

JERA Co., Inc.

Tổng quan về Công ty

- Tên công ty JERA Co., Inc.
- Địa chỉ văn phòng
 - Trụ sở
Tòa nhà Nihonbashi Takashimaya Mitsui, tầng 25
2-5-1 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6125 NHẬT BẢN
ĐT: +81-3-3272-4631 (số chính) Fax: +81-3-3272-4635
 - Chi nhánh Đông Nhật Bản
Tòa nhà Hibiya Kokusai, tầng 9, 2-2-3
Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 NHẬT BẢN
ĐT: +81-3-3272-4631 Fax: +81-3-6363-5781
 - Chi nhánh Tây Nhật Bản
JP THÁP NAGOYA tầng 18, 1-1-1 Meieki, Nakamura-ku,
Nagoya-shi, Aichi 450-6318 NHẬT BẢN
ĐT: +81-52-740-6842 Fax: +81-52-740-6841
- Thành lập 30/4/2015
- Vốn đầu tư 100 tỷ Yên Nhật
- Tỷ lệ cổ phiếu nắm giữ TEPCO Fuel & Power, Inc. 50% Chubu Electric Power Co., Inc. 50%
- Mô tả kinh doanh Kinh doanh sản xuất nhiệt điện, kinh doanh năng lượng tái tạo, Kinh doanh Khí & LNG, Kỹ thuật & Tư vấn cho từng Dự án, v.v.



Để biết chi tiết về JERA, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi tại www.jera.co.jp/english/

Phát hành tháng 5, 2022

Jera



JERA
Energy for a New Era

Mục tiêu

Cung cấp các giải pháp tiên tiến cho các vấn đề năng lượng thế giới

Thông qua các hoạt động toàn cầu của mình, chúng tôi mang đến cho Nhật Bản các giải pháp năng lượng hàng đầu thế giới, giúp giải quyết các vấn đề năng lượng mà đất nước đang phải đối mặt. Chúng tôi tìm cách thiết lập các mô hình cung cấp năng lượng mới cho Nhật Bản đồng thời đưa ra các mô hình cung cấp năng lượng được thiết lập ở Nhật Bản cho các quốc gia khác đang đối mặt với các vấn đề năng lượng tương tự, giúp giải quyết các vấn đề năng lượng thế giới.

Tầm nhìn

Mở rộng quy mô nền tảng năng lượng sạch, năng lượng tái tạo và nhiệt điện ít khí nhà kính, thúc đẩy sự phát triển bền vững ở châu Á và trên thế giới

Để đạt được quá trình khử cacbon trong trung và dài hạn đồng thời đảm bảo nguồn cung cấp điện ổn định, ngoài việc tăng cường hoạt động của mảng kinh doanh sản xuất nhiệt điện mà công ty đã phát triển trong nhiều năm, JERA cần thiết lập một nền tảng cung cấp năng lượng sạch sử dụng công nghệ kỹ thuật số để kết hợp năng lượng tái tạo và nhiệt điện khí nhà kính thấp. Bằng cách cung cấp cho châu Á và thế giới một nền tảng đạt được cả sự ổn định về nguồn cung cấp và khử cacbon, mục tiêu của JERA là đóng góp vào sự tăng trưởng và phát triển lành mạnh của thế giới và tối đa hóa giá trị doanh nghiệp của mình.

THÔNG ĐIỆP HÀNG ĐẦU

Mục tiêu trở thành một công ty toàn cầu được công nhận bởi Thị trường Năng lượng toàn cầu và trở nên thiết yếu đối với con người trên khắp thế giới.

Chủ tịch, Giám đốc đại diện **Toshihiro Sano**

Công ty chúng tôi được thành lập vào tháng 4 năm 2015 với mục đích tạo ra một công ty năng lượng cạnh tranh toàn cầu tại Nhật Bản dựa trên sự liên minh toàn diện giữa Công ty Điện lực Tokyo và Công ty Điện lực Chubu. Kể từ đó, chúng tôi đã hợp nhất các mảng kinh doanh theo từng giai đoạn và hoàn thành quy trình vào tháng 4 năm 2019 với việc hợp nhất mô hình kinh doanh thuộc nhóm nhiệt điện hiện có. Tại thời điểm đó, chúng tôi đã thiết lập một chuỗi giá trị thống nhất, liên tục từ thượng nguồn nhiên liệu và hoạt động thu mua đến sản xuất điện và bán điện và khí đốt, đạt được vị thế là một công ty năng lượng có công suất phát điện tương đương một nửa sản lượng phát nhiệt điện của Nhật Bản và khối lượng giao dịch nhiên liệu thuộc hàng cao nhất thế giới.

Để thích ứng kịp thời với những thay đổi trong môi trường trong nước và toàn cầu cùng với việc mở rộng kinh doanh, chúng tôi đã thiết lập một hệ thống với 3 bộ phận kinh doanh cho phép chúng tôi tối đa hóa sự hợp lực của Phát triển kinh doanh, Sự tối ưu hóa và Kỹ thuật O&M. Chúng tôi cũng tăng cường chức năng quản trị và thành lập một tổ chức phi biên giới không bị ràng buộc bởi các định kiến. Chúng tôi ưu tiên sự đa dạng và tính toàn diện trong chiến lược để đạt được sự tăng trưởng bền vững. Nguồn nhân lực đa dạng tôn trọng văn hóa của nhau và giao tiếp bình đẳng để tạo ra giá trị mới.

Thế giới phải đối mặt với một nhiệm vụ to lớn trong việc giải quyết biến đổi khí hậu và các vấn đề môi trường khác, đồng thời phải đối mặt với nhu cầu cung cấp cho tất cả mọi người khả năng tiếp cận năng lượng đáng tin cậy và giá cả phải chăng. Để giải quyết thách thức này, chúng ta cần đưa ra các giải pháp tối ưu cho các vấn đề năng lượng. Chúng tôi sẽ nỗ lực với tư cách là một công ty để giải quyết những vấn đề này nhằm góp phần phát triển một xã hội bền vững và nâng cao giá trị doanh nghiệp. Mục tiêu của chúng tôi là trở thành một công ty toàn cầu được công nhận bởi thị trường Năng lượng toàn cầu và trở nên thiết yếu đối với con người trên khắp thế giới.

Tiên phong trong việc hiện thực hóa một xã hội các-bon thấp với tư cách là một nhà lãnh đạo toàn cầu đặt nền tảng cho tương lai của năng lượng

Tổng giám đốc, Giám đốc đại diện **Satoshi Onoda**

Sứ mệnh của JERA là cung cấp các giải pháp tiên tiến cho các vấn đề năng lượng của thế giới. Cụ thể, trong khi theo dõi các xu hướng toàn cầu như phát triển cơ sở hạ tầng LNG, tăng trưởng tối ưu hóa và kinh doanh, mở rộng năng lượng tái tạo, cải tiến sản xuất nhiệt điện LNG và khử cacbon, chúng tôi sẽ mở rộng hoạt động kinh doanh của mình. Trong khi tiếp tục cung cấp nguồn cung cấp điện và khí đốt an toàn, tiết kiệm ổn định để hỗ trợ cuộc sống của người dân và ngành công nghiệp thương mại, chúng tôi mong muốn mở rộng quy mô nền tảng năng lượng sạch của chúng tôi là năng lượng tái tạo và nhiệt điện ít khí nhà kính, thúc đẩy sự phát triển bền vững ở châu Á và trên thế giới. Tận dụng tối đa các công nghệ sản xuất nhiệt điện mà chúng tôi đã phát triển, chúng tôi sẽ triển khai mô hình kết hợp nhiệt điện Không phát thải CO₂ với năng lượng tái tạo ở các nước đang phát triển, đặc biệt là ở châu Á, nơi có tốc độ tăng trưởng kinh tế đáng kể. Chúng tôi sẽ hỗ trợ họ cung cấp điện ổn định, góp phần tăng trưởng kinh tế và khử cacbon.

Với tư cách là công ty điện lực lớn nhất của Nhật Bản, chúng tôi nhận thấy rằng chúng tôi đang ở vị trí để chủ động đi đầu trong việc đạt được một xã hội khử cacbon. Để giúp tạo ra một xã hội bền vững, chúng tôi đã xây dựng JERA Zero CO₂ Emission 2050 (Không phát thải CO₂) vào tháng 10 năm 2020 nhằm đạt được hiệu quả không phát thải CO₂ từ hoạt động sản xuất kinh doanh trong nước và quốc tế của chúng tôi vào năm 2050. Như một cách tiếp cận cụ thể để đạt được điều này, chúng tôi đã xây dựng một lộ trình cho Nhật Bản để minh họa con đường hướng tới không phát thải CO₂ trong nước và thiết lập các mục tiêu môi trường mới phải đạt được vào năm 2035. Chúng tôi dự định phát triển các lộ trình phù hợp với hoàn cảnh của từng quốc gia và khu vực để định hướng cho các nỗ lực của chúng tôi trong tương lai.

Hiện thực hoá một xã hội các-bon thấp là một thách thức chung của toàn nhân loại. Là một công ty toàn cầu cam kết giải quyết các vấn đề năng lượng của thế giới, chúng tôi sẽ dẫn đầu việc hiện thực hóa một xã hội các-bon thấp.



JERA không phát thải khí CO₂ 2050:

Thực hiện thách thức không phát thải CO₂ trong hoạt động kinh doanh của JERA ở cả Nhật Bản và nước ngoài

Là một công ty toàn cầu cam kết giải quyết các vấn đề năng lượng của thế giới, JERA coi các biện pháp chống lại sự nóng lên toàn cầu là vấn đề quản lý ưu tiên cao nhất. Để làm rõ tầm nhìn dài hạn của chúng tôi với tư cách là công ty sản xuất điện lớn nhất Nhật Bản, chúng tôi đã thành lập "JERA không phát thải khí CO₂ 2050".



JERA không phát thải khí CO₂ 2050

- Sứ mệnh của JERA là cung cấp các giải pháp tiên tiến cho các vấn đề năng lượng của thế giới.
- Để giúp đạt được một xã hội bền vững, trong quá trình thực hiện sứ mệnh của mình, JERA đang đối mặt với thách thức không phát thải CO₂ * từ hoạt động kinh doanh của mình ở cả Nhật Bản và các quốc gia khác.

Ba phương thức của không phát thải CO₂ của JERA 2050

1 Sự bổ sung giữa Năng lượng tái tạo và Sản xuất Nhiệt điện không phát thải CO₂

JERA sẽ đạt được Không phát thải CO₂ thông qua sự kết hợp của năng lượng tái tạo và sản xuất nhiệt điện không phát thải CO₂. Việc áp dụng năng lượng tái tạo được hỗ trợ bởi sản xuất nhiệt điện có khả năng tạo ra điện không phụ thuộc vào điều kiện tự nhiên. JERA sẽ tăng cường việc áp dụng các nhiên liệu xanh và theo đuổi nhiệt điện không phát thải CO₂ trong quá trình phát điện.

2 Thiết lập lộ trình phù hợp cho từng quốc gia và khu vực

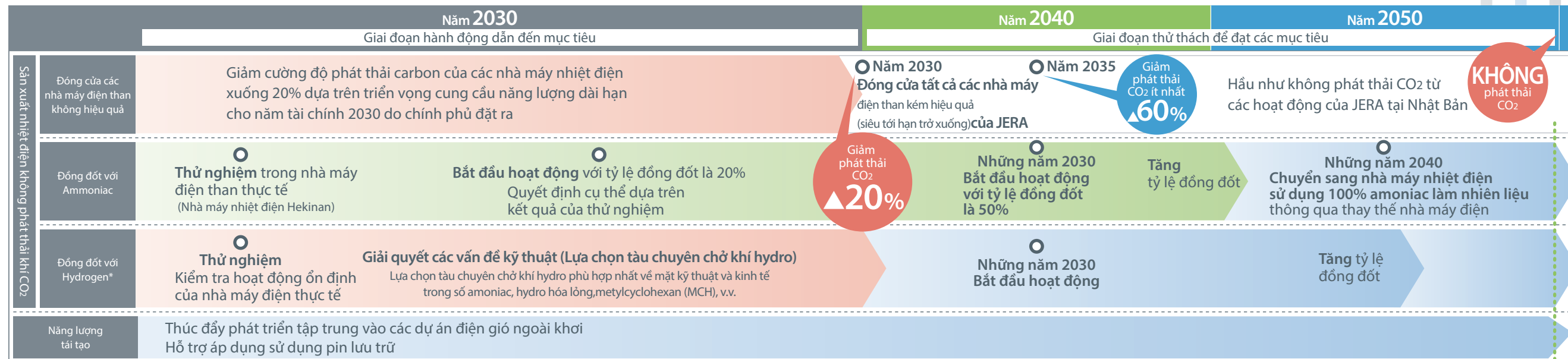
Không phát thải CO₂ sẽ đạt được bằng cách thiết lập các lộ trình đưa ra các giải pháp tối ưu cho từng quốc gia và khu vực. Do tình hình năng lượng khác nhau đối với mỗi quốc gia và khu vực - chẳng hạn như sự sẵn có của các đường dây hoặc đường ống dẫn trong khu vực và các loại năng lượng tái tạo có thể được áp dụng-JERA sẽ làm việc với các bên liên quan ở từng quốc gia và khu vực để thiết lập lộ trình. Chúng tôi đã phát triển một lộ trình cho hoạt động kinh doanh của mình tại Nhật Bản và sẽ mở rộng phương thức này sang các quốc gia và khu vực khác.

3 Chuyển đổi thông minh

Không phát thải CO₂ sẽ đạt được thông qua sự kết hợp của các công nghệ sẵn có và đáng tin cậy tại thời điểm các quyết định áp dụng được đưa ra, giảm thiểu rủi ro kỹ thuật và làm cho quá trình chuyển đổi sang một xã hội xanh diễn ra thuận lợi.

* "JERA Zero CO₂ Emission 2050" dựa trên những tiến bộ ổn định trong công nghệ khử cacbon, tính hợp lý về kinh tế và nhất quán với chính sách của chính phủ. JERA đang phát triển các công nghệ khử cacbon của riêng mình và chủ động để đảm bảo tính hợp lý về kinh tế.

Lộ trình áp dụng JERA không phát thải CO₂ 2050 vào hoạt động kinh doanh tại Nhật Bản



Lộ trình này sẽ từng bước được xây dựng chi tiết hơn dựa trên các điều kiện liên quan như chính sách của chính phủ. JERA sẽ sửa đổi lộ trình khi các điều kiện liên quan thay đổi đáng kể.
 * Việc sử dụng LNG không có CO₂ cũng đang được xem xét.

Đến năm 2050, CO₂ thải ra từ các nhà máy điện sử dụng nhiên liệu hóa thạch được bù đắp bằng công nghệ bù trừ hoặc bằng LNG không có CO₂

Mục tiêu môi trường JERA 2030

JERA đang tích cực làm việc để giảm lượng khí thải CO₂. Trong các hoạt động nội địa của mình, JERA sẽ đạt được những điều sau đây vào năm 2030:

- Đóng cửa tất cả các nhà máy điện than kém hiệu quả (siêu tới hạn trở xuống) và tiến hành các thử nghiệm chứng minh quá trình đốt hỗn hợp với amoniac tại các nhà máy điện than năng suất cao (cực siêu tới hạn).
- Thúc đẩy phát triển năng lượng tái tạo, tập trung vào các dự án điện gió ngoài khơi và nỗ lực cải thiện hơn nữa tính hiệu quả của sản xuất nhiệt điện LNG.
- Giảm cường độ phát thải carbon của các nhà máy nhiệt điện xuống 20% dựa trên triển vọng cung cầu năng lượng dài hạn cho năm tài chính 2030 do chính phủ đặt ra.

Mục tiêu môi trường JERA 2035

JERA đặt mục tiêu giảm phát thải CO₂ từ các hoạt động trong nước ít nhất 60% (so với năm tài chính 2013) vào năm tài chính 2035 thông qua các biện pháp sau:

- Với việc mở rộng áp dụng năng lượng tái tạo dựa trên chính sách trung hòa carbon năm 2050 của chính phủ quốc gia, JERA sẽ cố gắng phát triển và áp dụng năng lượng tái tạo ở Nhật Bản.
- JERA sẽ làm việc để giảm cường độ phát thải carbon từ sản xuất nhiệt điện bằng cách thúc đẩy đồng đốt hydro và amoniac.

Lộ trình JERA không phát thải CO₂ 2050 và các Mục tiêu Môi trường của JERA dựa trên những tiến bộ ổn định trong công nghệ khử carbon, tính hợp lý về kinh tế, nhất quán với chính sách và môi trường kinh doanh mà chúng sẽ được hiện thực hóa.

Tổng quan về Công ty và Chuỗi giá trị của JERA

**Phát triển thương
nguồn thu mua
Nhiên liệu**

5 Dự án
đầu tư thương
nguồn

Thu mua LNG từ
**13 Quốc
gia**^{1,2}



Tối ưu hóa và Giao dịch



**Vận chuyển
nhiên liệu**

20 Đội tàu
chuyên
chở LNG



**Cảng tiếp nhận và
lưu trữ LNG**

**6.65 triệu
kl**³
Dung tích bể chứa LNG ở Nhật Bản

Tương đương khoảng 30%
dung tích bể chứa LNG ở Nhật Bản

11 Cảng
tiếp nhận LNG tại
Nhật Bản³



Tổng tài sản
xấp xỉ JPY 4.1 nghìn tỷ

Sản xuất điện trong nước

27 Nhà máy
nhiệt
điện⁴

xấp xỉ **70GW**⁴ Công suất phát điện
Lớn nhất tại Nhật Bản

Sản lượng điện
xấp xỉ **245TWh**^{1,4}
Tương đương với khoảng 30% sản lượng điện ở Nhật Bản




Sản xuất điện ở nước ngoài

xấp xỉ **30** dự án tại hơn
10 Quốc gia

Công suất phát điện
(sản lượng tương ứng
với vốn chủ sở hữu) xấp xỉ **9.4GW**⁴

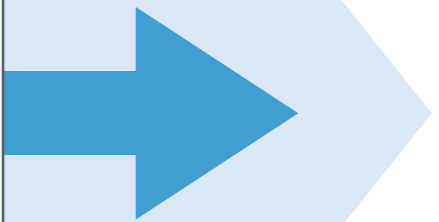
Công suất phát triển
năng lượng tái tạo xấp xỉ **1.2GW**
(Bao gồm Công suất phát điện)



**Bán điện và
khí đốt**




**Khối lượng giao
dịch LNG** (hàng năm)¹
40 MTPA
Xấp xỉ
một trong số những gia dịch lớn nhất trên thế giới



Doanh số
xấp xỉ JPY 2.7 nghìn tỷ¹

Kể từ 31/3/2021

1 Năm tài khóa 2020

2 Đại diện cho số quốc gia đã nhập khẩu LNG đến các cảng tiếp nhận LNG của JERA

3 Bao gồm các cảng tiếp nhận cùng vận hành ở khu vực Chita và Yokkaichi

4 Bao gồm công suất đang được xây dựng. Không bao gồm nhiệt điện liên doanh tại Nhật Bản

Mô hình kinh doanh của JERA



Phát triển Kinh doanh

Xây dựng danh mục tài sản tối ưu bằng cách mở rộng quy mô và lĩnh vực của chuỗi giá trị thông qua việc phát triển các dự án mới và tái cấu trúc các tài sản hiện có

Tối ưu hóa

Đạt được mô hình vận hành có tính hiệu quả kinh tế cao bằng cách tối ưu hóa toàn bộ dòng năng lượng từ mua nhiên liệu đến vận chuyển, phát điện và bán điện và khí đốt.

Bộ phận Kỹ thuật O&M

Vận hành các kho cảng tiếp nhận và lưu trữ nhiên liệu và các nhà máy nhiệt điện một cách an toàn, linh hoạt

Phát triển kinh doanh

Phát triển kinh doanh

JERA là một trong những nhà sản xuất điện lớn nhất trên thế giới. Chúng tôi đồng sở hữu 11 kho cảng tiếp nhận LNG và các nhà máy phát điện với tổng công suất xấp xỉ 80GW. Chúng tôi cũng đang kinh doanh nhiên liệu, vận hành 20 tàu vận chuyển LNG, tham gia vào 5 dự án sản xuất LNG và tham gia thu mua LNG dài hạn từ 10 quốc gia trên thế giới. Thông qua các dự án kinh doanh quy mô lớn này, chúng tôi không ngừng nâng cao khả năng phát triển đa dạng của mình để tích cực phát triển các dự án điện khí tích hợp bao gồm thu mua nhiên liệu thông qua sản xuất điện cũng như các dự án năng lượng tái tạo quy mô lớn, mở rộng hoạt động của chúng tôi để đáp ứng nhu cầu của từng quốc gia và khu vực.

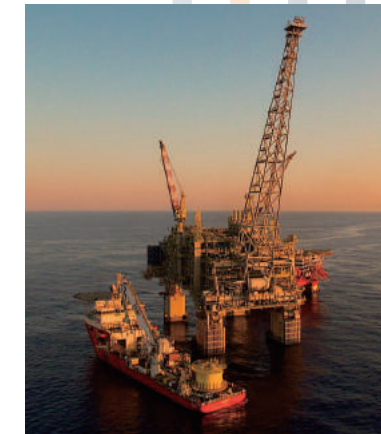
Trung tâm năng lượng Marcus hook (Danh mục đầu tư định hướng)

Kinh doanh nhiên liệu thượng nguồn, thu mua LNG dài hạn và vận tải

Chúng tôi tham gia vào hoạt động kinh doanh nhiên liệu thượng nguồn và kinh doanh tàu LNG, tận dụng tối đa quy mô của các thỏa thuận mua bán LNG dài hạn của chúng tôi. Chúng tôi đảm bảo nguồn lực và vận hành các tàu trong nước để đóng góp vào nguồn cung cấp nhiên liệu ổn định, linh hoạt và cạnh tranh.

Kinh doanh sản xuất điện trong nước

Trong khi sử dụng cơ sở hạ tầng nhà máy nhiệt điện hiện có, chúng tôi sẽ tăng cường khả năng cạnh tranh và giảm tác động đến môi trường bằng cách tiến tới thay thế bằng các hệ thống tạo ra hiệu suất cao. Chúng tôi cung cấp hỗn hợp năng lượng phù hợp với chính sách năng lượng và môi trường của quốc gia để đảm bảo cả sự ổn định và bền vững của việc cung cấp năng lượng.



Nguồn từ Chevron Úc

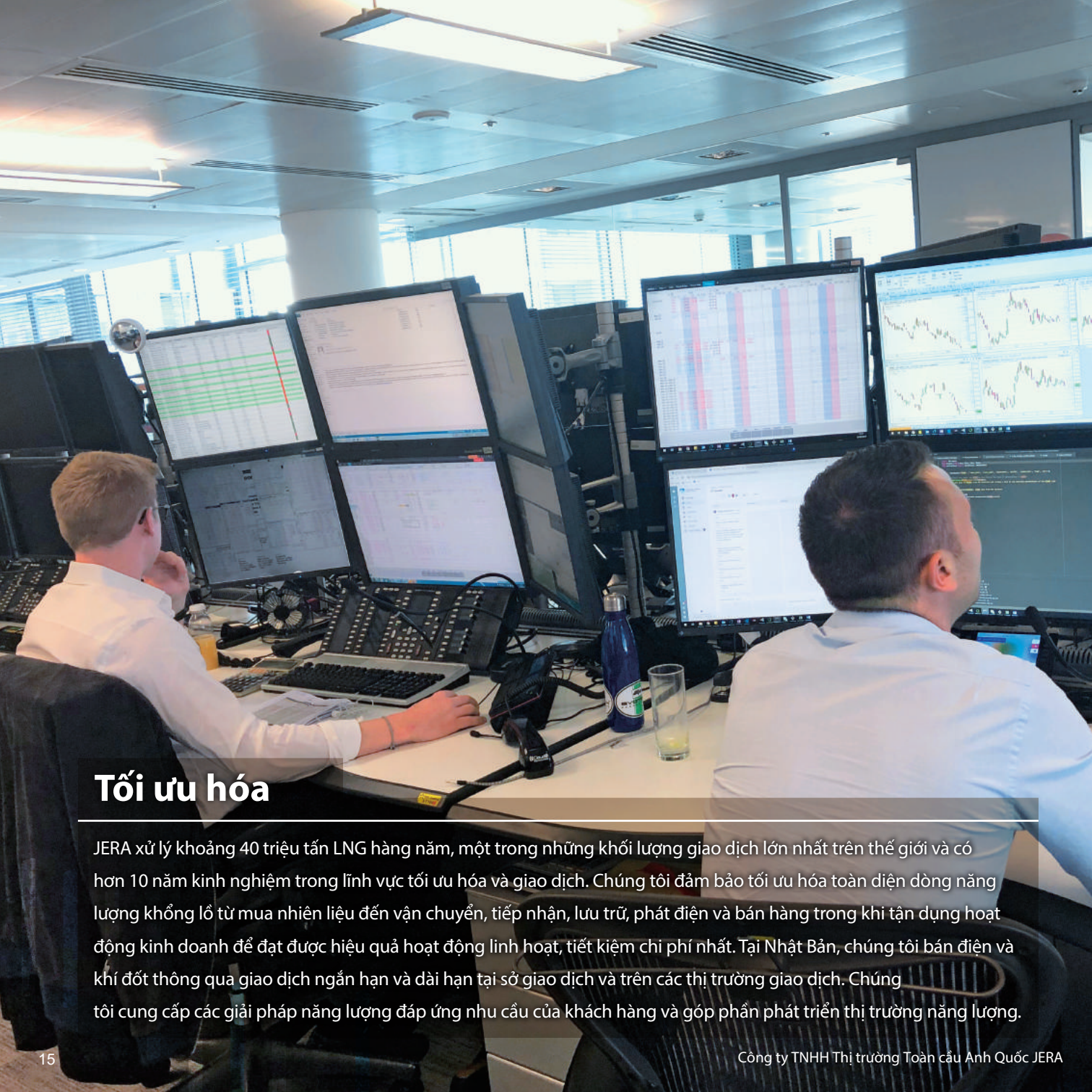
Kinh doanh chuỗi giá trị và sản xuất điện ở nước ngoài

Hoạt động kinh doanh sản xuất điện ở nước ngoài của chúng tôi bắt đầu vào những năm 1990. Kể từ đó, chúng tôi đã sử dụng kinh nghiệm của mình có được thông qua các dự án trên khắp thế giới để phát triển và vận hành các tài sản phát điện đáp ứng nhu cầu và hoàn cảnh của quốc gia hoặc khu vực, từ các doanh nghiệp kinh doanh năng lượng tại các thị trường phi điều tiết ở các nền kinh tế trưởng thành, đến các phát triển tích hợp bao gồm cung cấp nhiên liệu ngoài việc xây dựng và vận hành các trạm phát điện ở các thị trường mới nổi.

Phát triển năng lượng tái tạo

Chúng tôi đã định vị năng lượng tái tạo - bao gồm cả pin lưu trữ, hiện là một lựa chọn sản xuất điện quan trọng nhờ đổi mới công nghệ - là một trong những lĩnh vực kinh doanh cốt lõi của chúng tôi trong tương lai. Chúng tôi đang tích lũy kinh nghiệm thông qua việc phát triển và vận hành dự án ở các quốc gia và khu vực khác với các doanh nghiệp năng lượng tái tạo tiên tiến và áp dụng kiến thức chuyên môn đó tại Nhật Bản. Chúng tôi đang thúc đẩy phát triển tập trung chủ yếu vào các trang trại gió ngoài khơi mà đang tận dụng năng lực của chúng tôi để phát triển quy mô lớn.





Tối ưu hóa

JERA xử lý khoảng 40 triệu tấn LNG hàng năm, một trong những khối lượng giao dịch lớn nhất trên thế giới và có hơn 10 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực tối ưu hóa và giao dịch. Chúng tôi đảm bảo tối ưu hóa toàn diện dòng năng lượng khổng lồ từ mua nhiên liệu đến vận chuyển, tiếp nhận, lưu trữ, phát điện và bán hàng trong khi tận dụng hoạt động kinh doanh để đạt được hiệu quả hoạt động linh hoạt, tiết kiệm chi phí nhất. Tại Nhật Bản, chúng tôi bán điện và khí đốt thông qua giao dịch ngắn hạn và dài hạn tại sở giao dịch và trên các thị trường giao dịch. Chúng tôi cung cấp các giải pháp năng lượng đáp ứng nhu cầu của khách hàng và góp phần phát triển thị trường năng lượng.

Thu mua nhiên liệu ngắn hạn, vận hành linh hoạt và hiệu quả chi phí cao nhất



Trong khi chúng tôi tiếp tục cải tiến các điều khoản và điều kiện của các hợp đồng thu mua hiện có, chúng tôi cũng phát triển chiến lược mua sắm cho các yêu cầu bổ sung nhiên liệu ngắn hạn (4 năm hoặc ít hơn đối với LNG). Ngoài ra, chúng tôi triển khai vận hành linh hoạt và tiết kiệm chi phí nhất cho danh mục các nhà máy LNG và điện than. Thông qua JERA Global Markets, chúng tôi đạt được giá cả cạnh tranh trong thu mua ngắn hạn, có khả năng đối phó với khối lượng và rủi ro biến động giá cả. Chúng tôi đóng góp vào việc cung cấp điện và khí đốt bền vững và tiết kiệm cho Nhật Bản bằng cách sử dụng danh mục đầu tư để mở rộng đầu ấn tối ưu hóa nhiên liệu của chúng tôi.

Tối ưu hóa và Giao dịch

Hoạt động kinh doanh và tối ưu hóa than của chúng tôi bắt đầu vào năm 2008 và đã mở rộng sang LNG. Với khoảng 300 nhân viên, hoạt động kinh doanh do JERA Global Markets, có trụ sở tại Singapore và London, đảm nhiệm. JERA Global Markets góp phần tối ưu hóa chuỗi cung ứng tổng thể thông qua giao dịch dựa trên tài sản bằng cách tận dụng khối lượng thu mua nhiên liệu hàng đầu thế giới của chúng tôi.



Bán điện và khí đốt

Chúng tôi đã xây dựng một danh mục bán điện và khí đốt hoàn chỉnh thông qua giao dịch tại quầy (OTC) dài hạn quy mô lớn dựa trên giá cả và điều kiện thị trường, cũng như bằng cách sử dụng giao dịch tại sàn giao dịch ngắn hạn và thị trường điện và khí đốt tại Nhật Bản. Chúng tôi cũng đang phát triển kinh doanh điện và khí đốt tại Nhật Bản dựa trên kinh nghiệm kinh doanh nhiên liệu và kinh doanh điện ở Bắc Mỹ.

Kỹ thuật O&M

JERA kế thừa thành tích 70 năm trong việc cung cấp nguồn điện ổn định ở khu vực Kanto và Chubu. Chúng tôi có chuyên môn về vận hành và bảo trì (O&M) và kỹ thuật, vì chúng tôi hiện đang sở hữu và vận hành các nhà máy điện với tổng công suất khoảng 80GW trong và ngoài Nhật Bản.

Chúng tôi chịu trách nhiệm lâu dài đối với hoạt động kinh doanh của mình từ xây dựng đến bảo trì và vận hành các nhà máy điện, đồng thời đảm bảo sự hài hòa với cộng đồng địa phương. Chúng tôi cung cấp dịch vụ Kỹ thuật O&M đẳng cấp thế giới bằng cách kết hợp kiến thức chuyên môn đạt được thông qua hoạt động kinh doanh với các công nghệ hàng đầu thế giới để đảm bảo vận hành an toàn, cạnh tranh, có thể điều chỉnh linh hoạt các trạm phát điện và kho cảng tiếp nhận cho khách hàng trong và ngoài Nhật Bản.

Nhà máy nhiệt điện Kawasaki (Quận Kanagawa)

Kỹ thuật O&M

Dựa trên kiến thức chuyên môn đã đạt được khi vận hành các nhà máy điện trong và ngoài Nhật Bản, chúng tôi tăng cường khả năng cạnh tranh về chi phí bằng cách giảm thời gian kiểm tra định kỳ cần thiết và đạt được sự vận hành linh hoạt của nhà máy điện bằng cách tăng các loại nhiên liệu được xử lý. Chúng tôi cũng giới thiệu tính năng giám sát từ xa bằng công nghệ kỹ thuật số, quản lý theo dự toán sử dụng dữ liệu lớn và các công nghệ mới như pin để cung cấp dịch vụ Kỹ thuật O&M đẳng cấp thế giới theo “Cách thức O&M của JERA”



Cung cấp các dịch vụ kỹ thuật O&M cho các bên thứ ba

Chúng tôi triển khai “Cách thức O&M của JERA” trên toàn cầu để đáp ứng nhu cầu của khách hàng ở mỗi quốc gia. Chúng tôi cũng tích cực xác định nhu cầu trong các lĩnh vực khác nhau, mở rộng các dịch vụ Kỹ thuật O&M của chúng tôi bằng cách sử dụng kỹ năng chuyên môn thu được thông qua sản xuất nhiệt điện.

Dự án lớn ở nước ngoài

Các quốc gia cung cấp LNG chính*
(■ Màu xanh nước biển)

Hà Lan

- Kho cảng than Rietlanden

Anh Quốc

- Kho cảng than Rietlanden
- Kho lưu trữ pin năng lượng Zenote
- Thị trường toàn cầu JERA (Tối ưu hóa và Giao dịch)



JERA Global Markets UK Ltd.

Qatar

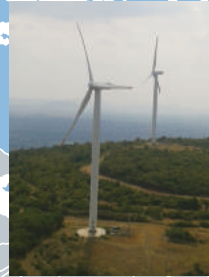
- IWPP nhiệt điện khí Ras Laffan B
- IWPP nhiệt điện khí Ras Laffan C
- IPP nhiệt điện khí Mesaieed
- IWPP nhiệt điện khí Umm Al Houll

Các tiểu vương quốc Ả-rập

- IWPP Nhiệt điện khí Umm Al Nar

Ấn Độ

- Năng lượng tái tạo IPP điện gió và điện mặt trời



Bangladesh

- Dự án IPP Summit Power
- IPP nhiệt điện khí Meghnaghat

Đài Loan

- IPP nhiệt điện khí Chang Bin/ Fong Der/ Star Buck
- IPP điện gió ngoài khơi Formosa 1
- IPP điện gió ngoài khơi Formosa 2

IPP điện gió ngoài khơi Formosa 1



Nhật Bản

Phi-líp-pin

- Năng lượng TeaM

Indonesia

- IPP nhiệt điện than Patiton
- IPP nhiệt điện than Cirebon



Darwin LNG

Oman

- IPP nhiệt điện khí Sur



EGCO IPP

Việt Nam

- IPP Nhiệt điện khí Phú Mỹ

Singapore

- Thị trường toàn cầu JERA (Tối ưu hóa và giao dịch)

Thái Lan

- EGCO IPP
- IPP nhiệt điện khí Ratchaburi
- Dự án đồng sản xuất trong bất động sản công nghiệp
- IPP điện gió
- IPP năng lượng mặt trời
- IPP nhiệt điện sinh khối bằng trấu

Hoa Kỳ

- IPP nhiệt điện khí Tenaska
- IPP nhiệt điện khí Carroll County
- IPP nhiệt điện khí Cricket Valley
- IPP nhiệt điện khí Linden
- IPP nhiệt điện khí Compass
- LNG Freeport
- Thị trường toàn cầu JERA (Tối ưu hóa và Giao dịch)



IPP nhiệt khí Linden

Mexico

- IPP Nhiệt điện khí Valladolid
- IPP Nhiệt điện khí Falcon

Kể từ ngày 31 tháng 3 năm 2021

IPP (Nhà sản xuất điện độc lập)

IWPP(Nhà sản xuất điện và nước độc lập)

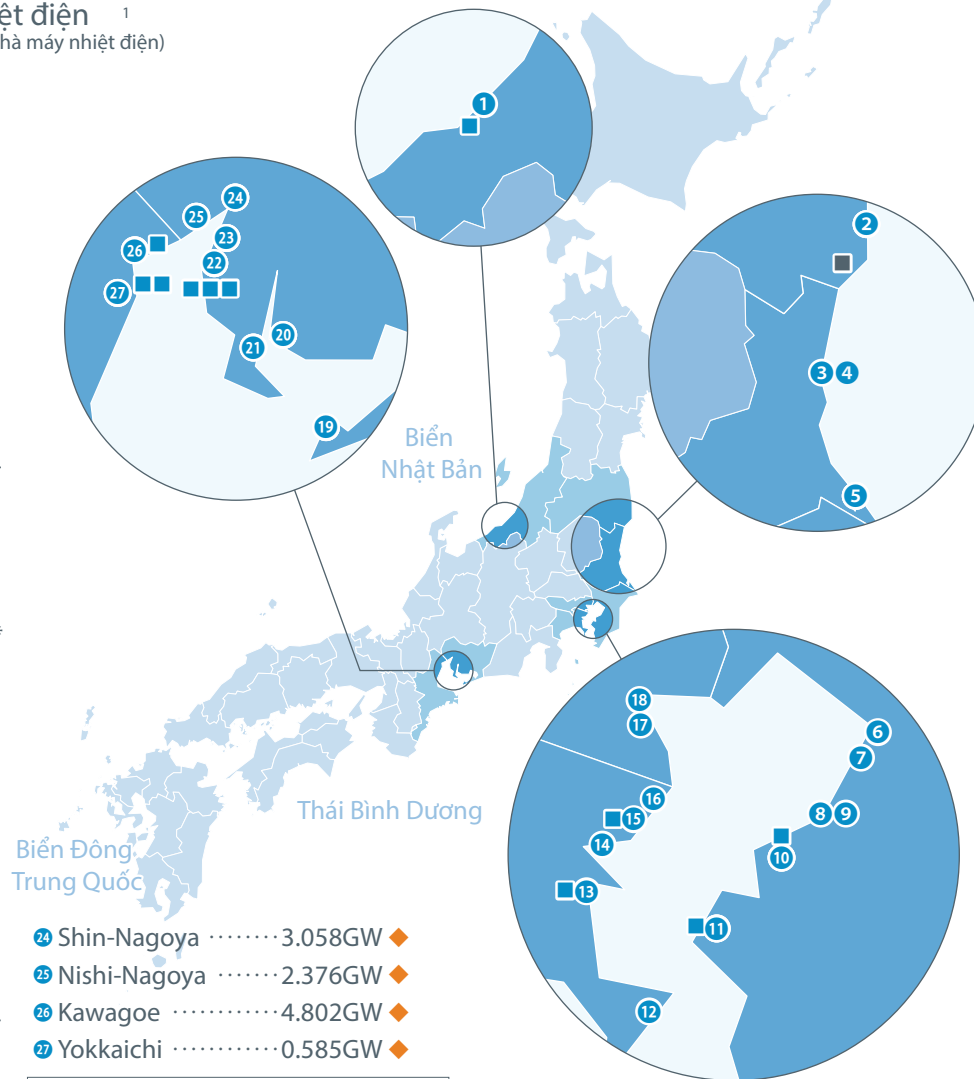
* Đại diện cho các quốc gia nhập khẩu LNG đến các kho cảng tiếp nhận LNG của JERA. (Tài khóa 2020)

Các nhà máy nhiệt điện ở Nhật Bản

Tính tới 31/3/2021

• Danh sách các nhà máy nhiệt điện¹
(Tổng sản lượng, loại nhiên liệu cho mỗi nhà máy nhiệt điện)

- 1 Joetsu 2.38GW ◆
- 2 Hirono 4.4GW ◆◆◆
- 3 Hitachinaka 2GW ◆
- 4 Hitachinaka Kyodo
<HITACHINAKA GENERATION>
..... 0.65GW ◆
- 5 Kashima 5.66GW ◆◆◆
- 6 Chiba 4.38GW ◆
- 7 Goi<GOI UNITED GENERATION>
Việc thay thế đang được lên kế hoạch.
- 8 Anegasaki 3.6GW ◆
- 9 Anegasaki<JERA Power ANEGASAKI>*
..... 1.941GW ◆
(* Dự kiến bắt đầu hoạt động vào năm tài chính 2023.)
- 10 Sodegaura 3.6GW ◆
- 11 Futtsu 5.16GW ◆
- 12 Yokosuka<JERA Power YOKOSUKA>*
..... 1.3GW ◆
(* Dự kiến bắt đầu hoạt động vào năm tài chính 2023.)
- 13 Minami-Yokohama 1.15GW ◆
- 14 Yokohama 3.541GW ◆
- 15 Higashi-Ohgishima 2GW ◆
- 16 Kawasaki 3.42GW ◆
- 17 Oi 1.05GW ◆
- 18 Shinagawa 1.14GW ◆
- 19 Atsumi 1.4GW ◆◆
- 20 Hekinan 4.1GW ◆
- 21 Taketoyo<JERA Power TAKETOYO>*
..... 1.07GW ◆
(* Dự kiến bắt đầu hoạt động vào năm tài chính 2022.)
- 22 Chita 3.966GW ◆
- 23 Chita Daini 1.708GW ◆



◆ LNG ◆ Than ◆ Dầu nặng
◆ Dầu thô ◆ Khí hữu ích
■ Kho cảng LNG² ■ Kho cảng than

1 Tên nhà máy điện
< Tên nhà vận hành>
2 Bao gồm các kho cảng cùng vận hành ở khu vực Chita và Yokkaichi

Ban Quản Trị và Ban Điều Hành

Kể từ 1/4/2022

Ban quản trị và kiểm soát viên

Chủ tịch: Toshihiro Sano
Tổng giám đốc: Satoshi Onoda
Giám đốc: Yukio Kani, Hisahide Okuda, Kazuo Sakairi, David Crane, Joseph M. Naylor, Miyuki Suzuki, Satoru Katsuno, Seiji Moriya
Kiểm soát viên: Shigeyoshi Araki, Hideo Oishi, Michitaka Kondo

Ban điều hành

Chủ tịch: Toshihiro Sano
Tổng giám đốc: Satoshi Onoda
Phó tổng giám đốc: Yukio Kani (Giám đốc điều hành, Ban phát triển kinh doanh), Hisahide Okuda (Giám đốc điều hành, Ban chiến lược doanh nghiệp), Kazuo Sakairi (Giám đốc tài chính, tài chính kế toán)
Giám đốc quản lý vận hành cấp cao: Sami BEN JAMAA (Giám đốc Thông tin và Kỹ thuật số Toàn cầu), Hiroshi Oyabu (Hỗ trợ & Giải pháp Kinh doanh), Sunao Nakamura (Tối ưu hóa), Tetsuya Watabe (Kỹ thuật O&M), Toshiro Kudama (CEO, JERA Asia Pte. Ltd.), Steven Winn (CEO, JERA Americas Inc.)
Tổng giám đốc điều hành: Satoshi Yajima (Trưởng Ban Năng lượng Tái tạo & Sản xuất điện ở Nước ngoài)
Toshio Kumazawa (Trưởng chi nhánh Đông Nhật Bản), Hiromi Sakakibara (Trưởng chi nhánh Tây Nhật Bản)
Kazunori Kasai (CEO, JERA Global Markets Pte. Ltd.), Tatsuya Tsunoda (ESG)
Takashi Ekida (Trưởng bộ phận Kỹ thuật O&M), Minako Fujiie (Ban dự án Đa dạng và Hòa hợp)

Cơ cấu tổ chức

Kể từ 1/4/2022

Vui lòng truy cập URL hoặc quét mã QR để xem cơ cấu tổ chức của chúng tôi.

<https://www.jera.co.jp/english/corporate/organization/>

