
MỤC LỤC

| | | | | | |
|----|---|----|-----------------------------------|----|--------------------------------------|
| 06 | Thông điệp của Chủ tịch Hội đồng thành viên | 20 | Các đơn vị thành viên, liên kết | 29 | Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực |
| 08 | Thông điệp của Tổng giám đốc | 23 | Sản xuất kinh doanh | 30 | Tái cơ cấu và cổ phần hóa |
| 10 | Giới thiệu Tổng công ty Phát điện 1 | 24 | Đầu tư - xây dựng | 31 | Phát triển bền vững |
| 12 | Quá trình hình thành, phát triển | 25 | Công tác vận hành Thị trường điện | 32 | Hoạt động an sinh xã hội |
| 14 | Ban lãnh đạo Tổng công ty Phát điện 1 | 26 | Bảo vệ môi trường | 33 | Hợp tác quốc tế |
| 18 | Sơ đồ tổ chức Tổng công ty Phát điện 1 | 27 | An toàn vệ sinh lao động | 34 | Báo cáo tài chính |
| 19 | Giá trị EVNGENCO1 | 28 | Ứng dụng khoa học công nghệ | | |



Công ty Thủy điện Đồng Nai được thành lập ngày 14/2/2011 và được chuyển từ EVN về trực thuộc Tổng công ty Phát điện 1 từ ngày 1/1/2013. Công ty Thủy điện Đồng Nai hiện đang quản lý vận hành Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 3 (180 MW), Đồng Nai 4 (340 MW).

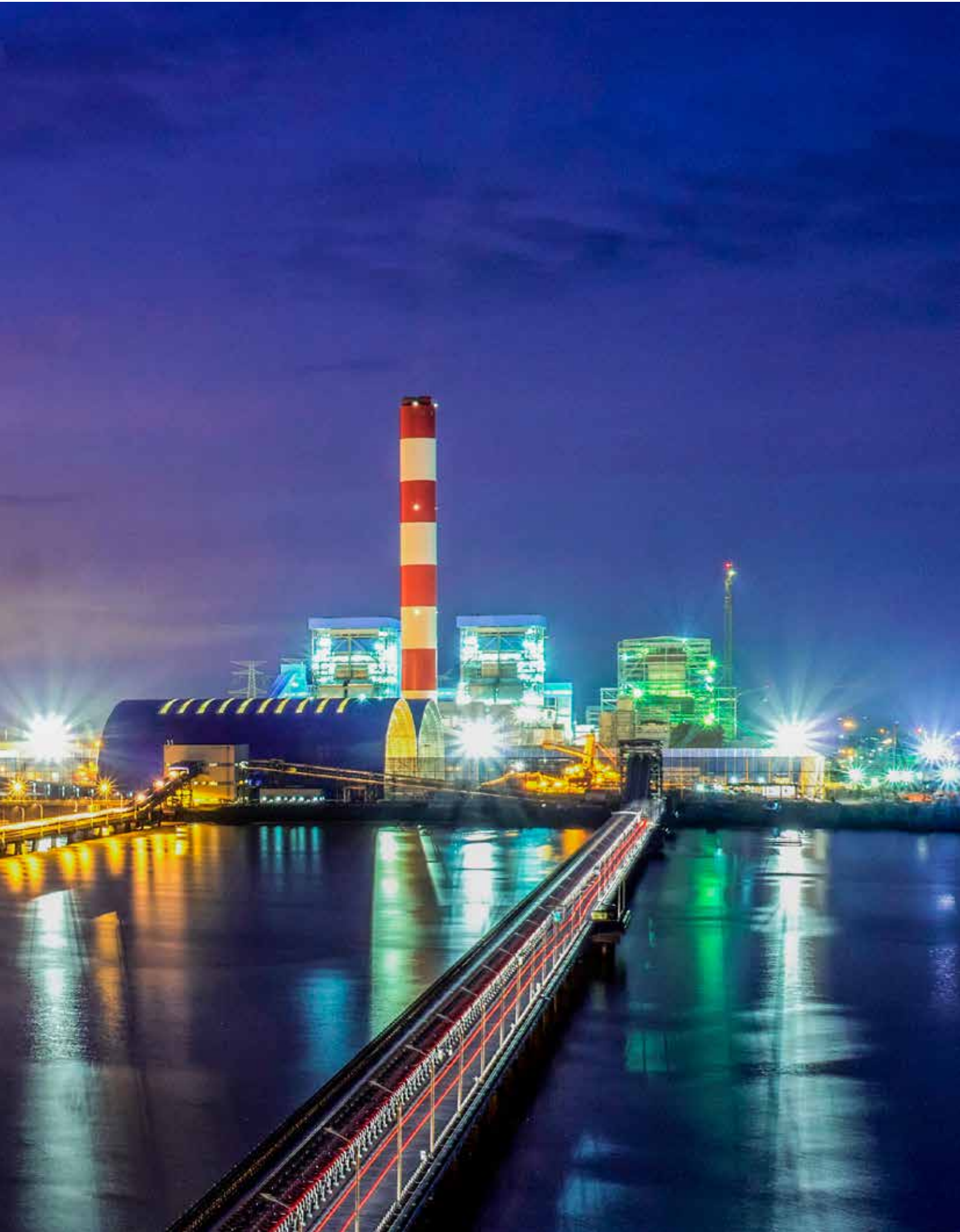
Hiện nay, Công ty đã đi vào sản xuất kinh doanh ổn định với sản lượng điện bình quân hàng năm của hai nhà máy đạt 1,7 tỷ kWh; thực hiện vận hành, điều tiết các hồ chứa an toàn, đảm bảo môi trường sinh thái; kiểm soát chặt chẽ môi trường.



Nằm trên địa bàn tỉnh Trà Vinh, Công ty Nhiệt điện Duyên Hải được thành lập ngày 29/1/2015, hiện đang quản lý vận hành Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1 và Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 3 với tổng công suất 2.490 MW và Cảng biển Trung tâm Điện lực Duyên Hải.

Công ty Nhiệt điện Duyên Hải đóng vai trò quan trọng trong công tác đảm bảo điện phục vụ sản xuất và đời sống của khu vực Đồng bằng sông Cửu Long nói riêng và cả nước nói chung.





Thông điệp của Chủ tịch Hội đồng Thành viên

Năm 2019, tuy tình hình khu vực và quốc tế có nhiều diễn biến phức tạp nhưng Việt Nam vẫn duy trì được nền tảng kinh tế vĩ mô ổn định, tốc độ tăng trưởng GDP cả năm ước đạt trên 6,8%. Bối cảnh thuận lợi của nền kinh tế trong nước đã góp phần tích cực vào kết quả thực hiện nhiệm vụ, kế hoạch năm của Tập đoàn Điện lực Việt Nam nói chung, Tổng công ty Phát điện 1 nói riêng.

2019 – năm tạo tiền đề trong việc hoàn thành kế hoạch 5 năm 2016-2020, EVNGENCOI đã “cán đích” với nhiều điểm nhấn ấn tượng trong kết quả hoạt động sản xuất – kinh doanh, đồng thời hoàn thành được nhiệm vụ chính trị được giao, đảm bảo phát điện an toàn, ổn định, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và sinh hoạt của nhân dân.

Theo đó, các chỉ tiêu lợi nhuận, sản xuất kinh doanh điện đều đạt và vượt kế hoạch được giao, bảo toàn vốn nhà nước tại doanh nghiệp, các chỉ tiêu tài chính được cải thiện đáng kể so với các năm trước. Có thể khẳng định, EVNGENCOI đã bước đầu chuyển mình, dần khẳng định được vai trò, vị thế của một trong những tổng công ty phát điện hàng đầu Việt Nam, đúng như mục tiêu chiến lược đã đề ra.

Bước vào năm 2020 với rất nhiều khó khăn, thách thức như hệ thống điện không còn dự phòng, tình hình thủy văn chưa tốt..., trong khi phụ tải điện tiếp tục tăng cao, lãnh đạo Tổng công ty đã chủ động, quyết liệt chỉ đạo các đơn vị chuẩn bị kỹ lưỡng các giải pháp, phấn đấu hoàn thành kế hoạch sản xuất, kinh doanh điện năm 2020 ở mức cao nhất. Cụ thể:

- Quán triệt và nghiêm túc thực hiện các chỉ đạo của Chính phủ, các Bộ, Ngành và đặc biệt của Tập đoàn Điện lực Việt Nam; triển khai các giải pháp để hoàn thành toàn diện kế hoạch 5 năm 2016- 2020, chào mừng Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng.

- Tập trung điều hành, trọng tâm là đảm bảo vận hành ổn định và tin cậy các tổ máy, đặc biệt là các tổ máy nhiệt điện.

- Đảm bảo tiến độ và chất lượng thi công các dự án nguồn điện đang triển khai, hoàn thành công tác chuẩn bị đầu tư và tiếp tục triển khai nghiên cứu đầu tư các dự án nguồn điện mới.

- Công tác cổ phần hoá, tái cơ cấu doanh nghiệp cần thực hiện theo đúng lộ trình, kế hoạch đã đề ra, triển khai công tác tái cơ cấu để lành mạnh hóa tài chính và nâng cao năng lực cạnh tranh.

- Tiếp tục triển khai các giải pháp nâng cao hiệu quả: SXKD, năng suất lao động, tham gia thị trường bán buôn điện cạnh tranh và sử dụng các nguồn vốn;

- Tăng cường quản trị doanh nghiệp đảm bảo tăng doanh thu, giảm chi phí để nâng cao hiệu quả hoạt động, phát triển bền vững, hướng tới mô hình công ty cổ phần đại chúng;

- Tập trung thực hiện chiến lược nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, trong đó từng bước xây dựng đội ngũ bảo dưỡng sửa chữa chuyên nghiệp có trình độ cao, đẩy mạnh công tác đào tạo chuyên gia;

- Bảo đảm công tác an ninh-quốc phòng, tích cực thực hiện phòng chống tham nhũng, lãng phí, tăng cường công tác kiểm soát nội bộ.

Khó khăn là rất lớn, nhiệm vụ cũng rất nặng nề, nhưng phát huy những kết quả đạt được trong năm 2019, cùng sự chuẩn bị chu đáo, sự nỗ lực không ngừng nghỉ của tập thể Lãnh đạo và đội ngũ CBCNV, EVNGENCOI sẽ hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ và chỉ tiêu kế hoạch, thực hiện thắng lợi chủ đề năm 2020: “Tập trung hoàn thành toàn diện Kế hoạch 05 năm 2016-2020”; xứng đáng là một trong những Tổng công ty phát điện hàng đầu Việt Nam, góp phần cùng Tập đoàn Điện lực Việt Nam gánh vác trọng trách đảm bảo cung cấp điện cho phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.



Thông điệp của Tổng giám đốc

Năm qua, Tổng Công ty Phát điện 1 đối mặt với nhiều khó khăn, thách thức khi thực hiện nhiệm vụ sản xuất kinh doanh do tình hình thủy văn chưa thuận lợi, một số tổ máy nhiệt điện vận hành chưa hoàn toàn ổn định. Dù vậy, dưới sự điều hành quyết liệt, đúng trọng tâm của Ban Lãnh đạo, sự nỗ lực của tập thể CBCNV, Tổng công ty đã hoàn thành vượt mức kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2019, "cán đích" thành công năm "Nâng cao hiệu quả vận hành hệ thống điện và thị trường điện".

Sản lượng điện sản xuất năm 2019 của toàn Tổng công ty đạt 37.595 triệu kWh, đạt 101% so với kế hoạch và bằng 116% so với năm 2018. Trong đó, sản lượng điện Công ty mẹ EVNGENCOI đạt 26.863 triệu kWh, tương đương 102% kế hoạch được giao. Lợi nhuận đạt khoảng 938 tỷ đồng; trong đó riêng Công ty mẹ đạt 767 tỷ đồng. EVNGENCOI cũng đã vận hành các tổ máy an toàn, tin cậy, gắn với bảo vệ môi trường, tăng cường ứng dụng khoa học công nghệ, nâng cao năng suất lao động, hoàn thành các các nghĩa vụ đối với nhà nước, đảm bảo đời sống cho CBCNV...

Thành công của năm 2019 là tiền đề vững chắc để EVNGENCOI nỗ lực, phấn đấu hoàn thành đạt và vượt chỉ tiêu năm 2020 - năm có ý nghĩa đặc biệt quan trọng và quyết định đối với việc thực hiện kế hoạch 5 năm 2016-2020.

Bước vào năm 2020, bên cạnh những thuận lợi khi một số tổ máy nhiệt điện đã và đang vận hành ổn định; đội ngũ CBCNV đã từng bước làm chủ công nghệ, EVNGENCOI cũng đối diện với không ít khó khăn, cụ thể như:

- Tổng sản lượng điện được giao lên đến 41,6 tỷ kWh (tính cả NMNĐ Duyên Hải 3 mở rộng), tăng 10,8% so với năm 2019. Trong khi đó, mực nước hồ chứa thủy điện vào thời điểm đầu năm 2020 thiếu hụt khoảng 600 triệu m³, tương ứng thiếu hụt sản lượng điện khoảng 400 triệu kWh;

- Nguồn nhiên liệu than cung cấp cho các nhà máy nhiệt điện còn tiềm ẩn nhiều rủi ro, nhất là than nhập khẩu. Năng suất bốc dỡ tại cảng biển Trung tâm Điện lực Duyên Hải chưa đạt được mục tiêu kế hoạch;

- Việc đảm bảo độ khả dụng cho các tổ máy nhiệt điện còn nhiều khó khăn, công tác sửa chữa, bảo dưỡng vẫn chưa đáp ứng được tiến độ và chất lượng theo yêu cầu ngày càng tăng cao.

- Dịch bệnh COVID-19 diễn biến phức tạp ảnh hưởng lớn đến công tác sản xuất kinh doanh điện.

Chủ động dự báo trước những khó khăn, thách thức, EVNGENCOI quyết tâm tháo gỡ khó khăn, hoàn thành các mục tiêu, nhiệm vụ của kế hoạch năm 2020 với các chỉ tiêu: sản lượng điện sản xuất đạt 27.630 triệu kWh (không bao gồm các CTCP) và tổng lợi nhuận đạt ~ 910 tỷ đồng.

Để đạt được các chỉ tiêu trên, Ban lãnh đạo Tổng công ty sẽ quyết liệt trong công tác chỉ đạo, điều hành và thực hiện đồng bộ các giải pháp. Cụ thể là xây dựng kế hoạch sản xuất điện hàng tháng, hàng quý trên cơ sở bám sát tình hình thời tiết, thủy văn, tình hình vận hành thị trường điện để khai thác hiệu quả các nguồn điện, chuẩn bị các phương án sẵn sàng ứng phó với mọi tình huống.

Bên cạnh đó, Tổng công ty sẽ quán triệt chỉ đạo các đơn vị hoàn thành công tác sửa chữa lớn đúng tiến độ và chất lượng, nâng cao độ tin cậy vận hành và khả năng phát điện, đảm bảo đủ nhiên liệu cho sản xuất, nâng cao năng suất bốc dỡ Cảng TTĐL Duyên Hải... sẵn sàng trước yêu cầu huy động cao của hệ thống.

Trong năm 2020, EVNGENCOI sẽ tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng khoa học công nghệ; thiết lập các kỷ cương, an toàn, hiệu quả, kinh tế trong vận hành các nhà máy điện; tích cực thực hiện các giải pháp đồng bộ và toàn diện, hướng đến mục tiêu “Tập trung hoàn thành toàn diện kế hoạch 5 năm 2016-2020 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam”.



Giới thiệu Tổng công ty Phát điện 1

Tổng công ty Phát điện 1 được thành lập theo mô hình Công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam và chính thức đi vào hoạt động từ ngày 01/01/2013 với hình thức Công ty mẹ - công ty con.

Ngành, nghề kinh doanh chính:

- Sản xuất và kinh doanh điện năng, cơ khí điện lực;
- Đầu tư và quản lý vốn đầu tư các dự án nguồn điện;
- Quản lý, vận hành, sửa chữa, bảo dưỡng, đại tu, thí nghiệm, hiệu chỉnh, cải tạo, nâng cấp thiết bị điện, cơ khí, điều khiển, tự động hóa dây chuyền sản xuất điện, công trình điện, thí nghiệm điện;
- Lập dự án đầu tư xây dựng, tư vấn và quản lý dự án đầu tư xây dựng các công trình, tư vấn giám sát thi công xây lắp các công trình, tư vấn hoạt động chuẩn bị sản xuất cho nhà máy điện;
- Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực về quản lý vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa thiết bị nhà máy điện.

Ngành, nghề liên quan phục vụ trực tiếp ngành, nghề kinh doanh chính:

- Xuất nhập khẩu nhiên liệu, nguyên vật liệu, vật tư thiết bị ngành Điện;
- Thi công xây lắp các công trình điện và công trình xây dựng;
- Khai thác, chế biến, kinh doanh nhiên liệu, nguyên vật liệu phục vụ sản xuất điện;
- Sản xuất vật liệu xây dựng, vật liệu cách điện, vật liệu cách nhiệt; trang bị bảo hộ lao động;
- Các ngành nghề khác được EVN chấp nhận theo quy định của pháp luật.



Quy mô Tổng công ty

(tính đến ngày 31/12/2019):

- Vốn điều lệ: 17.052 tỷ đồng;
- Tổng tài sản: 112.706 tỷ đồng.
- Tổng công suất các nhà máy: 7.121,5 MW.
- Tổng lợi nhuận trước thuế: 938 tỷ đồng .
- Tổng số CBNV: 4.216 người

Các đơn vị trực thuộc:

- Ban quản lý dự án Thủy điện 2
- Ban quản lý dự án Thủy điện 3
- Ban quản lý dự án Nhiệt điện 3
- Công ty Thủy điện Sông Tranh
- Công ty Thủy điện Bản Vẽ
- Công ty Thủy điện Đồng Nai
- Công ty Thủy điện Đại Ninh
- Công ty Nhiệt điện Uông Bí
- Công ty Nhiệt điện Duyên Hải
- Công ty Nhiệt điện Nghi Sơn

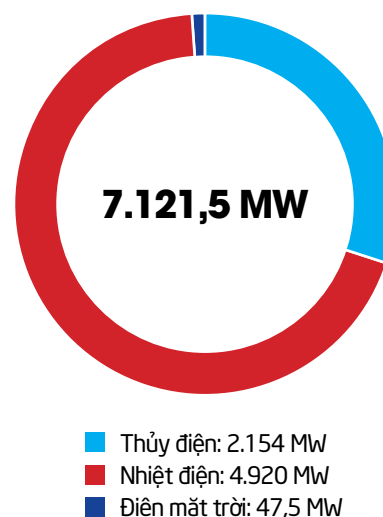
Công ty con:

- Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi

Công ty liên kết:

- Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh;
- Công ty Cổ phần Phát triển Điện lực Việt Nam;
- Công ty Cổ phần EVN Quốc tế;
- Công ty Cổ phần Thủy điện Thác Mơ;
- Công ty CP Dịch vụ Sửa chữa nhiệt điện miền Bắc.

Cơ cấu theo nguồn điện
(tính đến ngày 31/12/2019):



Tổng công suất lắp đặt các nhà máy tới 31/12/2019 như sau:

| STT | Đơn vị | Tổng công suất (MW) |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| I | Các đơn vị trực thuộc | 5.050 |
| 1 | Nhiệt điện | 3.720 |
| 2 | Thủy điện | 1.330 |
| II | Công ty con, cổ phần, Liên kết | 2.071 |
| 1 | Nhiệt điện | 1.200 |
| 2 | Thủy điện | 871,5 |
| Tổng công suất hoạt động | | 7.121,5 |

Quá trình hình thành, phát triển

Vượt qua nhiều khó khăn, thách thức, sau 6 năm, Tổng công ty Phát điện 1 tự hào là một trong những Tổng công ty phát điện hàng đầu Việt Nam, với các nhà máy điện mới được đầu tư, sử dụng công nghệ và thiết bị hiện đại, vận hành ổn định, hiệu suất cao và có giá thành cạnh tranh trong hệ thống điện Việt Nam.

Chính thức đi vào hoạt động theo hình thức công ty mẹ - công ty con, trực thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam. (01/01/2013)

2013

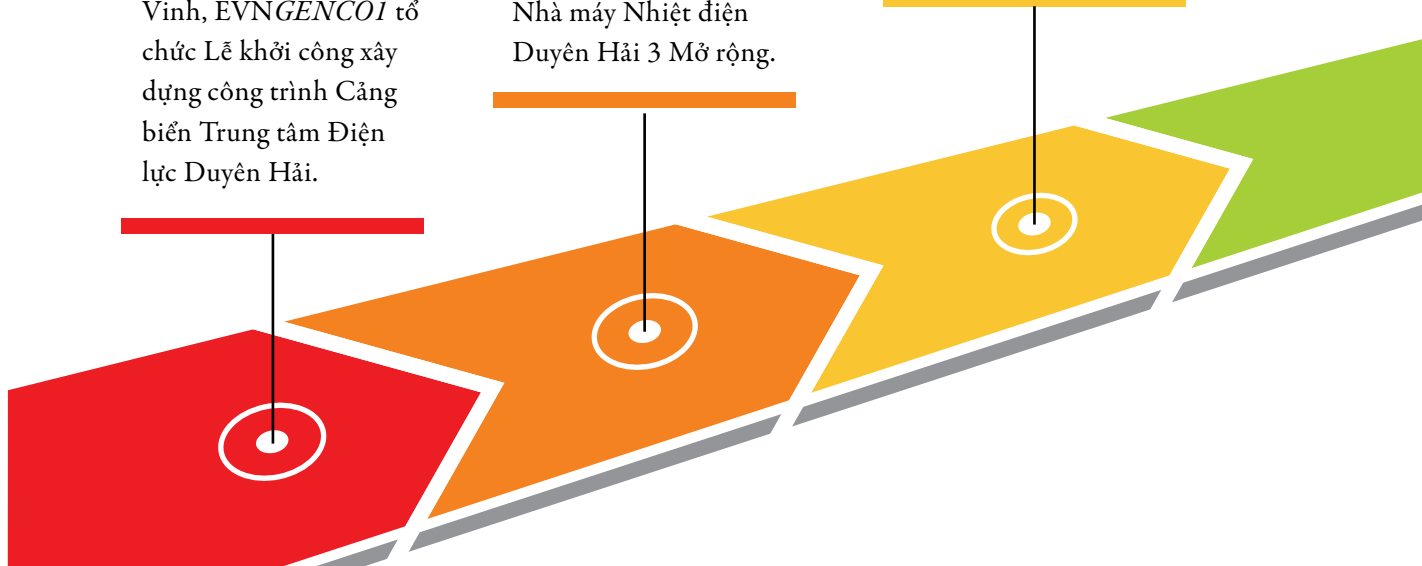
- Tổng công suất đặt: **3.289 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **13.809 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **347 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Ngày 21/4/2013, tại tỉnh Trà Vinh, EVNGENCOI tổ chức Lễ khởi công xây dựng công trình Cảng biển Trung tâm Điện lực Duyên Hải.

2014

- Tổng công suất đặt: **4.109 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **18.229 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **1.376 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Ngày 13/12/2014, EVNGENCOI tổ chức Lễ khởi công xây dựng Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 3 Mở rộng.

2015

- Tổng công suất đặt: **4.219 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **16.670 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **587 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: 31/1/2015, tổ máy số 1 (622,5MW) của Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1 đã hòa đồng bộ vào lưới điện quốc gia thành công.



2016

- Tổng công suất đặt: **5.434 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **22.821 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **955 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 1 với 2 tổ máy đã được đưa vào vận hành thương mại, chính thức phát điện lên lưới điện quốc gia vào tháng 1/2016.

2017

- Tổng công suất đặt: **6.429 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **28.890 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **955 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Công ty Nhiệt điện Duyên Hải chính thức tiếp nhận tổ máy 2 Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 3 từ Ban quản lý dự án Nhiệt điện 3 và các đơn vị tư vấn, nhà thầu lúc 19h30 ngày 14/4/2017.

2018

- Tổng công suất đặt: **7.029 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **32.420 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **998 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Công bố giá trị doanh nghiệp Công ty Mẹ - EVNGENCOI trong tháng 6/2018 cũng như hoàn thiện phương án sử dụng lao động và phương án sản xuất kinh doanh của Tổng công ty sau cổ phần hóa.

2019

- Tổng công suất đặt: **7.121,5 MW**
- Tổng sản lượng điện sản xuất: **37.595 triệu kWh**
- Tổng lợi nhuận trước thuế: **938 tỷ đồng**
- Sự kiện nổi bật: Nhà máy Điện mặt trời nổi hồ Đa Mi được Công ty Cổ phần Thủy điện Đa Nhim – Hàm Thuận – Đa Mi (DHD) cùng các đơn vị liên quan tổ chức hòa lưới thành công lúc 13h46 ngày 13/5/2019.

Ban lãnh đạo Tổng công ty Phát điện 1

Hội đồng
thành viên



ÔNG NGUYỄN TIẾN KHOA
Chủ tịch HDTV EVNGENCO1



ÔNG NGUYỄN HỮU THỊNH
*Thành viên HDTV,
Tổng Giám đốc EVNGENCO1*



ÔNG PHÙNG VĂN SINH
Thành viên HDTV EVNGENCO1



ÔNG NGUYỄN QUANG CƯỜNG
Thành viên HĐQT EVNGENCO1



ÔNG PHẠM VIẾT HÙNG
Thành viên HĐQT EVNGENCO1

Ban lãnh đạo Tổng công ty Phát điện 1

Ban
Tổng Giám đốc



ÔNG NGUYỄN HỮU THỊNH
*Thành viên HĐQT,
Tổng Giám đốc EVNGENCO1*



ÔNG NGUYỄN TIẾN CHƯƠNG
Phó Tổng giám đốc EVNGENCO1



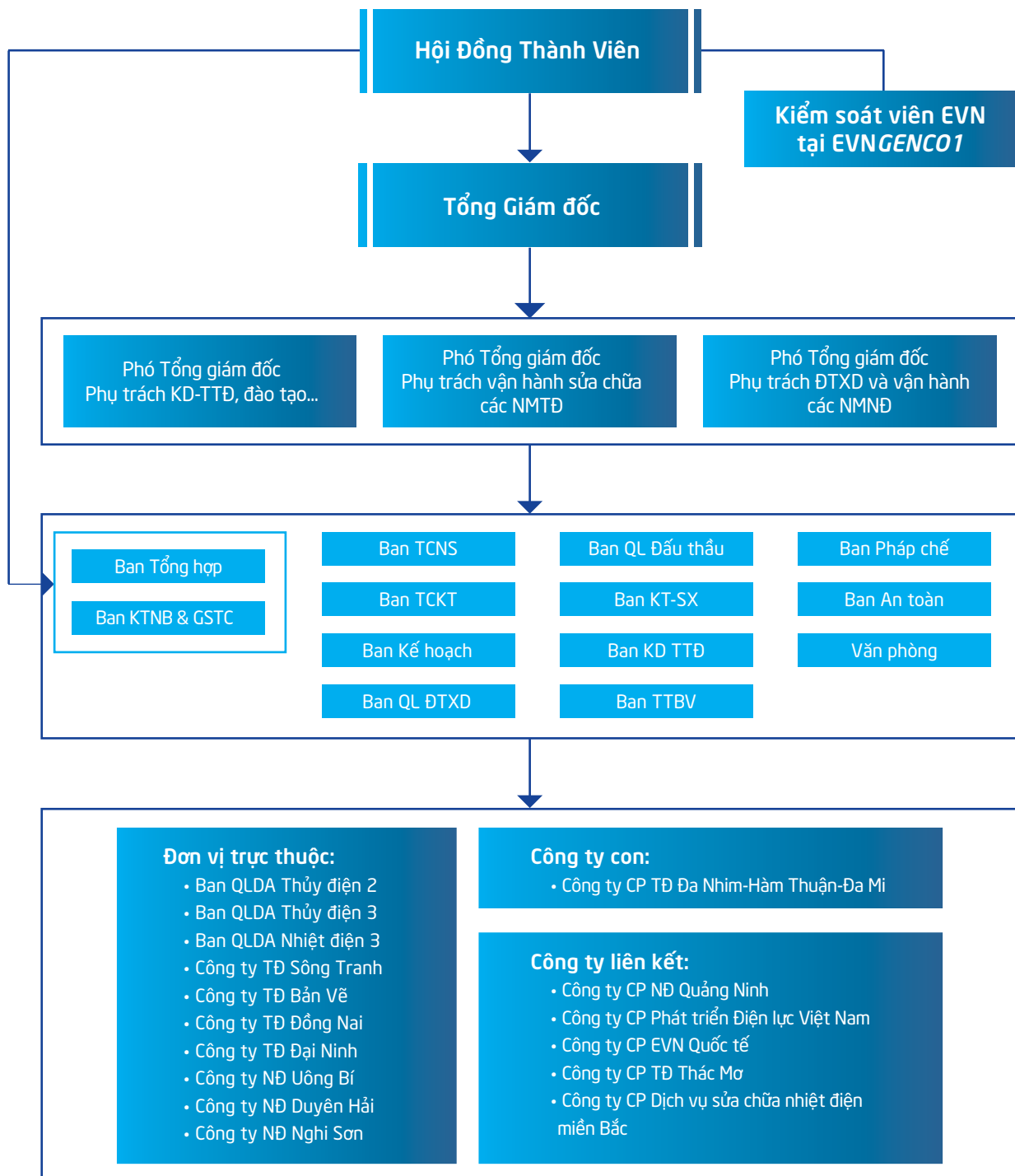
ÔNG NGUYỄN NAM THẮNG
Phó Tổng giám đốc EVNGENCO1



ÔNG TRẦN VIỆT ANH
Phó Tổng giám đốc EVNGENCO1



Sơ đồ tổ chức Tổng công ty Phát điện 1



Giá trị EVNGENCO1

1. Tầm nhìn (đến năm 2030)

Xây dựng Tổng công ty Phát điện 1 trở thành một trong những tổng công ty phát điện hàng đầu Việt Nam, có trình độ công nghệ, quản lý tiên tiến hiện đại và chuyên môn cao, hoạt động hiệu quả, bền vững, hướng tới xây dựng doanh nghiệp xanh, thân thiện với môi trường, có trách nhiệm với xã hội.

2. Sứ mệnh

Đầu tư, quản lý và khai thác hiệu quả các nguồn năng lượng, đáp ứng nhu cầu điện cho phát triển kinh tế - xã hội, cạnh tranh lành mạnh và thân thiện môi trường.

3. Mục tiêu chiến lược

Tăng trưởng: Tập trung đầu tư các dự án nguồn điện mới ở khu vực miền Nam và miền Trung, ưu tiên các dự án năng lượng tái tạo và khí hóa lỏng.

Hiệu quả: Tối ưu hóa chi phí trong đầu tư và vận hành để có giá thành hợp lý và cạnh tranh.

Năm 2021: EVNGENCO1 phát hành cổ phiếu ra công chúng lần đầu (IPO)

Năm 2022: EVNGENCO1 chính thức hoạt động theo mô hình Công ty Cổ phần

Năm 2030: EVNGENCO1 trở thành Tổng công ty Phát điện hàng đầu Việt Nam.

4. Giá trị cốt lõi

4.1. Chất lượng – Tín nhiệm

Với mục tiêu xây dựng niềm tin, sự tín nhiệm bằng chất lượng sản phẩm và dịch vụ, sự trung thực và tinh thần trách nhiệm, EVNGENCO1 cam kết luôn thực thi đầy đủ trách nhiệm, nghĩa vụ để không ngừng nâng cao sự tín nhiệm.

4.2. Tận tâm – Trí tuệ

EVNGENCO1 mong muốn xây dựng phong cách điển hình của cán bộ công nhân viên là tận tâm, có tinh thần trách nhiệm cao. EVNGENCO1 luôn mang hết sức lực và trí tuệ để giải quyết công việc hiệu quả, hết lòng phục vụ để đem lại sự hài lòng cho đối tác.

4.3. Hợp tác – Chia sẻ

EVNGENCO1 hoạt động trên phạm vi rộng lớn, không ngừng phát triển và vươn xa. Do đó, Tổng công ty luôn coi trọng sự hợp tác hài hòa, tôn vinh những giá trị này với mong muốn CBCNV của Tổng công ty luôn hợp tác trên tinh thần trung thực, công bằng, sẵn sàng chia sẻ, gắn bó chặt chẽ để giải quyết mọi vấn đề, cùng nhau phát triển, cùng nhau hành động vì sự thành công, tiến bộ của Tổng công ty, mỗi thành viên và các đối tác của EVNGENCO1.

4.4. Sáng tạo – Hiệu quả

Sáng tạo là đòn bẩy phát triển của EVNGENCO1. Vì vậy, Tổng công ty luôn tạo ra môi trường thuận lợi để mọi người phát huy được sức sáng tạo, đổi mới công nghệ, quy trình quản lý để đem lại hiệu quả cao nhất, đưa EVNGENCO1 trở thành doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất điện tại Việt Nam.

Các đơn vị thành viên, liên kết

CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN UÔNG BÍ

Địa chỉ: Khu 6, phường Quang Trung, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

- Tiên thân là Nhà máy Nhiệt điện Uông Bí, được khởi công xây dựng ngày 19/5/1961.
- Quản lý NMNĐ Uông Bí - công trình nhiệt điện lớn nhất miền Bắc vào thập niên 60 của thế kỷ XX. Sau hai lần mở rộng, hiện tổng công suất đặt của Nhà máy đạt 630 MW.
- Là “đứa con đầu lòng” của ngành công nghiệp Điện lực Việt Nam, Nhà máy Nhiệt điện Uông Bí đã có hơn nửa thế kỷ xây dựng, phát triển, đóng góp rất lớn cho ngành Điện đất nước.



CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN DUYÊN HẢI

Địa chỉ: Xã Dân Thành, Thị xã Duyên Hải, tỉnh Trà Vinh

- Thành lập ngày 29/1/2015.
- Quản lý, vận hành các nhà máy thuộc Trung tâm Điện lực Duyên Hải (một trong những Trung tâm Điện lực lớn nhất cả nước), bao gồm: NMNĐ Duyên Hải 1, Duyên Hải 3, với tổng công suất 2.490 MW; Cảng biển Trung tâm Điện lực Duyên Hải, cho phép tiếp nhận tàu có trọng tải 30.000 tấn hoạt động.
- Với sản lượng điện xuất khoảng 15 tỷ kWh điện/năm, Công ty đã góp phần đảm bảo cung cấp điện ổn định cho các tỉnh, thành phía Nam, đặc biệt là khu vực Đồng bằng Sông Cửu Long, giảm áp lực truyền tải cao trên đường dây 500 kV Bắc – Nam.



CÔNG TY THỦY ĐIỆN ĐỒNG NAI

Địa chỉ: 254 Trần Phú, TP Bảo Lộc, Lâm Đồng

- Thành lập ngày 14/2/2011 và được chuyển từ EVN về trực thuộc EVNGENCOI từ ngày 1/1/2013.
- Quản lý, vận hành Nhà máy Thủy điện Đồng Nai 3 (180 MW), Đồng Nai 4 (340 MW).
- Sản lượng điện bình quân hàng năm của hai nhà máy đạt 1,7 tỷ kWh.



CÔNG TY NHIỆT ĐIỆN NGHI SƠN

Địa chỉ: Xã Hải Hà, huyện Tĩnh Gia, tỉnh Thanh Hóa

- Thành lập ngày 21/10/2013 và chuyển giao về EVNGENCOI ngày 01/01/2018.
- Quản lý, vận hành NMNĐ Nghi Sơn 1, với công suất 600 MW, sản lượng điện hàng năm là 3,6 tỷ kWh, góp phần đảm bảo cung cấp nguồn điện an toàn và kinh tế cho khu vực Bắc Trung bộ, góp phần phát triển kinh tế cho vùng Nam Thanh Hóa và Bắc Nghệ An và Khu kinh tế Nghi Sơn.



CÔNG TY THỦY ĐIỆN BẢN VỄ

Địa chỉ: Đường Lê Nin, Phường Hưng Phúc, Thành Phố Vinh, tỉnh Nghệ An

- Quản lý, vận hành Nhà máy Thủy điện Bản Vẽ (huyện Tương Dương, tỉnh Nghệ An).
- Đây là nhà máy thủy điện lớn nhất khu vực bắc miền Trung, với công suất lắp máy 320 MW, sản lượng điện đạt khoảng 1.084,2 triệu kWh/năm, đảm bảo cung cấp điện cho Hệ thống điện Quốc gia và nước bạn Lào.



CÔNG TY THỦY ĐIỆN ĐẠI NINH

Địa chỉ: Xã Ninh Gia, huyện Đức Trọng, tỉnh Lâm Đồng

- Đi vào hoạt động từ ngày 1/10/2007
- Quản lý vận hành Nhà máy Thủy điện Đại Ninh với công suất 300 MW, sản lượng điện trung bình 928 triệu kWh/năm.
- Hàng năm, bổ sung khoảng 770 triệu m³ nước từ lưu vực sông Đồng Nai sang lưu vực sông Lũy để tưới và cấp nước cho tỉnh Bình Thuận.



CÔNG TY THỦY ĐIỆN SÔNG TRANH

Địa chỉ: Phường Hòa Cường Nam, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng

- Thành lập ngày 22/4/2011
- Quản lý vận hành Nhà máy thủy điện Sông Tranh 2, công suất 190 MW.
- Ngày 09/11/2019, Nhà máy chính thức phát 5 tỷ kWh lên lưới điện Quốc gia, đánh dấu mốc quan trọng trong quá trình xây dựng và phát triển.



CÔNG TY CP THỦY ĐIỆN ĐA NHIM – HÀM THUẬN – ĐÀ MI

Địa chỉ: 80A Trần Phú, phường Lộc Sơn, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng

- Quản lý vận hành các cụm thủy điện Đa Nhim - Sông Pha, Hàm Thuận - Đa Mi và Nhà máy điện mặt trời Đa Mi, với tổng công suất 735MW
- Hàng năm, cung cấp cho hệ thống điện Quốc gia khoảng 2,7 tỷ kWh.
- Ngày 13/05/2019, Công ty đã tổ chức hòa lưới thành công Nhà máy Điện mặt trời nổi hồ Đa Mi với tổng công suất thiết kế 47,5 MWp, sản lượng điện khoảng 70 triệu kWh/năm.



CÔNG TY CP NHIỆT ĐIỆN QUẢNG NINH

Địa chỉ: Phường Hà Khánh, TP.Hạ Long, Quảng Ninh

- Thành lập năm 2002
- Quản lý, vận hành NMNĐ Quảng Ninh có tổng công suất 1.200 MW, sản lượng điện trung bình khoảng 7,2 tỷ kWh/năm.
- Năm 2019, sản lượng điện sản xuất của Công ty đạt 7,6 tỷ kWh - mức sản lượng cao nhất từ khi Công ty đi vào hoạt động cho tới nay, vượt xa sản lượng theo thiết kế (7,2 tỷ kWh).



CÔNG TY CP PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 2 - CT2 - Số 286 Nguyễn Xiển, xã Tân Triều, huyện Thanh Trì, Hà Nội

- Thành lập ngày 12/07/2002.
- Quản lý, vận hành nhà máy thủy điện Nậm Má (3,2 MW), Nhà máy Thủy điện Bắc Bình (2x16,5 MW), Nhà máy thủy điện Khe Bó - 100MW.



CÔNG TY CP EVN QUỐC TẾ

Địa chỉ: Phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng

- Tiền thân là Công ty cổ phần EVN Campuchia, được thành lập tháng 10/2007.
- Đầu tư dự án Thủy điện Hạ Sê San 2 (400 MW) tại tỉnh Stung Treng, Vương quốc Campuchia
- Đầu tư đường dây truyền tải 230 kV từ dự án Thủy điện Hạ Sê San 2 đến trạm biến điện 230 kV Stung Treng tại Campuchia theo hình thức Xây dựng - Vận hành - Chuyển giao (BOT).



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN NHIỆT ĐIỆN 3

Địa chỉ: Số 3, Đường Võ Văn Tần, Phường 6, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh

- Ra đời vào năm 1994 và đến ngày 14/04/2003 chính thức đổi tên thành Ban quản lý Dự án Nhiệt điện 3.
- Đơn vị đang đã và đang quản lý các dự án tại Trung tâm Điện lực Duyên Hải – Trà Vinh, bao gồm: Dự án Nhà máy nhiệt điện Duyên Hải 1 (2x622,5MW), Duyên Hải 3 (2x622,5MW); Duyên Hải 3 MR (688MW); Dự án Cảng biển Trung tâm Điện lực Duyên Hải; Dự án hạ tầng trung tâm điện lực Duyên Hải và các dự án khác ...



Sản xuất kinh doanh

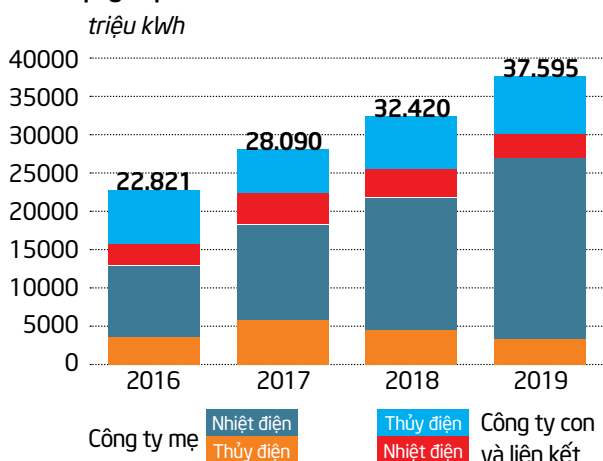
Năm 2019, bên cạnh những thuận lợi nhất định do nền tảng kinh tế vĩ mô ổn định, tăng trưởng kinh tế cả nước đạt khá cao, EVNGENCOI cũng phải đối mặt với không ít khó khăn, thách thức. Một số hồ thủy điện của Tổng công ty không tích được nước đến mực nước dâng bình thường; nhu cầu phụ tải điện tăng cao, nhất là thời điểm nắng nóng nên các NMNĐ phải huy động với công suất cao, dẫn tới công tác sửa chữa, bảo dưỡng không đạt kế hoạch và phải điều chỉnh nhiều lần; công tác cung ứng than nội địa và nhập khẩu than tại một số thời điểm chưa đáp ứng yêu cầu, luôn tiềm ẩn nguy cơ thiếu than cho vận hành...

Dù vậy, với sự quan tâm chỉ đạo sâu sắc và hỗ trợ kịp thời của Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước tại doanh nghiệp, các Bộ, ngành, các địa phương, toàn thể CBCNV EVNGENCOI đã nỗ lực, cố gắng khắc phục khó khăn, hoàn thành tốt nhiệm vụ sản xuất – kinh doanh năm 2019. Cụ thể, tổng sản lượng điện sản xuất của toàn EVNGENCOI đạt 37.595 triệu kWh, đạt 101% so với kế hoạch và bằng 116% so với 2018, chiếm tỷ trọng 28,3% sản lượng điện sản xuất của Tập đoàn và các GENCOs, chiếm 16% sản lượng điện sản xuất của toàn hệ thống.

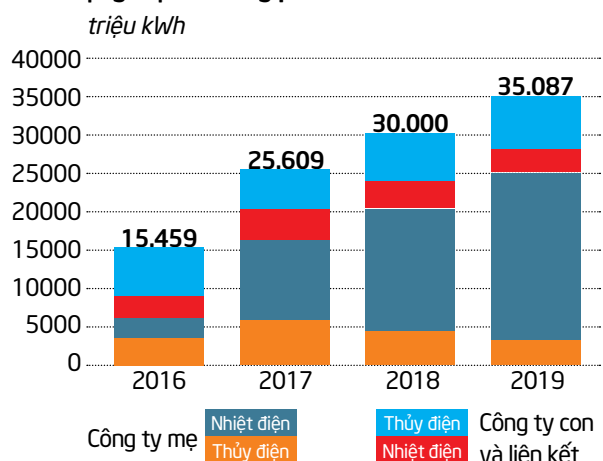
Đặc biệt, tính trung bình, trong năm 2019 các tổ máy nhiệt điện đều phát trên 7.000 giờ, trong đó NMNĐ Duyên Hải 3 là nhà máy đầu tiên thuộc EVN có số giờ phát điện đạt trên 8.000 giờ/năm. EVNGENCOI cũng kiểm soát tốt suất tiêu hao nhiệt tại các

tổ máy nhiệt điện. Công tác đảm bảo nhiên liệu phát điện cho các nhà máy được triển khai hiệu quả dù có một số thời điểm, tình hình cung cấp than trong nước gặp rất nhiều khó khăn, đặc biệt là các tháng cuối mùa khô và đầu mùa mưa 2019. Với nhiều giải pháp quyết liệt, phối hợp chặt chẽ với các đơn vị cung cấp than, Tổng công ty đã đảm bảo cấp đủ than theo kế hoạch sản xuất điện; đồng thời nâng tồn kho cuối năm theo thiết kế nhằm đảm bảo đủ than cho vận hành các tháng mùa khô 2020. Với việc triển khai đồng bộ, sáng tạo quyết liệt các giải pháp, EVNGENCOI đã đảm bảo cung cấp điện cho phát triển kinh tế xã hội, đáp ứng nhu cầu phụ tải của hệ thống, hoàn thành tốt nhiệm vụ năm 2019 được Tập đoàn giao.

Sản lượng điện sản xuất năm 2016 - 2019:



Sản lượng điện thương phẩm năm 2016 - 2019:



Đầu tư - xây dựng

Là đơn vị đã thực hiện đầu tư thành công nhiều dự án nguồn điện trọng điểm, đưa vào vận hành an toàn, tin cậy thời gian qua, năm 2019 EVNGENCOI tiếp tục phát huy nội lực, triển khai các giải pháp quyết liệt, đồng bộ, thực hiện công tác đầu tư xây dựng các dự án nguồn điện đảm bảo tiến độ, chất lượng, bao gồm cả các nhà máy thủy điện, nhiệt điện và năng lượng tái tạo.

Điển hình, Tổng công ty đã hoàn thành và đưa dự án Điện mặt

trời Đa Mi vào vận hành thương mại trong tháng 5/2019, vượt tiến độ 01 tháng; hoàn thành các thủ tục vận hành thương mại 45MW dự án Đa Nhim mở rộng trong tháng 5/2019; hoàn thành điều chỉnh Quyết định chủ trương đầu tư Dự án Điện gió Bến Tre tháng 6/2019...

Riêng dự án Nhà máy Nhiệt điện Duyên Hải 3 mở rộng, Tổng công ty đã hoàn thành công tác đốt lò lần đầu bằng dầu tháng 6/2019; đốt than lần đầu và thông thổi trong tháng 9/2019; hòa đồng bộ lần đầu Tổ máy thành công ngày 16/11; đang thử nghiệm có tải, tổ máy đã đạt công suất 100% định mức, cấp PAC trong Quý I/2020

Bước sang năm 2020, EVNGENCOI quyết tâm dồn toàn lực, tạo ra những bước bứt phá trong công tác đầu tư xây dựng, với mục tiêu: Hoàn thành Dự án NMNĐ Duyên Hải 3 MR (cấp PAC trong quý I/2020), đưa Nhà máy đi vào vận hành phát điện thương mại; hoàn thành quyết toán vốn đầu tư các dự án đã hoàn thành và đưa vào sử dụng... Giai đoạn 2020-2025, tầm nhìn đến năm 2030, Tổng Công ty tích cực thực hiện công tác chuẩn bị đầu tư các dự án nguồn năng lượng tái tạo mới, góp phần đảm bảo an ninh năng lượng Quốc gia.

Tổng công suất lắp đặt các nhà máy tới 31/12/2019 như sau:

| Danh mục dự án | Công suất | Tổng mức đầu tư (tỷ đồng) | Năm vận hành |
|-----------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------|
| NMTĐ Sông Tranh 2 | 190 MW | 5.948,343 | Tháng 3/2011 |
| NMTĐ Đồng Nai 3 | 180 MW | 6.449,582 | Tháng 6/2011 |
| NMTĐ Đồng Nai 4 | 340 MW | 8.039,916 | Tháng 6/2012 |
| NMTĐ Đại Ninh | 300 MW | 6.658,823 | Tháng 8/2012 |
| NMTĐ Bản Vẽ | 320 MW | 7.781,929 | Tháng 11/2012 |
| NMNĐ Uông Bí mở rộng | 300 MW | 5.861,753 | Tháng 11/2009 |
| NMNĐ Uông Bí mở rộng 2 | 330 MW | 5.472,292 | Tháng 4/2013 |
| NMNĐ Nghi Sơn 1 | 2x300 MW | 25.978,000 | Năm 2014 |
| NMNĐ Quảng Ninh | 4x300 MW | 22.897,78 | QN1-2011 QN2-2013 |
| NMNĐ Duyên Hải 1 | 2x622,5 MW | 29.425,781 | Tháng 1/2016 |
| NMNĐ Duyên Hải 3 | 2x622,5 MW | 37.261,693 | Tháng 3/2017 |
| NMNĐ Duyên Hải 3 mở rộng | 688 MW | 22.774,839 | Dự kiến cấp PAC trong Quý I/2020 |
| Mở rộng NMTĐ Đa Nhim | 80 MW | 1.933 | Dự kiến Quý III/2020 |
| Nhà máy Điện mặt trời Đa Mi | 47,5 MWp | 1.438,8 | Tháng 5/2019 |

Công tác vận hành thị trường điện

Năm 2019, Tổng công ty Phát điện 1 hoàn thành cấp phép hoạt động điện lực cho nhà máy thủy điện Đa Nhim mở rộng (45MW) và mặt trời Đa Mi (47,5MW), nâng tổng công suất đặt của toàn Tổng công ty lên 7121,2 MW. Trong đó 17/18 nhà máy trực tiếp tham gia thị trường bán buôn điện cạnh tranh với tổng công suất đặt là 7070,5 MW.

Để tham gia thị trường điện hiệu quả, EVNGENCOI đã tăng cường công tác chỉ đạo, phối hợp với các đơn vị thành viên tuân thủ và thực hiện đầy đủ đúng thời gian các quy định về thị trường điện. Tổng công ty cũng chủ động phối hợp với các đơn vị phát điện và các đơn vị liên quan sử dụng website thị trường điện để thực hiện phê duyệt bản chào giá của các nhà máy điện trực thuộc, rút ngắn thời gian và tăng chất lượng bản chào, công khai minh bạch thông tin phê duyệt với các nhà

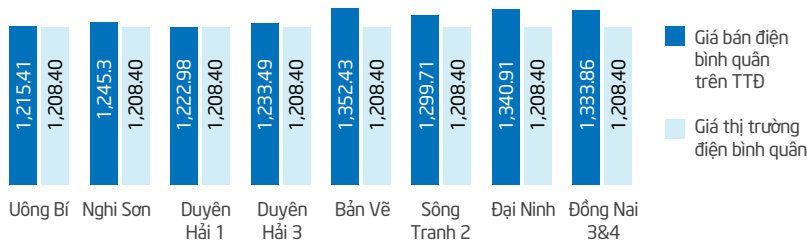
máy. Định kỳ hàng tháng, hàng tuần, Tổng công ty thực hiện đánh giá kết quả vận hành, các vấn đề phát sinh ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất kinh doanh của từng nhà máy và xây dựng kế hoạch vận hành thị trường điện tuần/tháng tiếp theo. Các nhà máy điện chủ động đăng ký lịch sửa chữa bảo dưỡng cho các tổ máy phù hợp với phương thức vận hành của EVN và rút ngắn thời gian sửa chữa, nhằm gia tăng hiệu quả trong vận hành thị trường điện.

Đặc biệt, với chiến lược chào giá hợp lý, hoạt động vận hành thị trường điện của Tổng công ty đã mang lại hiệu quả rõ rệt. Các nhà máy điện trực thuộc đều có giá bán điện bình quân trên thị trường điện giao ngay cao hơn giá thị trường (FMP). Các nhà máy thủy điện vận hành đảm bảo cấp nước tuân thủ quy trình vận hành liên hồ chứa, yêu cầu của địa phương. Các nhà máy nhiệt điện chào phát cao sản lượng khi giá thị trường đủ bù chi phí biến đổi, gia tăng lợi nhuận. Năm 2019, tổng sản lượng điện sản xuất của các NMD trực thuộc là 26.930,95 triệu kWh,

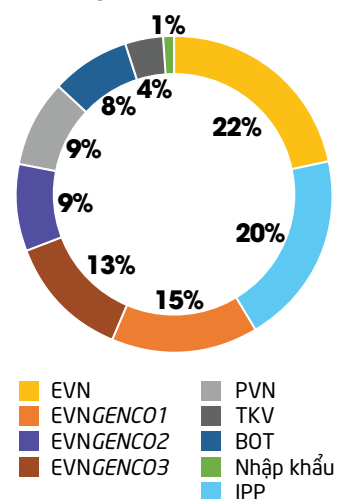
đạt 102,44% kế hoạch Bộ Công thương giao; tổng doanh thu ước đạt là 36.192,15 tỷ đồng.

Phát huy những thành quả đã đạt được, trong năm 2020 và giai đoạn 2022-2025, EVNGENCOI sẽ tiếp tục hoàn thiện cơ cấu tổ chức và quản lý công tác thị trường điện, nâng cao năng lực cho đội ngũ làm công tác thị trường điện tại Tổng công ty và tại các đơn vị phát điện; tiếp tục nâng cấp hệ thống CNTT đáp ứng các yêu cầu vận hành thị trường bán buôn điện cạnh tranh theo quy định. Đồng thời, Tổng công ty sẽ tăng cường phối hợp giữa công tác điều hành thị trường điện với công tác vận hành, sửa chữa, bảo dưỡng các tổ máy, nhằm tối ưu hoá nguồn nước đối với các nhà máy thủy điện và ổn định vận hành, nâng cao hiệu quả sản xuất đối với các nhà máy nhiệt điện.

Biểu đồ hiệu quả hoạt động chào giá của tổng công ty (đ/kWh):



Cơ cấu nguồn theo chủ sở hữu:



Bảo vệ môi trường

Trước thực tế yêu cầu ngày càng cao của xã hội và người dân, bên cạnh việc hoàn thành tốt nhiệm vụ sản xuất điện, góp phần đảm bảo cung ứng điện phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, công tác quản lý và bảo vệ môi trường cũng luôn được EVNGENCOI chú trọng. Mọi hoạt động đầu tư phát triển, sản xuất kinh doanh của Tổng công ty đều gắn với công tác bảo vệ môi trường.

Trong quá trình hoạt động, Tổng công ty luôn yêu cầu các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện công tác bảo vệ môi trường với quan điểm, công tác bảo vệ môi trường là trách nhiệm của toàn bộ các đơn vị thành viên, của toàn thể người lao động, là sự tồn tại của đơn vị, uy tín của EVNGENCOI nói riêng, EVN nói chung.

Theo đó, Tổng công ty đã chủ động đẩy mạnh công tác truyền thông về bảo vệ môi trường, thông qua nhiều hình thức như qua báo chí, các trang mạng xã hội, tổ chức các Đoàn tham quan, giám sát, giới thiệu về công tác quản lý môi trường; triển khai xây dựng hệ thống quản lý môi trường theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO



Bãi thải xỉ Công ty Nhiệt điện Nghi Sơn.

14001 tại tất cả các nhà máy nhiệt điện than; vận hành hệ thống xử lý khí thải đạt hiệu suất cao và đáp ứng Quy chuẩn về khí thải công nghiệp nhiệt điện; tái sử dụng nhằm hạn chế tối đa lượng nước thải, tối ưu hóa lưu lượng thu gom, tuần hoàn nước thải; cải thiện chất lượng cây xanh và trồng bổ sung, tăng tỷ lệ cây xanh trong khuôn viên và khu vực các nhà máy; bảo đảm duy trì nhân lực vận hành các công trình xử lý môi trường và thường xuyên kiểm tra công tác bảo vệ môi trường theo đúng quy định pháp luật.

Đặc biệt, EVNGENCOI đã thực hiện tốt việc xử lý, tiêu thụ tro, xỉ của các nhà máy nhiệt điện; chủ động phối hợp chính quyền địa phương, các đối tác xử lý, tiêu thụ tro xỉ nghiên cứu, áp dụng các tiêu chuẩn, quy chuẩn, hướng dẫn kỹ thuật, định mức kinh tế kỹ thuật về xử lý, sử dụng tro, xỉ làm nguyên liệu sản xuất vật liệu xây dựng, vật liệu san lấp trong các công trình xây dựng và dự án đầu tư đường giao thông, nhằm đẩy mạnh việc tiêu thụ tro, xỉ.

Các NMNĐ cũng đã hoàn thành công tác lắp đặt hệ thống

quan trắc tự động, liên tục và bổ sung thiết bị lấy mẫu tự động nước thải, nước làm mát theo quy định của pháp luật, yêu cầu của ĐMT và giấy phép môi trường tại các đơn vị.

Nhờ chủ động, quyết liệt trong việc thực hiện các giải pháp, những năm qua, EVNGENCOI đã kiểm soát, hạn chế về cơ bản mức độ gia tăng các thông số ô nhiễm môi trường không khí và giảm thiểu khối lượng phát sinh nước thải, chất thải rắn công nghiệp thông thường và chất thải nguy hại. Kết quả quan trắc định kỳ khí thải, nước thải và môi trường xung quanh đều nằm trong giới hạn cho phép. Đặc biệt, Tổng công ty cũng không để xảy ra bất kỳ sự cố môi trường nào ảnh hưởng đến hoạt động đầu tư xây dựng và sản xuất kinh doanh.

Trong năm 2020, bên cạnh phát huy những kết quả đã đạt được, EVNGENCOI sẽ tiếp tục triển khai rà soát, cập nhật các yêu cầu về bảo vệ môi trường đã cam kết trong ĐTM; tổ chức triển khai lắp đặt thiết bị giám sát sử dụng tài nguyên nước cho các đơn vị, chỉ đạo các đơn vị đảm bảo tuân thủ tuyệt đối pháp luật về môi trường...

An toàn vệ sinh lao động

Với phương châm “An toàn để sản xuất - sản xuất phải an toàn”, năm 2019, Tổng công ty không để xảy ra tai nạn lao động chết người, không có sự cố do cháy nổ và gây ảnh hưởng đến môi trường. Đội ngũ CBCNV ngày càng được nâng cao tay nghề và kinh nghiệm, xử lý nhanh các tình huống xảy ra.

Để giúp người lao động cập nhật kịp thời những quy định, nâng cao kiến thức về an toàn vệ sinh lao động, EVNGENCOI thường xuyên phối hợp với các cơ quan liên quan tổ chức các đợt tập huấn, phổ biến, triển khai các văn bản quy phạm pháp luật của Nhà nước, các văn bản chỉ đạo của Tập đoàn về công tác AT-VSLĐ, PCCN, PCTT&TKCN.

Tổng Công ty cũng thường xuyên tuyên truyền công tác an toàn vệ sinh lao động thông qua việc phổ biến, rút kinh nghiệm các vụ tai nạn đã xảy ra trong thực tiễn tại Tổng công ty cũng như EVN; cảnh báo về tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp; phổ biến những cách làm hay, những mô hình quản lý tốt, có hiệu quả cao về công tác an toàn vệ sinh lao động.

Đáng nói, trong năm 2019 có 05 cơn bão và 02 áp thấp nhiệt đới xuất hiện trên Biển Đông làm ảnh hưởng trực tiếp tới các đơn vị trong Tổng công ty. EVNGENCOI đã chỉ đạo các đơn vị trong vùng dự kiến ảnh hưởng chủ động ứng trực 24/24h, triển khai phương án để ứng phó với diễn biến của các cơn bão, đồng thời tổng hợp báo cáo diễn biến, tình hình ảnh hưởng trên trang web PCTT&TKCN của EVN đúng quy định.

Đặc biệt, không chỉ đến năm 2019, mà ngay từ những ngày đầu mới thành lập, EVNGENCOI đã nhanh chóng tổ chức bộ máy làm công tác an toàn từ cấp Tổng công ty đến các nhà máy, các tổ, đội sản xuất tại đơn vị thành viên. Những thành viên của mạng lưới an toàn vệ sinh viên thường xuyên được bồi dưỡng, huấn luyện chuyên sâu về kiến thức an toàn vệ sinh lao động.

Để đảm bảo an toàn, sức khỏe cho người lao động, Tổng công ty đã chỉ đạo các đơn vị triển khai đồng bộ nhiều giải pháp như: Xây dựng quy trình và chương trình đánh giá rủi ro áp dụng toàn diện tại các đơn vị phát điện; trang bị đầy đủ các thiết bị cần thiết để ứng phó kịp thời khi có sự cố xảy ra; đề ra những quy định chặt chẽ về an toàn đối với tất cả các bộ phận và được duy trì, kiểm tra thường xuyên.

Năm 2020 và giai đoạn tới, EVNGENCOI sẽ tiếp tục thực hiện đồng bộ, quyết liệt các giải pháp an toàn vệ sinh lao động, hướng tới mục tiêu: Đảm bảo tuyệt đối an toàn lao động.



Diễn tập sự cố tràn dầu có cháy tại Công ty Nhiệt điện Nghi Sơn.

Ứng dụng khoa học công nghệ

Xác định khoa học công nghệ là nền tảng quan trọng để nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh, năng suất lao động, EVNGENCOI đã và đang chỉ đạo quyết liệt việc nghiên cứu, phát triển, ứng dụng công nghệ, thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 vào hoạt động sản xuất kinh doanh.

Trong năm 2019, thực hiện Đề án “Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ AI nhận dạng, hiệu chỉnh hệ thống cấp nhiên liệu, ứng dụng cho NMD Duyên Hải 1, Duyên Hải 3” (Đề tài AI) do EVN giao, Tổng công ty đã bám sát tiến độ và dự kiến hoàn thành đánh giá nghiệm thu trong tháng 6/2020.

Trong năm 2019, thực hiện Đề án “Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ AI nhận dạng, hiệu chỉnh hệ thống cấp nhiên liệu, ứng dụng cho NMD Duyên Hải 1, Duyên Hải 3” (Đề tài AI) do EVN giao, Tổng công ty đã bám sát tiến độ và dự kiến hoàn thành đánh giá nghiệm thu trong tháng 6/2020. Đến nay, Đề án đã hoàn thành một số hạng mục và đạt được một số kết quả ban đầu

Bên cạnh các đề tài được EVN tin tưởng, giao thực hiện, Tổng công ty cũng đã chủ động xây dựng hồ sơ và đăng ký thực hiện Đề tài khoa học công nghệ “Nghiên cứu cơ chế và giải pháp khắc phục hiện tượng đóng xỉ tại các lò hơi cận tối hạn sử dụng than á bitum và antraxit tại Tổng công ty Phát điện 1”. Đặc biệt, EVNGENCOI cũng đã lên ý tưởng, chuẩn bị triển khai hai đề tài khoa học công nghệ theo hướng ứng lập trình, ứng dụng CNTT, dự kiến triển khai trong năm 2021, 2022 như: Phần mềm

quản lý công tác công tác sửa chữa bảo dưỡng thiết bị Nhà máy Nhiệt điện; Phần mềm tính toán, phân tích hiệu suất chu trình NMD sử dụng công nghệ cận tối hạn.

Ngoài ra, Tổng công ty cũng xây dựng chương trình, kế hoạch tổ chức Hội thảo quốc tế “Tầm nhìn của EVNGENO1 với khoa học và công nghệ - EVNGENCOI's vision with science and technology”, nhằm trao đổi, chia sẻ, cập nhật công nghệ và tình hình ứng dụng công nghệ của cuộc CMCN 4.0 nói riêng và thành tựu khoa học công nghệ nói chung tại Việt Nam và các nước trong khu vực.

EVNGENCOI còn chủ động chỉ đạo, có cơ chế khuyến khích các cán bộ, chuyên gia tham gia vào công tác nghiên cứu, ứng dụng, trước mắt phục vụ trực tiếp cho các vấn đề đang cần phải hoàn thiện trong quản lý vận hành nhà máy. Với tầm nhìn của lãnh đạo EVNGENCOI trong lĩnh vực nghiên cứu, CBCNV Tổng công ty đã và đang từng bước làm chủ công nghệ, tạo ra các sản phẩm khoa học chất lượng...



Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực

Tính đến nay, EVNGENCOI có tổng số 4.216 người lao động, trong đó lao động sản xuất kinh doanh điện là 3.937 người, chiếm 93,38% (không bao gồm lực lượng chuẩn bị sản xuất NMNĐ Duyên Hải 3MR). Trong năm 2019, Tổng công ty đã tăng cường triển khai các chương trình đào tạo, bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng nghề cho đội ngũ công nhân, kỹ sư vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa tại các nhà máy điện; nâng cao năng lực quản trị doanh nghiệp cho cán bộ quản lý các cấp, đào tạo chuyên gia kỹ thuật...

Tổng công ty cũng đã tổ chức rà soát tài liệu giảng dạy, ngân hàng đề thi kiểm tra sát hạch nghề, xây dựng bài giảng E-learning và từng bước triển khai áp dụng phần mềm đào tạo trực tuyến, phát triển đội ngũ giảng viên nội bộ, xây dựng bộ tiêu chuẩn năng lực.

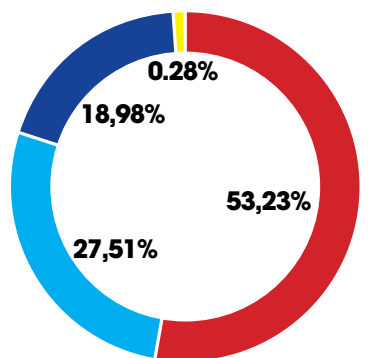
Hiện nay, EVNGENCOI đang triển khai thực hiện lộ trình cổ phần hóa công ty mẹ - Tổng công ty, chuyển sang hoạt động theo mô hình công ty cổ phần. Tổng công ty đặt ra mục tiêu, đến năm 2025, EVNGENCOI 1 trở thành doanh nghiệp mạnh,

có trình độ công nghệ, quản lý tiên tiến hiện đại và chuyên môn hóa cao, hoạt động hiệu quả, bền vững, hướng tới xây dựng doanh nghiệp xanh, thân thiện với môi trường, có mô hình tổ chức, quản trị chuyên nghiệp, hiện đại, theo chuẩn mực quản trị của OECD. Chính vì vậy, Tổng công ty đã xây dựng và triển khai Đề án định hướng đào tạo, phát triển nguồn nhân lực giai đoạn 2019-2020, tầm nhìn 2025 và rà soát điều chỉnh Chương trình đào tạo

chuyên sâu, định hướng phát triển chuyên gia, nhằm tập trung xây dựng đội ngũ CBCNV có đủ năng lực, trình độ kiến thức, kỹ năng làm việc tiếp cận trình độ các nước tiên tiến trong khu vực, từng bước tiếp cận trình độ các nước phát triển trên thế giới; đội ngũ cán bộ kỹ thuật được đào tạo bài bản và chuyên sâu, có khả năng giải quyết những vấn đề phức tạp về quản lý, kỹ thuật, nghiên cứu làm chủ và phát triển công nghệ.

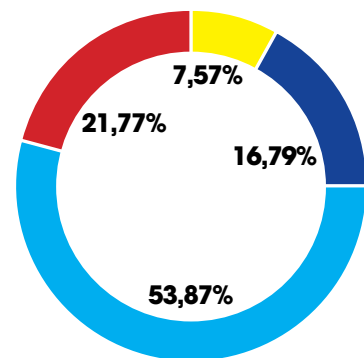


Cơ cấu nguồn nhân lực theo trình độ:



- Đại học
- Cao đẳng và trung cấp
- Công nhân kỹ thuật, đào tạo nghề
- Trình độ khác

Cơ cấu nguồn nhân lực theo độ tuổi:



- Dưới 30
- Từ 30-40
- Từ 41-50
- Từ 51-60

Tái cơ cấu và cổ phần hóa

Năm 2019, EVNGENCOI đã cơ bản sắp xếp, tái cơ cấu tổ chức, bộ máy quản lý và tăng cường quản trị điều hành để phù hợp với lộ trình cổ phần hóa đã được các cấp có thẩm quyền phê duyệt.

Cụ thể, thực hiện công tác tái cơ cấu doanh nghiệp, EVNGENCOI đã kiện toàn mô hình tổ chức của các Công ty Phát điện thuộc Tổng công ty; rà soát, sửa đổi bổ sung Quy chế tổ chức và hoạt động của các đơn vị trực thuộc để phù hợp với Điều lệ tổ chức và hoạt động của Tổng công ty. Đặc biệt, Tổng công ty đã thực hiện kiện toàn mô hình Hội đồng thành viên, Ban điều hành theo chỉ đạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam. Hiện, Hội đồng

thành viên của EVNGENCOI có 05 người, trong đó 01 Thành viên kiêm Tổng giám đốc; Ban điều hành của Tổng công ty có 04 người.

Trong công tác cổ phần hóa, EVNGENCO 1 đã hoàn thành phương án sử dụng đất khi cổ phần hóa và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt thời điểm xác định giá trị doanh nghiệp. Ngày 31/12/2019, Ủy ban Quản lý vốn Nhà nước tại doanh nghiệp đã ban hành quyết định số 633/QĐ-UBQLV về việc Cổ phần hóa Công ty mẹ - EVNGENCOI, trong đó quyết định thời điểm xác định giá trị doanh nghiệp là 0h00' ngày 01/01/2020. Hiện các cấp có thẩm quyền đang xem xét, phê duyệt Kế hoạch, Dự toán chi phí cổ phần hóa, Kế hoạch lựa chọn nhà thầu 02 gói thầu tư vấn: Xác định giá trị doanh nghiệp và lập phương án cổ phần hóa.

Trong năm 2020, EVNGENCOI tiếp tục triển khai chương trình tái cơ cấu để lành mạnh và nâng cao năng lực tài chính, khả năng cạnh tranh, thực hiện kiện toàn mô hình tổ chức tại các đơn vị theo chỉ đạo của EVN

Đặc biệt, trong năm 2020, EVNGENCOI phấn đấu hoàn thành công tác cổ phần hóa Công ty mẹ - EVNGENCOI theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ. Cụ thể, hoàn thành công tác xác định giá trị doanh nghiệp trong tháng 7/2020; kiểm toán nhà nước thực hiện kiểm toán giá trị doanh nghiệp từ tháng 9/2020; thực hiện công bố giá trị doanh nghiệp trong tháng 12/2020 và thực hiện IPO trong tháng 9/2021.



Phát triển bền vững

Trong giai đoạn 2019 - 2030, EVNGENCO1 phấn đấu xây dựng "Tổng công ty Phát điện 1 trở thành Tổng công ty phát điện hàng đầu Việt Nam, có trình độ công nghệ, quản lý tiên tiến hiện đại và chuyên môn hóa cao, hoạt động hiệu quả, bền vững, hướng tới xây dựng doanh nghiệp xanh, thân thiện với môi trường, có trách nhiệm với xã hội.

01



Quản trị doanh nghiệp

- Chuyển đổi thành công mô hình hoạt động sang mô hình công ty cổ phần: IPO trong năm 2021, chính thức hoạt động theo mô hình công ty cổ phần trong năm 2022.
- Xây dựng mô hình tổ chức, quản trị chuyên nghiệp, hiện đại, theo chuẩn mực quản trị của OECD.
- Ứng dụng mạnh mẽ công nghệ thông tin và thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 vào hoạt động sản xuất kinh doanh.
- Tăng cường áp dụng các cơ chế, chính sách của Nhà nước liên quan đến việc khuyến khích nâng cao tỷ lệ nội địa hóa đối với các nhà máy điện.

02



Sản xuất điện

- Duy trì sản lượng điện sản xuất ở mức trên 39 tỷ kWh/năm (chưa bao gồm Duyên Hải 3MR).

03



Đầu tư xây dựng

- Phát triển các dự án năng lượng tái tạo: (i) dự án điện gió Bến Tre, Trà Vinh..., (ii) dự án điện mặt trời áp mái tại các đơn vị của Tổng công ty, (iii) dự án điện mặt trời nổi trên các hồ thủy điện có điều kiện phù hợp.
- Nghiên cứu thị trường khí LNG, tìm kiếm cơ hội đầu tư nhà máy điện khí sử dụng LNG để triển khai khi tình hình tài chính cho phép.

04



Bảo vệ môi trường

- Thực hiện nghiêm túc công tác bảo vệ môi trường tại các nhà máy điện.
- Triển khai các dự án nâng cấp công nghệ của các nhà máy nhiệt điện than đã vận hành lâu năm.

Hoạt động an sinh xã hội – vì cộng đồng

Năm 2019, mặc dù tình hình sản xuất kinh doanh và đầu tư xây dựng còn gặp nhiều khó khăn nhưng EVNGENCOI vẫn dành trên 4,7 tỷ đồng thực hiện công tác an sinh xã hội. Đây là số tiền được quyên góp từ cán bộ công nhân viên Tổng công ty, từ quỹ phúc lợi Tổng công ty và của các đơn vị.

Trong năm qua, Tổng công ty và các đơn vị luôn phối hợp cùng tổ chức công đoàn đồng cấp thực hiện tốt công tác an sinh xã hội, trách nhiệm đối với cộng đồng thông qua việc thăm hỏi, tặng quà cho các gia đình chính sách, hộ nghèo và gia đình có hoàn cảnh khó khăn tại các địa bàn có các đơn vị của Tổng công ty hoạt động; hỗ trợ xây nhà tình

nghĩa, nhà tình thương tại các đơn vị cơ sở; xây dựng, sửa chữa trường học, hỗ trợ y tế tại các địa phương có đơn vị trực thuộc đóng trên địa bàn; hỗ trợ khắc phục hậu quả thiên tai tại Ưông Bí, Nghệ An, Lâm Đồng; hỗ trợ hộ nghèo, gia đình chính sách; phụng dưỡng Bà mẹ Việt Nam Anh hùng...

Phát huy truyền thống tốt đẹp đã được xây dựng và giữ gìn của EVN nói chung và EVNGENCOI nói riêng, trong năm 2020 và các năm tiếp theo, Tổng công ty sẽ tiếp tục triển khai các hoạt động thật ý nghĩa, thiết thực, đa dạng hóa các nội dung để đóng góp nhiều hơn cho công tác an sinh xã hội, hướng đến cộng đồng ngày càng sâu và rộng hơn.



Hợp tác quốc tế

Trong năm 2019, hoạt động hợp tác quốc tế của EVNGENCOI diễn ra tương đối mạnh mẽ trên nhiều lĩnh vực như bảo dưỡng sửa chữa, nhập khẩu nhiên liệu, đào tạo, khoa học công nghệ, thu xếp vốn, đầu tư xây dựng...

1. Đối với công tác bảo dưỡng sửa chữa: EVNGENCOI đã tăng cường làm việc với các hãng sản xuất thiết bị trên thế giới như ABB, Emerson, Howden, Siemens... để có phương án hợp tác lâu dài, nhằm nâng cao độ khả dụng thiết bị các nhà máy.

2. Trong công tác nhập khẩu nhiên liệu: EVNGENCOI đã hợp tác, ký kết hợp đồng với các nhà cung cấp than trên thế

giới như TaTa, VN-Banpu, LG-Hoành Sơn, Ipeco. Không chỉ có vậy, tháng 11/2019, Tổng công ty cũng đã tham dự hội thảo “Emerging Asian Coal Markets 2019” tại TP. Hồ Chí Minh để tìm hiểu thêm về thị trường than trên thế giới, đồng thời mở rộng mối quan hệ với các nhà cung cấp than ở nước ngoài. Trong tương lai, Tổng công ty sẽ hợp tác nhiều hơn nữa với các đơn vị cung cấp than lớn, uy tín trên thế giới để đa dạng hóa nguồn nhiên liệu đầu vào, đảm bảo đủ nhiên liệu phục vụ vận hành các nhà máy nhiệt điện.

3. Với lĩnh vực đào tạo, Tổng công ty đã tổ chức chương trình giao lưu, học hỏi kinh nghiệm đào tạo chuyên gia tại các Tập đoàn Điện lực lớn ở Hàn Quốc, Nhật Bản như: EWP, JPOWER, JERA. Nhờ đó, EVNGENCOI đã có cái nhìn tổng quan hơn về công tác đào tạo chuyên gia ở các nước tiên tiến để vận dụng, xây dựng chương trình đào tạo phù hợp với tình hình thực tế, cũng

như đặt vấn đề về việc xây dựng mối quan hệ hợp tác chiến lược với các đơn vị này trong tương lai.

4. Về hoạt động khoa học công nghệ: Tháng 11/2019, EVNGENCOI thảo “Asia IoT Business Platform” được tổ chức tại TP. Hồ Chí Minh và vinh dự là một trong hai đơn vị của Việt Nam được trao tặng giải thưởng “Vietnam Enterprise Innovation Award”. Theo đó, Tổng công ty tiếp tục được mời tham dự Hội thảo “Asia IoT Business Platform Singapore” được tổ chức tại Singapore vào năm 2020 để chia sẻ về những thành tựu trong ứng dụng khoa học công nghệ vào hoạt động sản xuất kinh doanh.

5. Trong lĩnh vực thu xếp vốn, EVNGENCOI đã đang được các tổ chức tài chính quốc tế lớn như World Bank, ADB, JICA,... tài trợ vốn vay để đầu tư các dự án nguồn điện.

6. Trong công tác đầu tư xây dựng: Năm 2019, EVNGENCOI tiếp tục được EVN giao quản lý thi công xây dựng dự án NMNĐ Duyên Hải 3 MR, do Tổng thầu Sumitomo (Nhật Bản) thực hiện. Ngoài ra, Tổng công ty còn tham dự nhiều hội thảo về năng lượng tái tạo, để tìm kiếm cơ hội hợp tác đầu tư các dự án điện gió, điện mặt trời,... nhằm đa dạng hóa nguồn điện, góp phần đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia.



Báo cáo tài chính

BÁO CÁO KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH HỢP NHẤT

Triệu đồng

| CHỈ TIÊU | NĂM 2019 | NĂM 2018 |
|--|-----------|-----------|
| 1. Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ | | |
| 2. Giá vốn hàng bán và dịch vụ cung cấp | | |
| 3. Lợi nhuận gộp | 6,449,886 | 7,030,902 |
| 4. Doanh thu hoạt động tài chính | 96,196 | 75,994 |
| 5. Chi phí tài chính | 4,681,637 | 5,756,536 |
| 6. Phần lãi (lỗ) trong công ty liên kết | 316,091 | 191,881 |
| 7. Chi phí quản lý doanh nghiệp | 822,576 | 628,363 |
| 8. Lợi nhuận thuần từ hoạt động kinh doanh | 1,357,960 | 913,878 |
| 9. Thu nhập khác | 38,394 | 11,514 |
| 10. Chi phí khác | 51,009 | (73,022) |
| 11. Kết quả từ hoạt động khác | (12,614) | 84,536 |
| 12. Lợi nhuận kế toán trước thuế | 1,345,345 | 998,414 |
| 13. Chi phí thuế TNDN hiện hành | 604,572 | 677,935 |
| 14. Chi phí thuế TNDN hoãn lại | | (955) |
| 15. Lợi nhuận sau thuế TNDN | 740,773 | 321,434 |
| 15.1. Lợi nhuận sau thuế của chủ sở hữu công ty mẹ | 738,809 | 316,468 |
| 15.2. Lợi nhuận sau thuế của cổ đông không kiểm soát | 1,964 | 4,966 |

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN HỢP NHẤT

Triệu đồng

| CHỈ TIÊU | 31/12/2019 | 01/01/2019 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|
| TÀI SẢN | | |
| A. Tài sản ngắn hạn | 9,445,492 | 10,028,136 |
| 1. Tiền và các khoản tương đương tiền | 1,750,822 | 1,673,096 |
| 2. Đầu tư tài chính ngắn hạn | 686,898 | 1,136,445 |
| 3. Các khoản phải thu ngắn hạn | 4,690,899 | 4,921,556 |
| 4. Hàng tồn kho | 2,255,462 | 2,225,885 |
| 5. Tài sản ngắn hạn khác | 61,412 | 71,154 |
| B. Tài sản dài hạn | 94,175,819 | 102,678,223 |
| 1. Các khoản phải thu dài hạn | 2,668 | 2,403 |
| 2. Tài sản cố định | 89,456,669 | 96,455,939 |
| 3. Tài sản dở dang dài hạn | 1,038,517 | 3,272,876 |
| 4. Đầu tư tài chính dài hạn | 2,906,133 | 2,447,728 |
| 5. Tài sản dài hạn khác | 771,832 | 499,278 |
| TỔNG TÀI SẢN | 103,621,311 | 112,706,359 |
| NGUỒN VỐN | | |
| A. Nợ phải trả | 79,712,552 | 89,438,695 |
| 1. Nợ ngắn hạn | 17,068,209 | 20,082,853 |
| 2. Nợ dài hạn | 62,644,343 | 69,355,842 |
| B. Vốn chủ sở hữu | 23,908,759 | 23,267,664 |
| TỔNG NGUỒN VỐN | 103,621,311 | 112,706,359 |

CONTENTS

| | | | | | |
|----|--|----|---------------------------------------|----|--|
| 40 | Message from the Chairman of Members' Council | 54 | Subsidiaries and Affiliates Companies | 63 | Training and developing human resources |
| 42 | Message from the General Director | 57 | Production and Business | 64 | Restructuring and equitization |
| 44 | Introduction on Power Generation Corporation 1 | 58 | Investment - Construction | 65 | Sustainable Development |
| 46 | Formation and development process | 59 | Operation of electricity market | 66 | Social security - for-community activities |
| 48 | Management board | 60 | Environment Protection | 67 | International cooperation |
| 52 | Organizational chart of Power generation corporation 1 | 61 | Labor safety and hygiene | 68 | Financial Statement |
| 53 | Value of EVNGENCO1 | 62 | Application of science and technology | | |

Ban Ve Hydropower Plant, which was built in Nam Non River area in Yen Na Commune, Tuong Duong District, Nghe An Province. This is the largest hydropower plant in the North of the Central region with the installed capacity of 320 MW.









Da Mi floating solar power plant has a total designed capacity of 47.5 MWp, generating an output of about 70 million kWh / year. The project installed 143,940 solar panels on an area of 50 hectares of Da Mi hydroelectric lake, La Ngau commune (Tanh Linh district) and Da Mi and La Da communes (Ham Thuan Bac district), Binh Thuan province.

Message from the Chairman of Members' Council

In 2019, although the regional and international situation had a wide range of complicated developments, Vietnam still maintained a stable macro-economic base. The annual GDP growth rate is estimated to reach over 6.8%. The favorable context of local economy has contributed positively to the results of performing the duties and annual plans of Vietnam Electricity in general and Power Generation Corporation 1 in particular.

2019 - a year creating a premise in completion of the 5-year plan, 2016-2020, *EVNGENCO1* "reached the finish line" with many impressive highlights in the production and business operation results and the assigned political tasks, ensuring safe and stable electricity generation, meeting the socio-economic development demands of the country and people's daily activities.

Accordingly, all profit, electricity production and business targets met and exceeded the assigned plans, preserving state capital at enterprise. Financial targets were improved significantly compared to previous years. It could be confirmed that *EVNGENCO1* has initially changed comprehensively and gradually asserted the role and position of one of leading power generation corporations in Vietnam in accordance with the set strategic objective.

Entering 2020 with a lot of difficulties and challenges such as no backup electrical system, poor hydrological situation..., while electrical loads continue to increase highly, the Corporation's leaders have proactively and drastically directed units to prepare for solutions carefully and strive to complete the 2020 electricity production and business plan as high as possible, specifically:

- Grasp thoroughly and seriously implement the directions of the Government, ministries, sectors and especially Vietnam Electricity; deploy solutions to complete the 5-year plan, 2016-2020 comprehensively to welcome the 13th National Congress of the Party.

- Focus on managing with the centre of ensuring stable and reliable operation of units, especially thermoelectric generating units.

- Ensure the construction progress and quality of on-going power projects, complete preparations for investment and continue to implement research and investment in new power projects.

- Equitization and enterprise restructuring should follow the roadmap and plan made and conduct restructuring to make finance healthy and improve competitiveness.

- Continue to take measures to improve production and business efficiency, labor productivity, participate in competitive electricity wholesale market and use capitals;

- Strengthen corporate governance to ensure an increase in revenue and decrease in costs to improve operational efficiency, develop sustainably, towards a public joint stock company model;

- Focus on performing the strategy for improving the quality of human resources, in which step by step build a highly qualified professional maintenance and repair team, promote training experts;

- Ensure security- national defense, actively prevent and fight corruption and wastefulness, strengthen internal control

Difficulty is huge and duties are also very heavy, but promoting the achieved results in 2019, and preparing carefully and the relentless efforts of the leadership and employees, EVNGENCOI will complete duties, targets and plans excellently, implement the theme in 2020 successfully: "Focus on completing the Five-year Plan, 2016-2020 comprehensively"; deserve to become one of the leading electricity generation corporations in Vietnam, contributing to assuming the responsibility for ensuring supply of electricity for the country's socio-economic development with Vietnam Electricity.



Message from the General Director

Power Generation

Corporation 1 faced a number of difficulties and challenges last year when performing its production and business duty because hydrological situation was unfavorable and some thermoelectric generating units have not operated completely stably. However, under the drastic, central management of the Leadership and employees' efforts, the Corporation has overfulfilled the 2019 production and business plan", "reached the finish line" successfully, "improved the efficiency of electrical system operation and electricity market".

In 2019, the Corporation's electricity production reached 37,595 million kWh, equivalent to 101% of the plan and equal to 116% against 2018. In particular, the electricity production of the parent company of EVNGENCO1 achieved 26,863 million kWh, equivalent to 102% of the assigned plan. Profit reached about 938 billion; of which, the parent company attained 767 billion VND. EVNGENCO1 also operated units safely and reliably, attached to environmental protection and enhanced the application of science and technology, and improved labor productivity, finished obligations to the State, and ensured employees' life, ...

2019's success is a solid premise for EVNGENCO1 to make efforts and strive to achieve and overfulfill the targets of 2020 - a year with special and decisive significance to the performance of the 5-year plan, 2016-2020.

Entering 2020, besides the advantages when some thermoelectric generating units have been operating stably; employees have gradually mastered technology, EVNGENCO1 also faces many difficulties, namely:

- Total electricity production assigned is up to 41.6 billion kWh (including expanded Duyen Hai 3 Thermal Power Plant), an increase of 10.8% compared to 2019. Meanwhile, the water level of the hydroelectric reservoir in early 2020 lacks about 600 million m³, corresponding to a shortage of electricity production of about 400 million kWh;

- The coal fuel source provided to thermal power plants still has many potential risks, especially imported coal. Loading and unloading capacity at the seaport of Duyen Hai Power Center has not reached the planned goal;

- Ensuring the availability of thermoelectric units is still difficult. Repair and maintenance do not meet the progress and quality according to the increasing requirements.

- COVID-19 epidemic happened complexly largely affecting the production and business of electricity.

Proactively forecasting difficulties and challenges, EVNGENCOI is determined to remove difficulties and complete the objectives and duties of the 2020 plan with the targets: electricity production reaches 27,630 million kWh (excluding including JSCs) and total profit reaches ~ 910 billion dong.

To achieve the above targets, the Corporation's leadership will drastically direct, manage and carry out synchronous solutions, specifically, making monthly and quarterly electricity production plans on the basis of closely following the weather, hydrology and operation of the electricity market in order to efficiently exploit powers and prepare for options to be ready to cope with any circumstance.

In addition, the Corporation will thoroughly direct the units to complete major repairs on schedule and in right quality, improve operational reliability and power generation capacity to ensure sufficient fuel for production, improve the loading and unloading productivity of the port of Duyen Hai Power Center, ... ready for the high mobilization requirements of the system.

In 2020, EVNGENCOI will continue to promote science and technology applications; establish disciplines, safety, efficiency and economy in the operation of power plants; actively implement synchronous and comprehensive solutions, aiming to the goal of "Focusing on completing the five-year plan, 2016-2020, of Vietnam Electricity comprehensively".



Introduction on Power Generation Corporation 1

Power Generation Corporation 1 was established in the one-member limited company model of Vietnam Electricity and officially put into operation on January 1st, 2013 under the form of Parent company – subsidiary.

Main business lines:

- Production and business in electricity, power engineering;
- Investment and management of investment capital for power projects;
- Managing, operating, repairing, maintaining, overhauling, testing, adjusting, rehabilitating and upgrading electrical and mechanical equipment, controlling and automating production lines and electrical works, electrical experiments;
- Establishing construction investment projects, consultancy and management of construction investment projects, consultancy in supervision of construction and installation of works, consultancy in preparation for production operation of power plants;
- Training and development of human resources for management, operation, maintenance and repair of power plant equipment.

Relevant lines directly for main business lines:

- Importing and exporting fuels, raw materials, supplies and equipment of Electricity industry;
- Construction and installation of electrical projects and construction works;
- Mining, processing and trading in fuels and raw materials for electricity production;
- Production of construction materials, electrical insulating materials, heat-insulating materials; labor protection equipment;
- Other lines accepted by EVN as stipulated by the law.



Corporation's scope (as of December 31st, 2019):

- Charter capital: 17,052 billion VND;
- Total assets: 112,706 billion VND.
- Total capacity of plants: 7,121.5 MW.
- Total profit before tax: 938 billion VND.
- Total employees: 4,216 people

Subordinate units:

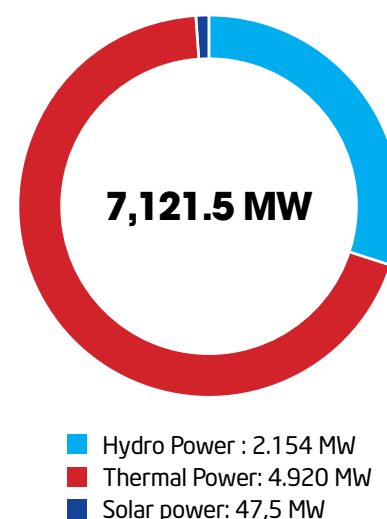
- Hydropower Project Management Board No. 2
- Hydropower Project Management Board No. 3
- Thermal Power Project Management Board No.3
- Song Tranh Hydropower Company
- Ban Ve Hydro Power Company
- Dong Nai Hydro Power Company
- Dai Ninh Hydro Power Company
- Uong Bi Thermal Power Company
- Duyen Hai Thermal Power Company
- Nghi Son Thermal Power Company

Subsidiary

- Da Nhim – Ham Thuan – Da Mi Hydro Power Joint Stock Company.

Associates:

- Quang Ninh Thermal Power Joint Stock Company
- Vietnam Power Development Joint Stock Company
- EVN International Joint Stock Company
- Thac Mo Hydro Power Joint Stock Company
- North Power Service Joint Stock Company.

**Structure by power
(as of December 31st, 2019):****Total installation capacity of the plants as of December 31st, 2019 is as follows:**

| NO. | UNIT | Total capacity (MW) |
|---------------------------------|---|---------------------|
| I | Subordinate units | 5,050 |
| 1 | Thermal Power | 3,720 |
| 2 | Hydro Power | 1,330 |
| II | Subsidiaries, joint stock companies, Associates | 2,071 |
| 1 | Thermal Power | 1,200 |
| 2 | Hydro Power | 871.5 |
| Total operation capacity | | 7,121.5 |

Formation and development process

Overcoming many difficulties and challenges, after 6 years, Power Generation Corporation 1 is proud to be one of the leading power generation corporations in Vietnam, with newly invested power plants, using modern technology and equipment, and with stable operation, high performance and competitive prices in Vietnam's power system.

Officially put into operation under the form of parent company - subsidiary, directly under Vietnam Electricity

2013

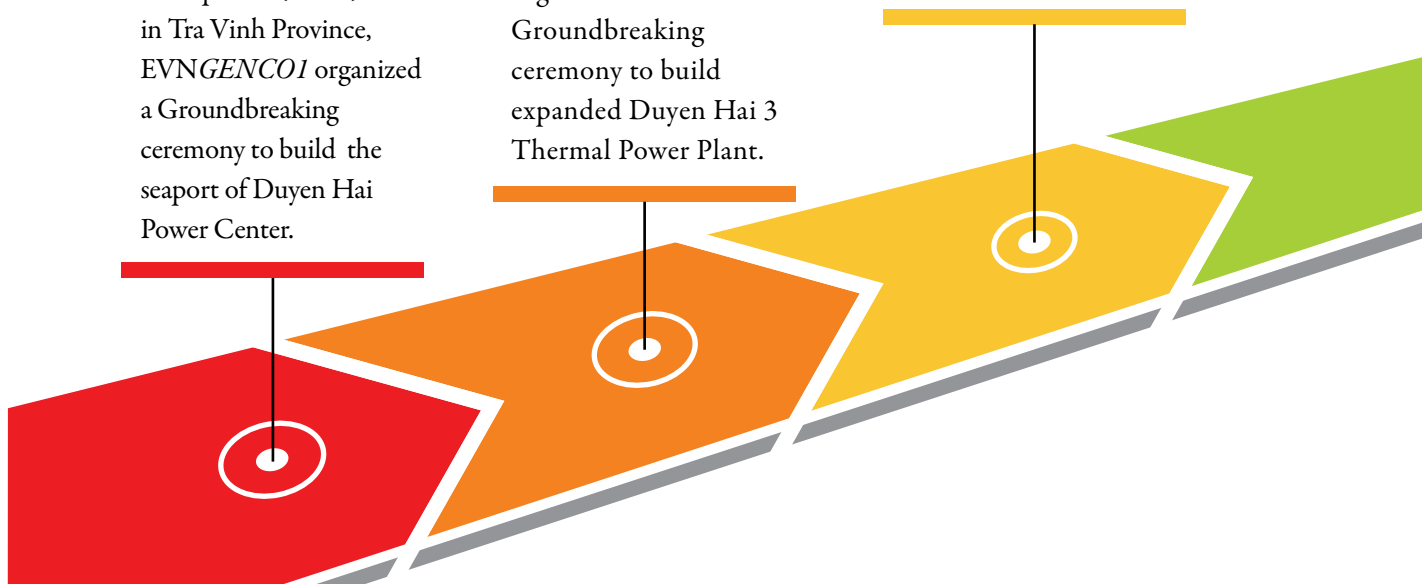
- Total installed capacity: **3,289 MW**
- Total power production: **13,809 million kWh**
- Total profit before tax: **347 billion VND**
- Outstanding event: On April 21st, 2013, in Tra Vinh Province, EVNGENCO1 organized a Groundbreaking ceremony to build the seaport of Duyen Hai Power Center.

2014

- Total installed capacity: **4,109 MW**
- Total power production: **18,229 million kWh**
- Total profit before tax: **1,376 billion VND**
- Outstanding event: On December 13th, 2014, EVNGENCO1 organized a Groundbreaking ceremony to build expanded Duyen Hai 3 Thermal Power Plant.

2015

- Total installed capacity: **4,219 MW**
- Total power production: **16,670 million kWh**
- Total profit before tax: **587 billion VND**
- Outstanding event: January 31st, 2015, unit 1 (622.5MW) of Duyen Hai 1 Thermal Power Plant was on the national electricity grid.



2016

- Total installed capacity: **5,434 MW**
- Total power production: **22,821 million kWh**
- Total profit before tax: **955 billion VND**
- Outstanding event: Duyen Hai 1 Thermal Power Plant with 2 units was put into commercial operation, officially generating electricity on the national grid in January 2016.

2017

- Total installed capacity: **6,429 MW**
- Total power production: **28,890 million kWh**
- Total profit before tax: **955 billion VND**
- Outstanding event: Duyen Hai Thermal Power Company officially received Unit 2 of Duyen Hai 3 Thermal Power Plant from Thermal Power Project Management Board No.3 and consultants, contractors at 19:30 on April 14th, 2017

2018

- Total installed capacity: **7,029 MW**
- Total power production: **32,420 million kWh**
- Total profit before tax: **998 billion VND**
- Outstanding event: Declared the value of Parent Company - EVN Gneco1 in June 2018 as well as perfecting employment and production and business options of the Corporation after equitization.

2019

- Total installed capacity: **7,121.5 MW**
- Total power production: **37,595 million kWh**
- Total profit before tax: **938 billion VND**
- Outstanding event: Da Mi floating solar power plant was organized to be on grid successfully at 13:46 on May 13th, 2019 by Da Nhim – Ham Thuan – Da Mi Hydro Power Joint Stock Company (DHD) and related units.

LEADERSHIP OF POWER GENERATION CORPORATION 1

**Board of
Directors**



MR. NGUYEN TIEN KHOA
Chairman



MR. NGUYEN HUU THINH
Board Member, General Director



MR. PHUNG VAN SINH
Board Member



MR. NGUYEN QUANG CUONG
Board Member



MR. PHAM VIET HUNG
Board Member

LEADERSHIP OF POWER GENERATION CORPORATION 1

Executive
Management



MR. NGUYEN HUU THINH
General Director



MR. NGUYEN TIEN CHUONG
Vice President



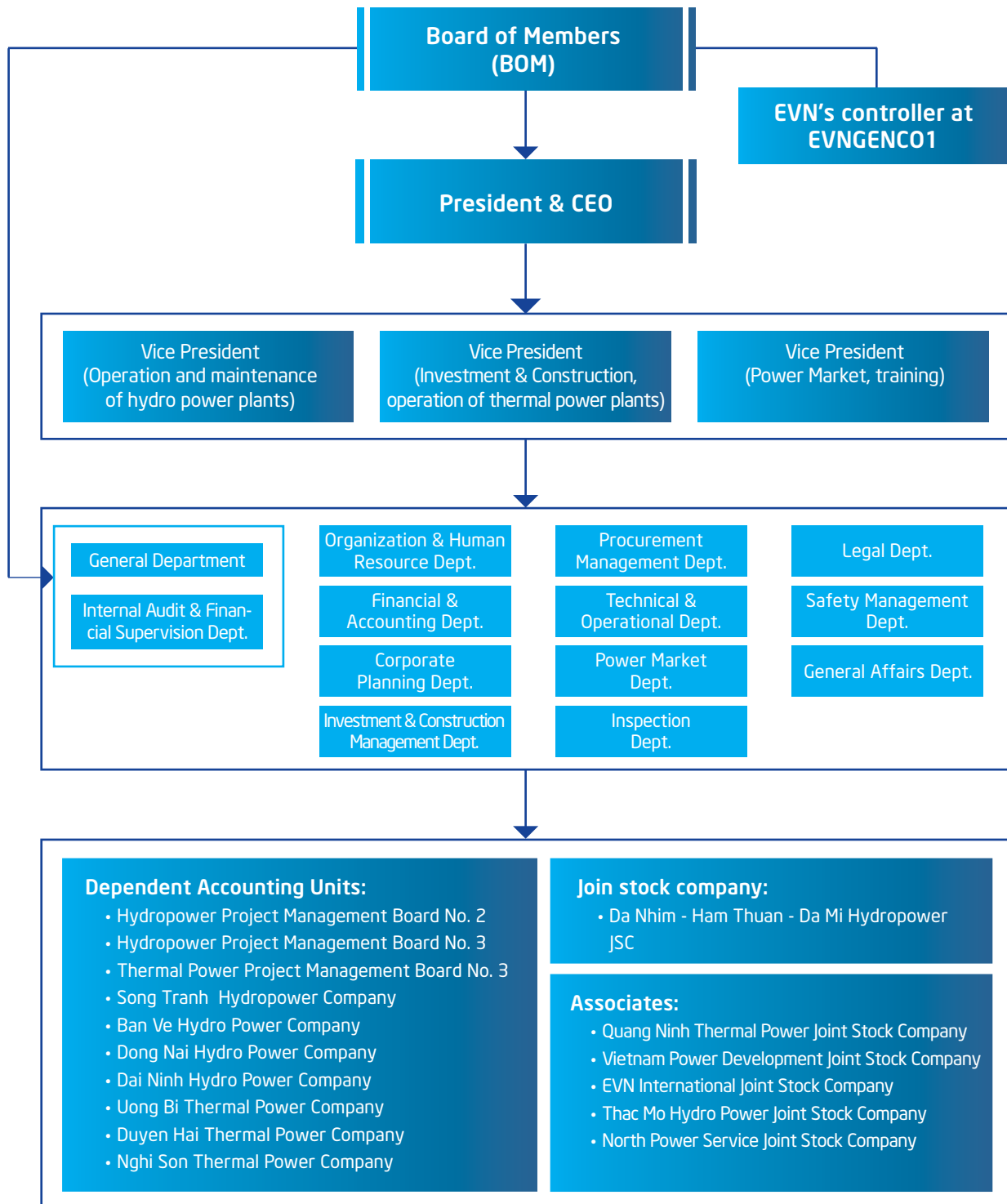
MR. NGUYEN NAM THANG
Vice President



MR. TRAN VIET ANH
Vice President



Organizational chart of Power generation corporation 1



Value of EVNGENCO1

1. Vision (toward 2030)

EVNGENCO1 rises to become the leading electricity generation corporation in Vietnam, with advanced technology, modern management and high specialization, effective, sustainable operation, towards construction. Green businesses, environmentally friendly, socially responsible.

2. Mission

Invest, manage and exploit energy sources efficiently, meet electricity demands serving socio-economic development, compete healthily and be friendly to the environment.

3. Strategic Objectives

Growth: Focus on investing in new power projects in the South and Vietnam Central, with priority given to renewable energy and liquefied gas projects.

Efficiency: Optimize costs in investment and operation so that cost price is reasonable and competitive

Year 2020: EVNGENCO1 operates in the model of a joint stock company.

Year 2025: EVNGENCO1 becomes a leading power generation corporation in Vietnam.

Year 2030: EVNGENCO1 becomes one of the ASEAN's 4 leading power generation corporations.

4. Core value

4.1. Quality - Credibility

With the objective of building trust and credibility based on the quality of products and services, honesty and a sense of responsibility, EVNGENCO1 commits to always fulfill all responsibilities and obligations to continuously improve the credibility.

4.2 Dedication - Intelligence

EVNGENCO1 desires to build a typical style of employees such as dedication and high sense of responsibility. EVNGENCO1 always uses the best efforts and wisdom to solve jobs effectively, and serve wholeheartedly to bring about satisfaction to partners.

4.3. Cooperation - Sharing

EVNGENCO1 operates on a large scale, grows constantly and reaches out. Therefore, the Corporation always attaches great importance to a harmonious cooperation, and honors these values with the desire that the Corporation's employees always cooperate in the spirit of honesty, fairness, willingness to share and engages closely to solve all problems, develop together, act together for the success and progress of the Corporation, each member and partners of EVNGENCO1.

4.4 Creativity – Effectiveness

Creativity is EVNGENCO1's development lever. Therefore, the Corporation always creates a favorable environment for people to promote their creativity, technological innovation and management processes to bring about the highest effectiveness, making EVNGENCO1 to become a leading enterprise in the field of electricity production in Vietnam.

Subsidiaries and Affiliates Companies

UONG BI THERMAL POWER COMPANY

Address: Area 6, Quang Trung ward, Uong Bi, Quang Ninh province

- Manage Uong Bi Thermal Power Plant - the largest thermal power plant in the North in the 1960s. After two expansion times, the plant's total installed capacity is now 630 MW.
- As the "first child" of Vietnam Electricity industry, Uong Bi Thermal Power Plant has more than half a century of construction, development and greatly contributed to the country's electricity industry.



DUYEN HAI THERMAL POWER COMPANY

Address: Dan Thanh Commune, Duyen Hai Town, Tra Vinh Province

- Established on January 29th, 2015.
- Managing and operating the plants of the Duyen Hai Power Center (one of the largest Electricity Centers in the country), including: Duyen Hai 1, Duyen Hai 3 Thermal Power Plant, with a total capacity of 2,490 MW; Duyen Hai Power Center seaport, which allows the reception of ships of 30,000 tons, operates.
- With an output of about 15 billion kWh of electricity / year, the Company has contributed to ensure stable power supply to the southern provinces and cities, especially the Mekong Delta region, reducing transmission pressure. high on the 500 kV North - South transmission line.



DONG NAI HYDRO POWER COMPANY

Address: 254 Tran Phu, Bao Loc City, Lam Dong

- Established on February 14th, 2011 and transferred from EVN to be directly under EVNGENCO1 on January 1st, 2013.
- Managing and operating Dong Nai 3 Hydro Power Plant (180 MW), Dong Nai 4 Hydro Power Plant (340 MW).
- Average annual electricity production of the two plants is 1.7 billion kWh.



NGHI SON THERMAL POWER COMPANY

Address: Hai Ha Commune, Tinh Gia District, Thanh Hoa Province

- Established October 21st, 2013 and transferred to EVNGENCO1 on January 1st, 2018.
- Managing and operating Nghi Son 1 Thermal Power Plant, with a capacity of 600 MW, an annual electricity output of 3.6 billion kWh, contributing to ensure safe and economical power supply for the North Central region, contributing to economic development for South Thanh Hoa and North Nghe An regions and Nghi Son economic zone.



BAN VE HYDRO POWER COMPANY

Address: Le Nin Street, Hung Phuc Ward, Vinh City, Nghe An Province

- Managing and operating Ban Ve Hydro Power Plant (Tuong Duong district, Nghe An province)
- This is the largest hydro power plant in the northern region of Vietnam central, with the installed capacity of 320 MW, reached power production of about 1,084.2 million kWh/year, ensuring the supply of electricity to the National Electricity System and your country. Laos.



DAI NINH HYDRO POWER COMPANY

Address: Gia Ninh Commune, Duc Trong district, Lam Dong province

- Put into operation on October 1st, 2007
- Managing and operating Dai Ninh Hydro Power Plant with the capacity of 300 MW, average power production of 928 million kWh/year.
- Every year, about 770 million m³ of water is added from Dong Nai river basin to Luy river basin to irrigate and supply water to Binh Thuan province.



SONG TRANH HYDROPOWER COMPANY

Address: Hoa Cuong Nam Ward, Hai Chau district, Da Nang city

- Established on April 22nd, 2011
- Managing and operating Song Tranh 2 Hydro Power Plant, with capacity of 190 MW.
- The Plant officially generated 5 billion kWh on the national grid on November 9th, 2019, marking an important milestone in the construction and development process.



DA NHIM – HAM THUAN – DA MI HYDRO POWER JOINT STOCK COMPANY

Address: 80A Tran Phu Street, Loc Son Ward, Bao Loc City, Lam Dong Province

- Managing and operating Da Nhim - Song Pha, Ham Thuan - Da Mi hydropower clusters and Da Mi solar power plant, with total capacity of 735MW
- Annually, providing about 2.7 billion kWh for the national electricity system.
- On May 13, 2019, the Company successfully joined the grid of Da Mi Floating Solar Power Plant with a total designed capacity of 47.5 MWp, an electricity output of about 70 million kWh / year.



QUANG NINH THERMAL POWER JOINT STOCK COMPANY

Address: Ha Khanh Ward, Ha Long city, Quang Ninh

- Established in 2002
- Managing and operating Quang Ninh Thermal Power Plant with total capacity of 1,200 MW, average power production of about 7.2 billion kWh/year.
- In 2019, the Company's electricity production reached 7.6 billion kWh - the highest production from the Company's coming into operation until now, exceeding the designed production (7.2 billion kWh).



VIETNAM POWER DEVELOPMENT JOINT STOCK COMPANY

Address: 2nd Floor - CT2 - No. 286 Nguyen Xien, Tan Trieu Commune, Thanh Tri District, Hanoi.

- Established on July 12th, 2002.
- Managing and operating Nam Ma Hydro Power Plant (3.2 MW), Bac Binh Hydro Power Plant (2x16.5 MW), Khe Bo Hydro Power Plant - 100MW



EVN INTERNATIONAL JOINT STOCK COMPANY

Address: Khue Trung Ward, Cam Le District, Da Nang City

- Formerly known as EVN Cambodia Joint Stock Company, established in October 2007.
- Investing in Ha Se San 2 Hydropower project (400 MW) in Stung Treng Province, Kingdom of Cambodia
- Investing in a 230 kV transmission line from Ha Se San 2 Hydropower project to a 230 kV Stung Treng substation in Cambodia in the Build - Operate - Transfer (BOT) form



THERMAL POWER PROJECT MANAGEMENT BOARD NO.3.

Address: No. 3, Vo Van Tan Street, Ward 6, District 3, Ho Chi Minh City

- Established in 1994 and officially changed its name to Thermal Power Project Management Board No. 3 on April 14th, 2003
- Managing coal-fired power projects at Duyen Hai - Tra Vinh Power Center, including: Duyen Hai 1 Power Plant (1200 MW); Duyen Hai 2 Power Plant (1200MW); Duyen Hai 3 Power Plant (600MW); Duyen Power Center Seaport Project ...



Production and Business

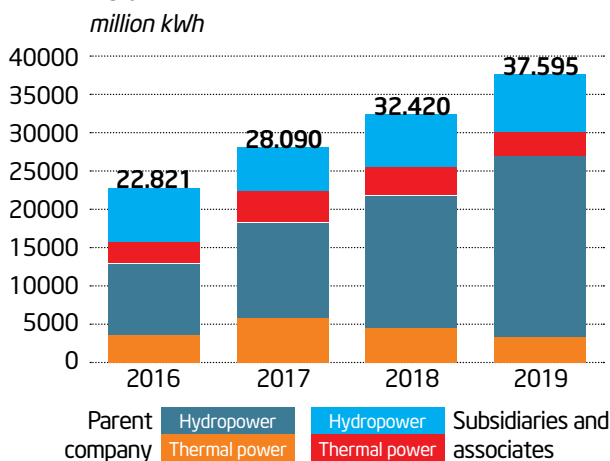
In 2019, besides certain advantages from stable macroeconomic platform and high national economic growth, EVNGENCOI also faced many difficulties and challenges. Some hydropower reservoirs of the Corporation could not store water up to normal water levels; The demand for electricity load increased, especially in hot weather, therefore, thermal power plants were mobilized with high capacity, resulting in repair and maintenance not meeting plans and many adjustments; the supply of domestic coal and imported coal sometimes did not meet the requirements. There was always a potential risk of coal shortage for operation...

However, deeply interested in and directed and promptly supported by Vietnam Electricity, the Commission for the Management of State Capital at Enterprises, ministries, sectors, localities and all employees of EVNGENCOI made efforts to overcome difficulties and successfully completed the 2019 production and business tasks. Specifically, total electricity production of EVNGENCOI reached 37,595 million kWh, 101% of the plan and equal to 116% compared to 2018, making up 28.3% of electricity production of the Group and GENCOs, comprising of 16% of the entire system's electricity production.

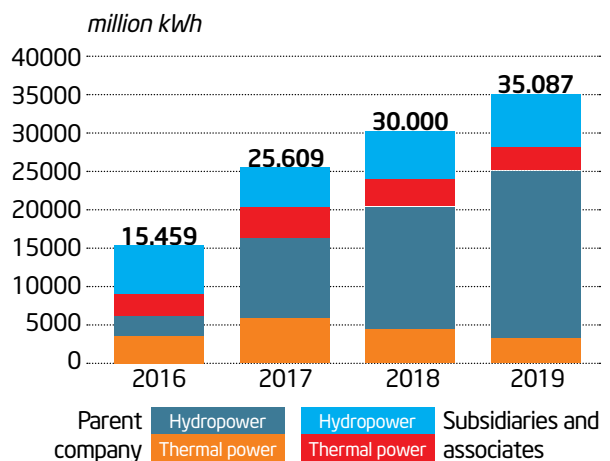
Especially, on average, in 2019, all thermal power units generated over 7,000 hours, of which Duyen Hai 3 Thermal Power Plant was the first one under EVN with the number of generating hours reaching over

8,000 hours/year. EVNGENCOI also controlled heat consumption rate at thermal power units well. Fuel assurance for plants' generation is implemented effectively. Sometimes domestic coal supply had many difficulties, especially in the last months of the dry season and at the beginning of the rainy season in 2019. With many drastic solutions, closely coordinating with coal suppliers, the Corporation ensured sufficient supply of coal according to the electricity production plan; and, raised inventories at the end of the year as designed to ensure enough coal for operation in the dry season months of 2020. Implementing solutions synchronously, creatively and drastically, EVNGENCOI ensured to supply electricity for socio-economic development, meeting the system's load demand, completing the 2019 duties assigned by the Group.

Electricity production in 2016 - 2019:



Power sales in 2016 - 2019:



Investment - Construction

As an entity having successfully invested in many key power projects and put them into safe and reliable operation in the past time, in 2019, EVNGENCOI continued promoting its internal resources, implementing solutions drastically and synchronously, conducting investment in construction of power projects to ensure progress and quality, including hydropower, thermalpower and renewable energy plants.

Typically, in 2019, the Corporation completed and put Da Mi Solar Power Project

into commercial operation in May 2019, one month ahead of schedule; completed commercial operation procedures of 45MW Da Nhim expansion project in May 2019; completed the adjustments of the Decision on investment policy of Ben Tre Wind Power Project in June 2019 ...

For the expanded Duyen Hai 3 Thermal Power Plant project alone, the Corporation finished the first firing with oil in June 2019; coal-fired for the first time and blown in September 2019; the unit was synchronously on grid for the first time successfully on November 16th. Currently, being conducted load testing, the unit reaches capacity of 100% of the norm, expected to be issued PAC in Quarter I of 2020.

Entering the year 2020, EVNGENCOI is determined to make all its efforts to make breakthroughs in construction investment, with the goal of completing Duyen Hai 3 Thermal Power Plant Project (granted PAC in the quarter I of 2020), and putting the plant into operation for generating commercial electricity; completing the final settlement of investment capital for the projects that have been completed and put into use ... In the 2020-2025 period, with the vision toward 2030, EVNGENCOI will continue to research and invest in new renewable energy projects, contributing to ensuring national energy security.

Typical power projects invested by EVNGENCOI:

| List of projects | Capacity | Total investment (VND billion) | Year of operation |
|--|------------|--------------------------------|--|
| Song Tranh 2 Hydropower Plant | 190 MW | 5,948.343 | March 2011 |
| Dong Nai 3 Hydropower Plant | 180 MW | 6,449.582 | June 2011 |
| Dong Nai 4 Hydropower Plant | 340 MW | 8,039.916 | June 2012 |
| Dai Ninh Hydropower Plant | 300 MW | 6,658.823 | August 2012 |
| Ban Ve Hydropower Plant | 320 MW | 7,781.929 | November 2012 |
| Expanded Uong Bi Thermal Power Plant | 300 MW | 5,861.753 | November 2009 |
| Expanded Uong Bi Thermal Power Plant 2 | 330 MW | 5,472.292 | April 2013 |
| Nghi Son 1 Thermal Power Plant | 2x300 MW | 25,978.000 | 2014 |
| Quang Ninh Hydroelectricity | 4x300 MW | 22,897.78 | QN1-2011 QN2-2013 |
| Duyên Hai 1 Thermal Power Plant | 2x622,5 MW | 29,425.781 | January 2016 |
| Duyen Hai 3 Thermal Power Plant | 2x622,5 MW | 37,261.693 | March 2017 |
| Expanded Duyen Hai 3 Thermal Power Plant | 688MW | 22,774.839 | Expected to grant PAC in Quarter I of 2020 |
| Expanded Da Nhim Hydropower Plant | 80MW | 1,933 | Expected in Quarter III of 2020 |
| Da Mi Solar Power Plant | 47.5 MWp | 1,438.8 | May 2019 |

Operation of electricity market

In 2019, Power Generation Corporation 1 completed the licensing for electricity operation for expanded Da Nhim hydropower plant (45MW) and Da Mi solar power plant (47.5MW), raising total installed capacity of the entire Corporation up to 7121.2 MW, in which 17/18 plants directly participated in the competitive wholesale electricity market with total installed capacity of 7070.5 MW.

To take part in the electricity market effectively, EVNGENCO1 strengthened directing and coordinating with member companies in complying and fully performing the regulations on electricity market. The Corporation also actively coordinated with electricity generation and related entities, using the electricity market website to approve the quotations of subordinate power plants, and shorten time and increase quality,

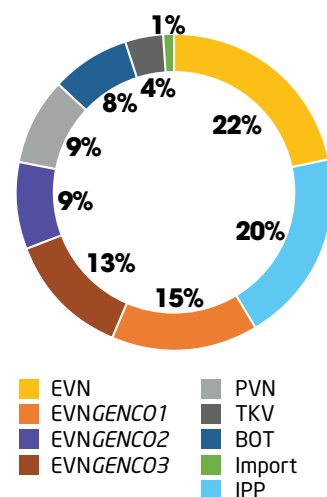
to be open and transparent about approval information to the plants. Periodically, monthly, and weekly, it reviewed and evaluated operation results, arising problems affecting the production and business of each plant and made next week/month electricity market operation plan. Power plants actively registered maintenance and repair schedules for the units in accordance with the operation mode of EVN and shortened repair time, in order to increase efficiency in electricity market operation.

Especially, with the reasonable pricing strategy, the operation of the electricity market has brought about remarkable results. The subordinate power plants' average selling price in the spot market was higher than the fair market price (FMP). The hydropower plants operated to ensure water supply in compliance with inter-reservoir operation process, local requirements. The thermal power plants offered high production when market prices were sufficient to set off against variable costs, increasing profits. In 2019, total electricity production of the Genco1 power plants was

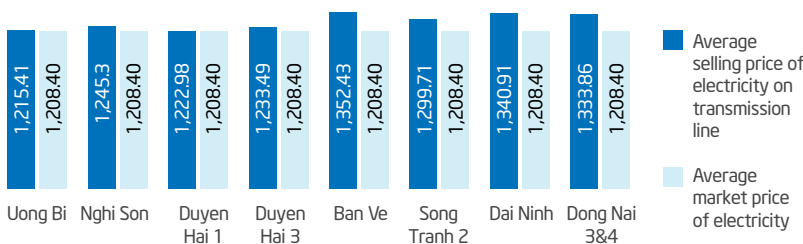
26,930.95 million kWh, reaching 102.44% of the plan assigned by the Ministry of Industry and Trade; Total revenue was estimated at 36,192.15 billion VND.

Promoting the achievements, in 2020 and 2022-2025, EVNGENCO1 will continue to perfect the organizational structure and management of electricity market, improve the capacity of electricity marketing team at the Corporation and power generating companies; to upgrade IT systems to meet the requirements for operating the competitive wholesale electricity market according to the regulations. And, the Corporation will strengthen coordination between the operation of the electricity market and the operation, repair and maintenance of units to optimize water sources for hydropower plants and stabilize the operation and improve production efficiency of thermal power plants.

Installed capacity by ownership:



The chart of offer efficiency of the Corporation (d/kWh):



Environment Protection

Facing the actual increasing requirements of society and people, besides completing electricity production duties well, contributing to ensuring electricity supply for socio-economic development, the management and environment protection are always attached special importance to by *EVNGENCOI*. All the investment, development, production and business activities of the Corporation are associated with environment protection.

During operating, the Corporation always requires its companies to strictly protect environment with the viewpoint that environment protection is the responsibility of all the member companies and all employees and the existence of companies, and the prestige of *EVNGENCOI* in particular, *EVN* in general.

Accordingly, the Corporation has actively promoted communication on environment protection, in various forms such as press, social network sites, organizing

visiting groups, supervising and introducing about environmental management; implemented the construction of an environmental management system according to the national standard TCVN ISO 14001 at all coal-fired power plants; operated the exhaust gas treatment system to reach high performance and meet the regulation on thermal power industrial waste gas; reused to minimize the amount of waste water, collected and circulated wastewater flow; improved the quality of green space and planted additionally, increased green space rate in campus and plants; ensured the maintenance of manpower to operate environmental treatment works and regularly checked the environment protection in accordance with the laws.

Especially, *EVNGENCOI* has treated and consumed ash and slag of thermal power plants well; proactively coordinated with local governments, partners in handling and consuming ash and slag, applying standards, regulations, technical guidelines, economic and technical norms on handling and use of ash, slag as raw materials for production of construction materials, backfilling materials in construction works and roads investment projects, in order to promote the consumption of ash and slag.

The thermal power plants have also completed the installation of automatic, continuous monitoring systems and added equipment for automatic sampling of wastewater and cooling water in accordance with the laws, requirements of EIA and environment permits at the companies.

Thanks to the proactive and drastic implementation of solutions, in the past years, *EVNGENCOI* has basically controlled and limited an increase in air pollution parameters and minimized generated waste water volume, common industrial solid waste and hazardous waste. The periodic monitoring results of emissions, waste water and surrounding environment fall within the allowable limits. In particular, the Corporation hasn't had any environmental incidents affecting construction investment and production and business.

In 2020, besides promoting the achievements, *EVNGENCOI* will continue to review and update the environmental protection requirements committed in EIA; organize the installation of supervision equipment using water resources for the companies, directing them to ensure absolute compliance with the environmental laws ...

Labor safety and hygiene

With the motto "Safe for producing - production must be safe", in 2019, the Corporation had no fatal occupational accidents, no incidents due to fire and explosion and affecting the environment. Employees increasingly improve their skills and experience, handle situations quickly.

To help employees promptly update regulations and improve their knowledge of occupational safety and hygiene, *EVNGENCOI* regularly cooperates with relevant agencies to organize training courses, disseminate and implement legal documents of the State, the Group's guiding documents on occupational safety and hygiene,

fire and explosion protection, disaster prevention, search and rescue.

The Corporation also regularly propagates occupational safety and hygiene through the dissemination and learning from experience of accidents having occurred in fact at the Corporation as well as EVN; warns about labor accidents and occupational diseases; disseminates good practices, good management models, with high efficiency regarding occupational safety and hygiene.

It is worth mentioning that 05 storms and 02 tropical depressions appeared in the South China Sea in 2019, directly affecting the companies of the Corporation. *EVNGENCOI* directed the companies in the region expected to be affected to take the initiative in being on duty 24/24, implementing options to respond to the

development of storms, and summarize reports on developments and effects on the EVN's website in accordance with regulations.

Especially, not only in 2019, but from the beginning of its establishment, *EVNGENCOI* quickly organized the machinery for safety at the levels of the Corporation to plants, production groups and teams at member companies. The members of the occupational safety and hygiene network are regularly trained and provided in-depth training in occupational safety and hygiene knowledge.

To ensure employees' safety and health, the Corporation has directed the companies to implement many solutions synchronously such as: Building risk assessment processes and programs that are comprehensively applied at power generation companies; fully equipped with necessary equipment to respond promptly when incidents occur; set strict regulations on safety for all parts and maintained and checked regularly.

In 2020 and the next period, *EVNGENCOI* will continue to implement occupational safety and hygiene solutions synchronously and drastically, aiming at the goal: Ensuring absolute occupational safety.



Application of science and technology

Determining science and technology as an important foundation to improve production and business efficiency, labor productivity, EVNGENCOI has been drastically directed research, development, application of technology and achievements of the industrial revolution 4.0 to its production and business activities.

In 2019, performing the "Research and application of AI technology for identification and adjustment of fuel supply systems, applications for Duyen Hai 1 and Duyen Hai 3 power plants" Project (AI Project) assigned by EVN, the Corporation followed the progress and expected to complete the evaluation and acceptance in June 2020.

With the "Smart power plant control system, Smart OCC operation management center at Dong Nai 3 and Dong Nai 4 hydropower plant clusters" Topic,:

Apart from the topics trusted and assigned by EVN, the Corporation also proactively developed documents and registered for the implementation of the Science and Technology Topic "Studying mechanisms and solutions to overcome slag generation in subcritical boilers using sub-bituminous coal and anthracite at Power Generation Corporation 1". Especially, EVNGENCOI also picked up the idea and prepared for implementing two science and technology topics according to the response of programming, IT applications, expected in 2021, and 2022, such as: Management software of repair and maintenance of Thermal Power Plant equipment; Calculation and analysis software for performance and cycle of thermal power plants using subcritical technology.

In addition, the Corporation has also developed a program and plan to organize the "EVNGENCOI's vision with science and technology" international workshop in order to exchange, share and update technology and technology application of Industrial Revolution 4.0 in particular and scientific and technological achievements in general in Vietnam and other regional countries.

EVNGENCOI has also actively directed and has mechanisms to encourage staff and experts to participate in research, application, temporarily to directly serve the issues that need to be improved in plant operation management. With the vision of EVNGENCOI's leaders in the research field, the Corporation's employees have been gradually mastering technology, creating quality scientific products ...



Training and developing human resources

Up to now, EVNGENCO1 has total employees of 4,216, including electricity production and business employees of 3,937 people, accounting for 93.38% (excluding the force preparing for producing Duyen Hai 3MR Thermal Power Plant). In 2019, the Corporation strengthened implementing training and retraining programs for vocational knowledge and skills for factory workers, engineers operating, maintaining and repairing at power plants; improved corporate governance capacity for managers at all levels, trained technical experts ...

The Corporation has also reviewed teaching materials, vocational test banks, built E-learning lectures and gradually used online training software, and developed internal teaching staff, building capacity standards.

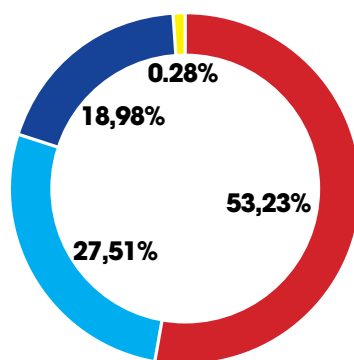
EVNGENCO1 is now implementing the equitization roadmap of the parent company – the Corporation to transform to operate as a joint stock company. The Corporation sets the goal that by 2025, EVNGENCO1 will become a strong enterprise with



advanced, modern technology, management and specialization, operating effectively, sustainably towards construction of a green environment-friendly business, with a professional and modern organization and management model according to the OECD management standards. Therefore, the Corporation has built and implemented the Scheme for training orientation, human resource development in the 2019-2020 period, vision toward 2025 and reviewed and

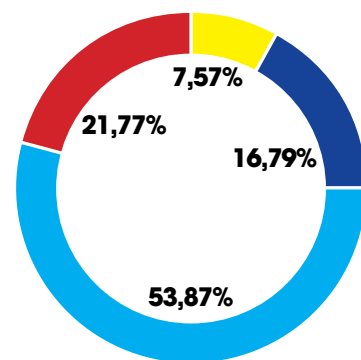
adjusted an intensive training program, oriented to develop experts to focus on building a team of employees, having enough capacity, knowledge and working skills to access the level of advanced countries in the region, gradually approaching the level of developed countries in the world; The technicians are well-trained and specialized, able to solve complex management, technical issues, and research and master and develop technology.

Human resource structure by level:



- University education
- College and intermediate education
- Technical, vocational training workers
- Other

Human resource structure by age:



- Less than 30
- 30-40
- 41-50
- 51-60

Restructuring and equitization

In 2019, EVNGENCO1 basically arranged and restructured organization, management machinery and strengthened management to conform to the equitization roadmap approved by competent authorities.

Specifically, conducting the enterprise restructuring, EVNGENCO1 consolidated the organizational model of the Power Generation Companies under the Corporation; reviewed and amended and added the Regulation on organization and operation of the subordinate units to be in accordance with the Charter on organization and operation of the Corporation.

Especially, the Corporation has consolidated the model of the Members' Council and the Executive Board as instructed by Vietnam Electricity. The Members' Council of EVNGENCO1 has 05 people, including 01 Member cum General Director; The Executive Board of the Corporation consists of 04 people.

In the equitization, EVNGENCO1 has completed the land use option upon equitization and submitted it to competent authorities for approval of the time of determining the enterprise value. On December 31st, 2019, the Commission for the Management of State Capital at Enterprises issued Decision No. 633/QD-UBQLV on equitization of the parent company - EVNGENCO1, deciding the time for determining the enterprise value to be 0:00 on January 1st, 2020. Competent authorities are considering and approving the Plan and

equitization cost estimate, the plan for selecting bidders for 02 consultancy packages: Determining enterprise value and making an equitization option.

In 2020, EVNGENCO1 will continue to implement the restructuring program to be healthy and improve its financial capacity and competitiveness, consolidate the organizational model at the companies as directed by EVN.

Especially, in 2020, EVNGENCO1 strives to complete the equitization of the Parent Company - EVNGENCO1 under the direction of the Prime Minister. Specifically, it is going to complete the determination of enterprise value in July 2020; The State auditor is going to audit the enterprise value in September 2020; It is going to declare the enterprise value in December 2020 and conduct IPO in September 2021.



Sustainable Development

In the 2019 - 2030 period, EVNGENCO1 strives to build "Power Generation Corporation 1 to become the leading power generation corporation in Vietnam, with advanced technology, modern management and high specialization and effective, sustainable operation towards building a green, environmentally friendly, and socially responsible enterprise.

01



Corporate governance

- Successful transformation of the operation model to joint stock company model: IPO in 2021, official operation as a joint stock company in 2022
- Building a modern and professional organization and management model according to OECD management standards
- Strong application of information technology and achievements of the industrial revolution 4.0 to business and production activities
- Enhancing in the application of the government's policies and mechanisms related to encouraging the localization of power plants.

02



Power generation

- Maintenance of electricity production at over 39 billion kWh/year (excluding Duyen Hai 3MR)

03



Construction investment

- Development of renewable energy projects: (i) Ben Tre, Tra Vinh wind power projects, ..., (ii) rooftop solar power projects at the Corporation's units, (iii) floating solar power projects on hydropower reservoirs with suitable conditions
- Researching the LNG gas market, seeking opportunities to invest in gas power plants using LNG to deploy when being allowed by the financial situation.

04



Environment Protection

- Strictly carrying out environment protection at power plants.
- Implementing technological upgrading projects of coal-fired thermal power plants that have

Social security – for-community activities



In 2019, despite many difficulties in production, business and construction investment, EVNGENCOI still set aside over 4.7 billion VND for social security. This was the amount collected from the Corporation's employees, and welfare fund of the Corporation and the grassroots companies.

In the past year, the Leadership of the Corporation and its companies always coordinated with the trade union at the same level to perform the labor safety and responsibility to the community well through visiting and giving gifts to policy families, poor households and families in difficult circumstances in the areas where the Corporation's companies operate; supported to build charity house, houses of love

at grassroots companies; built and repaired schools, provided medical assistance in the localities where subordinate companies are located; supported to overcome the consequences of natural disasters in Uong Bi, Nghe An and Lam Dong; supported poor households and policy families; took care of Vietnamese Heroic Mother ...

Promoting the good traditions built and maintained by EVN in general and EVNGENCOI in particular, in 2020 and next years, the Corporation will continue to implement meaningful and practical activities, and diversify contents to contribute more to social security, towards the community more and more widely and deeply.



International cooperation

In 2019, EVNGENCOI's international cooperation activities took place relatively strongly in a wide range of fields such as maintenance and repair, fuel import, training, science and technology, capital arrangement, construction investment, ...

1. For maintenance and repair: EVNGENCOI strengthened to work with equipment manufacturers around the world such as ABB, Emerson, Howden, Siemens, ... to have a long-term cooperation option in order to enhance the availability of equipment for the plants.

2. For the fuel import: EVNGENCOI cooperated and signed contracts with coal

suppliers in the world such as TaTa, VN-Banpu, LG-Hoanh Son, Ipeco. Not only that, in November 2019, the Corporation also attended the "Emerging Asian Coal Markets 2019" workshop in Ho Chi Minh City to learn more about the coal market in the world, and expand relationships with coal foreign suppliers. In the future, the Corporation will cooperate more with large and reputable coal suppliers in the world to diversify input fuels to ensure enough fuel for the operation of thermal power plants.

3. For training, the Corporation organized a program for exchanging and learning expert training experience of big power groups in South Korea and Japan such as EWP, JPOWER, JERA. Thanks to that, EVNGENCOI had a more general view of the training of experts in advanced countries to apply and build training programs that are suitable to the actual situation, as well as starting building a strategic

cooperation with these entities in the future.

4. For science and technology activities: In November 2019, EVNGENCOI attended the "Asia IoT Business Platform" workshop held in Ho Chi Minh City and honored to be one of two Vietnamese entities awarded the "Vietnam Enterprise Innovation Award". Accordingly, the Corporation continued to be invited to attend the "Asia IoT Business Platform Singapore" workshop held in Singapore in 2020 to share the achievements in applying science and technology in production and business activities.

5. For capital arrangement, EVNGENCOI has been being provided loans by large international financial institutions such as World Bank, ADB, JICA, etc. to invest in power projects.

6. For construction investment: In 2019, EVNGENCOI continued to be assigned by EVN to manage the construction of Duyen Hai 3 MR Thermal Power Plant Project, performed by the General Contractor Sumitomo (Japan). In addition, the Corporation also participated in many workshops on renewable energy to seek opportunities for cooperation in investment in wind and solar power projects ... in order to diversify power, contributing to ensuring national energy security.



Financial Statement

CONSOLIDATED INCOME STATEMENTS

Millions of VND

| ITEMS | YEAR 2019 | YEAR 2018 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 1. Total revenue | | |
| 2. Cost of goods sold | | |
| 3. Gross profit | 6,449,886 | 7,030,902 |
| 4. Revenue from financial activities | 96,196 | 75,994 |
| 5. Financial activities expenses | 4,681,637 | 5,756,536 |
| 6. Profit (loss) in affiliates | 316,091 | 191,881 |
| 7. Administration expenses | 822,576 | 628,363 |
| 8. Net profit from operations | 1,357,960 | 913,878 |
| 9. Other incomes | 38,394 | 11,514 |
| 10. Other expenses | 51,009 | (73,022) |
| 11. Other profit | (12,614) | 84,536 |
| 12. Profit before tax | 1,345,345 | 998,414 |
| 13. Current income tax expense | 604,572 | 677,935 |
| 14. Defferred income tax expense | | (955) |
| 15. Profit after tax | 740,773 | 321,434 |
| 15.1. Profit of majority shareholders | 738,809 | 316,468 |
| 15.2. Profit of minority shareholders | 1,964 | 4,966 |

CONSOLIDATED BALANCE SHEET

Millions of VND

| ITEMS | 31-Dec-2019 | 1-Jan-2019 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| ASSETS | | |
| A. Current assets | 9,445,492 | 10,028,136 |
| 1. Cash and cash equivalent | 1,750,822 | 1,673,096 |
| 2. Short-term financial investments | 686,898 | 1,136,445 |
| 3. Short-term receivables | 4,690,899 | 4,921,556 |
| 4. Inventories | 2,255,462 | 2,225,885 |
| 5. Other current assets | 61,412 | 71,154 |
| B. Non-current assets | 94,175,819 | 102,678,223 |
| 1. Long-term receivables | 2,668 | 2,403 |
| 2. Fixed assets | 89,456,669 | 96,455,939 |
| 3. Non-current assets in progress | 1,038,517 | 3,272,876 |
| 4. Long-term financial investments | 2,906,133 | 2,447,728 |
| 5. Other non-current assets | 771,832 | 499,278 |
| TOTAL ASSETS | 103,621,311 | 112,706,359 |
| EQUITY AND LIABILITIES | | |
| A. Liabilities | 79,712,552 | 89,438,695 |
| 1. Current liabilities | 17,068,209 | 20,082,853 |
| 2. Non-current liabilities | 62,644,343 | 69,355,842 |
| B. Owner's equity | 23,908,759 | 23,267,664 |
| TOTAL EQUITY AND LIABILITIES | 103,621,311 | 112,706,359 |