

Công ty cổ Phần BCG Energy



BÁO CÁO PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG 2024

Năng lượng sạch
Khởi nguồn tương lai xanh

Về báo cáo này

Khung thời gian

Báo cáo này trình bày thông tin trong khoảng thời gian từ ngày 01/01/2024 đến ngày 31/12/2024, phù hợp với chu kỳ báo cáo thường niên của Công ty Cổ phần BCG Energy. Để đảm bảo tính nhất quán, đầy đủ và khả năng so sánh, một số nội dung có thể được mở rộng vượt ra ngoài thời gian nêu trên và sẽ được làm rõ trong từng phần cụ thể của báo cáo.

Giải trình dữ liệu

Toàn bộ dữ liệu trong báo cáo này đều được trích xuất từ các tài liệu, báo cáo chính thức của Công ty Cổ phần BCG Energy. Trong trường hợp có sự khác biệt giữa dữ liệu tài chính trong báo cáo này và báo cáo thường niên, dữ liệu trong báo cáo thường niên sẽ được ưu tiên sử dụng. Trừ khi có ghi chú khác, đơn vị tiền tệ được sử dụng trong báo cáo là Việt Nam Đồng (VND) và Đô la Mỹ (USD).

Ngôn ngữ báo cáo

Báo cáo được trình bày bằng hai ngôn ngữ: tiếng Việt và tiếng Anh. Trong trường hợp có sự khác biệt trong cách diễn đạt, phiên bản tiếng Việt sẽ là bản chính thức.

Đây là báo cáo thứ hai của Công ty Cổ phần BCG Energy đề cập đến các vấn đề liên quan đến ESG và trách nhiệm của doanh nghiệp. Báo cáo thể hiện cam kết minh bạch của công ty đối với các khía cạnh phát triển bền vững và các chủ đề trọng yếu với các bên liên quan. Báo cáo đã được Ban ESG và Hội đồng quản trị xem xét và xác minh, đảm bảo tính chính xác, tuân thủ và tin cậy của nội dung.

Phạm vi báo cáo

Báo cáo này bao gồm thông tin của Công ty Cổ phần BCG Energy, các công ty thành viên và các văn phòng chi nhánh thuộc quyền quản lý và điều hành trực tiếp của Công ty. Các đơn vị liên doanh, liên kết hoặc không do BCG Energy trực tiếp điều hành sẽ không nằm trong phạm vi báo cáo.

Căn cứ lập báo cáo

Báo cáo này được xây dựng trên cơ sở tuân thủ các quy định pháp lý tại Việt Nam và các chuẩn mực quốc tế về báo cáo ESG, bao gồm: Thông tư 96 của Bộ Tài chính, các hướng dẫn từ Ủy ban Chứng khoán Nhà nước về báo cáo phát triển bền vững, Bộ Quy tắc Quản trị Công ty theo thông lệ tốt nhất tại Việt Nam, Chuẩn mực Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu (GRI), Chuẩn mực Báo cáo Tài chính Quốc tế (IFRS S1 & S2) và Khung Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên Hợp Quốc (UN SDGs).

Phương thức công bố

Báo cáo được phát hành dưới dạng điện tử nhằm tiết kiệm tài nguyên và giảm tác động đến môi trường. Phiên bản điện tử có thể được truy cập trên trang web chính thức của công ty tại: www.bcgenergy.com.vn

Mục lục

01. Tầm nhìn của BCG Energy	6 - 12	04. Chiến lược của BCG Energy	28 - 31
Tổng quan về doanh nghiệp	6 - 9	Chiến lược bền vững	28
Bối cảnh lĩnh vực năng lượng tái tạo	10	Chuyển đổi năng lượng sạch, chung tay vì hành tinh xanh	29
Cam kết bền vững	11	Phát triển nhân lực, xây dựng cộng đồng thịnh vượng	30
Giá trị bền vững mang lại	12	Thực hành quản trị minh bạch, hiệu quả & có trách nhiệm	31
02. Quản trị bền vững	14 - 20	05. Hành động của BCG Energy	33 - 45
Cơ cấu quản trị phát triển bền vững	14 - 16	Đóng góp kinh tế	33
Phương pháp tiếp cận chủ đề bền vững	17	Năng lượng bền vững	34 - 36
Đánh giá tính trọng yếu	18 - 20	Quản lý nước & nước thải	37
		Phát thải khí nhà kính	38
		Quản lý nguyên vật liệu & chất thải có trách nhiệm	39
		Quản lý đa dạng sinh học	40
		Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên	41 - 44
		Gắn kết cộng đồng & xã hội	45
03. Quản lý rủi ro & cơ hội	22 - 26	06. Phụ lục	47 - 55
Quy trình quản lý rủi ro	22	Chỉ số môi trường	47 - 48
Tác động của rủi ro vật lý	23	Chỉ số GRI	49 - 55
Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro vật lý	24		
Tác động của rủi ro chuyển đổi	25		
Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro chuyển đổi	26		



Năng lượng sạch Khởi nguồn tương lai xanh

Kính gửi Quý Cổ đông, Khách hàng, Đối tác và toàn thể Cán bộ Nhân viên của Công ty Cổ phần BCG Energy,

Năm 2024 là một cột mốc đáng nhớ trong hành trình phát triển bền vững của BCG Energy – khi những định hướng chiến lược được hiện thực hóa bằng các kết quả cụ thể, lan tỏa tác động tích cực lên môi trường, cộng đồng và ngành năng lượng sạch tại Việt Nam. Trong năm qua, chúng tôi tiếp tục khẳng định vai trò tiên phong trong công cuộc thúc đẩy chuyển dịch năng lượng, gắn kết tăng trưởng kinh doanh với trách nhiệm môi trường và cam kết dài hạn vì một tương lai xanh.

Trong năm 2024, trước áp lực từ bất ổn địa chính trị, chi phí đầu vào tăng cao và gián đoạn chuỗi cung ứng, ngành năng lượng trong nước cũng đối mặt với loạt thay đổi chính sách quan trọng như Quy hoạch Điện VIII, Nghị định 135 và cơ chế DPPA – đặt ra yêu cầu mới về định hướng đầu tư và tuân thủ trong giai đoạn chuyển đổi. Trước bối cảnh đó, BCG Energy đã chủ động điều chỉnh danh mục theo hướng chọn lọc, ưu tiên các dự án có dòng tiền minh bạch, vận hành bền vững và phù hợp với lộ trình chuyển đổi xanh quốc gia, đồng thời mở rộng hợp tác chiến lược nhằm củng cố năng lực phát triển dài hạn. Những định hướng này được cụ thể hóa qua các trụ cột môi trường, quản trị và xã hội – nền tảng xuyên suốt trong chiến lược phát triển bền vững của công ty.

Về môi trường, nổi bật là việc khởi công Nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa tại TP.HCM – dự án dự kiến có tổng công suất xử lý 2.600 tấn

rác/ngày và công suất lắp đặt khoảng 60 MW. Mỗi năm, dự án dự kiến sản xuất khoảng 365 triệu kWh điện và góp phần giảm phát thải hơn 257 nghìn tấn khí thải nhà kính. Đây là minh chứng cho nỗ lực của BCG Energy trong việc tích hợp công nghệ hiện đại, mô hình kinh tế tuần hoàn và các giải pháp giảm phát thải nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu. Trong giai đoạn tới, công ty sẽ ưu tiên mở rộng các dự án điện rác và tập trung triển khai danh mục điện gió hiện có, đồng thời tiếp tục phát triển điện mặt trời trên toàn quốc. Chiến lược này nhằm gia tăng tỷ trọng năng lượng tái tạo trong tổng nguồn cung, góp phần hiện thực hóa cam kết Net Zero của Việt Nam.

Về quản trị và xã hội, BCG Energy tiếp tục củng cố nền tảng ESG ở cả cấp chiến lược và vận hành, từ quản trị doanh nghiệp, hoạch định đầu tư đến giám sát thực thi. Công ty chú trọng tăng cường tính minh bạch, kiểm soát rủi ro và hiệu quả sử dụng tài nguyên. Đồng thời, BCG Energy từng bước nâng cao điều kiện

làm việc, thúc đẩy bình đẳng giới và phát triển nhân lực nội bộ, song hành với các hoạt động đóng góp tích cực cho cộng đồng tại các địa phương nơi công ty hoạt động.

Hướng đến năm 2025, BCG Energy tiếp tục củng cố định hướng phát triển bền vững như trụ cột chiến lược trong vận hành và tăng trưởng. Công ty đẩy nhanh triển khai các dự án năng lượng sạch, tăng cường hợp tác quốc tế, huy động tài chính xanh và ứng dụng công nghệ tiên tiến như lưu trữ năng lượng và thủy điện tích năng. Đồng thời, BCG Energy cũng chú trọng nâng cao hiệu quả quản trị ESG, đầu tư vào năng lực vận hành và phát triển nguồn nhân lực, hướng đến một mô hình phát triển linh hoạt, minh bạch và đáp ứng các tiêu chuẩn toàn cầu.

Trân trọng,
Ng Wee Siong Leonard
Chủ tịch Hội đồng Quản trị BCG Energy

Tầm nhìn của BCG Energy

Tổng quan về doanh nghiệp

Bối cảnh lĩnh vực năng lượng tái tạo

Cam kết bền vững

Giá trị bền vững mang lại



Tổng quan về doanh nghiệp

Thông tin chung

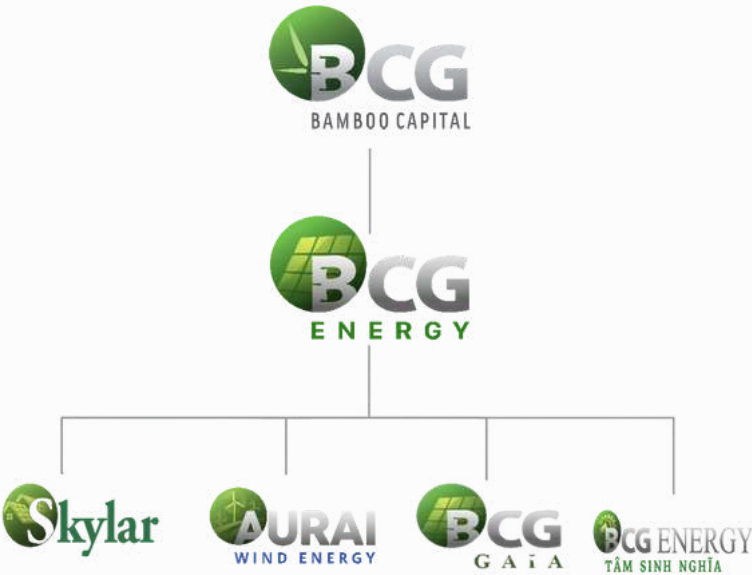
Tên doanh nghiệp	Công ty Cổ phần BCG Energy
Mã cổ phiếu	BGE
Tên viết tắt	BCG Energy
Trụ sở chính	27C Quốc Hương, Phường Thảo Điền, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
Mã số thuế	0314445458
Vốn điều lệ	7.300.000.000 đồng

Website
www.bcgenergy.com.vn

Số điện thoại
(028) 62680680

Tổng quan về doanh nghiệp

Thông tin chung (tiếp theo)



Xuất phát từ định hướng tiên phong trong lĩnh vực năng lượng tái tạo, BCG Energy – công ty thành viên chủ lực của Tập đoàn Bamboo Capital – được thành lập ngày 08/06/2017 với sứ mệnh phát triển các giải pháp năng lượng sạch và bền vững tại Việt Nam. Trải qua quá trình tăng trưởng mạnh mẽ, công ty đã xây dựng hệ sinh thái toàn diện trong các lĩnh vực điện mặt trời, điện gió và điện rác, từng bước mở rộng quy mô vận hành trên toàn quốc. Song song với việc vận hành hiệu quả danh mục dự án hiện hữu, BCG Energy cũng tập trung nghiên cứu và ứng dụng các giải pháp lưu trữ năng lượng nhằm nâng cao tính ổn định, thích ứng với nhu cầu mới của thị trường chuyển dịch năng lượng.

Để hiện thực hóa chiến lược tăng trưởng xanh, BCG Energy xây dựng hệ thống công ty thành viên với chức năng chuyên biệt, đảm nhiệm các mắt xích quan trọng trong toàn chuỗi giá trị năng lượng sạch. BCG GAIA đảm nhiệm tư vấn chiến lược, quản trị danh mục và điều phối đầu tư toàn hệ thống, đóng vai trò nền tảng trong định hướng vận hành dài hạn của BCG Energy. BCG Skylar tập trung triển khai và vận hành các dự án điện mặt trời, đảm bảo hoạt động ổn định và hiệu quả trong hệ sinh thái. Aurai Wind Energy phát triển các dự án điện gió tại khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. Công ty Cổ phần Đầu tư & Phát triển Tâm Sinh Nghĩa là đơn vị chủ lực trong triển khai các dự án đốt rác phát điện, mở rộng hướng tiếp cận năng lượng gắn với mô hình kinh tế tuần hoàn.

Trên hành trình tiến tới vị trí doanh nghiệp dẫn đầu trong lĩnh vực năng lượng tái tạo tại Việt Nam, BCG Energy xác định rõ lộ trình phát triển trong từng giai đoạn. Trong ngắn hạn, công ty tập trung tối ưu hóa vận hành các dự án hiện hữu, đẩy mạnh đầu tư vào điện rác và điện gió, đồng thời phát triển thêm danh mục năng lượng sạch mới và ứng dụng công nghệ tiên tiến. Về dài hạn, BCG Energy cam kết đóng góp thiết thực vào mục tiêu giảm phát thải quốc gia, bảo vệ môi trường và đồng hành cùng tiến trình chuyển dịch năng lượng bền vững của quốc gia.



Tổng quan về doanh nghiệp

Hành trình năm 2024 của BCG Energy

Năm 2024 đánh dấu một chặng đường phát triển nổi bật của BCG Energy với nhiều bước tiến quan trọng trong hợp tác chiến lược, triển khai dự án và củng cố năng lực thị trường. Từ việc mở rộng liên kết với đối tác quốc tế, thúc đẩy các dự án điện rác tại TP.HCM và Long An, đến việc chính thức giao dịch cổ phiếu trên sàn UPCoM, BCG Energy tiếp tục khẳng định vai trò tiên phong trong chuyển dịch năng lượng và phát triển bền vững tại Việt Nam.



Ngày 31/01/2024, BCG Energy hợp tác với Tâm Sinh Nghĩa để phát triển các nhà máy đốt rác phát điện tại TP.HCM và Long An.



Vào ngày 22/03/2024, BCG Energy và SK Ecoplant (thuộc SK Group – Chaebol lớn thứ 3 Hàn Quốc) ký kết thỏa thuận hợp tác phát triển hơn 700 MW năng lượng tái tạo.



Công ty Cổ phần BCG Energy được Ủy ban Chứng khoán Nhà nước chấp thuận đăng ký đại chúng vào ngày 20/05/2024. Tiếp đến ngày 31/07/2024, 730 triệu cổ phiếu mã BGE của BCG Energy chính thức giao dịch trên sàn UPCoM.



Khởi công xây dựng nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa tại Thành phố Hồ Chí Minh vào ngày 20/07/2024. Giai đoạn 1 dự kiến hoàn thành vào cuối năm 2026 với tổng vốn đầu tư là 6.400 tỷ đồng, công suất đốt rác đạt 2.000 – 2.600 tấn/ngày, công suất phát điện đạt 60 MW/giờ.

Đồng hành cùng các tổ chức chuyên môn



BCG Energy tham gia Hiệp hội Tái chế Chất thải Việt Nam (VWRA) với tư cách là công ty thành viên của Tập đoàn Bamboo Capital để thúc đẩy tái chế và giảm tác động môi trường. Hiệp hội này xử lý các loại chất thải như chất thải rắn, nước thải, khí thải công nghiệp; đồng thời thúc đẩy các chính sách và hợp tác nâng cao tiêu chuẩn tái chế. Tham gia VWRA, BCG Energy không chỉ thể hiện cam kết trong việc nâng cao hiệu quả quản lý chất thải mà còn góp phần thúc đẩy mô hình kinh tế tuần hoàn, hướng tới mục tiêu phát triển bền vững và giảm thiểu tác động môi trường tại Việt Nam.

Tổng quan về doanh nghiệp

Những con số ấn tượng năm 2024

 Doanh thu thuần 1.277,96 tỷ đồng  Tài sản ròng 19.445,72 tỷ đồng  Nhân sự 107	Điện mặt trời		Điện mặt trời áp mái		
	Tổng công suất đang vận hành	Tổng sản lượng năm 2024	Tổng công suất đang vận hành	Tổng công suất đang triển khai thêm	Tổng sản lượng năm 2024
	520,4	746,1	85,7	14	78,377.9
	MWp	GWh	MWp	MWp	MWh
	Điện gió		Điện rác		
	Mục tiêu đến năm 2027, tổng công suất đạt		Nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa - TP.HCM		
	≥ 350		Dự kiến công suất xử lý rác giai đoạn 1		Công suất dự kiến
	MW		2.000 – 2.600		60
		tấn/ngày		MW	
			Nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa - Long An		
			Dự kiến công suất xử lý rác		Công suất dự kiến
			500		10
			tấn/ngày		MW

Bối cảnh lĩnh vực Năng lượng tái tạo

1

Cam kết Net Zero: Lộ trình quốc gia tạo áp lực lên doanh nghiệp

Tại COP26, Việt Nam tuyên bố cam kết đạt phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050, đánh dấu một bước tiến quan trọng trong chính sách khí hậu quốc gia. Cam kết này dẫn đến việc ban hành và triển khai hàng loạt chính sách liên quan, bao gồm Nghị định 06/2022/NĐ-CP về kiểm kê khí nhà kính, cập nhật Đóng góp do quốc gia tự quyết định (NDC) với mục tiêu giảm phát thải tham vọng hơn. Trong bối cảnh đó, các doanh nghiệp, đặc biệt trong lĩnh vực năng lượng và sản xuất, cần định hướng lại mô hình phát triển để đáp ứng các tiêu chuẩn phát thải và yêu cầu ESG toàn cầu.

2

Quy hoạch Điện VIII: Cấu trúc lại hệ thống năng lượng quốc gia

Theo Quyết định số 768/QĐ-TTg ngày 15/4/2025, Việt Nam điều chỉnh Quy hoạch Điện VIII với mục tiêu cấu trúc lại toàn diện hệ thống năng lượng quốc gia. Đến năm 2030, tổng công suất nguồn điện dự kiến đạt 183–236 GW, trong đó năng lượng tái tạo chiếm 40–47%. Giai đoạn 2026–2030, nhu cầu đầu tư khoảng 136 tỷ USD sẽ tập trung vào phát triển nguồn điện và lưới truyền tải hiện đại, tạo nền tảng cho chuyển dịch năng lượng bền vững.

3

Nghị định 135/2024/NĐ-CP: Đòn bẩy cho điện mặt trời mái nhà & Nghị định 80: Cơ chế DPPA - Thị trường hóa năng lượng tái tạo

Nghị định 135/2024/NĐ-CP khuyến khích phát triển điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ thông qua việc miễn giấy phép hoạt động điện lực và đơn giản hóa thủ tục đăng ký phát triển hệ thống. Trong khi đó, Nghị định 80/2024/NĐ-CP về cơ chế mua bán điện trực tiếp (DPPA) cho phép khách hàng sử dụng điện ký hợp đồng dài hạn với đơn vị phát điện từ năng lượng tái tạo. Hai chính sách này tạo nền tảng pháp lý cho thị trường điện sạch cạnh tranh, đồng thời hỗ trợ doanh nghiệp hiện thực hóa cam kết Net Zero.

4

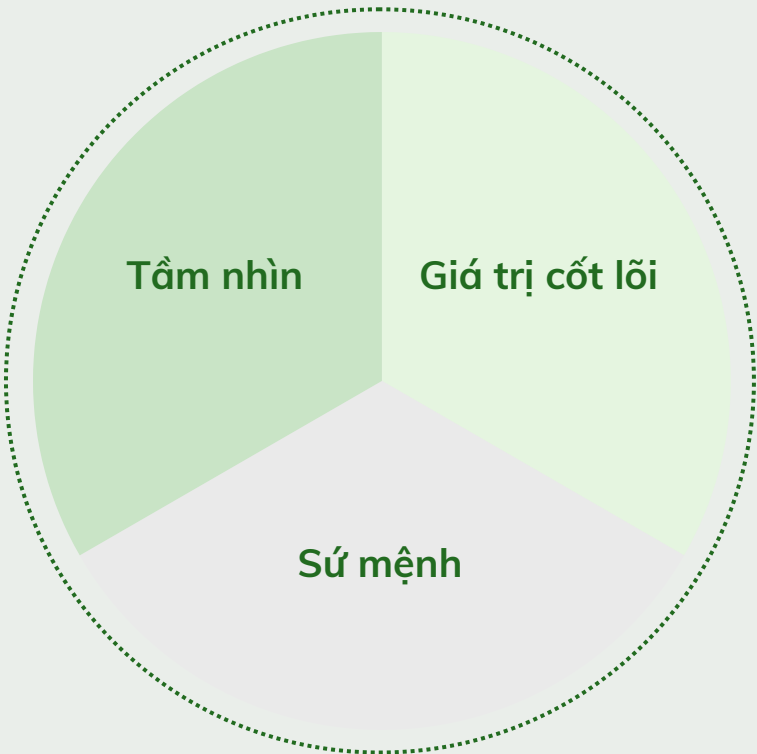
FDI năng lượng sạch: Từ làn sóng toàn cầu đến cơ hội tăng trưởng tại Việt Nam

Dòng vốn FDI toàn cầu đang dịch chuyển mạnh mẽ vào lĩnh vực năng lượng sạch, với hơn 2.000 tỷ USD được đầu tư trong năm 2024 – chiếm khoảng 66% tổng vốn toàn ngành năng lượng (IEA, 2024). Tại Việt Nam, đến cuối năm 2024, lĩnh vực sản xuất và phân phối điện thu hút 40,8 tỷ USD vốn FDI lũy kế, tương đương 8,3% tổng vốn đầu tư nước ngoài (Bộ Kế hoạch và Đầu tư, 2024). Trong đó, các dự án điện mặt trời và điện gió có vốn nước ngoài ước đạt khoảng 4 tỷ USD với tổng công suất hơn 3.700 MWp (The Investor, 2024). Đây là tín hiệu cho thấy năng lượng tái tạo đang trở thành lĩnh vực chiến lược, thu hút mạnh mẽ dòng vốn xanh và công nghệ sạch từ các đối tác quốc tế.

Cam kết bền vững



“Phát triển bền vững là kim chỉ nam dẫn lối, luôn được BCG Energy đặt lên hàng đầu để định hình chiến lược kinh doanh, tạo giá trị lâu dài cho cộng đồng.”



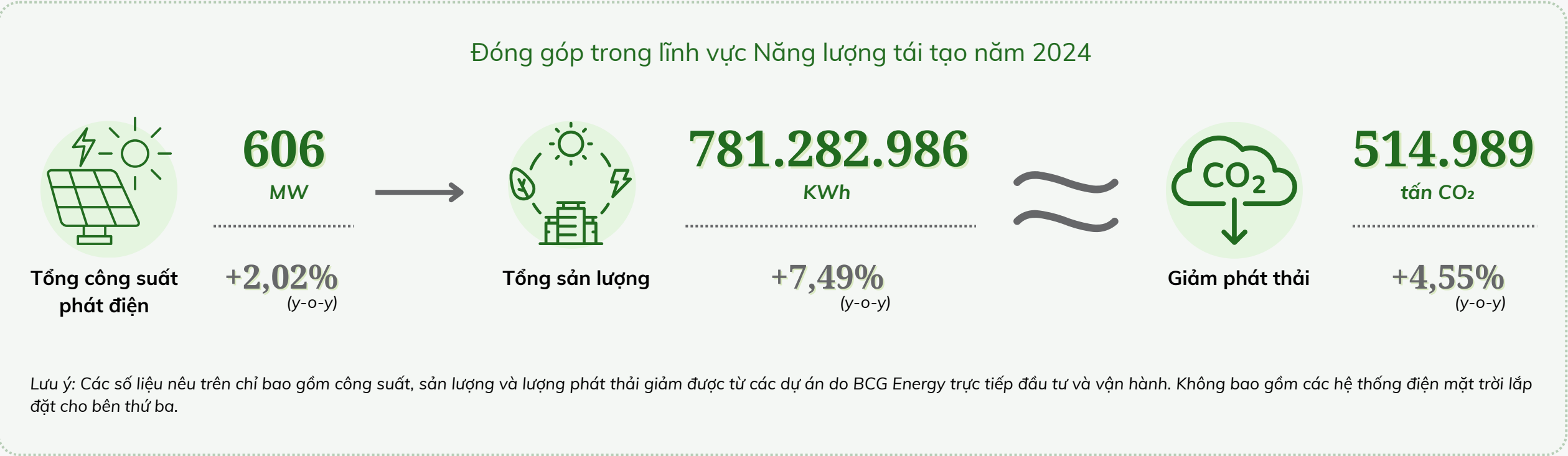
Tầm nhìn
Trở thành Công ty Năng lượng tái tạo hàng đầu với danh mục đa dạng và thực hiện đầy đủ nghĩa vụ Trách nhiệm xã hội tại địa phương BCG Energy hoạt động.

Sứ mệnh
Xây dựng giá trị và lòng tin cho cổ đông, đối tác, cán bộ, công nhân viên bằng việc tận dụng thế mạnh của BCG Energy với những hiểu biết sâu rộng về văn hóa địa phương cũng như quốc tế cùng năng lực triển khai dự án.

Giá trị cốt lõi
Chúng tôi đề cao tinh thần tiên phong, sáng tạo và khát vọng phát triển dài hạn.
Luôn tôn trọng, lắng nghe và chia sẻ với đối tác và nhân viên.
Lấy khách hàng và đối tác làm ưu tiên hàng đầu.
Tối đa hóa hiệu quả hoạt động và giá trị doanh nghiệp.

BCG Energy xây dựng định hướng phát triển dựa trên cam kết mang lại lợi ích thiết thực và lâu dài cho các bên liên quan, đồng thời khẳng định vai trò tiên phong trong lĩnh vực năng lượng tái tạo tại Việt Nam. Công ty hướng đến mục tiêu cung cấp các giải pháp năng lượng sạch, góp phần giảm phát thải khí nhà kính, bảo vệ môi trường và thúc đẩy chuyển dịch năng lượng bền vững. Tầm nhìn này được hiện thực hóa thông qua sứ mệnh tạo dựng giá trị cho cổ đông và nhà đầu tư, người lao động, khách hàng, nhà cung cấp và đối tác, các công ty thành viên, chính quyền và cộng đồng – bằng năng lực triển khai dự án hiệu quả, hợp tác chiến lược và mô hình vận hành minh bạch. BCG Energy xác định tinh thần tiên phong và đổi mới, tôn trọng và lắng nghe, lấy khách hàng làm trung tâm và không ngừng tối ưu hiệu quả là những giá trị cốt lõi làm nền tảng cho mọi hoạt động. Các nguyên tắc này góp phần định hình văn hóa phát triển bền vững và củng cố niềm tin với các bên liên quan trong quá trình tăng trưởng.

Giá trị bền vững mang lại



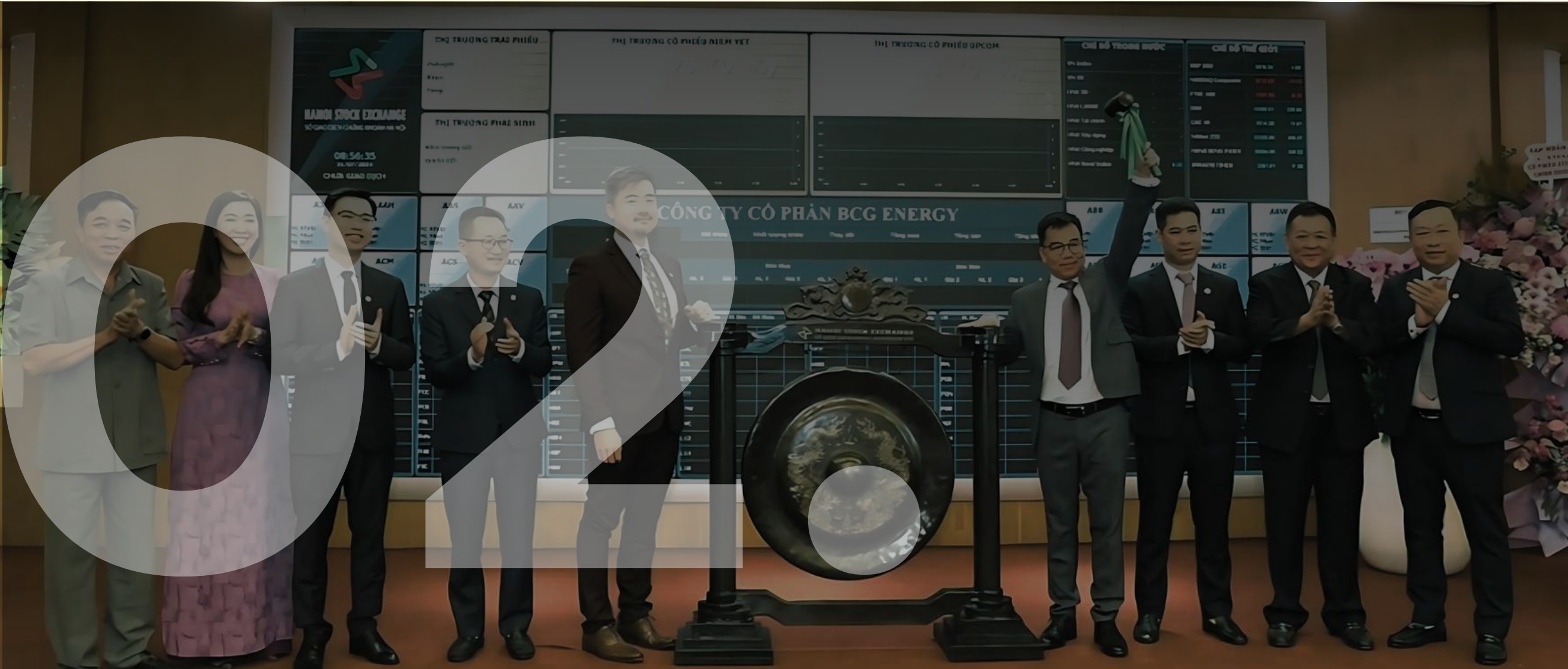
BCG Energy đóng vai trò quan trọng trong việc mở rộng nguồn cung điện sạch cho quốc gia, góp phần giảm áp lực lên hệ thống lưới điện và thúc đẩy tiến trình chuyển dịch năng lượng tại Việt Nam. Trong khi các dự án điện mặt trời hiện tập trung nâng cao hiệu suất vận hành, công ty ưu tiên mở rộng đầu tư vào điện gió và điện rác trong giai đoạn ngắn và trung hạn, nhằm đa dạng hóa danh mục và gia tăng tỷ trọng năng lượng tái tạo.

Tính đến cuối năm 2024, tổng công suất phát điện của các nhà máy do BCG Energy trực tiếp đầu tư và vận hành đạt 606 MW, ghi nhận bước tăng trưởng ổn định so với mốc 594 MW của năm 2023. Trong năm, hệ thống này sản xuất gần 781,3 triệu kWh điện sạch, tăng 7,49% so với cùng kỳ năm trước. Lượng điện tái tạo gia tăng đã giúp công ty giảm được 514.989 tấn CO₂, nhiều hơn khoảng 22 nghìn tấn CO₂ so với năm 2023, cho thấy hiệu quả vận hành và sự kiên định trong lộ trình giảm phát thải của BCG Energy.

Trên nền tảng đó, BCG Energy đặt mục tiêu tiếp tục mở rộng danh mục đầu tư năng lượng tái tạo, hướng đến tổng công suất phát điện đạt 2 GW vào năm 2028. Đây là bước đi chiến lược nhằm củng cố vị thế của công ty trong hệ sinh thái năng lượng sạch, đồng thời khẳng định cam kết dài hạn với các mục tiêu phát thải ròng bằng 0 của Việt Nam.

Quản trị bền vững

Cơ cấu quản trị phát triển bền vững
Phương pháp tiếp cận các chủ đề bền vững
Đánh giá tính trọng yếu



Cơ cấu quản trị phát triển bền vững

Đạo đức kinh doanh

BCG Energy cam kết không ngừng nâng cao các chính sách quản trị theo tiêu chuẩn ESG, đặt đạo đức kinh doanh làm trọng tâm để xây dựng giá trị bền vững. Đạo đức kinh doanh tại BCG Energy không chỉ là nền tảng vững chắc giúp tạo dựng giá trị bền vững, mà còn thúc đẩy phát triển có trách nhiệm đối với xã hội. Mọi hoạt động của công ty và các công ty thành viên đều tuân thủ nghiêm ngặt theo các giá trị đạo đức này, giúp hỗ trợ công tác quản trị nội bộ và củng cố lòng tin từ các đối tác và cộng đồng. Chính sách minh bạch, quy trình rõ ràng, cùng với môi trường làm việc dựa trên sự trung thực và liêm chính là yếu tố quan trọng trong việc phát triển lâu dài của chúng tôi.



Bộ quy tắc ứng xử

Bộ quy tắc này là nền tảng định hướng cho hành vi đạo đức, thúc đẩy sự liêm chính, chuyên nghiệp và tôn trọng trong mọi tương tác với các bên liên quan. Đây cũng là cơ sở để thiết lập kỳ vọng rõ ràng về ứng xử của nhân viên, xây dựng văn hóa doanh nghiệp dựa trên giá trị, đồng thời bảo đảm hoạt động kinh doanh luôn gắn liền với tăng trưởng bền vững và có trách nhiệm.

Chính sách phòng chống tham nhũng

Được xác định là một trong những chính sách quan trọng cần tuân thủ nghiêm ngặt và tích hợp vào các quy trình hoạt động của toàn bộ công ty. Chính sách này củng cố lập trường không khoan nhượng đối với những hành vi hối lộ và tham nhũng, đồng thời đảm bảo tất cả nhân viên, đối tác và nhà cung cấp thực hiện các hoạt động kinh doanh một cách minh bạch và có đạo đức.

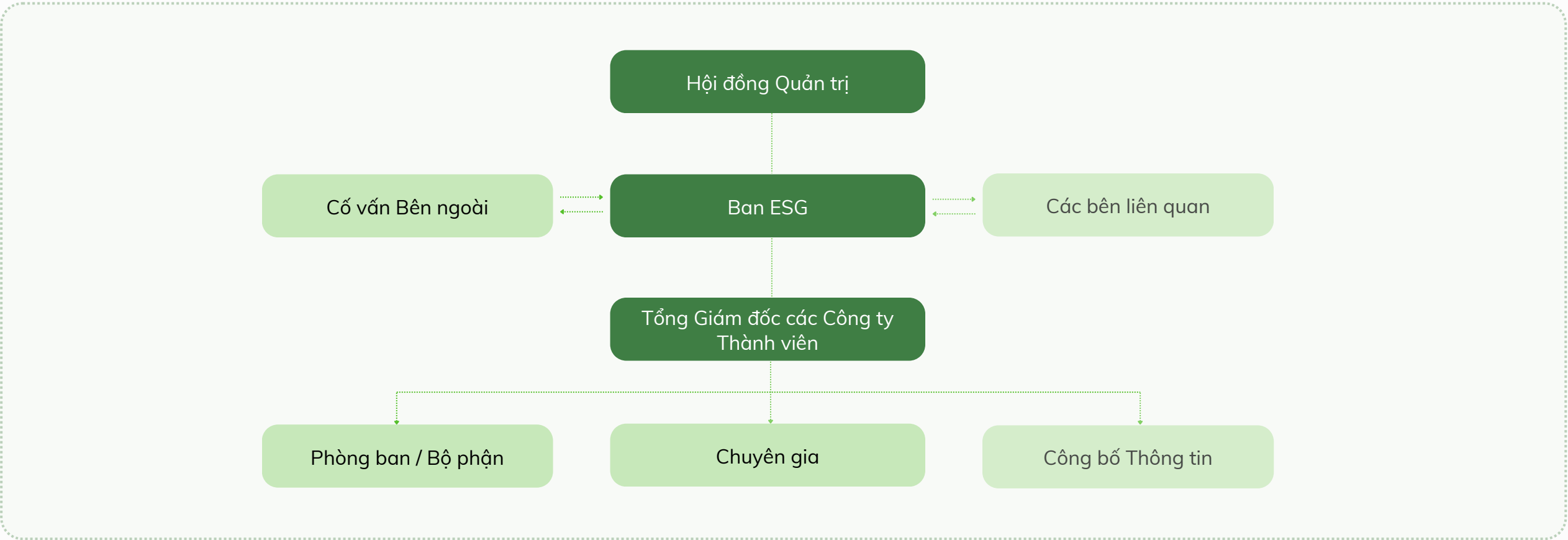
Chính sách tố cáo vi phạm

Chính sách này được áp dụng nhằm đảm bảo các hành vi sai trái, thiếu đạo đức hoặc vi phạm pháp luật có thể được phát hiện và xử lý kịp thời, đồng thời bảo vệ người tố giác. Chính sách còn cung cấp các kênh báo cáo bảo mật và an toàn, đồng thời cam kết bảo vệ người tố giác khỏi mọi hành vi trả đũa. Bằng việc khuyến khích sự minh bạch và trách nhiệm giải trình, chính sách đóng vai trò quan trọng trong việc duy trì tinh thần, tuân thủ quy định và xây dựng văn hóa tổ chức lành mạnh.

Cơ cấu quản trị phát triển bền vững

Mô hình quản trị bền vững

BCG Energy đã tích hợp phát triển bền vững vào chiến lược quản trị cốt lõi của công ty, với mục tiêu nâng cao khả năng phục hồi kinh tế, bảo vệ môi trường, tạo tác động xã hội tích cực và phát triển năng lực lãnh đạo hiệu quả. Trong năm 2024, công ty tiếp tục mở rộng các nguồn năng lượng tái tạo, tối ưu hóa việc sử dụng năng lượng và áp dụng các nguyên tắc kinh tế tuần hoàn, hướng đến một tương lai với lượng phát thải carbon thấp. Song song với hoạt động kinh doanh, BCG Energy cam kết xây dựng môi trường làm việc hòa nhập, chăm sóc phúc lợi nhân viên và hỗ trợ cộng đồng phát triển bền vững. Hệ thống quản trị của công ty tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế như IFRS và GRI, bảo đảm tính minh bạch và xây dựng niềm tin lâu dài.



Để biết thêm thông tin chi tiết về cơ cấu quản trị của BCG Energy, vui lòng tham khảo Báo cáo Thường niên 2024 của công ty.

Cơ cấu quản trị phát triển bền vững

Vai trò & trách nhiệm

BCG Energy đã xây dựng một cấu trúc quản trị bền vững để đảm bảo trách nhiệm và sự phối hợp chặt chẽ trong toàn tổ chức. Cấu trúc này giúp tích hợp các yếu tố phát triển bền vững vào quy trình ra quyết định chiến lược, dưới sự chỉ đạo của Hội đồng Quản trị và sự hỗ trợ từ đội ngũ lãnh đạo và các nhóm chuyên trách. Bằng cách phân định rõ vai trò và trách nhiệm, BCG Energy có thể triển khai các sáng kiến ESG một cách hiệu quả, đồng thời theo dõi tiến độ thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững dài hạn.



Phương pháp tiếp cận các chủ đề bền vững



Các bước Đánh giá yếu tố trọng yếu

- Bước 1: Gắn kết các bên liên quan**

Tiến hành thu thập ý kiến và phản hồi từ các bên liên quan nhằm xác định các chủ đề ESG được quan tâm và có ảnh hưởng lớn đến hoạt động của công ty.
- Bước 2: Đánh giá các chủ đề quan trọng**

Dựa trên các ý kiến và phản hồi đã thu thập từ các bên liên quan, doanh nghiệp tiến hành xác định và đánh giá các chủ đề ESG quan trọng theo các tiêu chuẩn được công nhận trên toàn cầu, từ đó điều chỉnh chiến lược phát triển cho phù hợp với các vấn đề trọng yếu.
- Bước 3: Ưu tiên và phê duyệt các chủ đề ESG**

Các chủ đề ESG được sắp xếp theo thứ tự ưu tiên dựa trên mức độ quan trọng đối với hoạt động kinh doanh cũng như tác động đến cộng đồng, đồng thời đảm bảo tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế về phát triển bền vững.
- Bước 4: Quản lý và cải tiến liên tục các chủ đề ESG**

Tiến hành xây dựng và triển khai kế hoạch hành động cụ thể, phù hợp với định hướng chiến lược phát triển bền vững của doanh nghiệp.

Phương pháp tiếp cận các chủ đề bền vững của BCG Energy được xây dựng dựa trên kết quả đánh giá tính trọng yếu gắn liền với bối cảnh ngành, yêu cầu của đặt ra cho doanh nghiệp và cam kết chiến lược của công ty.

Bối cảnh lĩnh vực Năng lượng tái tạo

Việt Nam đang đẩy mạnh chuyển dịch năng lượng và thu hút FDI vào điện tái tạo thông qua các chính sách như NDC, Quy hoạch Điện VIII và các nghị định thúc đẩy thị trường DPPA. Bối cảnh này đặt ra yêu cầu cấp thiết cho doanh nghiệp phải tích cực thích ứng và hành động thực chất vì mục tiêu Net Zero.

Yêu cầu đặt ra cho doanh nghiệp

Doanh nghiệp cần xác định rõ trọng tâm trong các hành động ưu tiên, đảm bảo tuân thủ các yêu cầu về kiểm kê khí thải nhà kính theo quy định và chứng minh tác động bền vững bằng dữ liệu cụ thể.

Cam kết của BCG Energy

BCG Energy cam kết đồng hành cùng mục tiêu Net Zero quốc gia, tập trung phát triển điện sạch, sử dụng tài nguyên hiệu quả và đóng góp tích cực cho cộng đồng và các bên liên quan.

Đánh giá tính trọng yếu

Gắn kết các bên liên quan

Bên liên quan	Mối quan tâm	Cách tiếp cận
 Cổ đông và Nhà đầu tư	- Kết quả kinh doanh - Tính bền vững và hiệu quả hoạt động ESG - Định hướng chiến lược - Hoạt động công bố thông tin và tính minh bạch - Chi trả cổ tức và phân bổ vốn	- Đại hội đồng cổ đông thường niên - Đại hội đồng cổ đông bất thường - Các cuộc họp trực tiếp theo yêu cầu - Các nền tảng xã hội
 Người lao động	- Bảo đảm việc làm - Phúc lợi và lương thưởng - Cơ hội phát triển sự nghiệp - Sự công nhận và đánh giá - Trao đổi và minh bạch - Môi trường và văn hóa làm việc - Sức khỏe và an toàn - Mối quan hệ với đồng nghiệp	- Họp định kỳ với toàn bộ nhân viên - Các nền tảng truyền thông nội bộ - Chương trình đào tạo phát triển - Chương trình công nhận và khen thưởng, tặng quà các ngày lễ - Hoạt động đoàn thể, xây dựng đội nhóm
 Nhà cung cấp và Đối tác	- Thời gian thanh toán đúng hạn - Hợp đồng minh bạch và công bằng - Đảm bảo chất lượng và tiêu chuẩn - Duy trì hợp tác lâu dài - Yêu cầu về tính bền vững và tuân thủ - Khả năng triển khai dự án	- Các buổi gặp trực tiếp - Liên hệ qua điện thoại - Trao đổi qua email - Tham gia và tổ chức các hội nghị, hội thảo - Tham quan các dự án năng lượng tái tạo
 Khách hàng	- Chất lượng, giá cả và dịch vụ như đã cam kết - Thông tin minh bạch - Uy tín và thương hiệu của các doanh nghiệp sản xuất	- Khảo sát và phản hồi từ khách hàng - Mạng xã hội và các nền tảng trực tuyến

Đánh giá tính trọng yếu

Gắn kết các bên liên quan (tiếp theo)

Bên liên quan	Mối quan tâm	Cách tiếp cận
 Công ty thành viên	- Chính sách, định hướng phát triển và kế hoạch kinh doanh của công ty mẹ đối với các công ty thành viên - Tiếp cận các đối tác lớn, mở rộng hợp tác trong nước và quốc tế	- Họp định kỳ hàng tháng - Báo cáo định kỳ của BĐH các công ty thành viên - Nhân sự của Công ty tham gia vào BĐH và BKS của các công ty con nhằm tăng cường sự phối hợp, giám sát và điều chỉnh chiến lược một cách hiệu quả
 Chính quyền	- Tuân thủ các quy định pháp luật, hỗ trợ các chính sách và chiến dịch của Chính phủ - Đóng góp vào ngân sách nhà nước - Thực hiện sản xuất kinh doanh có trách nhiệm - Phát triển kinh tế địa phương, đảm bảo an sinh xã hội - Công việc liên quan về pháp lý dự án, pháp lý doanh nghiệp	- Tham gia và đóng góp ý kiến tại các hội nghị, hội thảo do các cơ quan Chính phủ tổ chức - Tham gia vào các tổ chức, hiệp hội có liên quan - Phối hợp xử lý công việc
 Cộng đồng	- Bảo vệ môi trường tự nhiên, môi trường sống cho cộng đồng địa phương - Đảm bảo an toàn lao động - Thực hiện các hoạt động xã hội góp phần phát triển cộng đồng địa phương - Tạo việc làm	- Truyền thông trực tiếp thông qua các chương trình, sự kiện tổ chức tại các tỉnh, thành phố nơi công ty có trụ sở kinh doanh - Phối hợp với các cơ quan chính quyền địa phương - Các hoạt động truyền thông

Đánh giá tính trọng yếu

Ma trận xác định các chủ đề trọng yếu



Kim chỉ nam cho chiến lược ESG của BCG Energy

Tại BCG Energy, đánh giá tính trọng yếu không chỉ là bước khởi đầu trong quản trị ESG, mà còn là công cụ định hướng chiến lược giúp công ty nhận diện chuẩn xác những chủ đề cần ưu tiên, từ đó xây dựng các giải pháp hành động hiệu quả, gắn kết lợi ích doanh nghiệp với kỳ vọng của các bên liên quan. BCG Energy cam kết không ngừng nỗ lực để tích hợp các yếu tố ESG vào mọi hoạt động, từ chiến lược đến thực thi, nhằm đạt được mục tiêu phát triển bền vững và tạo ra giá trị lâu dài cho cộng đồng và môi trường.

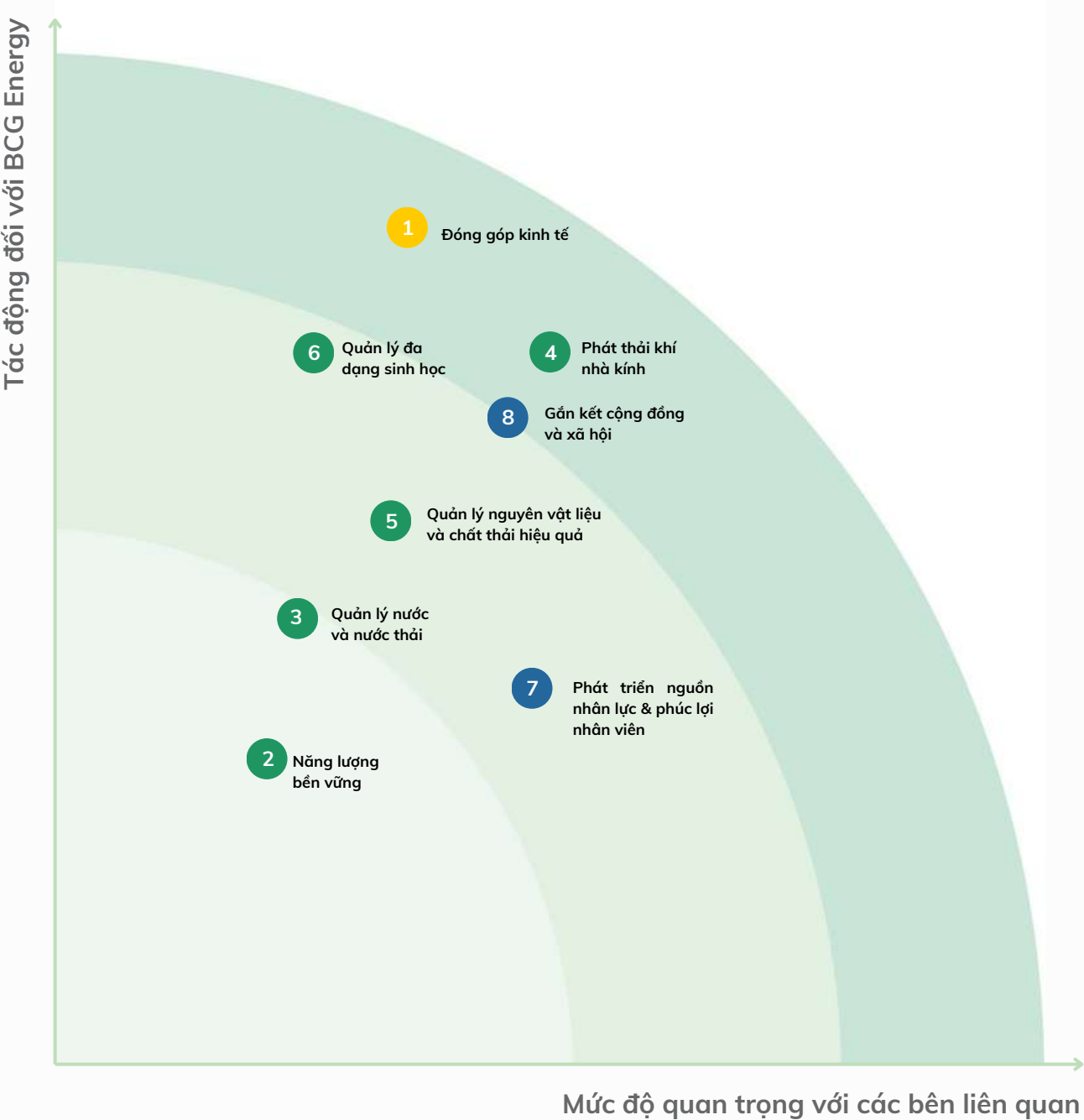
Chủ đề của ma trận trọng yếu

Mỗi chủ đề trong ma trận phản ánh một lĩnh vực tác động đến hiệu quả kinh doanh của công ty và mối quan tâm của các bên liên quan. Các vấn đề như bảo vệ môi trường, phát triển năng lượng tái tạo và các sáng kiến cải thiện xã hội luôn là mối quan tâm chính của công ty, thể hiện cam kết mạnh mẽ trong nỗ lực chuyển dịch năng lượng, phát triển bền vững và góp phần bảo vệ hành tinh.

Vai trò của ma trận trọng yếu

Ma trận trọng yếu đóng vai trò quan trọng trong việc giúp BCG Energy xác định các yếu tố cốt lõi để thực hiện chiến lược phát triển bền vững lâu dài. Công cụ này không chỉ hỗ trợ công ty nhận diện những vấn đề ESG cần ưu tiên mà còn định hướng các quyết định và hoạt động theo các tiêu chí như năng lượng sạch, bảo vệ môi trường, phát triển bền vững và trách nhiệm xã hội. Việc áp dụng ma trận trọng yếu giúp BCG Energy đảm bảo rằng mọi quyết định và hành động đều được xây dựng trên nền tảng vững chắc, phù hợp với các mục tiêu chung của ngành và cộng đồng. Điều này không chỉ nâng cao tính minh bạch và trách nhiệm trong hoạt động kinh doanh mà còn góp phần vào sự phát triển bền vững của công ty và cộng đồng.

Ma trận các chủ đề trọng yếu của BCG Energy



Quản lý rủi ro & cơ hội

Quy trình quản lý rủi ro

Tác động của rủi ro vật lý

Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro vật lý

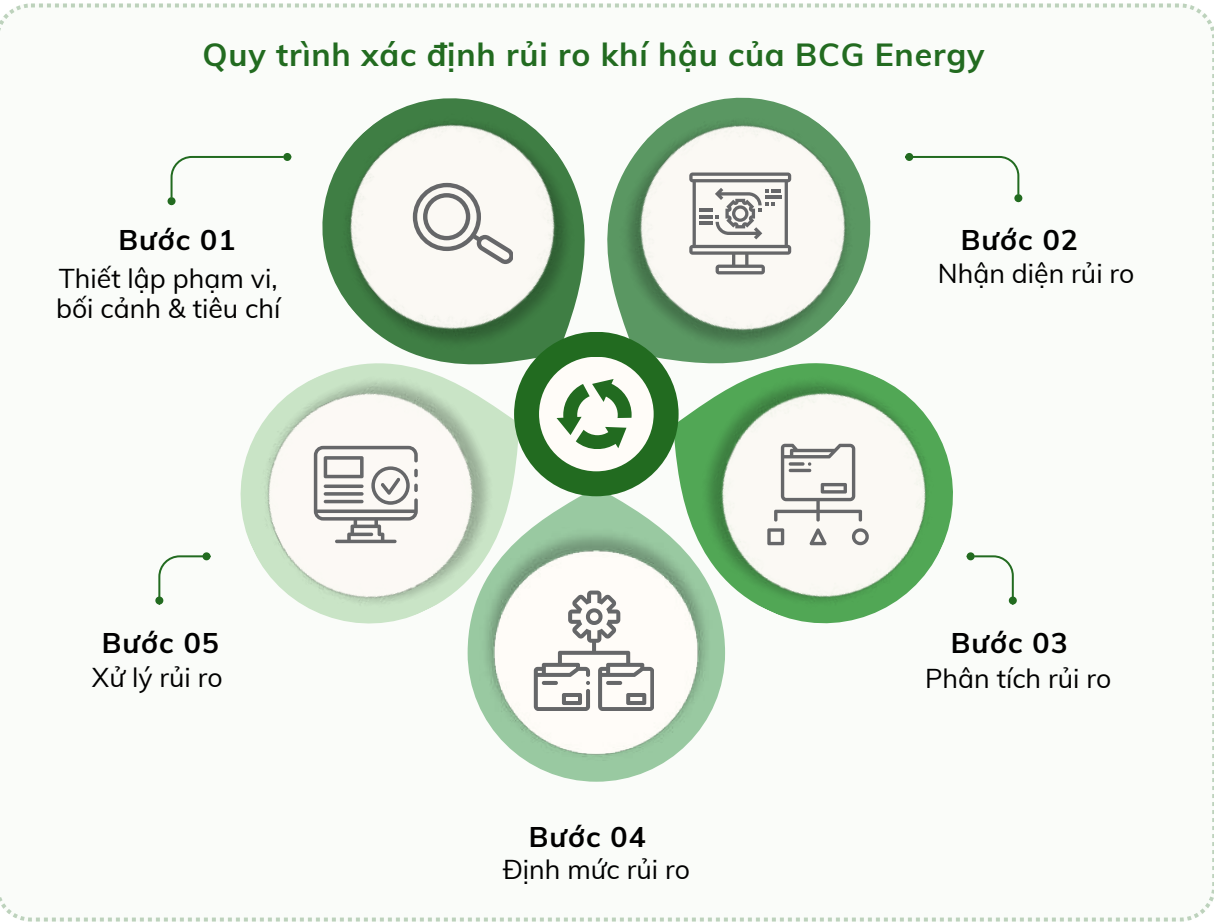
Tác động của rủi ro chuyển đổi

Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro chuyển đổi



Quy trình quản lý rủi ro

Biến đổi khí hậu đang tạo ra áp lực hiện hữu lên hoạt động sản xuất và đầu tư của doanh nghiệp, đặc biệt trong các lĩnh vực có mức độ phụ thuộc cao vào điều kiện tự nhiên như năng lượng. Trước tình hình này, BCG Energy đã phát triển một quy trình quản lý rủi ro khí hậu toàn diện gồm 5 bước, nhằm chủ động đánh giá và ứng phó với các rủi ro ngày càng phức tạp:



- Bước 1: Thiết lập phạm vi, bối cảnh & tiêu chí**
Xác định phạm vi áp dụng, bối cảnh vận hành và thiết lập các tiêu chí đánh giá phù hợp với đặc thù hoạt động của công ty.
- Bước 2: Nhận diện rủi ro**
Nhận diện các rủi ro khí hậu có thể ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh như thời tiết cực đoan, nước biển dâng hoặc biến động nhiệt độ.
- Bước 3: Phân tích rủi ro**
Phân tích mức độ tác động và khả năng xảy ra của từng rủi ro khí hậu đối với hoạt động đầu tư và vận hành.
- Bước 4: Định mức rủi ro**
Xác định thứ tự ưu tiên để ứng phó với các rủi ro, dựa trên mức độ nghiêm trọng và tính khả thi của các giải pháp kiểm soát.
- Bước 5: Xử lý rủi ro**
Tích hợp các biện pháp kiểm soát và thích ứng vào quy trình vận hành và chiến lược đầu tư để tăng cường khả năng thích nghi, giảm thiểu thiệt hại và duy trì phát triển bền vững.

BCG Energy sử dụng phương pháp phân tích các kịch bản khí hậu để đánh giá những thách thức có thể xảy ra trong tương lai. Phân tích này dựa trên hai kịch bản nhiệt độ toàn cầu tăng 1,5°C và 2°C được nêu trong Báo cáo Đánh giá lần thứ 6 (AR6) của Ủy ban Liên chính phủ về Biến đổi Khí hậu (IPCC) – cơ quan khoa học thuộc Liên Hợp Quốc chuyên đánh giá rủi ro và tác động của biến đổi khí hậu. Phân tích này đóng vai trò là công cụ hỗ trợ việc hoạch định chiến lược, giúp công ty hiểu rõ tác động tiềm tàng của biến đổi khí hậu đối với hoạt động kinh doanh. Nói đơn giản, câu hỏi BCG Energy đặt ra là: "Doanh nghiệp của chúng tôi sẽ gặp phải những tác động gì nếu nhiệt độ toàn cầu tăng lên 1,5°C hoặc 2°C so với mức trước công nghiệp (1850-1900)?".

Bằng cách đánh giá khả năng xảy ra và mức độ ảnh hưởng của từng kịch bản khí hậu đến hoạt động kinh doanh, BCG Energy xác định các rủi ro trọng yếu và xây dựng phương án ứng phó phù hợp. Cách tiếp cận này giúp làm rõ mối liên hệ giữa rủi ro khí hậu và các chủ đề ESG quan trọng, từ đó định hướng chiến lược và thiết lập các mục tiêu kinh doanh có thể đo lường, phục vụ cho việc theo dõi và điều chỉnh trong tương lai.

Tác động của rủi ro vật lý

Loại rủi ro	Các rủi ro	Tác động đến hoạt động kinh doanh	Tác động tài chính	
			Chi phí	Doanh thu
Ngắn hạn (đột xuất)	Gián đoạn trong thi công và vận hành các dự án năng lượng tái tạo do mưa lớn và lũ lụt <i>2°C - Thời tiết cực đoan diễn ra thường xuyên hơn gây cản trở tiến độ thi công hoặc gây gián đoạn hoạt động vận hành tại một số khu vực</i>	Chậm tiến độ trong xây dựng các dự án điện gió và điện mặt trời, làm tăng chi phí đầu tư và thi công	Tăng chi phí trong ngắn hạn	Giảm doanh thu trong dài hạn nếu không khắc phục kịp thời
	Ảnh hưởng của hạn hán lên hệ thống làm mát trong sản xuất năng lượng <i>1,5°C & 2°C - Cả hai kịch bản đều dẫn đến thiếu hụt nguồn nước, ảnh hưởng đến hệ thống làm mát năng lượng mặt trời và gió</i>	Giảm hiệu quả của các hệ thống năng lượng mặt trời và gió	Tăng chi phí vận hành	Doanh thu giảm
Dài hạn (tích lũy)	Nước biển dâng cao ảnh hưởng cơ sở hạ tầng năng lượng ven biển <i>2°C - Xói mòn bờ biển và mức nước biển cao hơn ảnh hưởng đến nền móng và đường truyền tải của các dự án điện gió gần bờ</i>	Gia tăng rủi ro hư hỏng nền móng, chi phí bảo trì và gia cố hạ tầng kỹ thuật; nguy cơ gián đoạn hoạt động vận hành	Tăng chi phí gia cố móng và bảo vệ công trình, chi phí dự phòng và bảo hiểm cao hơn	Doanh thu suy giảm nếu phải ngừng vận hành để sửa chữa hoặc phục hồi hệ thống
	Thay đổi lượng mưa kéo dài ảnh hưởng đến sản lượng năng lượng tái tạo <i>1,5°C & 2°C - Làm giảm hiệu suất của các hệ thống năng lượng tái tạo ở 2 kịch bản khí hậu</i>	Biến động trong sản lượng năng lượng từ các nguồn tái tạo, đặc biệt là điện mặt trời và gió, ảnh hưởng đến sự ổn định và nguồn cung cấp năng lượng	Tăng chi phí bảo trì và chi phí thích ứng	Khả năng giảm doanh thu

Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro vật lý



Biến động thời tiết cực đoan, hạn hán, mực nước biển dâng ảnh hưởng đến vận hành và chuỗi cung ứng năng lượng tái tạo

Cơ hội mở ra cho BCG Energy

Biến đổi khí hậu đang làm gia tăng các hiện tượng thời tiết cực đoan như hạn hán, lũ lụt và nhiệt độ cao bất thường, gây gián đoạn vận hành tại nhiều nhà máy điện truyền thống và tạo áp lực lên hệ thống điện quốc gia. Trong bối cảnh đó, nhu cầu chuyển đổi sang các nguồn năng lượng tái tạo ổn định và có khả năng chống chịu cao ngày càng trở nên cấp thiết. Đây là cơ hội để các doanh nghiệp như BCG Energy đẩy mạnh vai trò tiên phong trong lĩnh vực năng lượng sạch, góp phần đảm bảo an ninh năng lượng trong điều kiện khí hậu bất ổn định.

Đặc biệt, các mô hình năng lượng có tính linh hoạt cao như điện rác không chỉ tạo ra nguồn điện ổn định từ chất thải rắn đô thị mà còn góp phần thúc đẩy kinh tế tuần hoàn. Đây là một định hướng đang được nhiều tỉnh, thành phố lớn ưu tiên trong chiến lược quản lý chất thải và phát triển năng lượng sạch. Việc đầu tư vào các dự án tại khu vực ít chịu tác động của khí hậu khắc nghiệt và triển khai các giải pháp công nghệ như lưu trữ điện cũng mang đến cơ hội nâng cao hiệu suất vận hành, duy trì tăng trưởng doanh thu trong dài hạn và tận dụng các cơ chế hỗ trợ chính sách khí hậu.

Biện pháp ứng phó biến đổi khí hậu của BCG Energy

Để ứng phó với biến đổi khí hậu, BCG Energy tập trung phát triển năng lượng tái tạo, đặt mục tiêu đạt 2 GW công suất vào năm 2028, với trọng tâm là điện rác, đẩy mạnh điện gió và tối ưu hiệu suất điện mặt trời. Các giải pháp này giúp giảm thiểu rủi ro từ hạn hán, bão lũ hay thay đổi thời tiết cực đoan, đồng thời tạo ra nguồn cung điện ổn định, thích ứng tốt với biến động khí hậu.

Song song đó, BCG Energy lồng ghép yếu tố biến đổi khí hậu vào quy trình đánh giá đầu tư và quản trị rủi ro. Các dự án mới được ưu tiên triển khai tại khu vực ít chịu tác động bởi thiên tai và có khả năng vận hành liên tục. Ngoài ra, công ty nghiên cứu triển khai các giải pháp lưu trữ năng lượng nhằm bảo đảm khả năng điều phối phụ tải linh hoạt trong các tình huống khí hậu bất thường.

Tác động của rủi ro chuyển đổi

Loại rủi ro	Các rủi ro	Tác động đến hoạt động kinh doanh	Tác động tài chính	
			Chi phí	Doanh thu
Chính sách	Tuân thủ hạn ngạch phát thải khí nhà kính (Nghị định 06/2022/NĐ-CP) & Paris Agreement, NDC 1,5°C - Chính sách và quy định về con đường giảm carbon nghiêm ngặt hơn	Tăng nghĩa vụ báo cáo phát thải và giảm phát thải	Chi phí tuân thủ và bù đắp lượng carbon thải ra	Doanh thu giảm nếu không tuân thủ
	Thách thức do Cơ chế Điều chỉnh Biên giới Carbon (CBAM) và Quy định Thuế Carbon toàn cầu 1,5°C & 2°C - Giá carbon tăng ở cả hai kịch bản khí hậu	Mức giá carbon cao hơn và yêu cầu tuân thủ ESG tăng lên	Tăng nghĩa vụ thuế carbon	Doanh thu tiềm năng tăng khi chuyển đổi sang các hoạt động kinh doanh carbon thấp
Thị trường	Khó khăn trong việc đáp ứng nhu cầu năng lượng tái tạo theo Quy hoạch điện VIII (PDP8) 1,5°C & 2°C - Nhu cầu về Năng lượng tái tạo tăng ở cả hai kịch bản, nhưng nhanh hơn ở kịch bản +1,5°C	Nhu cầu cao về năng lượng tái tạo đòi hỏi phát triển cơ sở hạ tầng lớn, tạo áp lực lên lưới điện quốc gia và doanh nghiệp cần đầu tư lớn để duy trì ổn định hệ thống	Chi phí đầu tư lớn vào mở rộng cơ sở hạ tầng và chuyển đổi năng lượng	Doanh thu dài hạn tăng
	Thách thức trong việc đáp ứng nhu cầu mở rộng các dự án thí điểm lưu trữ năng lượng 1,5°C - Quá trình chuyển đổi sớm yêu cầu thực hiện thí điểm các dự án lưu trữ nhanh hơn	Nhu cầu ngày càng tăng đối với sự ổn định lưới điện và giải pháp lưu trữ pin, nhưng chi phí đầu tư cao	Chi phí R&D và triển khai tăng cao	Doanh thu tăng do phát triển thêm dịch vụ lưu trữ năng lượng
Công nghệ	Áp dụng công nghệ lưu trữ năng lượng và lưu trữ carbon 2°C - Việc triển khai có phần chậm hơn do sự thay đổi chính sách diễn ra chậm	Thách thức trong việc phát triển và triển khai công nghệ lưu trữ năng lượng và công nghệ thu giữ carbon	Chi phí R&D tăng cao	Doanh thu tiềm năng giảm từ việc áp dụng sớm các công nghệ

Cơ hội & biện pháp ứng phó trước các rủi ro chuyển đổi



Áp lực từ quy định carbon, thị trường REC, CBAM và yêu cầu ESG từ đối tác quốc tế

Cơ hội mở ra cho BCG Energy

Sự chuyển dịch chính sách toàn cầu về carbon và ESG đang mở ra nhiều cơ hội cho BCG Energy trong việc đa dạng hóa danh mục đầu tư và thu hút nguồn vốn xanh. Theo ước tính từ MSCI ESG Research (2024), thị trường tín chỉ carbon tự nguyện toàn cầu có thể đạt quy mô từ 7 đến 35 tỷ USD vào năm 2030 và tăng lên từ 45 đến 250 tỷ USD vào năm 2050, tùy theo các kịch bản phát triển khác nhau. BCG Energy có thể tận dụng cơ hội từ các cơ chế như Chứng chỉ Năng lượng Tái tạo (REC) và thị trường carbon tự nguyện để gia tăng giá trị cho các dự án năng lượng sạch và tạo dòng doanh thu bổ sung từ phát thải giảm được.

Việc ban hành các quy định mới như Nghị định 135/2024/NĐ-CP về điện mặt trời áp mái tự tiêu thụ và Nghị định 80/2024/NĐ-CP về cơ chế mua bán điện trực tiếp (DPPA) đã tạo ra môi trường pháp lý thuận lợi, tạo điều kiện cho BCG Energy rút ngắn thủ tục đầu tư và mở rộng triển khai các mô hình điện sạch khó thay thế như điện rác. Đồng thời, năng lực đáp ứng các yêu cầu về minh bạch thông tin và tiêu chuẩn phát thải theo các cơ chế như CBAM và NDC cũng trở thành lợi thế cạnh tranh, hỗ trợ BCG Energy thu hút vốn ESG quốc tế và tiếp cận các thị trường xuất khẩu điện sạch với yêu cầu kỹ thuật ngày càng nghiêm ngặt.

Biện pháp ứng phó khó biến đổi khí hậu của BCG Energy

Trước những thay đổi mạnh mẽ trong chính sách quốc gia như Nghị định 135/2024/NĐ-CP và Nghị định 80/2024/NĐ-CP – vốn khuyến khích điện mặt trời tự tiêu thụ và tạo hành lang pháp lý cho cơ chế mua bán điện trực tiếp (DPPA), BCG Energy đã rà soát lại danh mục dự án để kịp thời điều chỉnh kế hoạch đầu tư. Các mô hình như điện rác được xem xét mở rộng nhờ tiềm năng phát triển bền vững và ít phụ thuộc vào cơ chế trợ giá. Việc theo sát các quy định mới cũng giúp công ty rút ngắn thời gian cấp phép và giảm thiểu rủi ro trong triển khai dự án.

Song song đó, BCG Energy từng bước chuẩn hóa dữ liệu phát thải từ các dự án đang vận hành, nhằm xác định rõ lượng phát thải khí nhà kính được giảm thông qua hoạt động sản xuất điện sạch. Đây là nền tảng để công ty sẵn sàng tham gia thị trường tín chỉ carbon tự nguyện trong thời gian tới. Ngoài ra, việc đáp ứng các yêu cầu về minh bạch thông tin và tiêu chuẩn phát thải theo cơ chế như CBAM và NDC cũng giúp BCG Energy nâng cao khả năng tiếp cận các nhà đầu tư quốc tế cũng như mở rộng hoạt động tại các thị trường điện sạch có yêu cầu kỹ thuật cao.

Chiến lược của BCG Energy

Chiến lược bền vững
Chuyển đổi năng lượng sạch, chung tay vì hành tinh xanh
Phát triển nhân lực, xây dựng cộng đồng thịnh vượng
Thực hành quản trị minh bạch, hiệu quả & có trách nhiệm



Chiến lược bền vững



Chuyển đổi năng lượng sạch, chung tay vì hành tinh xanh

BCG Energy tập trung phát triển điện rác và điện gió trong ngắn hạn và trung hạn, đồng thời nâng cao hiệu suất vận hành điện mặt trời. Công ty cũng thúc đẩy mô hình tiêu thụ năng lượng nội bộ, cơ chế mua bán điện trực tiếp và lập kế hoạch giảm phát thải trong vận hành, hướng tới trung hòa carbon năm 2040 và Net-Zero năm 2050.



Phát triển nhân lực, xây dựng cộng đồng thịnh vượng

Công ty cam kết phát triển môi trường làm việc an toàn, công bằng cho nhân viên, đồng thời thúc đẩy đào tạo, nâng cao năng lực và đảm bảo bình đẳng giới, đa dạng nhân sự. Song song đó, doanh nghiệp lan tỏa giá trị bền vững đến các địa phương nơi triển khai dự án, hướng đến xây dựng một cộng đồng thịnh vượng.



Thực hành quản trị minh bạch, hiệu quả và có trách nhiệm

BCG Energy xây dựng hệ thống quản trị hiệu quả và minh bạch, đảm bảo hoạt động vận hành tuân thủ nguyên tắc phát triển bền vững. Công ty thiết lập cơ chế ra quyết định rõ ràng, tăng cường giám sát nội bộ và cập nhật chính sách theo chuẩn mực quốc tế để nâng cao hiệu quả quản trị và khả năng ứng phó trước các rủi ro kinh doanh và khí hậu.



Tại BCG Energy, chiến lược phát triển bền vững đồng hành cùng định hướng tăng trưởng dài hạn của doanh nghiệp.

BCG Energy tích hợp các mục tiêu phát triển bền vững vào định hướng phát triển dài hạn để tạo giá trị lâu dài cho môi trường, xã hội và hoạt động kinh doanh của doanh nghiệp. Định hướng này được triển khai qua bốn trụ cột: Tăng trưởng và mở rộng quy mô có chọn lọc; Vận hành hiệu quả, quản trị minh bạch; Hòa hòa với môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu; Con người và cộng đồng phát triển cùng doanh nghiệp – từ đó nâng cao hiệu quả vận hành và khả năng thích ứng của công ty trong quá trình chuyển dịch năng lượng.



Tăng trưởng, mở rộng quy mô có chọn lọc



Vận hành hiệu quả, quản trị minh bạch



Con người và cộng đồng phát triển cùng doanh nghiệp



Hài hòa với môi trường và thích ứng với biến đổi khí hậu

Chuyển đổi năng lượng sạch, chung tay vì hành tinh xanh

Trước yêu cầu cấp thiết của quá trình chuyển đổi năng lượng và mục tiêu giảm phát thải toàn cầu, BCG Energy xác định chiến lược môi trường là một định hướng xuyên suốt, được cụ thể hóa thông qua bốn trụ cột hành động trọng tâm:

Mở rộng quy mô năng lượng sạch trên khắp Việt Nam

Tập trung đầu tư vào điện mặt trời, điện gió và điện rác để tạo nền tảng phát triển điện sạch quốc gia.

Giảm tiêu thụ điện năng, tăng cường tự chủ năng lượng sạch

Ưu tiên sử dụng điện mặt trời tại chỗ và các mô hình tiêu thụ nội bộ nhằm nâng cao khả năng tự chủ năng lượng trong toàn hệ sinh thái tập đoàn.

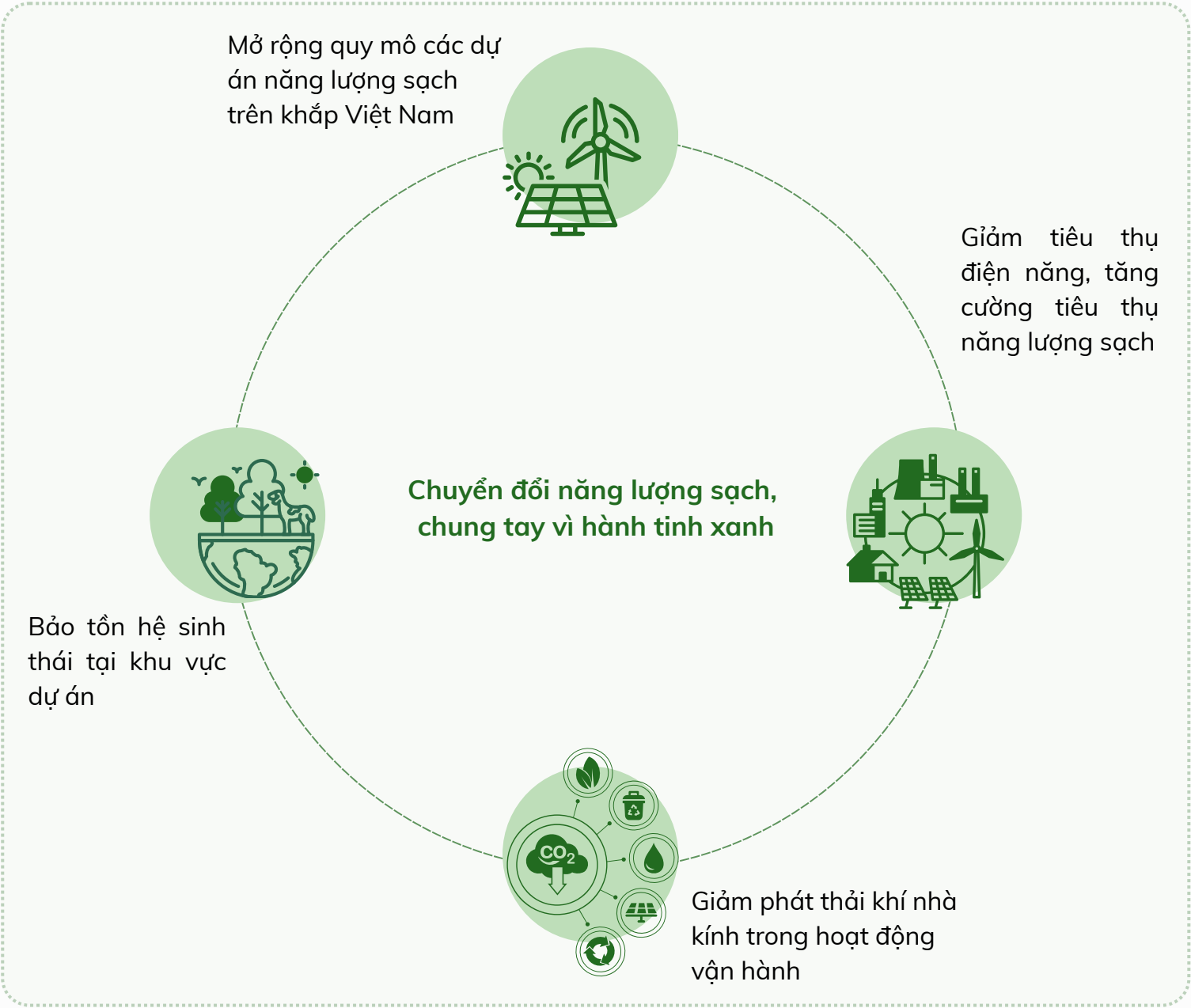
Giảm phát thải khí nhà kính trong hoạt động vận hành

Tiến hành kiểm kê phát thải ngày càng toàn diện hơn, xây dựng kế hoạch giảm phát thải để hướng tới mục tiêu trung hòa carbon vào năm 2040 và đạt Net Zero vào năm 2050.

Bảo tồn hệ sinh thái tại khu vực dự án

Tích hợp đánh giá đa dạng sinh học vào các giai đoạn phát triển dự án để giảm thiểu tác động môi trường.

Với cách tiếp cận dựa trên hành động cụ thể, BCG Energy đang xây dựng một mô hình phát triển bền vững hài hòa giữa tăng trưởng kinh tế và bảo vệ môi trường. Công ty đang từng bước chuyển đổi trong vận hành, đầu tư và quản trị nhằm nâng cao khả năng chống chịu trước biến đổi khí hậu, đồng thời khẳng định vai trò trong quá trình chuyển đổi năng lượng quốc gia.



Phát triển nhân lực, xây dựng cộng đồng thịnh vượng

BCG Energy cam kết xây dựng một môi trường làm việc chuyên nghiệp, thân thiện và hòa nhập, nơi mọi nhân viên đều được tôn trọng và có cơ hội phát triển tối đa. Công ty đầu tư vào cơ sở vật chất hiện đại, tạo điều kiện làm việc thuận lợi, đồng thời triển khai các chương trình đào tạo toàn diện, bao gồm cả đào tạo hội nhập dành cho nhân viên mới, nhằm trang bị kỹ năng thiết yếu để hoàn thành công việc hiệu quả và đóng góp vào sự phát triển bền vững của doanh nghiệp. Công ty đề cao bình đẳng giới, xem đây là một trong những ưu tiên hàng đầu, với các chính sách và phúc lợi đặc biệt dành cho nhân viên nữ, đảm bảo cơ hội phát triển nghề nghiệp bình đẳng với các nhân viên nam. Bên cạnh đó, BCG Energy cũng tích cực thực hiện các sáng kiến trách nhiệm xã hội tại cộng đồng địa phương nơi công ty hoạt động nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân, đặc biệt tại các khu vực chịu ảnh hưởng bởi dự án.



Nâng cao phúc lợi và an toàn cho nhân viên



Đẩy mạnh đào tạo, nâng cao năng lực đội ngũ



Thúc đẩy bình đẳng giới và đa dạng nhân sự



Lan tỏa giá trị bền vững cho cộng đồng

Nâng cao phúc lợi và an toàn cho nhân viên

BCG Energy chú trọng tăng cường phúc lợi nhân sự thông qua các chế độ đãi ngộ hợp lý, môi trường làm việc an toàn và lành mạnh. Công ty đặt mục tiêu giảm tỷ lệ nghỉ việc xuống dưới 4,5% trong 5 năm tới, đồng thời hỗ trợ nhân viên giữ cân bằng giữa công việc và cuộc sống thông qua các chính sách chăm sóc sức khỏe toàn diện.

Thúc đẩy bình đẳng giới và đa dạng nhân sự

Chúng tôi xây dựng môi trường làm việc hòa nhập, đảm bảo mọi nhân viên đều có cơ hội phát triển bình đẳng. Mục tiêu đến năm 2025 là đạt ít nhất 35% nữ giới trong cấp quản lý, cùng với các chính sách nâng cao nhận thức và hành động về bình đẳng giới và đa dạng nhân sự.

Đẩy mạnh đào tạo, nâng cao năng lực đội ngũ

Công ty phát triển kế hoạch đào tạo phù hợp với nhu cầu doanh nghiệp và người lao động, đặt mục tiêu trung bình 20 giờ đào tạo/người/năm vào năm 2025. Các chương trình nâng cao kỹ năng, hiệu suất làm việc và tăng cường năng lực thích ứng của đội ngũ trong quá trình phát triển bền vững.

Lan tỏa giá trị bền vững cho cộng đồng

BCG Energy triển khai các sáng kiến CSR minh bạch và thiết thực để hỗ trợ cộng đồng địa phương, đặc biệt nơi chịu ảnh hưởng nhiều nhất tại các khu vực công ty triển khai dự án. Các hoạt động này góp phần vào chiến lược phát triển của doanh nghiệp, góp phần xây dựng cộng đồng thịnh vượng và bền vững.

Thực hành quản trị minh bạch, hiệu quả & có trách nhiệm

Hoạt động trong một lĩnh vực đòi hỏi mức độ tin cậy và minh bạch cao, BCG Energy chú trọng xây dựng hệ thống quản trị hiệu quả, tuân thủ tiêu chuẩn quốc tế và thích ứng linh hoạt với yêu cầu phát triển bền vững. Chiến lược quản trị được cụ thể hóa qua ba ưu tiên: Hệ thống chính sách chuẩn mực và minh bạch; Chiến lược kinh doanh bền vững và Đa dạng giới tính trong lãnh đạo cấp cao. Đây là nền tảng giúp công ty vận hành ổn định, nâng cao hiệu quả và tạo dựng niềm tin vững chắc với các bên liên quan.

Hệ thống chính sách chuẩn mực và minh bạch

BCG Energy cam kết xây dựng một hệ thống quản trị minh bạch, hiệu quả, tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế, nhằm đảm bảo sự phát triển bền vững và củng cố niềm tin với các bên liên quan. Công ty tập trung rà soát và cập nhật các chính sách quản trị, phòng chống tham nhũng, đồng thời tối ưu hóa cơ cấu vận hành để nâng cao hiệu quả kinh doanh.



Chiến lược kinh doanh bền vững

Trong năm 2025, BCG Energy thực hiện tái cơ cấu và chuyển hướng đầu tư dài hạn nhằm củng cố tăng trưởng ổn định và thích ứng với chuyển dịch năng lượng. Doanh thu thuần và lợi nhuận thuần dự kiến giảm lần lượt 4,03% và 50,81%, phù hợp với định hướng tập trung vào các dự án điện rác, điện gió và năng lượng sạch – các lĩnh vực cần vốn lớn nhưng mang lại giá trị bền vững. Đồng thời, doanh thu từ các thương vụ sáp nhập, hợp nhất và hợp tác kinh doanh cũng sẽ giảm đáng kể, do năm 2025 không còn các sự kiện tài chính khiến doanh thu tăng đột biến như các sự kiện đã ghi nhận trong năm 2024.



Đa dạng giới tính trong lãnh đạo cấp cao

Công ty cam kết thúc đẩy bình đẳng giới trong cơ cấu quản trị, hướng đến một môi trường lãnh đạo đa dạng và cân bằng hơn. Mục tiêu đặt ra là có ít nhất 01 thành viên Hội đồng Quản trị độc lập là nữ vào năm 2030 và đạt tỷ lệ 30% nữ giới trong Hội đồng Quản trị và Ban Điều hành. Đây là một mục tiêu cụ thể nhằm nâng cao chất lượng quản trị và tăng tính đại diện trong quá trình ra quyết định.



Hành động của BCG Energy

Đóng góp kinh tế

Năng lượng bền vững

Quản lý nước & nước thải

Phát thải khí nhà kính

Quản lý nguyên vật liệu & chất thải có trách nhiệm

Quản lý đa dạng sinh học

Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên

Gắn kết cộng đồng & xã hội



Đóng góp kinh tế

Triết lý kinh doanh của BCG Energy không chỉ đặt trọng tâm vào hiệu quả tài chính mà còn hướng đến việc kiến tạo giá trị bền vững cho cổ đông, người lao động và cộng đồng. Để hiện thực hóa mục tiêu này, công ty cam kết triển khai các chính sách và hoạt động nhất quán, trong đó bao gồm: quản lý tài chính hiệu quả nhằm thúc đẩy tăng trưởng bền vững và mang lại giá trị dài hạn cho các bên liên quan; sử dụng nguồn cung ứng và dịch vụ một cách có trách nhiệm, ưu tiên hợp tác với các nhà cung cấp có cam kết về bảo vệ môi trường và thực hiện trách nhiệm xã hội; đồng thời, xây dựng hệ thống kiểm soát nội bộ và quản trị rủi ro chặt chẽ, thực hiện đánh giá định kỳ nhằm nâng cao hiệu quả vận hành và công khai minh bạch các biện pháp quản lý rủi ro trọng yếu, từ đó bảo đảm sự ổn định và phát triển bền vững của doanh nghiệp. Trong bối cảnh nền kinh tế đang từng bước phục hồi và mở rộng, BCG Energy tiếp tục khẳng định vị thế của mình thông qua những kết quả tài chính ấn tượng trong năm 2024 nhờ vào việc tối ưu hóa hiệu quả hoạt động và các chiến lược phát triển bền vững. Những kết quả này không chỉ là minh chứng cho sự linh hoạt và khả năng thích ứng với biến động thị trường, mà còn là cam kết của BCG Energy trong việc đóng góp vào sự phát triển của nền kinh tế Việt Nam, đồng thời thúc đẩy sự bền vững trong các hoạt động sản xuất kinh doanh của mình.

	Đơn vị: tỷ đồng
	2024
Chi phí vận hành	73,24
Chi phí lương thưởng & phúc lợi	33,594
Chi phí lãi vay	589,32
Thuế	82,85
*Thông tin chi tiết có thể tham khảo trong báo cáo tài chính năm 2024 của BCG Energy	



↑14%

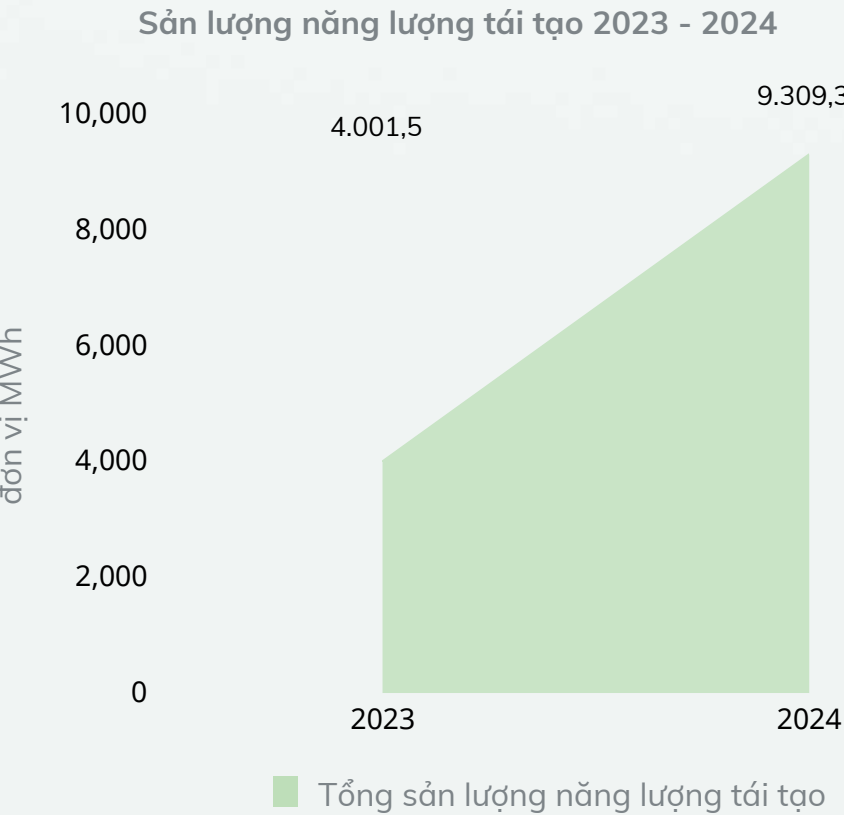
Tăng trưởng doanh thu thuần so với cùng kỳ

Kết quả này không chỉ phản ánh sự cải thiện rõ rệt về khả năng sinh lời và hiệu quả vận hành, mà còn thể hiện định hướng chiến lược đúng đắn cùng năng lực thích ứng linh hoạt của công ty trước những biến động của thị trường.

Năng lượng bền vững

Hiệu quả trong kỳ báo cáo

Năm 2024, tổng mức tiêu thụ điện của BCG Energy đạt 9.309,3 MWh, tăng 132,64% so với mức 4.001,50 MWh vào năm 2023. Nguyên nhân chủ yếu do trong năm này ba nhà máy điện rác Tâm Sinh Nghĩa tại Củ Chi, Kiên Giang và Long An đã được mở rộng quy mô vận hành. Đồng thời, điều này giúp tăng công suất xử lý, góp phần đáng kể vào sản lượng điện. Tuy nhiên, BCG Energy đã xây dựng lộ trình rõ ràng nhằm từng bước giảm tiêu thụ điện từ nguồn không tái tạo và hướng tới mục tiêu giảm phát thải. Các kế hoạch bao gồm lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái tại các nhà máy, tăng cường hiệu suất vận hành thông qua số hóa quản lý năng lượng, cũng như ưu tiên sử dụng thiết bị tiết kiệm điện trong toàn hệ thống. Những giải pháp này không chỉ giúp BCG Energy kiểm soát mức tiêu thụ năng lượng mà còn thể hiện nỗ lực trong việc cam kết đạt mục tiêu phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050.



↑ **7,48%**
Sản lượng năng lượng tái tạo so với năm 2023

9.309,3 MWh
Tổng mức tiêu thụ điện năng

Sản lượng năng lượng tái tạo của BCG Energy trong năm vừa qua đã đạt 781.234 MWh, tăng 7,48% so với 726.870 MWh vào năm 2023. Con số này không chỉ khẳng định vai trò của BCG Energy trong việc đóng góp vào sản xuất năng lượng sạch mà còn phản ánh khả năng tự chủ năng lượng của công ty. Ngoài việc cung cấp trực tiếp nguồn năng lượng sạch cho Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), BCG Energy còn sử dụng 770.117 kWh từ tổng lượng năng lượng tự sản xuất. Điều này giúp giảm bớt gánh nặng cho lưới điện quốc gia đồng thời thúc đẩy việc sử dụng năng lượng tái tạo và giảm phát thải khí nhà kính, hỗ trợ mục tiêu phát triển bền vững của công ty.

Năng lượng bền vững

Các dự án tiêu biểu



Nhà máy điện mặt trời
BCG Bắg Dương

Công suất đang hoạt động (MW)	40,6
Thời điểm vận hành thương mại	06/2019
Địa điểm dự án	Huyện Thanh Hóa, Tỉnh Long An



Nhà máy điện mặt trời
GAIA

Công suất đang hoạt động (MW)	100,5
Thời điểm vận hành thương mại	09/2020
Địa điểm dự án	Huyện Thanh Hóa, Tỉnh Long An



Cụm nhà máy điện mặt trời
Phù Mỹ

Công suất đang hoạt động (MW)	330
Thời điểm vận hành thương mại	2020 và 2023
Địa điểm dự án	Huyện Phù Mỹ, Tỉnh Bình Định



Nhà máy điện mặt trời
VNECO - Vĩnh Long

Công suất đang hoạt động (MW)	49,3
Thời điểm vận hành thương mại	12/2020
Địa điểm dự án	Huyện Vũng Liêm, Tỉnh Vĩnh Long

Trong năm 2024, các nhà máy điện mặt trời mặt đất của BCG Energy tiếp tục ghi nhận hiệu suất vận hành ổn định và ấn tượng, với tổng sản lượng điện sản xuất tăng cao so với cùng kỳ năm 2023. Tổng công suất các dự án đang vận hành đạt 520,4 MW, đóng góp đáng kể vào nguồn cung điện quốc gia. Đặc biệt, sản lượng phát điện thực tế của các nhà máy đều đạt mức cao, dao động từ 94,5% đến 101,2% so với kế hoạch đề ra và đạt từ 102,0% đến 147,6% so với cùng kỳ 2023, phản ánh hiệu suất vận hành tối ưu của các dự án.

Kết quả này là minh chứng cho chiến lược vận hành bài bản của công ty – từ bảo trì định kỳ, giám sát kỹ thuật chặt chẽ đến việc ứng dụng công nghệ để giảm tổn thất và nâng cao sản lượng. Việc duy trì sản lượng ổn định cho những dự án trọng điểm như GAIA và Phù Mỹ không chỉ tạo dòng tiền bền vững từ hoạt động bán điện mà còn khẳng định năng lực và vị thế của BCG Energy trong lĩnh vực năng lượng tái tạo tại Việt Nam.

Trong thời gian tới, BCG Energy sẽ tiếp tục triển khai đồng bộ các giải pháp nhằm nâng cao hiệu suất phát điện, tận dụng tối đa tiềm năng các dự án hiện hữu và mở rộng danh mục đầu tư – hướng đến mục tiêu phát triển bền vững và gia tăng giá trị dài hạn cho các bên liên quan.

Năng lượng bền vững

Các dự án đang thi công

Hiện nay, BCG Energy đang triển khai nhiều dự án năng lượng tiêu biểu trên cả hai lĩnh vực: năng lượng tái tạo (điện mặt trời, điện mặt trời áp mái và điện gió) và điện rác, thể hiện rõ định hướng phát triển bền vững và chiến lược đầu tư dài hạn của công ty. Những dự án này không chỉ góp phần giải quyết nhu cầu năng lượng trong tổ chức mà còn khẳng định vai trò tiên phong của BCG Energy trong hành trình chuyển dịch năng lượng, phát triển ngành năng lượng sạch tại Việt Nam.

Năng lượng tái tạo

Tên dự án	Công suất (MW)	Địa điểm thực hiện dự án
Nhà máy điện mặt trời Krong Pa 2	49	Huyện Krong Pa, Tỉnh Gia Lai
Nhà máy điện gió Đông Thành	80	Huyện Duyên Hải, Tỉnh Trà Vinh
Nhà máy điện gió Khu du lịch Khai Long - Cà Mau (Giai đoạn 1)	100	Huyện Ngọc Hiển, Tỉnh Cà Mau

Điện rác (WTE)

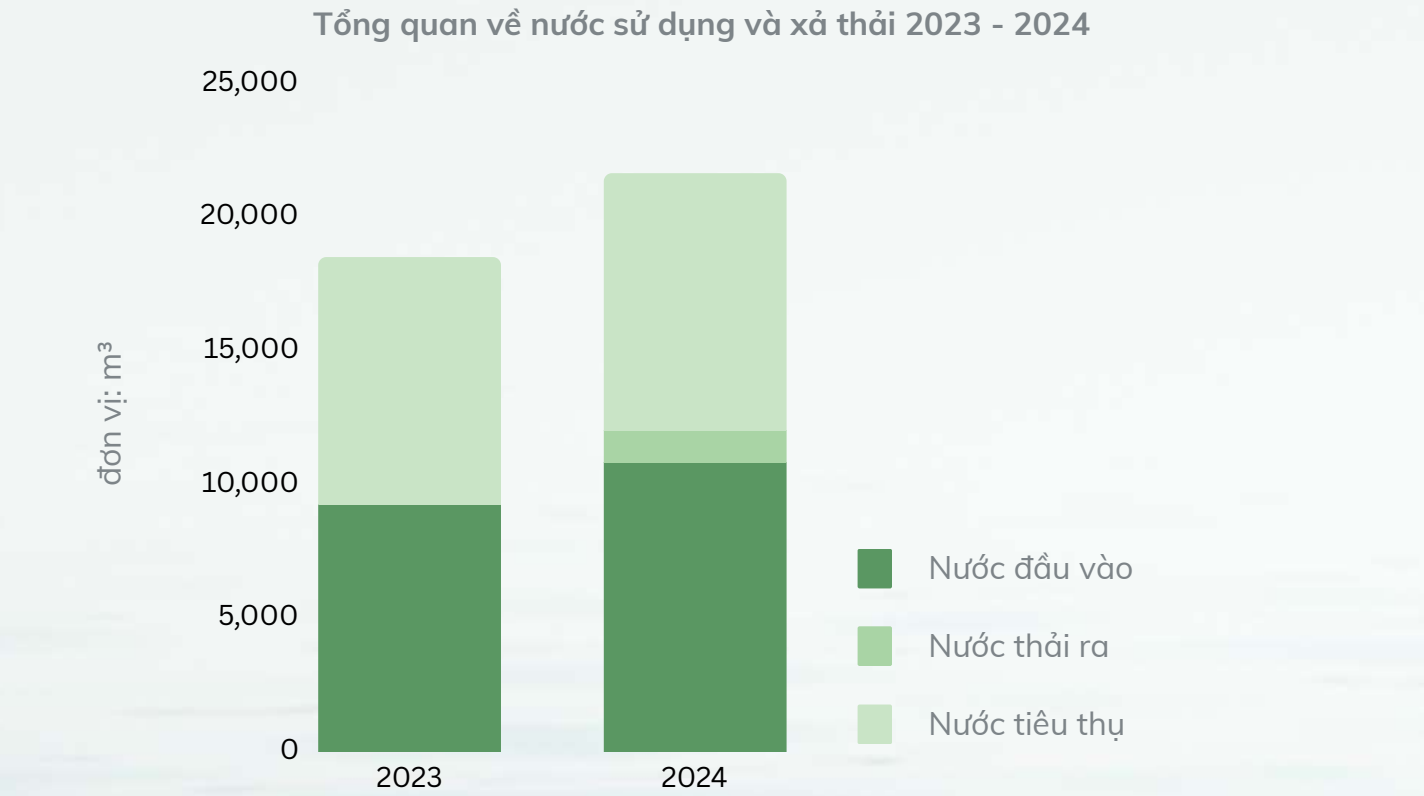
Tên dự án	Công suất (MW)	Địa điểm thực hiện dự án
Nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa - Củ Chi (Giai đoạn 1)	60	Xã Phước Hiệp, Huyện Củ Chi, Tp.HCM
Nhà máy đốt rác phát điện Tâm Sinh Nghĩa - Long An	10	Xã Tân Đông, Huyện Thạnh Hóa, Tỉnh Long An



Quản lý nước & nước thải

Hiệu quả trong kỳ báo cáo

Tại BCG Energy, nước dùng cho sinh hoạt và sản xuất chủ yếu được lấy từ hệ thống cấp nước và nguồn nước ngầm. Công ty còn sử dụng các đồng hồ đo nước để kiểm soát khai thác, đảm bảo không khai thác vượt quá giới hạn cho phép và sử dụng nguồn nước một cách hợp lý. BCG Energy cam kết duy trì một quy trình minh bạch, không chỉ đảm bảo rằng việc sử dụng nước là trong phạm vi quy định, mà còn tránh gây ra bất kỳ tai nạn môi trường nào như rò rỉ chất thải vào nguồn nước. Trong năm 2024, tổng lượng nước tiêu thụ của công ty là 9.613 m³ và lượng nước thải là 1.210 m³, chiếm khoảng 11,18 % tổng lượng nước sử dụng và toàn bộ lượng nước thải này được thu gom vào các bể chứa. Công ty đã hợp tác với đơn vị xử lý nước thải chuyên nghiệp - công ty Tân Tiến Phát, để thực hiện thu gom và xử lý nước thải một cách đúng quy trình, đảm bảo tuân thủ các tiêu chuẩn bảo vệ môi trường và góp phần vào việc duy trì hoạt động bền vững của công ty.



*Kết quả kiểm tra chất lượng nước thải tại BCG Energy Vĩnh Long

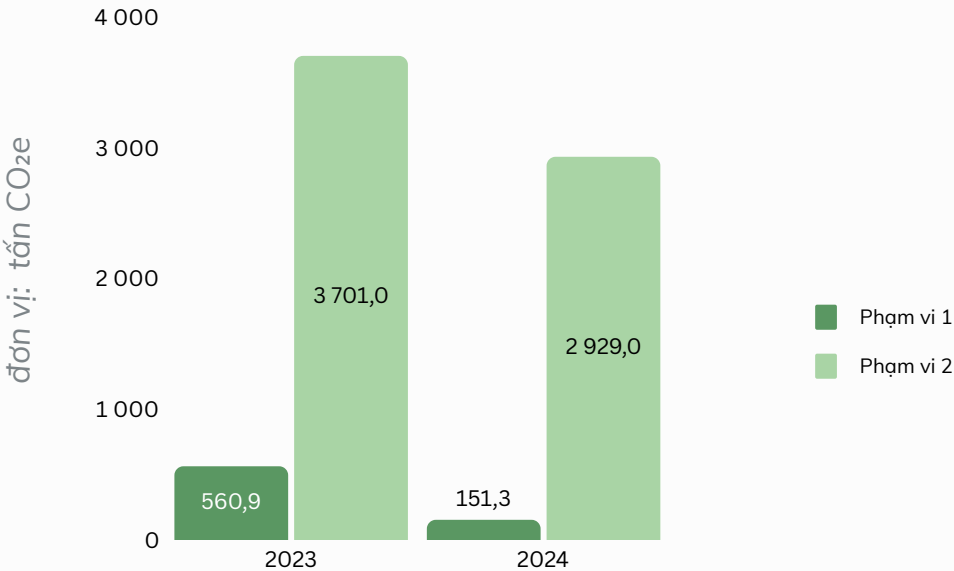
Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả đo	QCVN 14:2008/BTNMT
pH	-	7.39	5 < 9
TSS	mg/L	42	120
BOD	mg/L	41	60
NH ₄	mg/L	10.5	12
Sunfua	mg/L	<0,09	4,8

Dữ liệu kiểm tra chất lượng nước thải tại nhà máy điện mặt trời Vĩnh Long – một trong những cơ sở tiêu biểu thể hiện tốt cam kết môi trường của BCG Energy – cho thấy tất cả chỉ số đều nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 14:2008/BTNMT, thậm chí thấp hơn đáng kể so với ngưỡng tối đa. Kết quả này phản ánh hiệu quả của hệ thống xử lý nước thải tại nhà máy, đồng thời khẳng định cam kết của BCG Energy trong việc tuân thủ các tiêu chuẩn môi trường quốc gia và sử dụng tài nguyên nước một cách có trách nhiệm.

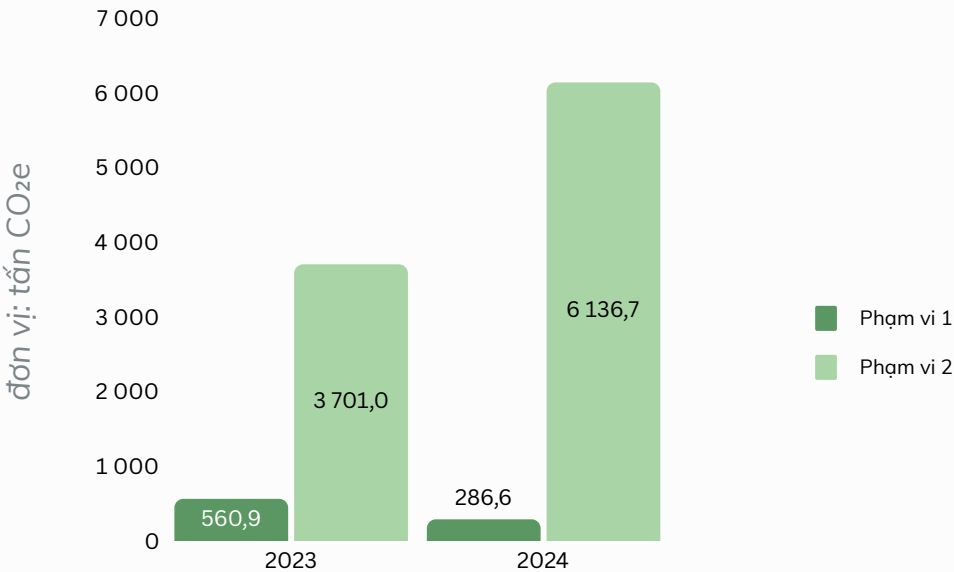
Phát thải khí nhà kính

Hiệu quả trong kỳ báo cáo

Phát thải khí nhà kính không bao gồm nhà máy điện rác



Phát thải khí nhà kính bao gồm nhà máy điện rác



3.080,47 tấn CO₂e

Tổng lượng phát thải (phạm vi 1 & 2) không bao gồm 3 nhà máy điện rác

(Tổng lượng phát thải (phạm vi 1 & 2) của 3 nhà máy điện rác là 289.691,38 tấn CO₂e)

↓ 21,05%

Giảm phát thải (phạm vi 1 & 2) so với năm 2023 (y-o-y)

Trong năm 2024, BCG Energy ghi nhận sự thay đổi đáng kể trong cơ cấu phát thải khí nhà kính. Tổng lượng phát thải thuộc phạm vi 1 và phạm vi 2 đạt 292.771,68 tấn CO₂e (bao gồm 3 nhà máy điện rác), tăng mạnh so với mức 4.242,12 tấn CO₂e của năm 2023 – tương đương mức tăng hơn 6.801%. Nguyên nhân chính đến từ việc mở rộng hoạt động sang lĩnh vực đốt rác phát điện. Trong giai đoạn đầu tiếp nhận và vận hành thử các cơ sở xử lý chất thải vốn chưa tích hợp hệ thống năng lượng tái tạo, các dự án này vẫn phải phụ thuộc vào nguồn điện lưới. Do đó, phần lớn mức tăng đột biến trong tổng phát thải đến từ phạm vi 2. Trong khi đó, phát thải từ phạm vi 1 – bao gồm nhiên liệu đốt tại chỗ và hoạt động vận hành trực tiếp – lại ghi nhận mức giảm 48,9% so với cùng kỳ năm trước. Điều này phản ánh nỗ lực của BCG Energy trong việc tối ưu hóa hiệu suất vận hành, áp dụng các giải pháp kỹ thuật và công nghệ sạch tại các cơ sở hiện hữu.

Tuy nhiên, khi loại trừ các phát thải từ các nhà máy điện rác, BCG Energy vẫn ghi nhận được những tiến bộ rõ rệt trong việc giảm thiểu phát thải khí nhà kính. Phát thải phạm vi 1 (không tính nhà máy điện rác) đã giảm xuống còn khoảng 151,3 tấn CO₂e và phạm vi 2 là 2.929 tấn CO₂e giảm 20,86% so với năm trước nhờ vào các cải tiến trong vận hành, chuyển đổi sử dụng nhiên liệu sạch và tối ưu hóa quy trình. Cường độ phát thải trong năm 2024 được ghi nhận ở mức 2,4 tCO₂e trên mỗi tỷ đồng doanh thu phản ánh nỗ lực của BCG Energy trong việc kiểm soát phát thải song song với quá trình mở rộng hoạt động kinh doanh.

Những kết quả này tiếp tục khẳng định cam kết của BCG Energy trong việc phát triển bền vững và mục tiêu dẫn đầu trong lĩnh vực năng lượng tái tạo. Công ty cam kết sẽ tiếp tục theo dõi và cải tiến hiệu quả giảm phát thải, tích hợp các yếu tố rủi ro khí hậu vào quy trình đánh giá và triển khai các dự án, từ đó góp phần vào mục tiêu phát thải ròng bằng 0 của Việt Nam vào năm 2050.

Quản lý nguyên vật liệu & chất thải có trách nhiệm

Hiệu quả trong kỳ báo cáo

BCG Energy tiếp tục cam kết bảo vệ môi trường thông qua quản lý chất thải và nguyên vật liệu một cách bền vững. Các nỗ lực của công ty trong việc xử lý chất thải nguy hại và không nguy hại, cùng với việc tối ưu hóa việc sử dụng nguyên vật liệu, đã góp phần giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường.

Quản lý chất thải

0

Chất thải nguy hại bị chôn lấp

(Trong năm 2024, không có chất thải nguy hại nào bị chôn lấp)

Tại BCG Energy, việc xử lý chất thải nguy hại luôn được thực hiện với quy trình nghiêm ngặt, bao gồm tái chế, xử lý an toàn và tiêu hủy theo các tiêu chuẩn môi trường quốc gia. Năm 2024, trong số 3,2 tấn chất thải nguy hại được mang đi xử lý, không có chất thải nguy hại nào bị chôn lấp, thể hiện cam kết mạnh mẽ của BCG Energy trong việc bảo vệ môi trường và thúc đẩy sự phát triển bền vững. Cách tiếp cận này không chỉ hạn chế nguy cơ ô nhiễm đất và nguồn nước mà còn đảm bảo tuân thủ nghiêm ngặt các quy định về bảo vệ môi trường. Ngoài ra, công ty cũng đặt ưu tiên vào việc xây dựng các biện pháp phòng ngừa, ứng phó và khắc phục sự cố môi trường, bảo đảm sự tuân thủ đầy đủ các điều khoản trong Giấy phép sử dụng do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp.

33,3

tấn

Chất thải không nguy hại

Trong năm 2024, BCG Energy đã xử lý thành công 33,3 tấn chất thải không nguy hại thông qua các phương pháp thân thiện với môi trường như phân loại tại nguồn, tái sử dụng, tái chế và chuyển giao cho các đơn vị xử lý có giấy phép và đáp ứng tiêu chuẩn môi trường. Đây là một phần trong nỗ lực giảm thiểu tác động môi trường của công ty, đồng thời thể hiện cam kết của BCG Energy trong việc tối ưu hóa quy trình vận hành và nâng cao hiệu quả quản lý chất thải. Kết quả này còn góp phần củng cố chiến lược ESG của BCG Energy, khẳng định vai trò tiên phong của công ty trong việc quản lý chất thải một cách có trách nhiệm và bền vững. Trong thời gian tới, công ty đặt mục tiêu tiếp tục nâng cao tỷ lệ tái chế nội bộ và tăng cường đào tạo nhân sự về phân loại chất thải ngay từ đầu nguồn.

Quản lý nguyên vật liệu



BCG Energy áp dụng quy trình quản lý nguyên vật liệu chặt chẽ khi hợp tác với các bên thứ ba trong việc xây dựng nhà máy, nhằm tối ưu hóa việc sử dụng tài nguyên và giảm thiểu tác động môi trường. Công ty chọn làm việc với các nhà cung cấp đáp ứng tiêu chuẩn môi trường, yêu cầu cung cấp minh bạch thông tin về nguồn gốc và cách quản lý nguyên vật liệu để đảm bảo an toàn cho môi trường. Quá trình giám sát và kiểm tra cũng được thực hiện xuyên suốt, từ việc nhập khẩu cho đến khi vật liệu được sử dụng, với các tiêu chuẩn về chất lượng và bảo vệ môi trường luôn được đảm bảo. Các đối tác phải báo cáo định kỳ về nguồn gốc và chất lượng vật liệu để đảm bảo tính minh bạch và sự tuân thủ các quy định môi trường.

Quản lý đa dạng sinh học

Hiệu quả trong kỳ báo cáo



Đánh giá môi trường và xã hội

BCG Energy hiểu rằng việc phát triển các dự án năng lượng của mình có thể ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp đến đa dạng sinh học, đặc biệt là ở những khu vực có hệ sinh thái nhạy cảm, cũng như tác động đến cộng đồng địa phương và đời sống xã hội của cư dân tại các khu vực lân cận. Vì vậy, công ty cam kết bảo vệ đa dạng sinh học bằng cách đảm bảo các dự án năng lượng của mình được phát triển một cách có trách nhiệm và tuân thủ các quy định quốc gia cũng như các thông lệ quốc tế tốt nhất. Công ty tích hợp yếu tố đa dạng sinh học ngay từ giai đoạn đầu của vòng đời dự án thông qua quá trình Đánh giá Tác động Môi trường (DMT), giúp nhận diện các rủi ro tiềm ẩn đối với các môi trường sống tự nhiên và các loài động thực vật và cư dân trong khu vực.

Đối với các nhà máy điện gió, việc xây dựng và vận hành có thể ảnh hưởng đến hoạt động di cư của các loài chim, vì vậy BCG Energy đặc biệt chú trọng đến việc nghiên cứu và giảm thiểu các tác động tiềm tàng này để bảo vệ hệ sinh thái và đa dạng sinh học xung quanh. Tại các dự án năng lượng tái tạo điện gió ở Trà Vinh và Cà Mau, BCG Energy đã tiến hành khảo sát đa dạng sinh học nhằm đánh giá hiện trạng hệ sinh thái và nhận diện nguy cơ ảnh hưởng đến các vùng di cư của chim từ đó hỗ trợ quá trình thi công một cách có trách nhiệm với môi trường. Do đó, BCG Energy đặc biệt chú trọng đến việc nghiên cứu và giảm thiểu các tác động tiềm ẩn nhằm bảo vệ hệ sinh thái và đa dạng sinh học, đồng thời đảm bảo sự phát triển bền vững và hài hòa với cộng đồng. Công ty đã đạt được những tiến bộ trong việc tích hợp yếu tố đa dạng sinh học vào quá trình phát triển dự án. Những nỗ lực này phản ánh sự kết hợp ngày càng chặt chẽ giữa phát triển và bảo vệ đa dạng sinh học trong mọi hoạt động của BCG Energy.



Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên

Chính sách phúc lợi

BCG Energy xây dựng chính sách phúc lợi một cách toàn diện và thiết thực, với mục tiêu không chỉ đáp ứng đầy đủ các yêu cầu pháp lý, mà còn nâng cao trải nghiệm làm việc và chất lượng cuộc sống cho toàn thể nhân viên. Từ bảo đảm quyền lợi cơ bản như bảo hiểm và thu nhập, đến các chương trình chăm sóc sức khỏe, ghi nhận đóng góp và tạo cơ hội phát triển nghề nghiệp, chính sách phúc lợi của công ty được thiết kế để đồng hành cùng nhân viên trên cả phương diện thể chất, tinh thần và định hướng sự nghiệp. Phúc lợi tại BCG Energy không chỉ là một phần của hệ thống quản trị nhân sự, mà còn được xem là một chiến lược giữ chân nhân tài, thúc đẩy sự gắn bó và tạo dựng môi trường làm việc tích cực, hiệu quả. Đây là nền tảng quan trọng giúp công ty xây dựng đội ngũ vững mạnh, đồng hành cùng mục tiêu phát triển bền vững lâu dài.

Phúc lợi về tài chính và sức khỏe



- BCG Energy đảm bảo đầy đủ các chế độ bảo hiểm theo quy định pháp luật, bao gồm bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm tai nạn và bảo hiểm thất nghiệp.
- Ngoài ra, công ty triển khai chương trình khám sức khỏe định kỳ hàng năm cho toàn thể nhân viên và trang bị gói bảo hiểm chăm sóc sức khỏe chuyên sâu của Bảo hiểm AAA – do công ty hoàn toàn chi trả.

111%

Tỷ lệ mức lương bình quân năm 2024 tại BCG Energy so với vùng

Phúc lợi cá nhân



- Công ty duy trì cơ chế lương thưởng rõ ràng và cạnh tranh, bao gồm: lương tháng 13, thưởng hiệu suất (KPI), trợ cấp sinh nhật và các dịp đặc biệt.
- Bên cạnh đó, các chế độ nghỉ phép năm, phép lễ – Tết, nghỉ thai sản được thực hiện đầy đủ, hỗ trợ người lao động cân bằng giữa công việc và cuộc sống.
- Chương trình sở hữu cổ phần nội bộ (ESOP) giúp nhân viên gắn bó và đồng hành cùng sự phát triển lâu dài của doanh nghiệp.

Gắn kết nội bộ



- BCG Energy thường xuyên tổ chức các hoạt động team building, thể thao và sự kiện nội bộ nhằm tăng cường tinh thần tập thể và kết nối giữa các phòng ban.
- Đồng thời, công ty đầu tư vào đào tạo kỹ năng, phát triển chuyên môn và xây dựng lộ trình nghề nghiệp cho từng vị trí.
- Môi trường làm việc đề cao tinh thần cầu tiến, khuyến khích phản hồi hai chiều và ghi nhận nỗ lực của từng cá nhân trong hành trình phát triển chung.

Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên

Chính sách tuyển dụng và đào tạo

Công ty tin rằng sự kết hợp giữa tuyển dụng bài bản và phát triển nhân tài không chỉ đảm bảo sự ổn định trong hoạt động kinh doanh mà còn giúp duy trì lợi thế cạnh tranh và hướng tới phát triển bền vững.

BCG Energy luôn đặt ưu tiên cao vào công tác tuyển dụng, thực hiện một cách chiến lược và hiệu quả để xây dựng đội ngũ nhân sự chất lượng cao. Công ty cam kết quy trình tuyển dụng minh bạch, công bằng và chuyên nghiệp, đảm bảo mỗi ứng viên đều có cơ hội được đánh giá đúng năng lực. Mỗi vị trí công việc đều có tiêu chí rõ ràng và bản mô tả công việc chi tiết, giúp ứng viên hiểu rõ vai trò, nhiệm vụ và trách nhiệm của mình. Đặc biệt, BCG Energy cũng chú trọng phát triển và thăng tiến nội bộ, khuyến khích nhân viên hiện tại đảm nhận các vị trí cao hơn, từ đó tạo động lực và xây dựng một đội ngũ gắn kết.

Ngoài ra, công ty luôn chú trọng đầu tư vào công tác đào tạo để nâng cao năng lực và chuyên môn cho nhân viên, đảm bảo đáp ứng tốt yêu cầu công việc trong bối cảnh thị trường cạnh tranh. Bên cạnh đó, công ty khuyến khích việc chia sẻ kinh nghiệm và kiến thức giữa các nhân viên qua các buổi trao đổi, thảo luận nhóm, tạo ra một môi trường học hỏi và phát triển không ngừng.

Các chương trình học tập và phát triển kỹ năng trong năm 2024

Tên chương trình	Kết quả
Tinh thần đồng đội, kỹ năng làm việc đội nhóm	Hoàn thành
Tư duy sáng tạo, đổi mới	Hoàn thành
Khơi dậy động lực bản thân trong công việc và cuộc sống	Hoàn thành
Khơi dậy động lực bản thân và truyền cảm hứng cho nhân viên	Hoàn thành
Kỹ năng giải quyết vấn đề	Hoàn thành
Kỹ năng đàm phán	Hoàn thành
Cách thức giao kế hoạch và đánh giá kết quả hoàn thành KPI	Hoàn thành

100%

Tỷ lệ nhân sự được tham gia đào tạo trong năm 2024

Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên

An toàn lao động và nghề nghiệp



BCG Energy xác định an toàn lao động và năng lực ứng phó rủi ro là yếu tố cốt lõi trong toàn bộ quá trình phát triển dự án và vận hành nhà máy. Từ chính sách bảo vệ người lao động đến chiến lược đối phó với thiên tai và sự cố bất khả kháng, công ty luôn chủ động xây dựng một hệ thống vận hành ổn định, linh hoạt và có khả năng phục hồi cao.

Môi trường làm việc an toàn

- Tổ chức huấn luyện định kỳ về an toàn thi công, vệ sinh môi trường và phòng chống cháy nổ
- Thiết lập quy trình kiểm soát rủi ro tại tất cả dự án đang thi công
- Hợp tác với các cơ quan chức năng để triển khai các khóa đào tạo chuyên sâu về an toàn môi trường, vệ sinh lao động và phòng cháy chữa cháy
- Trang bị đầy đủ thiết bị bảo hộ lao động theo tiêu chuẩn ngành năng lượng

Đảm bảo an toàn vận hành & phòng cháy chữa cháy (PCCC)

- Kiểm tra định kỳ, nâng cấp toàn bộ hệ thống PCCC tại nhà máy
- Mua bảo hiểm cháy nổ cho 100% dự án điện mặt trời đang vận hành
- Thiết lập kịch bản ứng phó sự cố khẩn cấp tại từng nhà máy, có diễn tập hàng năm

Chủ động ứng phó thiên tai & sự kiện bất khả kháng

- Lồng ghép yếu tố thiên tai vào chiến lược vận hành và đầu tư dài hạn
- Lập kế hoạch bảo trì trước mùa mưa lũ và bố trí nguồn điện dự phòng
- Xây dựng cơ chế điều phối linh hoạt tại các cụm nhà máy để bảo vệ tiến độ và an toàn vận hành.

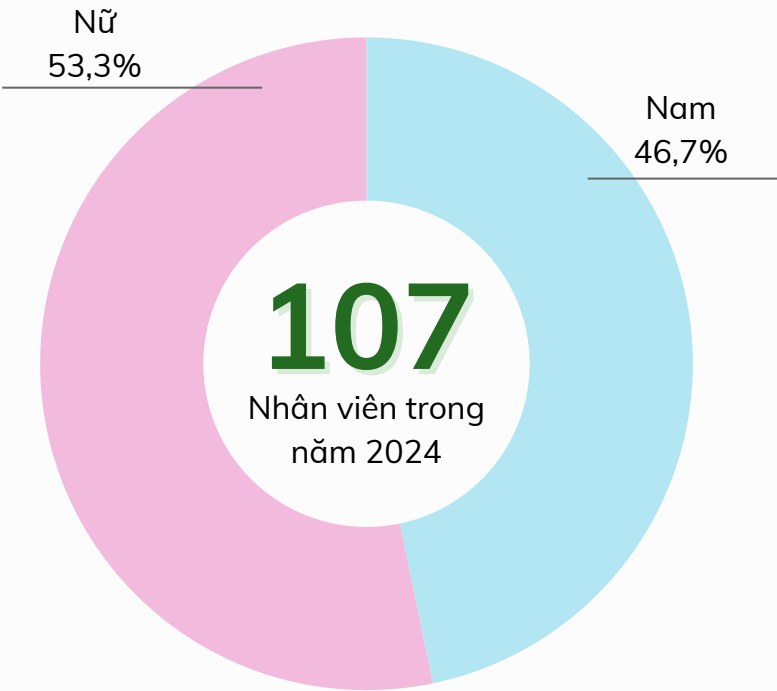
Các ưu tiên chiến lược về an toàn & phòng ngừa rủi ro của BCG Energy



Phát triển nguồn nhân lực & phúc lợi nhân viên

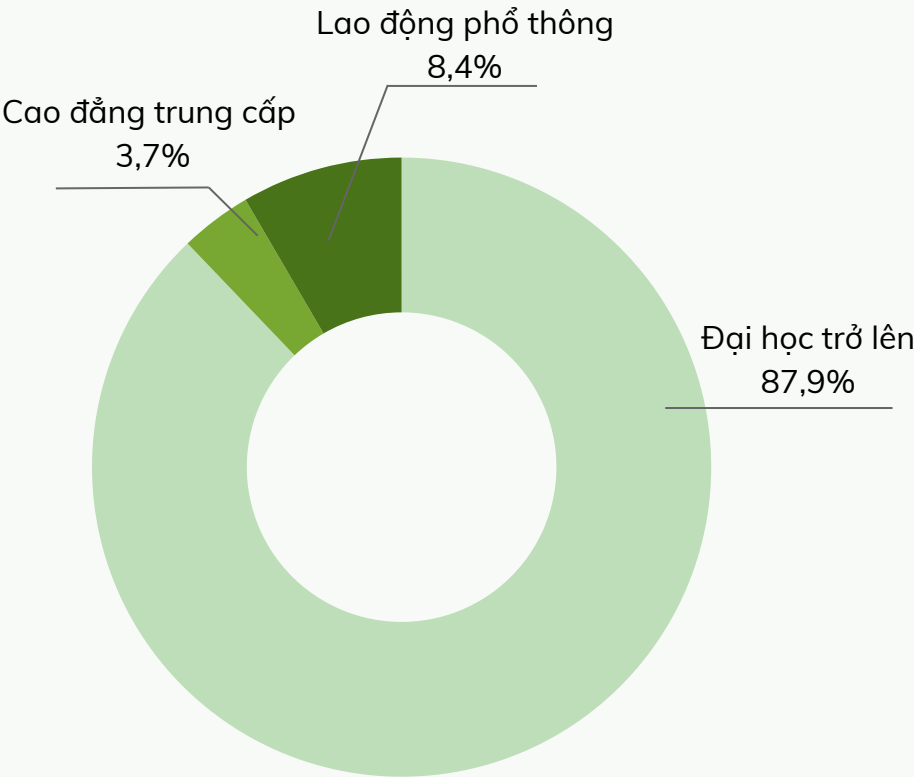
Đa dạng, Bình đẳng & Hòa nhập (DEI)

Là một công ty tiên phong trong ngành năng lượng tái tạo, BCG Energy tin rằng nguồn nhân lực chất lượng chính là yếu tố quyết định thành công. Vì vậy, công ty luôn đặt mục tiêu xây dựng và phát triển một đội ngũ nhân viên tài năng và nhiệt huyết. Sự đa dạng trong đội ngũ được BCG Energy coi là yếu tố then chốt, không chỉ thúc đẩy sáng tạo và đổi mới, mà còn góp phần mang lại thành công bền vững. Công ty luôn chào đón tất cả nhân viên và tạo môi trường thuận lợi để họ phát huy tối đa khả năng, đóng góp vào sự phát triển chung.



Tình hình nhân sự tại BCG Energy hiện tại cho thấy một sự đa dạng trong lực lượng lao động của công ty. Với số lượng nữ là 57 nhân viên và nam là 50 nhân viên, cơ cấu giới tính nhân sự tại BCG Energy không chỉ phản ánh sự cân đối mà còn minh chứng cho cam kết mạnh mẽ của công ty trong việc duy trì một môi trường làm việc bình đẳng, hòa nhập và tạo cơ hội phát triển công bằng cho tất cả các cá nhân, bất kể giới tính.

Với yêu cầu đặc thù của ngành năng lượng tái tạo về kỹ thuật và công nghệ tiên tiến, đòi hỏi đội ngũ nhân sự có kiến thức chuyên môn vững vàng nên phần lớn nhân sự của công ty có trình độ đại học trở lên (87,9%), cho thấy BCG Energy ưu tiên phát triển đội ngũ với chuyên môn cao, đóng góp vào việc nâng cao hiệu quả công việc và sự sáng tạo trong công ty. Với đội ngũ nhân sự được đào tạo bài bản, BCG Energy đang củng cố sức mạnh cạnh tranh, đồng thời duy trì cam kết bền vững trong việc phát triển nhân lực chất lượng cao cho sự nghiệp phát triển của công ty.



Gắn kết cộng đồng & xã hội

Phúc lợi cộng đồng & Hoạt động xã hội

BCG Energy luôn chú trọng đến việc phát triển kinh tế địa phương tại các tỉnh thành nơi công ty đặt trụ sở hoặc triển khai các dự án. Chúng tôi cam kết đồng hành và góp phần vào sự phát triển chung của các địa phương này. Để thực hiện cam kết này, Ban điều hành BCG Energy tích cực phối hợp với chính quyền địa phương trong các hoạt động quan trọng như tạo công ăn việc làm, thúc đẩy phát triển kinh tế vùng, cải thiện cơ sở hạ tầng và đảm bảo ổn định an sinh xã hội. Ngoài việc tích cực gắn kết các hoạt động kinh doanh với sự phát triển của cộng đồng địa phương, BCG Energy còn chủ động triển khai các chương trình trách nhiệm xã hội doanh nghiệp (CSR), nhằm mang lại lợi ích thiết thực cho cộng đồng và môi trường xung quanh



Trong năm 2024, thông qua sự phối hợp với Quỹ Từ thiện và Xã hội BCG Foundation – quỹ cộng đồng do Tập đoàn Bamboo Capital sáng lập và điều hành, công ty đã đóng góp 2 tỷ đồng để hỗ trợ cho các hộ nghèo, cận nghèo và gia đình khó khăn tại các xã Mỹ Thắng, Mỹ An, huyện Phù Mỹ, tỉnh Bình Định.

Các hoạt động bao gồm trao tặng phần quà thiết yếu, hỗ trợ sinh kế và cải thiện điều kiện sống, góp phần lan tỏa tinh thần nhân văn và trách nhiệm xã hội. Những hoạt động này giúp giải quyết các vấn đề cấp thiết tại địa phương và giúp xây dựng hình ảnh doanh nghiệp phát triển hài hòa với cộng đồng, tạo nền tảng bền vững cho sự phát triển lâu dài của cả hai bên.

Ngày 1/2, nhân dịp Tết Nguyên đán Giáp Thìn 2024, công ty Cổ phần Tầm nhìn năng lượng sạch, một công ty thành viên trực thuộc BCG Energy, đã tổ chức chương trình “Xuân an nhiên - Tết đoàn viên” tại hai xã Mỹ Thắng và Mỹ An, tỉnh Bình Định. Đại diện Công ty đã trao tặng 159 suất quà cho các hộ gia đình nghèo và cận nghèo trên địa bàn xã Mỹ Thắng, mỗi suất trị giá 350 nghìn đồng và 99 suất quà tương tự tại xã Mỹ An.

Những món quà này mang lại không chỉ mang lại niềm vui, sự an tâm cho bà con trong dịp Tết Nguyên đán, đồng thời thể hiện cam kết của công ty trong việc đóng góp vào sự phát triển cộng đồng và lan tỏa giá trị nhân văn trong mỗi hoạt động của mình.



Phụ lục

Chỉ số môi trường
Chỉ số GRI



Chỉ số môi trường

Năng lượng

Tổng năng lượng không tái tạo tiêu thụ

Loại	Năng lượng (MWh)	Năng lượng (10 ¹⁰ Joules)
Điện lưới	4.443	1.600

*Chưa bao gồm 3 nhà máy điện rác

Tổng năng lượng tái tạo sản xuất

Loại	Năng lượng (MWh)	Năng lượng (10 ¹⁰ Joules)
Điện mặt trời	781.234	281.244

Năng lượng tiêu thụ & sản xuất theo đơn vị

Tên cơ sở	Tên đơn vị	Tiêu thụ năng lượng không tái tạo (MWh)	Năng lượng tái tạo được sản xuất (MWh)
CTCP BCG Energy	Vĩnh Long	691,5	65.752
	Điện mặt trời áp mái	17,27	37.538
	Phù Mỹ	2.701,1	483.051
	Băng Dương	296,39	54.294
	GAIA	582,5	140.647
	Văn phòng	154,4	0
Tổng cộng		4.443	781.234

Chỉ số môi trường

Phát thải

Phát thải trực tiếp từ nhà máy điện rác (phạm vi 1)

Tên đơn vị	Phát thải (tấn CO ₂ e)
Nhà máy TSN - Củ Chi	193.509,49
Nhà máy TSN - Kiên Giang	40.482,86
Nhà máy TSN - Long An	52.491,37
Tổng cộng	286.483,72

Phát thải gián tiếp từ nhà máy điện rác (phạm vi 2)

Tên đơn vị	Phát thải (tấn CO ₂ e)
Nhà máy TSN - Củ Chi	2.443,66
Nhà máy TSN - Kiên Giang	288,58
Nhà máy TSN - Long An	475,42
Tổng cộng	3.207,66

Chất thải

Tổng chất thải phát sinh

Loại	Khối lượng (tấn)
Chất thải nguy hại	3,2
Chất thải không nguy hại	33,3
Tổng cộng	36,5

Phát thải gián tiếp theo đơn vị (phạm vi 2)

Tên cơ sở	Tên đơn vị	Phát thải (tấn CO ₂ e)
CTCP BCG Energy	Vĩnh Long	455,89
	Điện mặt trời áp mái	11,38
	Phù Mỹ	1.780,5
	Băng Dương	195,3
	GAIA	384
	Văn phòng	101.78
Tổng cộng		2.929,85

Cường độ phát thải

Giá trị	Đơn vị
2,4	tCO ₂ e/USD1MM

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
CÔNG BỐ THÔNG TIN THEO TIÊU CHUẨN CHUNG			
GRI 2: Công bố thông tin theo tiêu chuẩn chung 2021	2-1	Thông tin chi tiết về tổ chức	6-9
	2-2	Các đơn vị được bao gồm trong Báo cáo phát triển bền vững	7
	2-3	Kỳ báo cáo, tần suất và thông tin liên hệ	2, 6
	2-4	Trình bày lại thông tin	-
	2-5	Đảm bảo số liệu từ Đơn vị bên ngoài	-
	2-6	Các hoạt động, chuỗi giá trị và các mối quan hệ kinh doanh khác	9
	2-7	Nhân viên	9, 41-44
	2-8	Người lao động không phải là nhân viên công ty	-
	2-9	Cơ cấu và thành phần quản trị	15, 16
	2-10	Đề cử và lựa chọn cơ quan quản trị cao nhất	15, 16
	2-11	Chủ tịch cơ quan quản trị cao nhất	15, 16
	2-12	Vai trò của cơ quan quản trị cao nhất trong việc quản trị/giám sát hoạt động quản lý các tác động của Công ty	15, 16
	2-13	Sự phân chia trách nhiệm về việc quản lý các tác động	15, 16
	2-14	Vai trò của cơ quan quản trị cao nhất trong Báo cáo phát triển bền vững	15, 16
	2-15	Xung đột lợi ích	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
CÔNG BỐ THÔNG TIN THEO TIÊU CHUẨN CHUNG			
GRI 2: Công bố thông tin theo tiêu chuẩn chung 2021	2-16	Truyền đạt các mối quan tâm chính	-
	2-17	Kiến thức chung của cơ quan quản trị cao nhất	-
	2-18	Đánh giá hiệu quả hoạt động của cơ quan quản trị cao nhất	-
	2-19	Chính sách thù lao	-
	2-20	Quy trình xác định thù lao	-
	2-21	Tỷ lệ tăng thù lao hàng năm	-
	2-22	Tuyên bố về chiến lược phát triển bền vững	4
	2-23	Cam kết chính sách	14
	2-24	Triển khai cam kết chính sách	14
	2-25	Các quy trình khắc phục tác động tiêu cực	18, 19, 22
	2-26	Cơ chế tư vấn và báo cáo các quan ngại	18, 19
	2-27	Tuân thủ luật pháp và quy định	2, 11, 17
	2-28	Hiệp hội thành viên	8
	2-29	Phương pháp tiếp cận sự tham gia của các bên liên quan	18, 19
	2-30	Thoả ước lao động tập thể	-

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
LĨNH VỰC TRỌNG YẾU			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-1	Quy trình xác định lĩnh vực trọng yếu	17
	3-2	Danh sách lĩnh vực trọng yếu	20
HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG KINH TẾ			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	33
	201-1	Giá trị kinh tế trực tiếp được tạo ra và phân bổ	33
GRI 201: Hiệu quả hoạt động kinh tế 2016	201-2	Ảnh hưởng đến kết quả hoạt động tài chính, các rủi ro và cơ hội khác do biến đổi khí hậu	22-26
	201-3	Các nghĩa vụ theo chế độ phúc lợi đã quy định và các chế độ hưu trí khác	-
	201-4	Hỗ trợ tài chính nhận được từ chính phủ	-
SỰ HIỆN DIỆN TRÊN THỊ TRƯỜNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	12
GRI 202: Sự hiện diện trên thị trường 2016	202-1	Tỷ lệ của mức lương khởi điểm theo giới tính so với mức lương tối thiểu của vùng	41
	202-2	Tỷ lệ thành viên ban lãnh đạo được tuyển dụng từ cộng đồng địa phương	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
TÁC ĐỘNG KINH TẾ GIÁN TIẾP			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	30
GRI 203: Tác động kinh tế gián tiếp	203-1	Đầu tư cơ sở hạ tầng và các dịch vụ được hỗ trợ	-
	203-2	Tác động kinh tế gián tiếp trọng yếu	30
QUY TRÌNH THU MUA			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 204: Quy Trình Thu Mua 2016	204-1	Tỷ lệ chi tiêu cho các nhà cung cấp địa phương	-
CHỐNG THAM NHŨNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	14
GRI 205: Chống tham nhũng 2016	205-1	Các hoạt động đã được đánh giá rủi ro liên quan đến tham nhũng	-
	205-2	Truyền thông và đào tạo về các chính sách chống tham nhũng	14
	205-3	Các vụ việc tham nhũng đã xác nhận và các biện pháp xử lý	-

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
CHỐNG HÀNH VI CẠNH TRANH			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 206: Chống hành vi cạnh tranh 2016	206-1	Các hành động pháp lý đối với hành vi chống cạnh tranh, chống độc quyền và độc quyền	-
THUẾ			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	33
GRI 207: Thuế 2019	207-1	Phương pháp tiếp cận thuế	-
	207-2	Quản lý thuế, kiểm soát và quản lý rủi ro	-
	207-3	Sự tham gia của các bên liên quan và quản lý các mối quan tâm liên quan đến thuế	-
	207-4	Báo cáo theo từng quốc gia	33
VẬT LIỆU			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 301: Vật liệu 2016	301-1	Vật liệu đã được sử dụng theo trọng lượng hoặc khối lượng	-
	301-2	Vật liệu tái chế đã được sử dụng	-
	301-3	Sản phẩm được tái chế và vật liệu đóng gói sản phẩm	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
NĂNG LƯỢNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	34
GRI 302: Năng lượng 2016	302-1	Tiêu thụ năng lượng trong tổ chức	34
	302-2	Tiêu thụ năng lượng ngoài tổ chức	-
	302-3	Cường độ sử dụng năng lượng	-
	302-4	Giảm tiêu hao năng lượng	34
	302-5	Giảm nhu cầu năng lượng của sản phẩm và dịch vụ	-
NƯỚC VÀ NƯỚC THẢI			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	37
GRI 303: Nước và Nước thải 2018	303-1	Tương tác với nước như một nguồn tài nguyên chung	-
	303-2	Quản lý các tác động liên quan đến xả nước	-
	303-3	Nước đầu vào	37
	303-4	Nước thải	37
	303-5	Nước tiêu thụ	37

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
ĐA DẠNG SINH HỌC			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	40
GRI 304: Đa dạng sinh học 2016	304-1	Các cơ sở hoạt động được sở hữu, cho thuê, quản lý trong hoặc gần kề các khu vực được bảo tồn và các khu vực đa dạng sinh học cao bên ngoài các khu được bảo tồn	40
	304-2	Tác động đáng kể của các hoạt động, sản phẩm và dịch vụ đối với đa dạng sinh học	-
	304-3	Các môi trường sống được bảo tồn hoặc phục hồi	-
	304-4	Các loài trong Sách Đỏ của IUCN và các loài trong danh sách bảo tồn quốc gia sống trong các khu vực chịu ảnh hưởng bởi các hoạt động	-
PHÁT THẢI			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	38
GRI 305: Phát thải 2016	305-1	Phát thải khí nhà kính trực tiếp (phạm vi 1)	38
	305-2	Phát thải khí nhà kính gián tiếp từ năng lượng (phạm vi 2)	38
	305-3	Phát thải khí nhà kính gián tiếp khác (phạm vi 3)	-
	305-4	Cường độ phát thải khí nhà kính	38
	305-5	Giảm phát thải khí nhà kính	12, 38
	305-6	Phát thải chất phá huỷ tầng ô-zôn (ODS)	-
	305-7	Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx) và các phát thải khí đáng kể khác	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
CHẤT THẢI			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	39
GRI 306: Chất thải 2020	306-1	Phát sinh chất thải và các tác động đáng kể liên quan đến chất thải	-
	306-2	Quản lý các tác động đáng kể liên quan đến chất thải	-
	306-3	Chất thải phát sinh	39
	306-4	Chất thải được chuyển hướng khỏi việc thải bỏ	-
	306-5	Chất thải được xử lý	-
ĐÁNH GIÁ NHÀ CUNG CẤP VỀ MẶT MÔI TRƯỜNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 308: Đánh giá Nhà cung cấp về mặt môi trường 2016	308-1	Các nhà cung cấp mới đã được đánh giá sơ bộ bằng cách sử dụng các tiêu chí về môi trường	-
	308-2	Các tác động môi trường tiêu cực trong chuỗi cung ứng và các hành động đã thực hiện	-
VIỆC LÀM			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	41
GRI 401: Việc làm 2016	401-1	Số lượng nhân viên thuê mới và tỷ lệ thôi việc	-
	401-2	Phúc lợi cung cấp cho nhân viên toàn thời gian không dành cho nhân viên tạm thời hoặc bán thời gian	-
	401-3	Nghỉ thai sản	41

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
MỐI QUAN HỆ LAO ĐỘNG/QUẢN LÝ			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 402: Mối quan hệ Lao động/Quản lý 2016	402-1	Thời hạn thông báo tối thiểu về những thay đổi trong hoạt động	-
AN TOÀN VÀ SỨC KHOẺ NGHỀ NGHIỆP			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	43
GRI 403: An toàn và Sức khỏe nghề nghiệp 2018	403-1	Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	-
	403-2	Nhận dạng mối nguy, đánh giá rủi ro và điều tra sự cố	43
	403-3	Dịch vụ sức khỏe nghề nghiệp	-
	403-4	Sự tham gia của người lao động, tham vấn và truyền thông về an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	-
	403-5	Huấn luyện nhân viên về an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	43
	403-6	Nâng cao sức khỏe người lao động	-
	403-7	Phòng ngừa và giảm thiểu tác động đến sức khỏe và an toàn nghề nghiệp được liên kết trực tiếp bởi các mối quan hệ kinh doanh	-
	403-8	Người lao động được bảo đảm bởi hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp	-
	403-9	Thương tật liên quan đến công việc	-
	403-10	Sức khỏe kém liên quan đến công việc	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	42
GRI 404: Giáo dục và Đào tạo 2016	404-1	Số giờ đào tạo trung bình mỗi năm cho mỗi nhân viên	-
	404-2	Các chương trình nâng cao kỹ năng cho nhân viên và chương trình hỗ trợ chuyển tiếp	42
	404-3	Tỷ lệ phần trăm nhân viên được đánh giá định kỳ hiệu quả công việc và phát triển nghề nghiệp	-
SỰ ĐA DẠNG VÀ CƠ HỘI BÌNH ĐẲNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 405: Sự đa dạng và Cơ hội bình đẳng 2016	405-1	Sự đa dạng của cấp quản lý và nhân viên	-
	405-2	Tỷ lệ lương cơ bản và thù lao của phụ nữ so với nam giới	-
KHÔNG PHÂN BIỆT ĐỐI XỬ			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 406: Không phân biệt đối xử 2016	406-1	Các vụ phân biệt đối xử và các hành động khắc phục đã thực hiện	-

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
TỰ DO LẬP HỘI/QUYỀN THAM GIA CÔNG ĐOÀN VÀ THƯƠNG LƯỢNG TẬP THỂ			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 407: Tự do lập hội/Quyền tham gia công đoàn và Thương lượng tập thể 2016	407-1	Các hoạt động và các nhà cung cấp mà ở đó quyền tự do lập hội/quyền tham gia công đoàn và thương lượng tập thể có thể gặp rủi ro	-
LAO ĐỘNG TRẺ EM			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 408: Lao động trẻ em 2016	408-1	Các hoạt động và nhà cung cấp có rủi ro đáng kể về các vụ việc lao động trẻ em	-
LAO ĐỘNG CƯỖNG BỨC HOẶC BẮT BUỘC			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 409: Lao động Cường bức hoặc Bắt buộc 2016	409-1	Các hoạt động và nhà cung cấp có rủi ro đáng kể về các vụ việc lao động cưỡng bức hoặc bắt buộc	-
THÔNG LỆ VỀ AN NINH			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 410: Thông lệ về An ninh 2016	410-1	Nhân viên an ninh được đào tạo về các quy trình hoặc chính sách liên quan đến quyền con người	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
QUYỀN CỦA NGƯỜI BẢN ĐỊA			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 411: Quyền của người bản địa 2016	411-1	Các vụ vi phạm liên quan đến quyền của người bản địa	-
CỘNG ĐỒNG ĐỊA PHƯƠNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	45
GRI 413: Cộng đồng địa phương 2016	413-1	Những hoạt động có sự tham gia của cộng đồng địa phương, đánh giá tác động và các chương trình phát triển	45
	413-2	Những hoạt động có tác động tiêu cực tiềm ẩn và tác động tiêu cực thực tế đáng kể tới cộng đồng địa phương	-
ĐÁNH GIÁ NHÀ CUNG CẤP VỀ MẶT XÃ HỘI			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 414: Đánh giá Nhà cung cấp về mặt xã hội 2016	414-1	Các nhà cung cấp mới đã được đánh giá sơ bộ bằng cách sử dụng các tiêu chí về mặt xã hội	-
	414-2	Các tác động xã hội tiêu cực trong chuỗi cung ứng và các hành động đã thực hiện	-

Chỉ số GRI

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
CHÍNH SÁCH CÔNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 415: Chính sách công 2016	415-1	Đóng góp chính trị	-
SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN CỦA KHÁCH HÀNG			
GRI 416: Sức khỏe và An toàn của khách hàng 2016	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
	416-1	Đánh giá tác động về sức khỏe và an toàn của các loại sản phẩm và dịch vụ	-
	416-2	Các vụ việc không tuân thủ liên quan đến tác động sức khỏe và an toàn của các sản phẩm và dịch vụ	-

Tiêu chuẩn GRI	Số tiêu chuẩn	Tiêu đề tiêu chuẩn	Trang
TIẾP THỊ VÀ NHÃN HIỆU			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 417: Tiếp thị và Nhãn hiệu 2016	417-1	Các yêu cầu đối với thông tin nhãn hiệu, sản phẩm và dịch vụ	-
	417-2	Các trường hợp không tuân thủ liên quan đến thông tin và nhãn hiệu của sản phẩm và dịch vụ	-
	417-3	Các trường hợp không tuân thủ liên quan đến hoạt động truyền thông tiếp thị	-
QUYỀN RIÊNG TƯ CỦA KHÁCH HÀNG			
GRI 3: Lĩnh vực trọng yếu 2021	3-3	Quản lý lĩnh vực trọng yếu	-
GRI 418: Quyền bảo mật thông tin khách hàng 2016	418-1	Khiếu nại có căn cứ về việc vi phạm Quyền bảo mật thông tin khách hàng và mất dữ liệu khách hàng	-