triển bền vững — **tr.8**
- Nguồn nhân lực — **tr.10**
- Chính sách An toàn & Chất lượng — **tr.11**
- Các mốc lịch sử — **tr.12**

Lĩnh vực Thi công

- Nền và móng — **tr.16**
- Công trình ngầm — **tr.26**
- Xây dựng cơ sở hạ tầng — **tr.32**
- Xây dựng dân dụng & công nghiệp — **tr.36**

Lĩnh vực Đầu tư dự án

- Đầu tư hạ tầng giao thông — **tr.41**
- Đầu tư hạ tầng năng lượng tái tạo — **tr.42**
- Phát triển đô thị & khu công nghiệp — **tr.44**

Lĩnh vực Kinh Doanh hỗ trợ

- Cung cấp máy xây dựng — **tr.47**
- Khai khoáng & Cung cấp vật liệu xây dựng — **tr.48**
- Cung ứng nguồn nhân lực — **tr.48**

- Giải thưởng — **tr.49**
- Dự án tiêu biểu — **tr.50**

FECON

Thấu hiểu lòng đất, chinh phục tầm cao

 fecon.com.vn

L I S T E N T O
T H E E A R T H
C O N Q U E R T
H
L
T H E E A R T H
C O N Q U E R T
H E H I G H T
L I S T E N T O
T H E E A R T H

“ Tài sản lớn nhất của FECON là con người, lòng nhiệt tình và quyết tâm cùng tạo lập.”
— Chủ tịch Phạm Việt Khoa

Giới thiệu

FECON - Nhà thầu và Nhà đầu tư uy tín theo chuẩn quốc tế, sở hữu năng lực xuất sắc về nền móng và công trình ngầm.



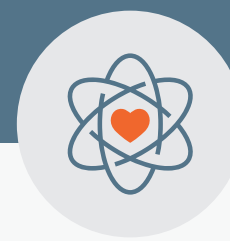
Sứ mệnh

FECON không ngừng học hỏi, sáng tạo nhằm mang đến giá trị bền vững cho xã hội thông qua các hoạt động xây dựng và đầu tư dự án.



Tầm nhìn

Trở thành Tập đoàn xây dựng và phát triển hạ tầng hàng đầu tại Việt Nam vào năm 2025.



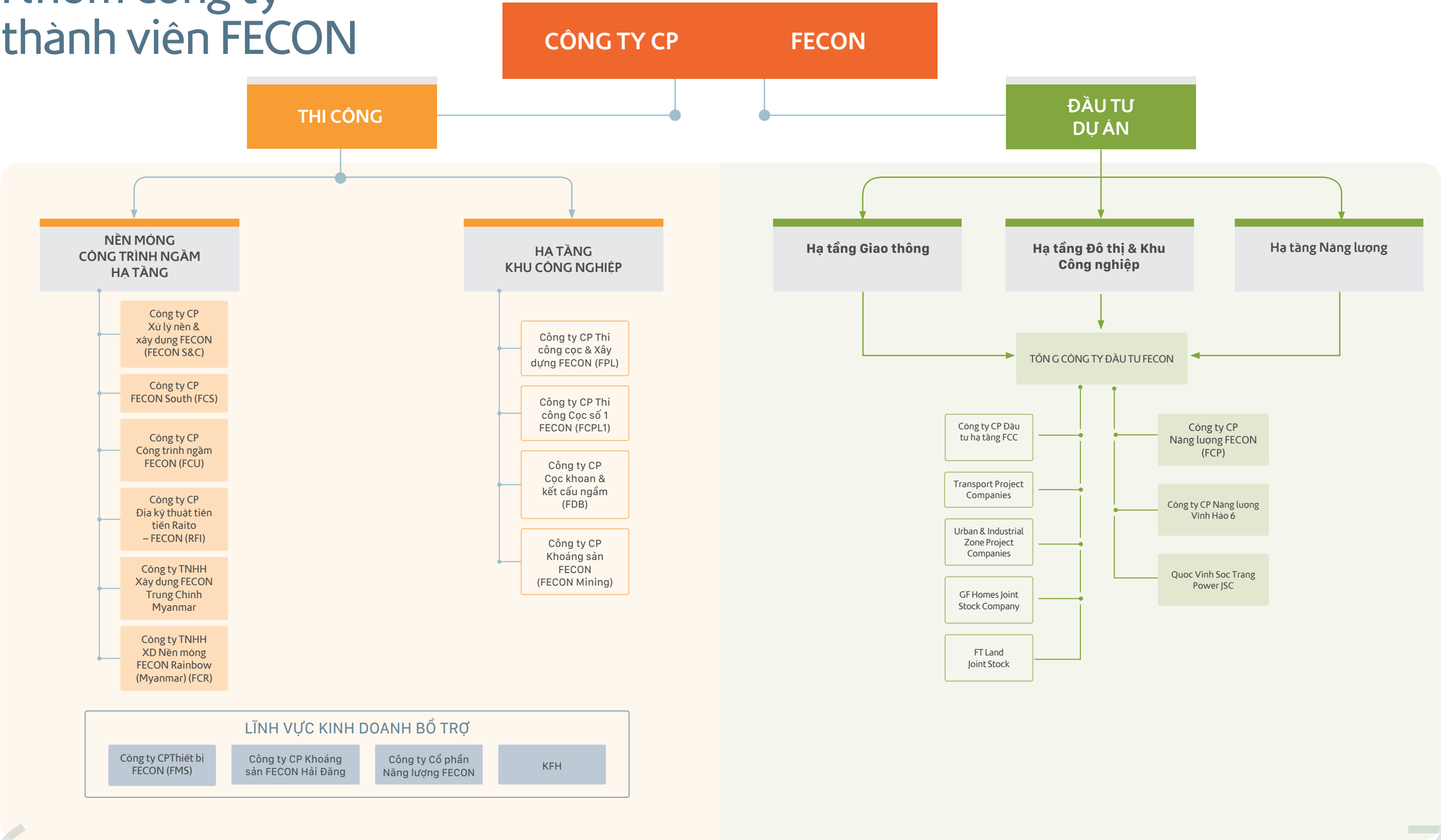
Giá trị cốt lõi

- ⊙ Cầu thị - Hướng thượng
- ⊙ Trách nhiệm - Chuyên nghiệp
- ⊙ Trung thực - Thăng tiến
- ⊙ Đam mê - Quyết liệt
- ⊙ Đồng tâm - Nhất trí

Các chỉ số tài chính năm 2020

Vốn điều lệ 1.254 tỷ VNĐ	Vốn chủ sở hữu 2.502 tỷ VNĐ	Tổng tài sản 6.772 tỷ VNĐ
Doanh thu 3.160 tỷ VNĐ		Lợi nhuận sau thuế 212 tỷ VNĐ

Nhóm công ty thành viên FECON



Phát triển bền vững

“ Ngay từ khi mới thành lập đến nay và mãi mãi về sau, phương châm hành động của FECON là ích nước lợi nhà. Mọi hoạt động đều hướng đến mục tiêu lâu dài là sự phát triển bền vững của đất nước. ”

— Chủ tịch Phạm Việt Khoa

Luôn xác định làm những điều tử tế, học hỏi để hoàn thiện mình, từ đó đóng góp được nhiều hơn cho xã hội là cách làm mà FECON lựa chọn. Nhiều năm qua, FECON đã tuân thủ điều này một cách kiên trì và không ngừng sáng tạo.

Không ngừng nghiên cứu, đặt khoa học công nghệ lên hàng đầu

Với mong muốn đóng góp thiết thực cho sự phát triển bền vững của nền kinh tế nước nhà, FECON không ngừng phát triển khoa học công nghệ trong toàn hệ thống. Hàng năm, phong trào “Sáng kiến cải tiến” được đông đảo cán

bộ, công nhân viên tham gia. Phong trào bắt đầu được phát động từ năm 2011, qua 9 năm, hàng nghìn đề tài đã được gửi tới, trên 600 sáng kiến đã được đưa vào thực tế sản xuất kinh doanh. Ở FECON, các Hội nghị công nghệ xây dựng cũng được tổ chức hai lần/ năm. Tại đây, anh em kỹ sư FECON có cơ hội tham gia chia sẻ kiến thức, công nghệ và kinh nghiệm của mình, đồng thời được trải nghiệm niềm đam mê nghiên cứu khoa học. Bên cạnh

ứng dụng thành công các công nghệ mới, FECON còn là cầu nối rút ngắn khoảng cách về khoa học công nghệ trong ngành Địa kỹ thuật giữa Việt Nam và các nước phát triển thông qua việc tổ chức thành công 4 lần Hội nghị quốc tế GEOTEC Hà Nội vào các năm 2011, 2013, 2016, 2019. Tại đây, các nhà khoa học trong nước và quốc tế kết nối với nhau, có cơ hội giao lưu học hỏi lẫn nhau, cùng nhau khai thác ứng dụng các thành tựu khoa học đã đạt được trên thế giới và tiếp tục phát triển. Các công nghệ mới liên quan đến thiết kế thi công nền móng, công trình ngầm, chống sạt lở và hạ tầng nói chung đã liên tục được chuyển giao về Việt Nam thông qua các Hội nghị quốc tế như GEOTEC HANOI.

Yếu tố con người và xây dựng văn hóa doanh nghiệp là trung tâm



Trong chiến lược phát triển bền vững của mình, FECON đặt yếu tố con người làm trung tâm. Nhiều năm qua, các hoạt động phát triển con người và hoạt động hướng tới cộng đồng luôn được ưu tiên. Trung tâm nguồn nhân lực được thành lập để triển khai đào tạo con người FECON theo những giá trị cốt lõi của công ty nhằm hướng đến xây dựng và phát triển môi trường văn hóa doanh nghiệp mạnh, tạo môi trường cho cán bộ công nhân viên cùng đam mê, thể hiện cũng như đóng góp cho xã hội. Các hoạt động thể thao văn nghệ phát triển Văn hóa doanh nghiệp luôn là tâm điểm lôi cuốn sự tham gia của hàng ngàn cán bộ nhân viên toàn công ty, giúp công ty luôn tràn ngập tiếng cười. Song song với đó, các hoạt động cộng đồng, đóng góp cho xã hội cũng vẫn được duy trì thường niên như: xây dựng điểm trường vùng cao, các hoạt động đền ơn đáp nghĩa, hành trình tình nguyện, trao học bổng cho học sinh, sinh viên nghèo, các hoạt động

đồng hành cùng chính phủ, bộ ban ngành trong công tác tìm giải pháp tối ưu chống sạt lở, lũ quét...

Bảo vệ môi trường là đầu tư cho sự phát triển bền vững

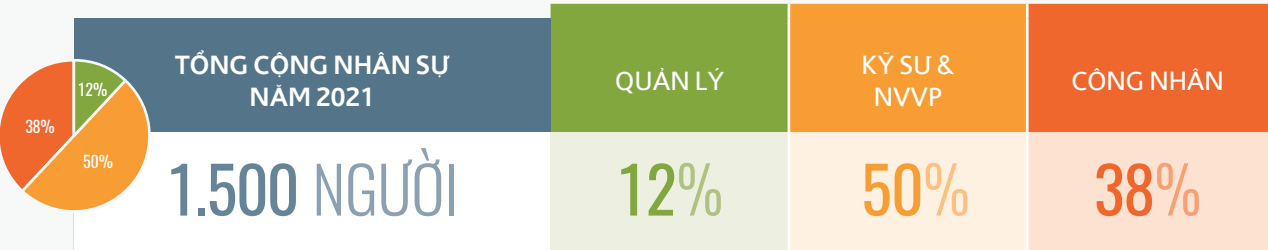
Bên cạnh đó, vấn đề bảo vệ môi trường cũng được FECON chú trọng để đầu tư cho sự phát triển bền vững. Các công nghệ sản xuất và thi công mà công ty đã áp dụng, được lựa chọn cẩn thận, luôn đảm bảo thân thiện với môi trường và an toàn. Bên cạnh đó, về đầu tư dự án, Việt Nam là quốc gia ở khu vực Đông Nam Á, có tiềm năng rất lớn về năng lượng sạch, nhất là năng lượng mặt trời và năng lượng gió. Trước bối cảnh đó, với mục tiêu trở thành doanh nghiệp hàng đầu về phát triển hạ tầng tại Việt Nam, FECON đã đầu tư vào hạ tầng năng lượng và năng lượng sạch là trung tâm. Từ việc hợp tác với các tập đoàn năng lượng lớn trên thế giới, đến việc đầu tư vào các dự án điện mặt trời, điện gió, năng lượng sạch sẽ không còn là giấc mơ xa vời với người FECON, đóng góp một phần nhỏ bé vào sự ổn định của an ninh năng lượng Việt Nam trong tương lai.

Quản trị bền vững

Một trong những yếu tố quan trọng quyết định sự phát triển trường tồn của công ty là hệ thống và năng lực quản trị. Công ty luôn đề cao nhiệm vụ xây dựng hệ thống quản trị đồng bộ, chuyên nghiệp và minh bạch. Huy động tối đa tâm huyết và trách nhiệm của các lãnh đạo, quản lý trên toàn hệ thống chính là mục tiêu quan trọng nhất của hệ thống quản trị FECON. Bên cạnh đó, các phần mềm quản lý như ERP, Office 365, CRM và BIM đã giúp hiệu quả quản lý doanh nghiệp ngày một nâng cao.

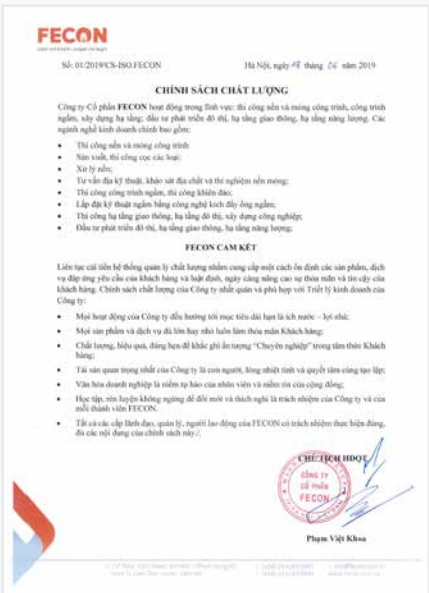


Nguồn nhân lực



Chính sách An toàn & Chất lượng

FECON cam kết thi công dự án với đảm bảo:
 An toàn, Chất lượng, thỏa mãn nhu cầu của khách hàng theo các tiêu chuẩn Quốc tế và Chính sách của Công ty



Hình 1. Chính sách chất lượng

Hình 2. Chính sách An toàn - Sức khỏe - Môi trường

Hình 3. GCN đăng ký Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015

Hình 4. GCN đăng ký Hệ thống quản lý sức khỏe và an toàn nghề nghiệp theo tiêu chuẩn ISO 45001:2018

Các dấu mốc lịch sử

- Ra đời ngày 18/6/2004
- Khởi đầu bằng nghề ép cọc tại các dự án: Big C, Melinh Plaza và Siêu thị Metro 2
- Bắt đầu tham gia các dự án của nước ngoài, đặc biệt là các dự án Nhật Bản

- Áp dụng công nghệ sản xuất cọc mang Thương hiệu FECON Pile tại Nhà máy FECON Pile (Hà Nam)
- Áp dụng công nghệ ép cọc bằng robot
- FECON Mining – Nhà máy sản xuất cọc – là công ty con đầu tiên ra đời
- 👤 400 nhân sự

- Áp dụng công nghệ xử lý nền bằng phương pháp cố kết chân không
- Thành lập thêm 2 công ty con: FECON GH, Viện Nền móng và Công trình ngầm
- Lần đầu tiên tổ chức Hội nghị quốc tế GEOTEC Hà Nội, gây tiếng vang lớn và định kỳ tổ chức vào các năm 2013, 2016, 2019 sau đó
- 👤 700 nhân sự

- Thành lập FECON Nghi Sơn, FCI, FCU
- Chính thức niêm yết trên sàn chứng khoán với mã giao dịch: FCN
- Dự án đầu tư đầu tiên: BOT Quốc lộ 1 – Đoạn tránh TP. Phú Lý
- 👤 6 công ty thành viên, 1.300 nhân sự

- Đổi tên thành Công ty CP FECON
- Thành lập FECON Rainbow (Myanmar), FCS, RFI
- Công ty VN đầu tiên hoàn tất việc chuyển nhượng 20% cổ phần cho đối tác nước ngoài (Nexco, Jexway-Nhật Bản) tại dự án BOT Phú Lý
- Nhà thầu VN đầu tiên vận hành robot khoan hầm TBM tại dự án Metro Line 1 TPHCM
- 👤 9 công ty thành viên, 1.800 nhân sự

- Bước chân vào lĩnh vực năng lượng sạch bằng việc đầu tư và xây dựng Nhà máy điện mặt trời Vĩnh Hào 6 và nhà máy điện gió Quốc Vinh Sóc Trăng
- Ra đời chiến lược kinh doanh mới theo 5 lĩnh vực chính
- Thành lập FCPL1, FDB, FECON Trung Chính (Myanmar) và FPL, FMS, Tổng Công ty Đầu tư FECON
- Rút vốn khỏi nhà máy sản xuất cọc tại Nam Hà
- 👤 15 công ty thành viên, 1.500 nhân sự

2004 – 2006

2007 – 2008

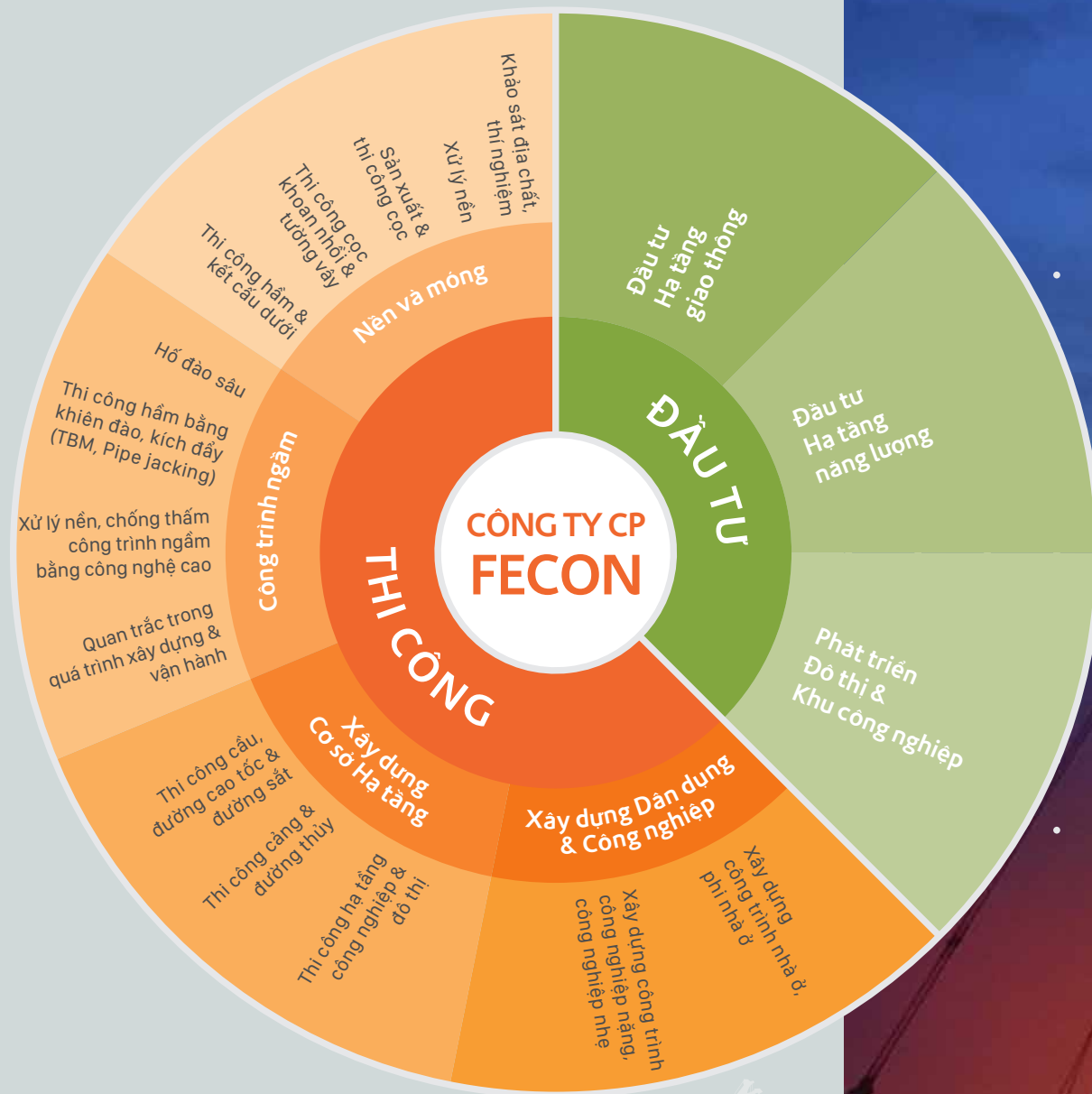
2009 – 2011

2012 – 2014

2015 – 2017

2018 – 2021

THI CÔNG



Mọi công trình đều bắt đầu từ nền móng. Dựa trên quan điểm phát triển bền vững và năng lực xuất sắc về kỹ thuật nền – móng, ngầm và kết cấu công trình, FECON đang từng bước phát triển mạnh mẽ với mục tiêu đưa công ty trở thành nhà thầu chính và tổng thầu trong các dự án hạ tầng đô thị, hạ tầng giao thông, xây dựng dân dụng và công nghiệp.

- ① Nền & Móng
- ② Công trình ngầm
- ③ Xây dựng cơ sở hạ tầng
- ④ Xây dựng dân dụng & công nghiệp

Lĩnh vực hoạt động

Nền & Móng

THI CÔNG

- ✓ **Khảo sát địa chất & Thí nghiệm**
- ✓ **Xử lý nền**
- ✓ **Sản xuất & thi công cọc**
- ✓ **Thi công cọc khoan nhồi & tường vây**
- ✓ **Thi công hầm & kết cấu dưới**

Nền móng là lĩnh vực kinh doanh truyền thống của FECON và khẳng định vị trí số 1 tại thị trường Việt Nam. Các hoạt động nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ tiên tiến trong kỹ thuật nền móng được FECON đầu tư bài bản nhằm cung cấp cho khách hàng các giải pháp tổng thể, tối ưu cả về kỹ thuật và kinh tế cho nền, móng của các công trình xây dựng.



Cầu Cao Lãnh - Thí nghiệm nén tĩnh bằng phương pháp O-Cell (đường kính 2500mm)



Nhà máy nhiệt điện Vân Phong - Khoan đất, khoan đá; TN đo địa chấn trong hố khoan, SPT, TN thấm, lấy mẫu; Thí nghiệm trong phòng



Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 3 mở rộng - Khảo sát địa chất (trên cạn và dưới nước), thí nghiệm hiện trường, khảo sát địa hình, thí nghiệm trong phòng

Khảo sát địa chất & Thí nghiệm

THI CÔNG → NỀN & MÓNG

Khảo sát địa chất và thí nghiệm nền móng là thế mạnh của FECON và là khâu then chốt trong gói giải pháp tổng thể về nền móng, công trình ngầm mà FECON cam kết cung cấp cho khách hàng.

— Khảo sát địa kỹ thuật

— Quan trắc nền móng

— Thí nghiệm hiện trường

— Thí nghiệm trong phòng

Xử lý nền

THI CÔNG → NỀN & MÔNG



FECON xác định hướng đi chuyên biệt so với các đối thủ khác bằng cách đưa ra giải pháp tối ưu, tổng thể trong lĩnh vực xử lý nền đất yếu, từ khâu khảo sát, thí nghiệm, thiết kế, sản xuất bắc thấm đến thi công, quan trắc trong quá trình thi công và bảo trì dự án.

Đối với công tác thiết kế và thi công xử lý nền đất yếu, FECON đã áp dụng thành công các phương pháp truyền thống như: cọc cát, cọc cát đầm chặt, xi măng đất, bắc thấm kết hợp gia tải thường và đặc biệt là phương pháp cố kết chân không. Đặc biệt, từ năm 2007, FECON tiên phong trong việc áp dụng các phương pháp mới vào các công trình tại Việt Nam như: Đầm động, Jet grouting, Shaft grouting, cố kết chân không...

Ở lĩnh vực này, FECON có nhà máy Sản xuất bắc thấm FECON Miltec tại Long An để phục vụ công tác Xử lý nền với công suất 4.000.000m/tháng



Cảng Thilawa (Myanmar) - Xử lý nền bằng phương pháp bắc thấm





Nhà máy thép Hòa Phát Dung Quất (Quảng Ngãi) - Thi công đầm rung sâu



Nhà máy LG Hải Phòng - Xử lý nền bằng phương pháp thi công bắc thấm và cọc xi măng đất: 50.234m



Tổ hợp hóa dầu Long Sơn (Bà Rịa, Vũng Tàu) - Xử lý nền bằng bắc thấm và kết hợp gia tải hút chân không, thi công đầm động

3 4

Ảnh 3 + 4. Nhiệt điện Thái Bình
Xử lý nền bằng phương pháp
thi công cắm bắc thấm kết hợp
gia tải hút chân không



◀ Nhà máy kính PV Flat
Cung cấp, thi công bắc thấm và
gia tải cát.



Sản xuất & thi công cọc

THI CÔNG → NỀN & MÔNG



Hoiana (Nam Hội An) – Khu Phức hợp nghỉ dưỡng, Casino, Sân golf
Cung cấp, thi công cọc PHC D350, D500, khoan dẫn

FECON có đội ngũ kỹ sư dày dặn kinh nghiệm được đào tạo bài bản, chuyên nghiệp, áp dụng các công nghệ tiên tiến trong việc sản xuất và thi công các loại cọc. FECON là một trong số ít doanh nghiệp đã sớm nghiên cứu và mạnh dạn đầu tư dây chuyền công nghệ sản xuất cọc bê tông ly tâm dự ứng lực có đường kính lớn nhất Miền Bắc theo công nghệ và tiêu chuẩn Nhật Bản từ những năm 2008. Riêng Thương hiệu Cọc bê tông ly tâm dự ứng lực mang tên FECON Pile, được sản xuất tại hai nhà máy của FECON là FECON Pile tại Hà Nam và FECON Pile tại Nghi Sơn, Thanh Hóa.

Bằng uy tín và chất lượng, FECON đã cung cấp và thi công cọc các loại với nhiều đường kính khác nhau tại nhiều dự án lớn như Nhà máy LG Hải Phòng, Nhà máy Samsung Electronics (Bắc Ninh, Thái Nguyên, TP. HCM), Nhà máy nhiệt điện Thái Bình I, Nhiệt điện Thái Bình II, Nhà máy Lọc dầu Nghi Sơn.



Nhà máy FECON Pile tại Nghi Sơn (Thanh Hóa)



Nhà máy FECON Pile tại Hà Nam



Thi công cọc khoan nhồi & tường vây

THI CÔNG → NỀN & MÓNG



Bên cạnh việc áp dụng công nghệ tiên tiến trong thi công cọc bằng búa đóng, máy ép thủy lực, cọc khoan thả, FECON còn dẫn đầu trong thi công cọc khoan nhồi và tường vây với rất nhiều loại đường kính và chiều dày khác nhau. Sở hữu các thiết bị thi công hiện đại, tiên tiến, phù hợp với mọi không gian thi công, chất lượng các công trình do FECON thực hiện luôn đạt mọi yêu cầu khắt khe nhất.

Đặc biệt, FECON đã hoàn thành xuất sắc công tác Tường vây tại dự án Metro Line 3 – Hà Nội trong đó có áp dụng công nghệ lồng thép thủy tinh (softeyes) lần đầu tiên được áp dụng tại Việt Nam.

1	2
	3

Ảnh 1 + 2. My Dinh Pearl
Thi công cọc khoan nhồi

Ảnh 3. Metro Line 3 Hà Nội
Thi công tường vây

Thi công hầm & kết cấu dưới

THI CÔNG → NỀN & MÓNG



Trong hành trình “thấu hiểu lòng đất” của mình, cùng với thế mạnh trong việc thi công cọc khoan nhồi và tường vây, FECON hiện đang phát triển chuyên sâu vào mảng hầm và kết cấu dưới cho các tòa nhà cao tầng trong xây dựng dân dụng và công nghiệp.

Các công nghệ phổ biến (bottom up, semi top-down, top-down), các giải pháp phù hợp với từng địa hình phức tạp trong lòng đất, cùng với hệ thống nhà cung cấp chuyên nghiệp đã giúp FECON hoàn thiện những công trình đạt chất lượng cao, an toàn và hiệu quả.

1	2
3	4

Ảnh 1 + 3. Lotte Mall (Hà Nội)
Công tác dỡ đất

Ảnh 2 + 4. Empire City (TP HCM)
Thi công hầm

Công trình ngầm

THI CÔNG

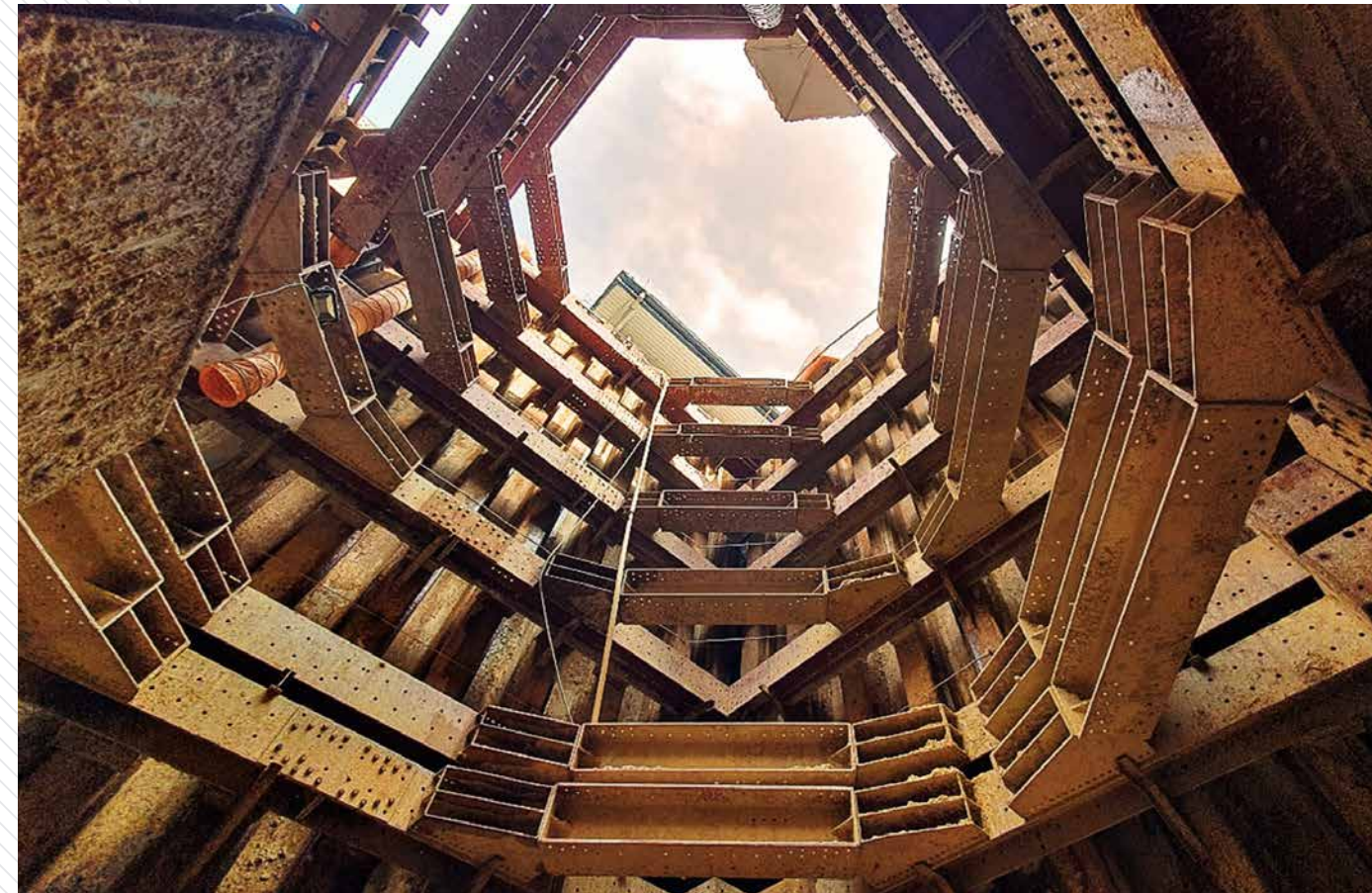
- ✓ **Hố đào sâu**
- ✓ **Thi công hầm bằng khiên đào, kích đẩy (TBM, Pipe jacking)**
- ✓ **Xử lý nền, chống thấm công trình ngầm bằng công nghệ cao**
- ✓ **Quan trắc trong quá trình xây dựng & vận hành**

Công trình ngầm đô thị là lĩnh vực mà FECON đang đón đầu và chiếm lĩnh thị trường tại Việt Nam. Bằng việc áp dụng các công nghệ tiên tiến vào thi công công trình ngầm, FECON thực hiện các công việc liên quan quan trắc công trình đào sâu trong đất yếu, thi công khoan vut vữa áp lực cao, thi công hệ thống chắn giữ, khoan đào TBM, khoan kích đẩy và hố đào sâu.

Không chỉ thực hiện các công trình khó như metro, FECON còn tham gia vào các công trình giao thông đô thị như hệ thống thoát nước, bãi đỗ xe ngầm, ngầm hóa các tuyến cáp quang, và các không gian ngầm khác...

Hố đào sâu

THI CÔNG → CÔNG TRÌNH NGẦM



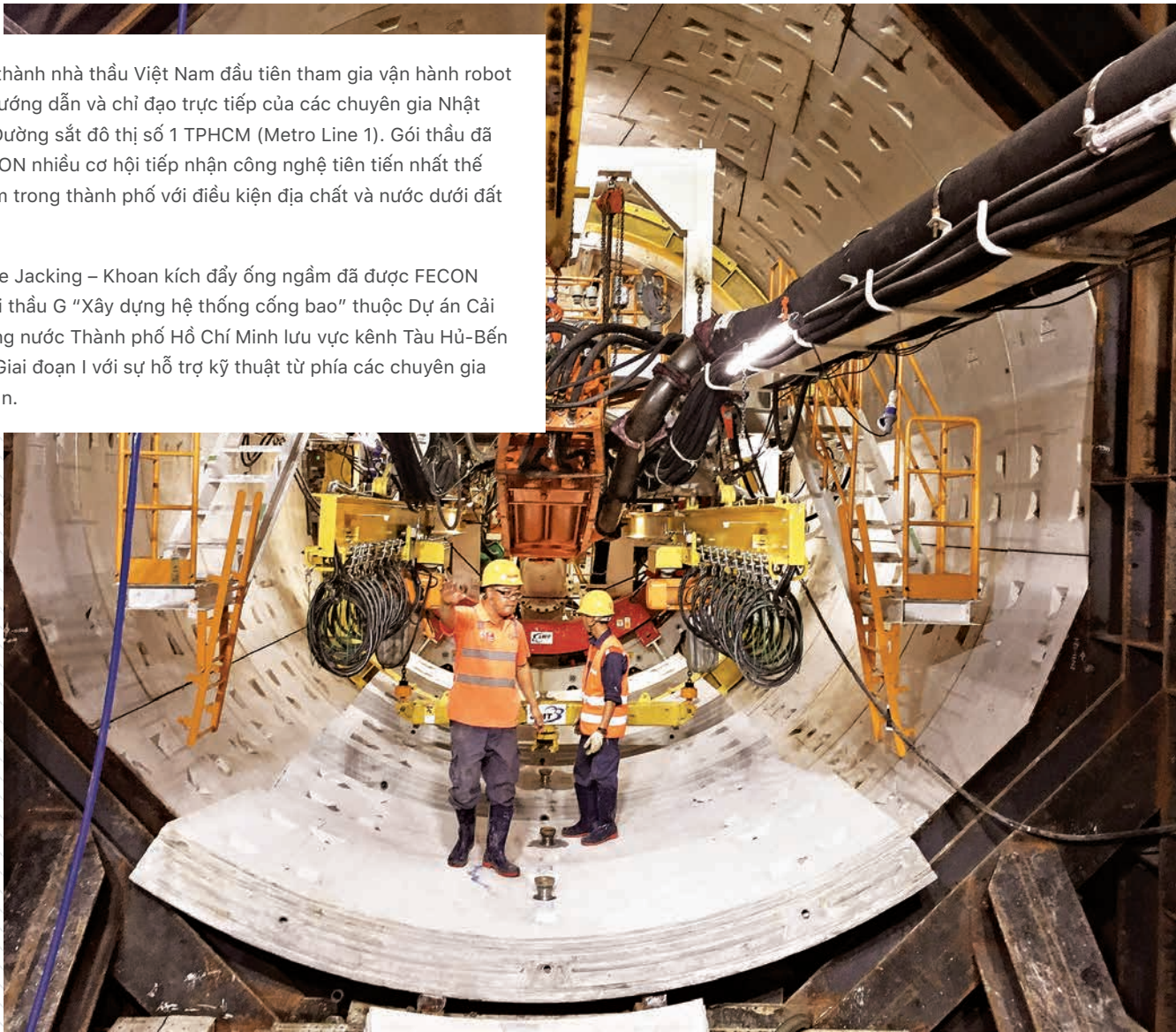
Hố đào sâu là biện pháp thi công mà FECON đang áp dụng cho nhiều dự án công trình ngầm mà công ty đang tham gia như: bể ngầm của các khu công nghiệp, hầm để xe, giếng kỹ thuật... Do đặc thù về số liệu địa chất, mực nước ngầm khác nhau theo vị trí địa lý, nên mỗi dự án hố đào sâu đều có sự khác biệt. Để xử lý số lượng các thông số đầu vào lớn như vậy, nguồn lực FECON bằng chuyên môn sâu với nhiều năm kinh nghiệm đã đưa ra các phương án kỹ thuật tốt về các mặt kinh tế, kỹ thuật và tiến độ.

Thi công hầm bằng khiên đào, kích đẩy (TBM, Pipe jacking)

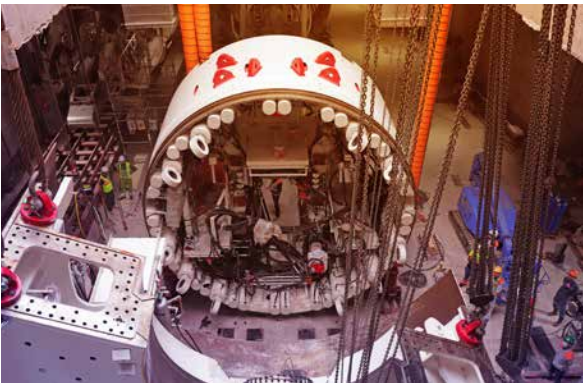
THI CÔNG → CÔNG TRÌNH NGẦM

FECON đã trở thành nhà thầu Việt Nam đầu tiên tham gia vận hành robot TBM dưới sự hướng dẫn và chỉ đạo trực tiếp của các chuyên gia Nhật Bản tại dự án Đường sắt đô thị số 1 TPHCM (Metro Line 1). Gói thầu đã mở ra cho FECON nhiều cơ hội tiếp nhận công nghệ tiên tiến nhất thế giới về đào hầm trong thành phố với điều kiện địa chất và nước dưới đất rất phức tạp.

Công nghệ Pipe Jacking – Khoan kích đẩy ống ngầm đã được FECON áp dụng tại Gói thầu G “Xây dựng hệ thống cống bao” thuộc Dự án Cải thiện môi trường nước Thành phố Hồ Chí Minh lưu vực kênh Tàu Hủ-Bến Nghé-Đôi-Tè, Giai đoạn I với sự hỗ trợ kỹ thuật từ phía các chuyên gia đến từ Nhật Bản.



Gói thầu G - Dự án cải thiện môi trường nước TPHCM
Thi công pipe jacking



1	2
	3

Ảnh 1. Metro Line 1 (TP HCM)
Vận hành máy khoan hầm TBM

Ảnh 2+3. Metro Line 3 (Hà Nội)
Vận hành máy khoan hầm TBM

Xử lý nền, chống thấm công trình ngầm bằng công nghệ cao

THI CÔNG → CÔNG TRÌNH NGẦM



FECON đã trở thành nhà thầu Việt Nam đầu tiên ứng dụng thành công công nghệ Jet Grouting 3 pha đường kính lớn để thi công thành công cọc xi măng đất đường kính lên đến 3,5m tại dự án Metro Line 1 (TPHCM).

Xử lý nền và chống thấm là một trong những mảng thi công quan trọng trong thi công công trình ngầm, đảm bảo chất lượng và nâng cao tuổi thọ công trình. Hiện nay, FECON đang áp dụng nhiều phương pháp xử lý nền và chống thấm công trình ngầm như:

- Công nghệ Jet Grouting
- Công nghệ Tam grouting
- Công nghệ Chemical Grouting
- Công nghệ CDM (Cọc xi măng đất)

1 2
Ảnh 1 + 2. Metro Line 1 (TP HCM)
Xử lý nền đất bằng phương pháp phun vữa áp lực cao Jet Grouting

Quan trắc trong quá trình xây dựng & vận hành

THI CÔNG → CÔNG TRÌNH NGẦM



Trong xây dựng công trình ngầm, công tác quan trắc và khảo sát địa kỹ thuật đóng vai trò rất quan trọng. FECON, bằng việc tích hợp những thế mạnh trong công tác quan trắc địa kỹ thuật, đã áp dụng vào các công trình ngầm, đảm bảo tính chính xác, ngăn ngừa rủi ro và kéo dài tuổi thọ của các công trình ngầm sau khi đưa vào sử dụng.

Xây dựng cơ sở hạ tầng

THI CÔNG

- ✓ Thi công cầu, đường cao tốc & đường sắt
- ✓ Thi công cảng & đường thủy
- ✓ Thi công hạ tầng công nghiệp & đô thị

Với mục tiêu trở thành Tập đoàn xây dựng và phát triển hạ tầng hàng đầu Việt Nam, FECON đã tích hợp những kinh nghiệm và năng lực sẵn có cùng với những nguồn lực mới thiết lập để phát triển mảng thi công xây dựng hạ tầng bao gồm: Hạ tầng giao thông, Hạ tầng thủy lợi và Hạ tầng đô thị.

Thi công cầu, đường cao tốc & đường sắt

THI CÔNG → XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG



Ảnh của Onur K. (Unsplash)



Quốc lộ 1A đoạn tránh TP. Phủ Lý (Hà Nam) - Tái sinh đường cũ và nâng cấp mặt đường



Tuyến Lộ Tẻ - Rạch Sỏi - Thi công nền đường

FECON cung cấp các giải pháp, thiết kế hoàn chỉnh, mua sắm thiết bị và thi công xây dựng công trình cầu, đường cao tốc, đường bộ để tạo ra các công trình đường bộ an toàn và đáng tin cậy, bao gồm:

— Xử lý và thi công nền đường

— Thi công các lớp cấp phối đá dăm

— Thi công thảm bê tông nhựa

Thi công cảng & đường thủy

THI CÔNG → XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG



Bước tiếp từ thành tựu thi công nền – móng, công trình ngầm và kết cấu công trình, FECON mở rộng hoạt động kinh doanh sang lĩnh vực thi công công trình cảng – đường thủy với các hạng mục công việc như:

- Thi công công trình cảng sông, cảng biển.
- Thi công công trình chỉnh trị cửa sông.
- Thi công kè bảo vệ bờ sông, bờ biển.
- Thi công tôn tạo, bảo vệ bờ biển và hải đảo.
- Thi công đê chắn cát, đê chắn sóng.
- Thi công các công trình thủy công trong nhà máy đóng tàu.

Thi công hạ tầng công nghiệp & đô thị

THI CÔNG → XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG



Cùng với sự phát triển của đất nước, ngày càng nhiều khu công nghiệp và đô thị mọc lên nhằm đáp ứng nhu cầu ngày càng cao và tạo nên giá trị gia tăng lớn cho xã hội. FECON cung cấp các giải pháp và thi công các hạng mục hạ tầng cho các khu công nghiệp và đô thị như:

- Đường giao thông
- Xử lý nước thải
- Hệ thống mương, cống thoát nước
- Hệ thống chiếu sáng
- Hệ thống cấp thoát nước
- Cảnh quan

1	2
3	4

Ảnh 1 + 2. Khu đô thị Dương Nội
Thi công hạ tầng kỹ thuật,
san nền đường giao thông,
cấp thoát nước, điện chiếu sáng.

Ảnh 3 + 4. Nhà máy thép Hòa Phát
(Dung Quất)
Thi công hạ tầng kỹ thuật
(đường vào, bãi xe chờ, vỉa hè,
thoát nước).

Xây dựng dân dụng & công nghiệp

THI CÔNG

- ✓ Xây dựng công trình nhà ở, phi nhà ở
- ✓ Xây dựng công trình công nghiệp nặng, công nghiệp nhẹ

Với kinh nghiệm và năng lực xuất sắc trong lĩnh vực nền móng, công trình ngầm, FECON đã tạo được lợi thế cạnh tranh vượt trội khi mở rộng từ một nhà thầu chuyên môn sang một tổng thầu xây dựng. FECON cung cấp các giải pháp tổng thể, từ thiết kế, mua sắm thiết bị đến thi công xây dựng các công trình xây dựng dân dụng và xây dựng công nghiệp.

Xây dựng công trình nhà ở & phi nhà ở

THI CÔNG → XÂY DỰNG DÂN DỤNG & CÔNG NGHIỆP



Đại học Phenikaa - Tổng thầu xây dựng kết cấu – hoàn thiện, M&E



Manor Central Park (Hà Nội) - Thi công kết cấu móng và hầm



Empire City - Kết cấu tầng hầm



Trường Wellspring - Tổng thầu xây dựng, kết cấu, hoàn thiện và M&E

FECON cung cấp những dịch vụ xây dựng dân dụng cho sự phát triển của thành phố cũng như cải thiện cuộc sống của mọi gia đình như: nhà ở, trường học, bệnh viện, khu văn phòng, khách sạn...



Nhà máy nhiệt điện Long Phú 1 - Thấu chính hạng mục kết cấu móng ống khói



Xây dựng công trình công nghiệp nặng & công nghiệp nhẹ

THI CÔNG → XÂY DỰNG DÀN DUNG & CÔNG NGHIỆP

FECON đã ghi dấu ấn trong việc thi công các hạng mục công nghiệp như kết cấu thép, móng, M&E... cho hàng loạt dự án FDI và nhiều công trình trọng điểm quốc gia như các Nhà máy nhiệt điện, Khu công nghiệp, Tổ hợp sản xuất...

1	2
3	4

Ảnh 1 & 2. Trung tâm Logistics Thăng Long (Hưng Yên) và Nhà máy sản xuất thiết bị chiếu sáng Led & Polyester Hòa Lạc
Tổng thầu hạng mục xây dựng kết cấu, hạ tầng, hoàn thiện và M&E

Ảnh 3 & 4. Dự án nhà máy điện gió Trà Vinh V1.3 và Dự án điện gió Thái Hòa, Bình Thuận
Nhà thầu CBOP

ĐẦU TƯ DỰ ÁN

Với mục tiêu phát triển: “Trở thành tập đoàn xây dựng và phát triển hạ tầng hàng đầu Việt Nam, dựa trên quan điểm phát triển bền vững và năng lực xuất sắc về kỹ thuật nền, móng và kết cấu công trình”, FECON đang từng bước vững chắc bước vào thị trường Đầu tư, từ các dự án điện mặt trời, điện gió, đến các thành phố xanh, khu công nghiệp với với hệ thống tiện ích và hạ tầng thông minh.

FECON cam kết mọi dự án đầu tư đều góp phần phát triển hạ tầng Việt Nam theo hướng bền vững. Mọi lựa chọn đầu tư của FECON đều tận dụng tối đa năng lực thi công về nền móng, công trình ngầm, hạ tầng, kết quả tính toán chặt chẽ hiệu quả đầu tư, khả năng thu hồi vốn, khả năng bố trí dòng tiền của hệ thống FECON & đối tác.

① Đầu tư hạ tầng giao thông

② Đầu tư hạ tầng năng lượng tái tạo

③ Phát triển đô thị & khu công nghiệp

Đầu tư hạ tầng giao thông

ĐẦU TƯ



Nắm bắt và đón đầu các cơ hội đầu tư trong lĩnh vực hạ tầng, FECON đã chủ động mở rộng phạm vi kinh doanh sang lĩnh vực đầu tư vào các dự án hạ tầng giao thông bằng các hình thức BOT, BT..., bao gồm việc đầu tư xây dựng nhiều tuyến đường huyết mạch, các trạm thu phí tự động quy mô toàn quốc, đường, cầu, đường sắt đô thị... nhằm góp phần giải quyết tình trạng tắc nghẽn giao thông, phát triển hạ tầng theo hướng đô thị hóa và nâng cao điều kiện kinh tế xã hội tại các địa điểm có dự án đi qua.

— Đường và đường cao tốc

— Cầu

— Đường sắt

— Cảng

FECON đang nghiên cứu một số dự án giao thông khác như:

- 🌱 Dự án đầu tư xây dựng đường Tỉnh Lộ 9 huyện Củ Chi – TP.HCM (Tổng mức đầu tư: 1.785,5 tỷ đồng)
- 🌱 Dự án đầu tư xây dựng đường cao tốc Bắc Nam đoạn Cam Lâm – Vĩnh Hào (Tổng mức đầu tư: 13.687 tỷ đồng)
- 🌱 Dự án đầu tư xây dựng đường cao tốc đoạn Biên Hòa – Vũng Tàu (Tổng mức đầu tư: 20.698 tỷ đồng)
- 🌱 Dự án đầu tư xây dựng đường sắt đô thị tuyến số 2 đoạn Nam Thăng Long – Nội Bài (line 2.3) (Tổng mức đầu tư: 77.200 tỷ đồng)

1	2	3
---	---	---

Ảnh 1. BOT tuyến tránh Phú Lý

Dự án BOT tuyến tránh Phú Lý được khởi công năm 2014 và hoàn thành năm 2016. Đây là dự án BOT giao thông đầu tiên và duy nhất đến nay thu hút được sự tham gia của nhà đầu tư nước ngoài (Nhà đầu tư, phát triển cao tốc hàng đầu Nhật Bản - Công ty Nexco và Jexway - Nhật Bản).

Ảnh 2. Đường cao tốc Bắc Nam đoạn Cam Lâm – Vĩnh Hào

Ảnh 3. Đường cao tốc đoạn Biên Hòa – Vũng Tàu



Ảnh của Abby Anaday (Unsplash)



Đầu tư hạ tầng năng lượng tái tạo

ĐẦU TƯ

FECON đầu tư vào lĩnh vực xây dựng hạ tầng năng lượng, trong đó tập trung vào nguồn năng lượng tái tạo, với mục đích bảo vệ môi trường, góp phần đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia.

- Năng lượng mặt trời
- Năng lượng gió
- Thủy điện
- Phát triển dự án điện khí LNG

FECON đang nghiên cứu và phát triển một số dự án khác như:

- ⚙ Điện mặt trời Vĩnh Hào 6 (giai đoạn 2) (Tổng mức đầu tư 124 triệu USD)
- ⚙ Điện mặt trời Bình Phước 1, 2 (Tổng mức đầu tư 151 triệu USD)
- ⚙ Điện gió Gia Lai (Tổng mức đầu tư 176 triệu USD)
- ⚙ Điện gió Sóc Trăng (Tổng mức đầu tư 50 triệu USD)

▲ Ảnh. Nhà máy điện mặt trời Vĩnh Hào 6

Nhà máy điện mặt trời Vĩnh Hào 6 giai đoạn 1 chính thức vận hành Thương mại vào tháng 6/2019, với tổng vốn đầu tư là 53 triệu USD dưới sự hợp tác với Acwa Power, một đối tác đầu tư năng lượng lớn của Ả Rập Xê út, là dự án đầu tiên trong chiến lược “đi bằng hai chân” của FECON

Phát triển đô thị & khu công nghiệp

ĐẦU TƯ

FECON mong muốn đóng góp vào việc phát triển đô thị tại Việt Nam, bằng việc nghiên cứu, mở rộng đầu tư sang mảng phát triển đô thị cùng các đối tác đã có nhiều kinh nghiệm trên thế giới để góp phần nâng cao tỷ lệ đô thị hóa của Việt Nam từ trên 30% hiện nay lên khoảng 50% trong những năm 2030.

- Khu đô thị sinh thái
- Khu công nghiệp xanh



My Hao Garden City



Ảnh của Jasmina Seidl (Unsplash)

Hiện FECON đang nghiên cứu đầu tư một số dự án bất động sản như:

- ✿ Khu nhà ở đầu tư giá quyền sử dụng đất tạo vốn xây dựng cơ sở hạ tầng nông thôn xã Việt Hùng, huyện Quế Võ, tỉnh Bắc Ninh (Diện tích: 5,9ha/Tổng mức đầu tư: 359 tỷ đồng)
- ✿ Khu nhà ở dịch vụ và đô thị, công nghiệp Như Quỳnh, thị trấn Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên (Diện tích: 37.09ha/Tổng mức đầu tư giai đoạn 1: 1.430 tỷ đồng)
- ✿ Khu đô thị Thương mại dịch vụ và nhà ở cao cấp Nhân Hòa, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên (Diện tích: 325ha/Tổng mức đầu tư: 13.000 tỷ đồng)
- ✿ Khu Trung tâm thương mại, dịch vụ kết hợp nhà ở Sa Đéc (Diện tích: 37.09ha/ Tổng mức đầu tư giai đoạn 1: 1.430 tỷ đồng)



Ảnh của Arul (Pexels)

Cùng với đó là các dự án khu công nghiệp như:

- ✿ Khu công nghiệp Thái Đào – Lão Hộ, huyện Lạng Giang, huyện Lục Nam tỉnh Bắc Giang (Diện tích: 190ha/Tổng mức đầu tư: 1.950 tỷ đồng)
- ✿ Khu công nghiệp Chấn Hưng, huyện Vĩnh Tường, tỉnh Vĩnh Phúc (Diện tích: 129ha/ Tổng mức đầu tư: 1.160 tỷ đồng)
- ✿ Khu công nghiệp Yên Phong 2 – huyện Yên Phong, tỉnh Bắc Ninh (Diện tích: 655ha/ Tổng mức đầu tư : 6.000 tỷ đồng)

KINH DOANH BỔ TRỢ

Để tăng cường hoạt động kinh doanh chính, FECON còn hoạt động trong các lĩnh vực kinh doanh bổ trợ.

- ❶ Cung cấp máy xây dựng
- ❷ Khai khoáng & Cung cấp vật liệu xây dựng
- ❸ Cung ứng nguồn nhân lực

Cung cấp máy xây dựng

KINH DOANH BỔ TRỢ



FECON đã và đang hợp tác với nhiều nhà sản xuất và cung cấp các thiết bị xây dựng lớn như Kanamoto (Nhật) và Hassyu (Việt Nam) để bán và cho thuê các thiết bị máy xây dựng tại Việt Nam.

Khai khoáng & cung cấp vật liệu xây dựng

KINH DOANH BÓ TRỢ

FECON đầu tư và khai thác các mỏ đá tại Hà Nam, Nghệ An, Thanh Hóa và mỏ cát tại Hà Nội, Hà Nam để chủ động về nguồn cung cấp nguyên vật liệu đầu vào cho hoạt động sản xuất cọc bê tông ly tâm dự ứng lực, đồng thời cung cấp nguyên vật liệu xây dựng cho các dự án lớn.



Cung ứng nguồn nhân lực

KINH DOANH BÓ TRỢ

Với đội ngũ chuyên gia, kỹ thuật, công nhân lành nghề chuyên nghiệp và am hiểu các điều kiện địa chất tại Việt Nam, FECON sẵn sàng cung ứng nguồn nhân lực chất lượng cao cho các nhà thầu nước ngoài tại Việt Nam và thế giới.

Giải thưởng



Các dự án tiêu biểu

STT	TÊN DỰ ÁN	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	CHỦ ĐẦU TƯ/TỔNG THẦU	TỔNG GIÁ TRỊ (VNĐ)	THỜI GIAN THỰC HIỆN
I DỰ ÁN NỀN & MÓNG					
1	Tổ hợp Nhà máy thép Hòa Phát Dung Quất	Cung cấp và thi công cọc PHC, thi công đầm rung sâu, cọc khoan nhồi, thi công hạ tầng	Công ty Cổ phần Thép Hòa Phát Dung Quất	1.000 tỷ	2017
2	Nhà máy Lọc hóa dầu Long Sơn	Khảo sát địa chất, Xử lý nền bằng bắc thấm và kết hợp gia tải hút chân không, thi công đầm động	Posco, Hyun Dai E&C	700 tỷ	2018
3	Nhà máy Nhiệt điện Nghi Sơn 1&2	Khảo sát địa chất, cung cấp và thi công cọc PHC, xử lý nền	Doosan	516 tỷ	2011-2019
4	Nhà máy Nhiệt điện Long Phú 1	CC & TC cọc bê tông ứng suất trước D500,D300 cọc RC 500x500, 350x350; XLN bằng PP cố kết chân không và bắc thấm	Tổng công ty Cổ phần dịch vụ kỹ thuật dầu khí Việt Nam	1.500 tỷ	2011, 2016-2018
5	Nhà máy Samsung	Cung cấp và thi công cọc PC, cọc vuông 350x350, cọc khoan nhồi D1000 và D1500 (650.000m cọc)	Công ty Cơ khí và Xây dựng Posco E&C Việt Nam	800 tỷ	2014
6	Nhà máy sản xuất gang thép Formosa	Cung cấp và thi công cọc PHC Pile D400, D500, D600; cọc khoan nhồi D1000	Công ty TNHH gang thép Hưng Nghiệp	1.000 tỷ	2011-2014
7	Nhà máy LG Electronics Việt Nam	Cung cấp và thi công cọc PHCM D350, D500 (500.000m)	Công ty TNHH Serveone Việt Nam	350 tỷ	2012-2013
8	Nhà máy Nhiệt điện Thái Bình 1, 2	Cung cấp và thi công cọc PHC D350, D400, D500, D600, D700; Xử lý nền bằng phương pháp: Thi công cắm bắc thấm kết hợp gia tải hút chân không.	TOA Corporation	1.060 tỷ	2013-2015
9	Nhà máy Lọc hóa dầu Nghi Sơn	Cung cấp đá cấp phối bê tông, đá làm hạ tầng nội bộ dự án, đá làm kè biển; cung cấp và thi công cọc PHC	Liên danh nhà thầu JGCS	590 tỷ	2014-2015
10	Nhà máy ô tô Vinfast	Cung cấp và thi công cọc PHC D400	Công ty cổ phần Bê tông & Xây dựng Minh Đức	270 tỷ	2017-2018
II DỰ ÁN CÔNG TRÌNH NGẦM					
1	Metro Line No.1 TPHCM (Đoạn Bến Thành - Suối Tiên)	Thi công Jet Grouting giữa cọc ván thép và tường vây, cọc Kingpost, vận hành máy khoan hầm TBM	Liên danh SHIMIZU - MAEDA	80 tỷ	2017
2	Metro Line No.3 Hà Nội	Thí nghiệm (cọc khoan nhồi, cọc cho cầu U điển hình, cọc cho phần cầu đặc biệt), khảo sát địa chất, thi công cọc khoan nhồi, cọc cừ, tường vây, quan trắc kết cấu ngầm, cung cấp và lắp đặt kết cấu ống thép khung văn chống và đào đất, vận chuyển đổ đất cho không gian ngầm	Liên danh Huyndai E&C - Ghella	1.000 tỷ	đang triển khai
3	Cải thiện môi trường nước TPHCM	Gia cố nền đất, thi công hố shaft, pipe jacking	Công ty Cơ khí và Xây dựng Posco	98 tỷ	2017-2018
III DỰ ÁN XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG					
1	Quốc lộ 1A đoạn tránh TP Phủ Lý (Hà Nam)	Thi công đường cao tốc	Công ty CP đầu tư hạ tầng FCC	1.026 tỷ	2014-2016
2	Mở rộng cảng Thilawa (Myanmar)	Xử lý nền bằng phương pháp bắc thấm	Công ty TNHH Xây dựng TOYO	55 tỷ	2016
3	Cầu Bago (Myanmar)	Xử lý nền			đang triển khai

STT	TÊN DỰ ÁN	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	CHỦ ĐẦU TƯ/TỔNG THẦU	TỔNG GIÁ TRỊ (VNĐ)	THỜI GIAN THỰC HIỆN
4	Đường nối cầu Tân Vũ - Lạch Huyện	Thi công đường	Công ty TNHH Một thành viên 17	40 tỷ	2015
5	Cao tốc Đà Nẵng - Quảng Ngãi	Thi công đường cao tốc	Chi nhánh Tổng công ty XDCTGT 6 TNHH MTV tại Đà Nẵng	167 tỷ	2016
6	Cao tốc Hà Nội - Hải Phòng	Thi công đường cao tốc	Liên danh CGCD& GIETC	68 tỷ	2012-2013
7	Cao tốc HCM - Long Thành - Dầu Giây	Thi công đường cao tốc	Công ty TNHH xây dựng - kỹ thuật POSCO (Hàn Quốc)	32 tỷ	2011
8	Xây dựng Quốc lộ 1A, đoạn Cầu Giẽ, Ninh Bình	Thi công đường cao tốc	Công ty CTGT 892 – CIENCO8	21 tỷ	2007
9	Nâng cấp mở rộng Quốc lộ 18, T. Bắc Ninh	Thi công đường cao tốc	Tổng Công ty XD CTGT1 (CIENCO 1)	22 tỷ	2005-2006
10	Đường cao tốc Pháp Vân, Cầu Giẽ	Thi công đường	Ban điều hành dự án Pháp Vân, Cầu Giẽ	22 tỷ	1999
IV DỰ ÁN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & DÂN DỤNG					
1	Dự án điện gió Thái Hòa, Bình Thuận	Nhà thầu BoP	Tập đoàn Pacific	260 tỷ	2020 - 2021
2	Nhà máy điện gió Trà Vinh V1.3	Nhà thầu BoP	VESTAS Wind Technology Vietnam LLC	480 tỷ	2020 - 2021
3	NM điện gió B&T Quảng Bình	Nhà thầu BoP	B&T Wind Power JSC	800 tỷ	2020 - 2021
4	Nhà máy điện gió Quốc Vinh, Sóc Trăng	Nhà thầu BoP	Quoc Vinh Wind Power Com-pany Limited	440 tỷ	2020 - 2021
5	Nhà máy điện gió Lạc Hòa – Hòa Đồng	Nhà thầu BoP	UPC & AC Energy	434 tỷ	2020 - 2021
6	Đại học Phenikaa	Tổng thầu	Tập đoàn Phenikaa	400 tỷ	2018-2019
7	Empire city	Kết cấu tầng hầm	Công ty TNHH Liên doanh Empire city	309 tỷ	2017 - 2020
8	Casino Hội An	Kết cấu nhà và các hạng mục thoát nước, chống sét và chiếu sáng	Vinacapital, Chow-Tai-Fook & The Suncity Group	322 tỷ	2016-2017
9	Lotte Mall Hà Nội	Công tác phá dỡ và xây dựng - Gói thầu 1 (Khu A)	Công ty TNHH Kỹ thuật & Xây dựng LOTTE	118 tỷ	2018-2020
10	Khu đô thị Hoa Sen Đại Phước (Đồng Nai)	Tổng thầu xây dựng và hoàn thiện	Vina Dai Phuoc Corporation	150 tỷ	đang triển khai
11	Nhà 3D Samsung Thái Nguyên	Thi công cọc, móng, kết cấu thép nhà 3D Glass	Công ty TNHH Một thành viên 17	215 tỷ	2015
V DỰ ÁN ĐẦU TƯ					
STT	DỰ ÁN	HẠNG MỤC ĐẦU TƯ	ĐỐI TÁC	VỐN ĐẦU TƯ (VNĐ)	GIẢI ĐOẠN TRIỂN KHAI
1	Nhà máy điện mặt trời Vĩnh Hảo 6	Đầu tư năng lượng tái tạo	Acwa Power (Ả rập Xê út)	1.361 tỷ	2018
1	Dự án điện gió Quốc Vinh - Sóc Trăng	Đầu tư năng lượng tái tạo		1.400 tỷ	2020
2	Tuyến tránh Phủ Lý (Hà Nam)	Đầu tư hạ tầng giao thông	Nexco, Jexway (Nhật Bản)	1.450 tỷ	2016
3	Khu đô thị Mỹ Hào	Phát triển đô thị		13.000 tỷ	Nghiên cứu và đề xuất

L I S T E N T O

T H E E A R T H

C O N Q U E R T

H E H E I G H T

L I S T E N T O

T H E E A R T H

C O N Q U E R T

H E H E I G H T

FECON

Công ty Cổ phần FECON



Tầng 15, tháp CEO, Lô HH2-1, Khu đô thị Mễ Trì Hạ,
Đường Phạm Hùng, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội



(+84) 24 62690481



(+84) 24 62690484



info@fecon.com.vn



fecon.com.vn