

.. ỚNG TỚI TƯỚNG LAI.
KHAI KHOÁNG XANH.



BÁO CÁO BỀN VỮNG 2023

Mục lục

Tổng quan về Blackstone

Thông tin khái quát	4
Tiêu điểm bền vững năm 2023	5
Giới thiệu Báo cáo Bền vững	6
Thông điệp từ Tổng Giám đốc	7
Các dự án và khoản đầu tư	8

Niken Xanh

Chiến lược của Blackstone Minerals >> Niken Xanh™	12
Hành trình ESG tới nay	14
Lộ trình ESG	15

Doanh nghiệp có trách nhiệm

Tiêu điểm Việt Nam

Môi trường hoạt động	17
Biến đổi khí hậu và Năng lượng tái tạo	19

Mục tiêu Phát triển Bền vững

Hiệp ước Toàn cầu của LHQ	24
---------------------------	----

Sự tham gia của bên liên quan

Các bên liên quan	25
Cách tiếp cận trọng yếu	26
Sự tham gia của chính phủ	29

Trọng tâm

Con người

Đầu tư vào cộng đồng	32
Quản lý tác động lên cộng đồng	35

Hành tinh

Biến đổi khí hậu và khả năng phục hồi	38
Quản lý môi trường và đất đai	41

Thịnh vượng

Hiệu suất kinh tế	43
-------------------	----

Quản trị

Đạo đức và Liêm chính	50
Minh bạch và Công bố thông tin	51

Phụ lục

Đơn vị đặc nhiệm về công bố thông tin tài chính liên quan đến khí hậu (TCFD)	53
Quản trị	
Chiến lược và Rủi ro	
Số liệu	
Mục lục Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu	56



Tổng quan Blackstone



Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm

Báo cáo này chứa đựng một số tuyên bố liên quan tới tương lai. Các tuyên bố liên quan tới tương lai được xác định bằng các từ như 'mong đợi', 'dự báo', 'nên', 'dự kiến', 'có thể', 'có lẽ', 'dự đoán', 'kế hoạch', 'sẽ' và các cách diễn đạt tương tự. Các thông số, chỉ báo và hướng dẫn liên quan đến thu nhập, chi phí dòng tiền, tình hình tài chính và kết quả hoạt động trong tương lai đều mang tính dự đoán. Các tuyên bố, quan điểm và ước tính liên quan tới tương lai đều dựa trên các giả định và dự phòng có thể thay đổi mà không cần thông báo trước, cũng như dựa trên diễn giải về điều kiện thị trường hiện tại để đưa ra các tuyên bố về xu hướng thị trường và ngành. Các tuyên bố liên quan tới tương lai chỉ mang tính hướng dẫn tổng quan và không nên được coi là đảm bảo hiệu suất trong tương lai. Những tuyên bố liên quan tới tương lai có thể bị ảnh hưởng bởi các thông tin, điều kiện mới có thể làm thay đổi một cách đáng kể kết quả hoặc xu hướng thực tế. Những rủi ro này có thể ảnh hưởng đến thời gian hoặc tính khả thi của việc xây dựng, phát triển Dự án Tạ Khoa.

Thông tin khái quát về Blackstone Minerals

Blackstone Minerals Limited (ASX: BSX/ OTCQX: BLSTF/FRA:B9S) (ABN 96 614 534 226) (Blackstone) đang tập trung xây dựng, phát triển hoạt động kinh doanh tích hợp chế biến kim loại để sản xuất các sản phẩm tiên chất cho ngành công nghiệp pin lithium-ion đang phát triển trên thế giới.

Khởi đầu là công ty thăm dò các dự án vàng, coban và niken ở Tây Úc, Canada và Hoa Kỳ, chúng tôi đã chuyển mình thành công và hiện có vị thế để đóng góp và hưởng lợi từ quá trình chuyển đổi sang một thế giới cacbon thấp. Chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi đưa ra một lộ trình rõ ràng để hỗ trợ ngành công nghiệp pin toàn cầu và quá trình chuyển đổi năng lượng. Thông tin về chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi được nêu trong **chương Niken Xanh™**.

Tại Việt Nam, chúng tôi đang xúc tiến tầm nhìn của mình về một doanh nghiệp hướng tới tương lai, sản xuất các sản phẩm tiên chất của pin cho ngành công nghiệp pin lithium-ion đang phát triển. Dự án Tạ Khoa là một nguồn tài nguyên khoáng sản niken sunfua có vị trí chiến lược, với tầm ảnh hưởng toàn cầu. Dự án bao gồm hoạt động khai thác các mỏ niken sunfua và chế biến quặng khai thác được để tạo ra tinh quặng phù hợp cho hợp phần hạ nguồn của dự án, là nhà máy chế biến sâu. Mô hình tích hợp khai thác và chế biến sâu theo chiều dọc này đang được phát triển, với các yếu tố về Môi trường, Xã hội & Quản trị (ESG) được lồng ghép trong chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi.



Tiêu điểm Bền vững năm 2023



\$6,1 triệu

6,1 triệu đô la Úc chi tiêu cho các doanh nghiệp Việt Nam, tăng 180% so với cùng kỳ năm trước, bao gồm 2,3 triệu đô la Úc chi tiêu cho tư vấn kỹ thuật, môi trường và xã hội của Việt Nam

Hoàn thành thí điểm

Chương trình thử nghiệm bán công nghiệp sản xuất thành công niken và coban sunfat đạt chất lượng cho sản xuất pin



BBB

Đạt điểm BBB theo Đánh giá Digbee ESG™ (tăng từ điểm BB vào năm 2021)

KHÔNG

Tai nạn mất giờ công



61

61 công, nhân viên được tập huấn sử dụng công cụ báo cáo, lên tiếng Whispli



99%

99% công, nhân viên là người Việt Nam, trong đó 84% các vị trí quản trị và kỹ thuật cao cấp do nhân viên người Việt Nam đảm nhận



Sản phẩm cacbon thấp

Theo Đánh giá Vòng đời Dự án, các sản phẩm có lượng cacbon thấp nhất trong ngành - pCAM (9,8 CO₂-e/kg) và niken sunfat hyxahydrat (4kg CO₂-e/kg)



KHÔNG

Vi phạm các quy định trong lĩnh vực môi trường



Được Mines and Money 2022 trao giải ESG của năm cho Công ty Thăm dò và Phát triển

Báo cáo Bền vững

Tính bền vững và các yếu tố ESG là trọng tâm của Blackstone. Báo cáo Bền vững thứ ba, giai đoạn từ ngày 01/07/2022 đến ngày 30/06/2023 (năm tài khóa 2023), cung cấp các thông tin chính xác và minh bạch về những nỗ lực, tác động và thành tựu của chúng tôi xung quanh **các lĩnh vực quan trọng liên quan tới ESG**.

Các lĩnh vực này được xác định thông qua chương trình thu hút sự tham gia của các bên liên quan và quá trình đánh giá mức độ trọng yếu được thực hiện từ tháng 01 đến tháng 03/2023. Thông tin chi tiết hơn được nêu trong **chương Sự tham gia của các bên liên quan**.

Báo cáo này được xây dựng dựa trên các sáng kiến trong vận hành và quản trị doanh nghiệp giúp chúng tôi trở thành công ty hàng đầu về ESG trong số các công ty cùng ngành trong lĩnh vực khai khoáng toàn cầu. Phạm vi của báo cáo này bao gồm các cơ sở và hoạt động của công ty tại Úc, Việt Nam và Canada.

Báo cáo này được xây dựng dựa trên các Tiêu chuẩn Bền vững của Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu.

Báo cáo của chúng tôi cũng kết hợp các Mục tiêu phát triển bền vững của Liên hợp quốc, tiêu chuẩn Đơn vị đặc nhiệm về công bố thông tin tài chính liên quan đến khí hậu (TCFD), và lồng ghép bốn trụ cột về Chỉ số đo lường chủ nghĩa tư bản của các bên liên quan của Diễn đàn kinh tế thế giới.

Tại thời điểm hiện tại, chúng tôi chưa sử dụng tư vấn bên ngoài trong quá trình xây dựng báo cáo này, tuy nhiên, điều này có thể sẽ thay đổi khi dự án và cam kết của công ty đối với ESG ngày càng tiến triển, hoàn thiện.

Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro & ESG của công ty chịu trách nhiệm giám sát, xem xét và phê duyệt báo cáo này cũng như các hoạt động báo cáo phát triển bền vững. Chúng tôi tin tưởng vào việc liên tục cải tiến trong phát triển bền vững và ESG, đồng thời mong muốn nhận được ý kiến đóng góp từ các bên liên quan về báo cáo, đề xuất hoặc cách tiếp cận tổng thể về ESG. Vui lòng gửi nhận xét tới admin@blackstoneminerals.com.au.



Thông điệp từ Tổng Giám đốc



Scott Williamson
Tổng Giám đốc

Tôi hân hạnh được công bố Báo cáo Bền vững lần thứ ba của chúng tôi.

Trên chặng đường phát triển từ một doanh nghiệp thăm dò niken trở thành một trong những nhà sản xuất niken sạch nhất và có hàm lượng carbon thấp nhất trên toàn cầu, chúng tôi luôn thúc đẩy chiến lược Niken Xanh™ và các cam kết về ESG của mình.

Chúng tôi tin có thể đưa các thực hành tốt nhất vào chiến lược phát triển của mình, bắt đầu từ các mục tiêu phát thải bằng không và hướng tới các tiêu chuẩn sánh ngang với các công ty đầu ngành.

Chiến lược của chúng tôi được xây dựng dựa trên việc cung cấp niken có hàm lượng carbon thấp cho một thế giới đang phải đương đầu với những thách thức về khí hậu. Chúng tôi đặt trọng tâm giải quyết các tác động xã hội và môi trường trong hoạt động kinh doanh. Mọi khía cạnh trong hoạt động, cách tiếp cận của chúng tôi đều tuân theo các giá trị và quản trị doanh nghiệp vững mạnh.

Chúng tôi cam kết đóng góp cho một thế giới bền vững, phi carbon và mang tới cơ hội cho các cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động. Chúng tôi hiểu rằng chia sẻ giá trị là một đặc quyền được thúc đẩy bởi hiệu quả kinh tế và coi sự phát triển có trách nhiệm với xã hội là động lực then chốt để công ty chúng tôi tạo ra giá trị chung.

Việt Nam là ngôi nhà cho dự án hàng đầu của chúng tôi, mang đến nhiều cơ hội để hiện thực hóa chiến lược được đề ra. Trong bốn năm kể từ khi quyết định mua mỏ Niken Bản Phúc, chúng tôi đánh giá cao cam kết mạnh mẽ của Việt Nam trong việc giải quyết thách thức khí hậu toàn cầu với mục tiêu phát thải carbon bằng không vào năm 2050, được hậu thuẫn bởi một kế hoạch hành động hợp lý. Mỗi quan hệ song phương bền chặt giữa Úc và Việt Nam, lực lượng lao động năng động, có tay nghề cao, và quy trình pháp lý ổn định cũng tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động của chúng tôi.

Năm nay, chúng tôi tập trung thúc đẩy các sáng kiến ESG góp phần trực tiếp và tức thời vào quá trình phát triển Dự án Tạ Khoa.

Chúng tôi tiếp tục hoàn thiện quy trình quản lý rủi ro trong hoạt động kinh doanh, bao gồm biến đổi khí hậu và nhân quyền, củng cố các ủy ban trong hội đồng quản trị, và tăng cường tính minh bạch bằng cách đưa các nội dung báo cáo theo hướng dẫn của TCFD vào báo cáo này.

Chương trình thử nghiệm bán công nghiệp được hoàn tất, cùng với kết quả đánh giá vòng đời các sản phẩm tiên chất đã khẳng định quyết định đúng đắn của chúng tôi trong việc xây dựng, phát triển Dự án Tạ Khoa Niken Sunfua với hàm lượng phát thải CO₂ thấp nhất ngành, nhằm cung cấp nguyên liệu đầu vào cho thị trường pin lithium-ion đang phát triển toàn cầu.

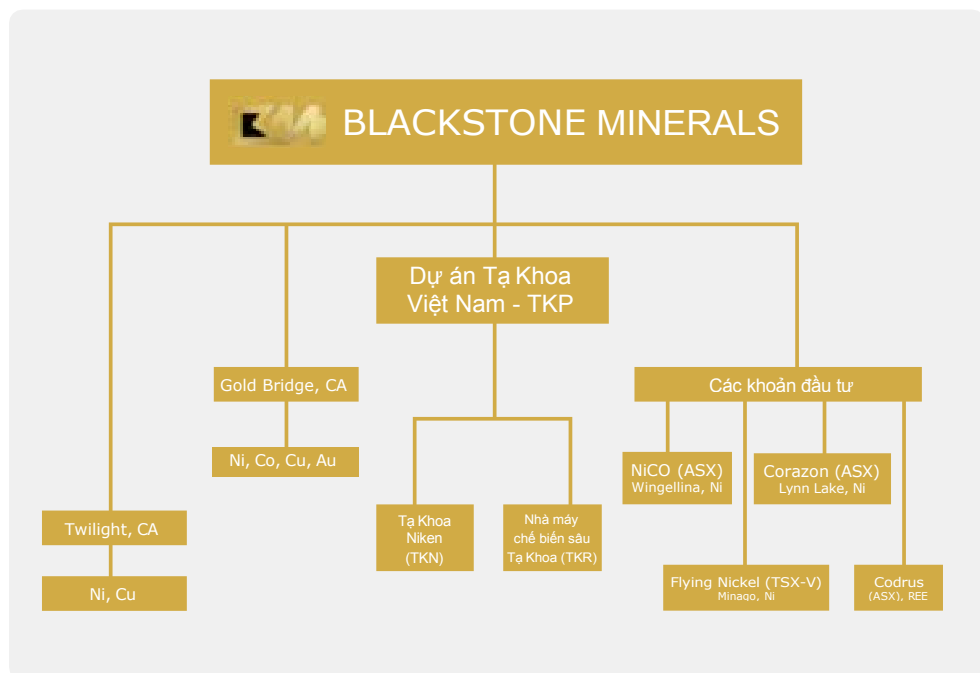
Bộ phận dự án và xin cấp phép của chúng tôi đã làm việc chăm chỉ nhằm đảm bảo dự án sẵn sàng triển khai tại Việt Nam, xác định các chuyên gia, tư vấn, và nhà thầu Việt Nam có kinh nghiệm tham gia vào dự án. Khả năng tiếp cận nguồn lực trong nước sẽ giúp giảm đáng kể rủi ro cho dự án, đồng thời thực hiện tham vọng tối đa hóa giá trị cho Việt Nam.

Giải thưởng ESG của năm cho Công ty Thăm dò và Phát triển do Mines and Money 2022 trao tặng cho thấy cộng đồng các nhà đầu tư ghi nhận giá trị của Chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi. Điều này càng được củng cố khi **điểm đánh giá Digbee ESG™ của chúng tôi tăng lên hạng BBB**, khẳng định chúng tôi ngày càng hoàn thiện hướng tới mục tiêu trở thành nhà sản xuất Niken Xanh™.

Thông qua các đàm phán về hợp tác, chúng tôi ngày càng nhận thức được tầm quan trọng của các sản phẩm carbon thấp đối với các nhà sản xuất xe điện cao cấp. Thực tế là không phải sản phẩm niken nào cũng có mức hiệu suất ESG như sản phẩm của chúng tôi. Chúng tôi tin rằng cam kết về ESG sẽ đảm bảo nguồn cầu cao từ khách hàng cho các sản phẩm của chúng tôi và tạo vị thế tốt để thu hút “phần thưởng xanh”.

Tôi tự hào về cam kết từ các đồng nghiệp nhằm đảm bảo phát triển bền vững được gắn chặt vào mọi hoạt động của chúng tôi, đưa ESG trở thành nền móng của Blackstone. Cam kết và sự tập trung của chúng tôi vào ESG đã chuyển từ yếu tố 'bổ sung' sang một phần của hoạt động kinh doanh trên chặng đường phát triển trở thành một trong những nhà sản xuất Niken có lượng carbon thấp nhất và sạch nhất.

Các dự án và khoản đầu tư



Việt Nam

Dự án Tà Khoa tại Việt Nam với chiến lược phát triển tích hợp theo chiều dọc gồm hai hợp phần chính là mỏ Niken và nhà máy chế biến sâu. Blackstone sở hữu 90% cổ phần tại Công ty TNHH Mỏ Niken Bản Phúc, là đơn vị sở hữu mỏ Niken thuộc tỉnh Sơn La. Đây là mỏ hiện đại được xây dựng theo tiêu chuẩn Úc, vận hành thành công dưới dạng mỏ hầm lò và nhà máy tuyển Niken từ năm 2013 đến năm 2016.

Kể từ khi mua lại mỏ vào năm 2019, chúng tôi đã hoàn thành chương trình thăm dò mở rộng và xác định thành công thân quặng Niken hàm lượng thấp sẽ được khai thác bằng phương pháp khai thác lộ thiên, đòi hỏi một nhà máy tuyển công suất lớn hơn. Mỏ dự kiến sẽ vận hành trong ít nhất 10 năm với tiềm năng kéo dài tuổi thọ và sẽ sản xuất quặng tinh chứa khoảng 8 - 10% Niken để cấp cho nhà máy chế biến sâu.

Dự án Tà Khoa sẽ tạo ra một trong những sản phẩm pCAM¹ có lượng phát thải thấp nhất, như được Minviro xác minh và Hiệp hội Nickel Institute chứng nhận. Chúng tôi tập trung vào mô hình hợp tác, kết hợp với các nhóm cam kết hướng tới một tương lai phi cacbon được tạo ra nhờ khai thác bền vững và chuỗi giá trị tích hợp, mang tính trách nhiệm.



¹Thông cáo ASX ngày 15/09/2022

Canada

Dự án Gold Bridge

Dự án Gold Bridge nằm cách Vancouver, bang British Columbia, Canada 180 km về phía bắc và được Blackstone mua lại vào tháng 10/2017. Từ đó, chúng tôi đã hoàn thành chương trình thăm dò lần đầu bao gồm khoan, khảo sát địa hóa và địa vật lý, với kết quả ban đầu cho thấy tiềm năng về một vành đai coban đẳng cấp thế giới ở British Columbia.

Dự án Twilight

Dự án Twilight Niken – Đồng Sulfide bao gồm khu vực thăm dò liên kế rộng 217 km² nằm ở phía đông Labrador, cách Labrador City - Wabrush khoảng 80 km về phía đông bắc và cách nhà máy thủy điện Churchill Falls 55 km về phía tây.

Chúng tôi hiện có một Hợp đồng Quyền chọn để mua 100% cổ phần dự án từ đơn vị thăm dò Big Land Exploration theo các điều khoản thống nhất trong hợp đồng.

Với ưu tiên hàng đầu dành cho Dự án TẠ Khoa, chúng tôi sẽ tiếp tục đầu tư tương thích với tiến độ đối với các dự án tại Canada.



Đầu tư chiến lược

Chúng tôi sở hữu cổ phần tại một số công ty có cùng chiến lược với tiềm năng làm gia tăng giá trị cho mô hình kinh doanh tích hợp chiều dọc của mình. Đặc biệt, khoản đầu tư ở các dự án thượng nguồn này đưa ra lựa chọn về nguồn nguyên liệu đầu vào cho hợp phần nhà máy chế biến sâu thuộc Dự án Tạ Khoa.



Nico Resources 15% cổ phần

Dự án Wingellina của **Nico Resources** (ASX:NC1) là một dự án khoáng sản lớn, sẵn sàng vận hành để sản xuất Niken và Coban Sunfat, Sunfua và Hydroxit. Dự án Wingellina sở hữu các điểm đặc thù cung cấp nhiều phương án đầu tư và phát triển cho Nico Resources và các đối tác đầu tư tiềm năng.



Corazon Mining 17% cổ phần

Dự án Sulfide, của **Corazon** (ASX:CZN), ở tỉnh Manitoba miền trung Canada, và 2 dự án kim loại để sản xuất pin tại Úc, gồm Dự án Đồng-Coban-Vàng Núi Gilmore (New South Wales) và Dự án Miriam Niken-Đồng Sulfide (Tây Úc). Corazon, đặt trọng tâm vào khai thác Niken Sunfua, có vị thế lý tưởng để tận dụng sức tăng trưởng mạnh trong tương lai trong ngành công nghiệp pin sạc và năng lượng tái tạo.



Flying Nickel Mining Corp 7% cổ phần

Flying Nickel Mining Corp là một công ty khai khoáng của Canada - đăng ký trên Sàn chứng khoán Toronto dưới ký hiệu FLYN và trên Sàn OTC dưới ký hiệu FLYNF. Dự án Minago là dự án trọng điểm của công ty, nằm trên vành đai Niken Thompson ở Manitoba, Canada. Đây là một trong những mỏ Niken Sunfua lộ thiên cao cấp lớn nhất thế giới. Flying Nickel hướng tới cung cấp cho ngành công nghiệp xe điện các thành phần để sản xuất pin hiệu suất cao được sản xuất 100% tại Canada với lượng khí thải cacbon thấp.



Codrus Minerals Limited 47% cổ phần

Codrus Minerals (ASX:CDR) là công ty thăm dò đất hiếm và vàng. Codrus gần đây đã ký kết thỏa thuận liên doanh và mua cổ phần với Talgamine Minerals Pty Ltd để sở hữu gần 90% cổ phần trong Dự án Đất hiếm Karloning, nằm ở Wheatbelt, Tây Úc. Ngoài dự án đất hiếm, Codrus còn đầu tư vào các dự án ở Tây Úc và Oregon, Hoa Kỳ.

Hội đồng quản trị

Thành viên Hội đồng quản trị của Blackstone là các chuyên gia trong ngành giàu kinh nghiệm về kỹ thuật, thương mại, văn hóa và phát triển. Sự đa dạng về chuyên môn và kinh nghiệm là ưu tiên hàng đầu khi chúng tôi xây dựng, phát triển Dự án Tạ Khoa cũng như các khoản đầu tư khác, nhằm tạo ra và chia sẻ giá trị cho các bên liên quan.



Hamish Halliday
Giám đốc không điều hành



Alison Gaines
Giám đốc
không điều hành,
Chủ tịch Ủy ban Kiểm
toán, Rủi ro và ESG

“ESG được lồng ghép vào chiến lược và quá trình ra quyết định của Blackstone. Đây là lối đi phù hợp giúp khẳng định chúng tôi là công ty khai khoáng xanh. Chúng tôi áp dụng tư duy và khuôn khổ hoạt động về ESG nhằm đảm bảo đưa ra quyết định đúng đắn ở mọi khía cạnh về ESG tại các quốc gia nơi chúng tôi hoạt động cũng như tại trụ sở công ty. Cải thiện trong thứ hạng ESG với điểm BBB theo đánh giá Digbee, và giải thưởng ESG của năm cho Công ty thăm dò và phát triển từ Mines and Money 2022 là bằng chứng cho cam kết của chúng tôi đối với ESG.”



Tiến sĩ Frank Bierlein
Giám đốc không điều hành



Scott Williamson
Tổng Giám đốc



Dan Lougher
Giám đốc không điều hành

NIKEN XANH



Hình 1 – Chiến lược Niken Xanh của Blackstone

Chiến lược của Blackstone Minerals >> Niken Xanh™

Chiến lược Niken Xanh™ là trọng tâm và kim chỉ nam cho hoạt động kinh doanh của chúng tôi. Từ tham vọng, mục tiêu, tới chiến lược, Niken Xanh™ thúc đẩy chúng tôi tập trung vào từng giai đoạn phát triển để mang tới dự án và sản phẩm với tiêu chuẩn ESG cao nhất.

Blackstone lớn mạnh hơn đi cùng với sự phát triển trong chiến lược Niken Xanh™. Báo cáo thường niên năm 2023 phản ánh những tiến bộ mà chúng tôi đã đạt được xuyên suốt hoạt động kinh doanh. Những kết quả này bao gồm các nghiên cứu kỹ thuật khẳng định lượng cacbon thấp, cơ cấu quản trị ESG vững mạnh, tiến triển trong các nghiên cứu về môi trường và xã hội, cũng như cam kết phát triển bền vững nhằm tạo ra giá trị chung cho các cộng đồng.

“

Bền vững là khai thác khoáng sản cần thiết nhằm bảo đảm một tương lai tươi sáng hơn cho con em chúng ta theo cách mang lại tác động tích cực đến môi trường và cộng đồng địa phương nơi chúng tôi hoạt động.

Thông qua hợp tác với các bên có cùng định hướng trong sản xuất các sản phẩm xanh cho thị trường xe điện, chúng tôi hướng tới dẫn đầu ngành sản xuất các sản phẩm cacbon thấp cho các đối tác hạ nguồn. Từng chút một, chúng tôi mong muốn thay đổi quan điểm của thế giới về khai khoáng để mọi người hiểu được vai trò không thể thiếu của các hoạt động khai thác bền vững trong việc tạo ra một tương lai sạch hơn cho các thế hệ sau này.

Scott Williamson, Tổng Giám đốc

”

CHIẾN LƯỢC NIKEN XANH™

Niken với hàm lượng cacbon thấp

Lập kế hoạch, công nghệ và hợp tác để cung cấp niken với hàm lượng cacbon thấp đáp ứng nhu cầu của khách hàng, các bên liên quan và giảm thiểu tác động đến khí hậu.

- Lộ trình để đạt tới phát thải ròng bằng không
- Khẳng định Niken với hàm lượng cacbon thấp
- Công nghệ chế biến thủy luyện
- Sử dụng năng lượng tái tạo
- Điện hóa hoạt động khai thác

Quản trị mạnh mẽ

ESG được lồng ghép sâu rộng trong mọi hoạt động kinh doanh của chúng tôi, với sự thúc đẩy của hội đồng quản trị, điều hành từ đội ngũ lãnh đạo, cho tới tất cả các cấp trong tổ chức.

- Khung chính sách ESG
- Trách nhiệm về ESG từ HĐQT và đội ngũ điều hành
- Cam kết Hiệp ước Toàn cầu của LHQ
- Nhóm làm việc về hoạt động xin cấp phép
- Văn hóa lên tiếng, áp dụng công cụ Whispli
- Báo cáo ESG tốt nhất

Kinh tế tuần hoàn

Lập kế hoạch, thiết kế và vận hành ưu tiên sử dụng tài nguyên thiên nhiên một cách có trách nhiệm, tập trung vào tái chế, tái sử dụng, tối đa hóa giá trị cho cộng đồng địa phương và áp dụng công nghệ hỗ trợ truy xuất nguồn gốc.

- Truy xuất nguồn gốc thông qua blockchain
- Sáng kiến báo cáo Global Battery Passport
- Chiến lược thâm nhập thị trường
- Sử dụng các sản phẩm phụ từ nhà máy chế biến sâu, tái sử dụng bã thải
- Thiết kế nhà máy chế biến sâu cho phép nguyên liệu đầu vào với độ tạp chất cao từ bên thứ ba

Trách nhiệm xã hội

Không chỉ dừng lại ở việc tuân thủ các quy định, chúng tôi thực sự tin vào giá trị xã hội mà dự án của mình có thể mang lại. Chúng tôi hoạt động một cách có trách nhiệm, tập trung vào tác động vượt ngoài ranh giới hoạt động và quyết tâm chia sẻ sự thịnh vượng trong chuỗi giá trị của mình.

- Lộ trình về Quyền con người
- Khung làm việc về “giấy phép xã hội”
- Các Nghiên cứu Kinh tế Xã hội
- Phù hợp với Mục tiêu phát triển bền vững của LHQ
- Ưu tiên tuyển dụng, nguồn lực tại địa phương
- Thu hút sự tham gia có ý nghĩa từ cộng đồng

Quản lý môi trường

Thiết kế và vận hành nhằm giảm thiểu tác động của hoạt động khai thác lên môi trường địa phương và toàn cầu. Áp dụng cách tiếp cận dựa trên phân tích rủi ro và kinh nghiệm hướng tới cam kết quản lý môi trường hiệu quả.

- Giảm tác động – Lưu trình lọc oxy hóa áp suất
- Chiến lược khử cacbon
- Tối ưu hóa thiết kế kho chứa bã thải
- Quản lý tác động môi trường xuyên suốt vòng đời dự án
- Báo cáo phát thải khí nhà kính – Phạm vi 1, 2 và 3

Giải thưởng ESG của năm cho Công ty thăm dò và phát triển từ Mines and Money 2022

Cam kết về ESG của Blackstone đã được công nhận thông qua Giải thưởng ESG năm 2022 cho Công ty thăm dò và phát triển. Giải thưởng này nêu bật giá trị của quá trình chủ động quản lý các nguy cơ và cơ hội liên quan tới ESG thông qua việc lồng ghép các sáng kiến ESG ngay từ ban đầu – như hoạt động đánh giá vòng đời dự án, tính toán lượng phát thải khí nhà kính và truy xuất nguồn gốc bằng Blockchain – trong chiến lược kinh doanh.

Trong một năm với số lượng đề cử kỷ lục trong toàn ngành khai khoáng, chúng tôi tự hào rằng cam kết và hiệu quả hoạt động về ESG của mình đã được ghi nhận trên quy mô toàn cầu.



Hành trình ESG của chúng tôi tới nay



Lộ trình ESG

Cam kết về ESG trong mọi hoạt động là yếu tố khiến chúng tôi khác biệt. Chúng tôi sẽ tiếp tục ưu tiên cải thiện hiệu quả hoạt động của mình vì lợi ích của các cổ đông, nhân viên, cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động, cũng như các bên liên quan rộng hơn.

Nhằm hỗ trợ việc báo cáo minh bạch các nỗ lực phát triển bền vững của mình, chúng tôi đã lồng ghép các tiêu chuẩn sau: Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu, Hiệp ước Toàn cầu của LHQ, Mục tiêu phát triển bền vững, tiêu chuẩn Đơn vị đặc nhiệm về công bố thông tin tài chính liên quan đến khí hậu (TCFD) và Chỉ số đo lường chủ nghĩa tư bản của các bên liên quan của Diễn đàn kinh tế thế giới. Cam kết của chúng tôi đối với ESG ngày càng hoàn thiện, phù hợp với hoạt động, chúng tôi sẽ cải thiện cách tiếp cận của mình bằng các hành động sau:





Doanh nghiệp có trách nhiệm



Tiêu điểm về Việt Nam

Việt Nam nỗ lực hướng tới một tương lai bền vững. Cam kết của chính phủ đối với năng lượng tái tạo cùng với vị trí chiến lược, năng lực sản xuất, khả năng tiếp cận nguyên liệu thô, lực lượng lao động lành nghề, và kết nối trong khu vực đặt Việt Nam ở vị thế dẫn đầu trong tương lai về năng lượng xanh.

Quyết định của chúng tôi trong việc nắm bắt cơ hội khai thác tại Việt Nam xuất phát từ các thảo luận với các nhà sản xuất pin Hàn Quốc, những bên quan tâm đến tiềm năng của Việt Nam như một trung tâm trong khu vực cho nguồn cung và tiềm năng tinh chế Niken để cung cấp cho ngành pin toàn cầu. Đánh giá toàn diện về nguồn Niken tại Việt Nam giúp xác định một mỏ Niken Sunfua cách Hà Nội 160 km về phía Tây ở vùng Tây Bắc đang trong thời gian bảo trì, bảo dưỡng.

Được xây dựng theo tiêu chuẩn của Úc, mỏ được vận hành từ năm 2013-2016. Chúng tôi thấy được cơ hội hiếm có để mua lại mỏ hiện tại với cơ sở hạ tầng chất lượng. Quặng Niken Sunfua nơi đây cũng cố tham vọng của chúng tôi trong việc đưa ra một sản phẩm đòi hỏi ít năng lượng và hóa chất để xử lý hơn so với Niken đá ong, thường thấy ở các nước láng giềng như Indonesia.

Bốn năm qua, các công tác tới đến thời điểm hiện nay, bao gồm các nghiên cứu và hoạt động thu hút sự tham gia của các bên, đã cho thấy Việt Nam là nơi lý tưởng để theo đuổi cách tiếp cận bền vững và có đạo đức trong khai khoáng, từ khai thác đến chế biến.

Điều này có lợi cho cả Blackstone và người dân Việt Nam; chúng tôi được hưởng lợi từ lực lượng lao động năng động, có tay nghề cao của Việt Nam cũng như môi trường chính trị ổn định, đồng thời mang lại lợi ích cho cộng đồng thông qua việc làm, cơ hội kinh doanh và hỗ trợ phát triển địa phương cũng như nền kinh tế rộng hơn thông qua các khoản thuế.

Bằng cách điều chỉnh các hoạt động của chúng tôi phù hợp với các mục tiêu bền vững của Việt Nam, ưu tiên quản lý môi trường, gắn kết với cộng đồng và hợp tác với các bên liên quan, chúng tôi tự hào góp phần vào quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế ít carbon cũng như phát triển kinh tế và xã hội của Việt Nam.

Môi trường hoạt động

Tăng trưởng kinh tế và các ngành công nghiệp tương lai

Theo Quỹ Tiền tệ Quốc tế, tăng trưởng GDP của Việt Nam được kỳ vọng sẽ đạt 5,8% vào năm 2023 và tăng lên 6,9% vào năm 2024, trở thành một trong **những nền kinh tế tăng trưởng nhanh nhất thế giới**.

Việt Nam nổi lên như một trung tâm sản xuất, thu hút các công ty đa quốc gia tới thành lập cơ sở sản xuất và trở thành quốc gia lớn trong lĩnh vực sản xuất xe và điện tử toàn cầu, bao gồm các ngành liên quan đến xe điện.

Song song đó, ngành thương mại điện tử đã phát triển theo cấp số nhân, được thúc đẩy bởi dân số trẻ, am hiểu công nghệ, và được chính phủ khuyến khích đầu tư vào các nền tảng thương mại điện tử. Việt Nam cũng đang phát triển các ngành công nghệ sinh học và y tế nhằm nâng cao năng lực của đất nước trong cung cấp dịch vụ y tế, sản xuất thuốc và nghiên cứu y học.

Chính phủ đã đầu tư mạnh vào cơ sở hạ tầng để cải thiện kết nối trong nước, từ đó tăng cường liên kết thương mại với thị trường khu vực và toàn cầu, tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động kinh doanh và hỗ trợ các ngành công nghiệp mới nổi.

Việt Nam có lợi thế tiên phong trong khu vực Đông Nam Á và có cơ hội hiếm có để đào tạo và nâng cao kỹ năng cho lực lượng lao động địa phương để trở thành chuyên gia trong một ngành công nghiệp mới nổi, thiết yếu. Chúng tôi đang góp phần vào quá trình chuyển đổi này bằng cách mang công nghệ hiện đại vào ngành khai khoáng và tinh luyện của Việt Nam, bao gồm công nghệ thủy luyện tiên tiến để hỗ trợ hoạt động của chúng tôi và giúp Việt Nam trở thành trung tâm về khai thác, chế biến Niken và trung tâm đổi mới xe điện.

Tăng trưởng GDP của Việt Nam được kỳ vọng sẽ đạt 5,8% vào năm 2023 và tăng lên 6,9% vào năm 2024, trở thành một trong những nền kinh tế tăng trưởng nhanh nhất thế giới.

Lực lượng lao động năng động

Việt Nam tự hào có lực lượng lao động trẻ và năng động, với **độ tuổi trung bình khoảng 30 tuổi**. Lực lượng này được biết đến với tinh thần lao động cần mẫn, khả năng thích ứng, và sẵn sàng học hỏi. Nguồn nhân tài này mang lại lợi thế cạnh tranh cho các nhà đầu tư đang tìm kiếm lao động có tay nghề và hiệu quả chi phí cho hoạt động của mình.

Việt Nam đã đầu tư vào các chương trình giáo dục và dạy nghề, cung cấp lực lượng lao động có tay nghề cao, đóng góp vào tăng trưởng kinh tế và khả năng cạnh tranh. Chúng tôi đang khai thác tiềm năng của lực lượng lao động năng động này nhằm nâng tầm dự án, thông qua việc tích cực tuyển dụng các kỹ sư, kỹ thuật viên người Việt và 99% lực lượng lao động tham gia dự án là người Việt Nam.



Chính trị ổn định và thuận lợi cho kinh doanh

Nhìn chung, Việt Nam duy trì môi trường chính trị ổn định. Chính phủ thể hiện cam kết cải cách kinh tế và thu hút đầu tư nước ngoài, bao gồm ưu đãi thuế, đơn giản hóa thủ tục hành chính và thành lập các khu công nghiệp, khu kinh tế. Chính phủ cũng liên tục tăng cường các biện pháp bảo vệ nhà đầu tư, như cơ chế thực thi quyền sở hữu trí tuệ và giải quyết tranh chấp.

Khung pháp lý và các yêu cầu về môi trường của Việt Nam nhìn chung có thể dự đoán được và ổn định đối với các công ty khai khoáng muốn tuân thủ các thông lệ về phát triển bền vững. Quy trình xin cấp phép và tuân thủ tương đối rõ ràng so với các quốc gia khác trong khu vực liên quan tới hoạt động khai thác.

Tiếp cận thị trường khu vực

Vị trí chiến lược của Việt Nam ở Đông Nam Á khiến nơi này trở thành trung tâm trung chuyển hấp dẫn cho hoạt động phân phối tại khu vực và thương mại toàn cầu. Quốc gia này đóng vai trò cửa ngõ vào thị trường Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) năng động với hơn 650 triệu dân và có vị trí gần với các nền kinh tế lớn như Trung Quốc và Ấn Độ. Việt Nam là thành viên của nhiều hiệp định thương mại, bao gồm Khu vực Mậu dịch Tự do ASEAN và Hiệp định Đối tác Toàn diện và Tiến bộ xuyên Thái Bình Dương.

Chính phủ đã đầu tư phát triển cơ sở hạ tầng, đặc biệt là giao thông vận tải và hậu cần, đồng thời ưu tiên cải thiện cảng biển, sân bay, đường bộ và đường sắt để tăng cường kết nối trong nước và tạo thuận lợi cho thương mại.

Việt Nam đóng vai trò cửa ngõ vào thị trường ASEAN năng động với hơn 650 triệu dân.

Quan hệ song phương bền chặt giữa Úc và Việt Nam

Năm 2023 đánh dấu **kỷ niệm 50 năm** quan hệ ngoại giao giữa Úc và Việt Nam. Thương mại song phương tăng trưởng ổn định, cả hai nước đều được hưởng lợi từ tăng xuất khẩu và nhập khẩu. Hiện nay, Việt Nam là đối tác thương mại lớn thứ 10 của Úc và Úc là đối tác thương mại lớn thứ 7 của Việt Nam. **Thương mại với Việt Nam** năm 2021 đạt 17,9 tỷ đô la Mỹ.

Chính phủ Úc cung cấp viện trợ và hỗ trợ kỹ thuật để hỗ trợ các ưu tiên phát triển của Việt Nam, đồng thời hai nước đã thiết lập mối liên kết chặt chẽ về giáo dục và nghiên cứu. Thủ tướng Úc Anthony Albanese mới đây tuyên bố mong muốn nâng tầm Việt Nam trở thành một trong những **đối tác hàng đầu của Úc**.

Ở tầm vĩ mô, các dự án của chúng tôi thúc đẩy hợp tác song phương về khoáng sản và năng lượng - một trụ cột chính của Chiến lược tăng cường hợp tác kinh tế Việt - Úc. Ở cấp dự án, chúng tôi giúp tăng cường quan hệ giữa Úc và Việt Nam. Vào tháng 4, chúng tôi đã tổ chức tiếp đón phái đoàn gồm các cán bộ, viên chức chính quyền tỉnh Sơn La đến Perth để tìm hiểu về hoạt động khai khoáng tầm cỡ thế giới của Úc. Ngoài ra, vào tháng 5, chúng tôi tham gia hội nghị bàn tròn cùng với Ngân hàng Thế giới, Bộ Ngoại giao và Thương mại Úc, và các lãnh đạo doanh nghiệp Úc và Việt Nam về năng lượng và tài nguyên do Đại sứ quán Úc tại Hà Nội tổ chức. Chúng tôi cũng có cơ hội đóng góp ý kiến vào quá trình sửa đổi, bổ sung luật khoáng sản của Việt Nam.



Biến đổi khí hậu và năng lượng tái tạo

Tác động của biến đổi khí hậu

Việt Nam **rất dễ bị ảnh hưởng** trước tác động của biến đổi khí hậu do có đường bờ biển dài, hệ thống sông rộng lớn, và phụ thuộc vào nông nghiệp. Năm 2020, **Ngân hàng Thế giới** ước tính biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến khoảng 3,2% tổng sản phẩm quốc nội của Việt Nam.

Chính phủ đã triển khai cách tiếp cận có trách nhiệm và chủ động để quản lý rủi ro, bằng chứng là các khoản đầu tư đáng kể vào cơ sở hạ tầng năng lượng tái tạo. Thủ tướng Phạm Minh Chính cam kết mục tiêu đầy tham vọng là giảm phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050 tại Hội nghị của Liên Hợp Quốc về Biến đổi Khí hậu (COP26) ở Glasgow vào tháng 11/2021. Ngoài ra, **chính phủ cam kết** loại bỏ sản xuất điện từ than đá vào năm 2040, giảm phát thải khí nhà kính và chấm dứt nạn phá rừng vào năm 2030. Cam kết này của chính phủ tạo ra môi trường chính trị và văn hóa hỗ trợ giúp Blackstone phát triển chiến lược Niken Xanh™.





Cam kết về năng lượng tái tạo

Việt Nam đang hướng tới năng lượng sạch hơn và bền vững hơn. Những chính sách khuyến khích và nỗ lực thu hút đầu tư của Chính phủ đã góp phần tăng trưởng đáng kể năng lượng tái tạo ở Việt Nam trong những năm gần đây. **Các mục tiêu về năng lượng tái tạo** là nền tảng để đạt được tham vọng đạt phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050, với mục tiêu 75% là điện tái tạo vào năm 2045. **Thủy điện**, một phần của cơ sở hạ tầng năng lượng của quốc gia từ năm 1964, vẫn là trọng tâm lớn để đáp ứng các mục tiêu về năng lượng tái tạo.

Điều kiện khí hậu thuận lợi và đường bờ biển dài của Việt Nam mang lại cơ hội cho các dự án năng lượng tái tạo quy mô lớn, bao gồm năng lượng mặt trời và năng lượng gió. Mở rộng công suất năng lượng tái tạo có thể hỗ trợ quá trình chuyển đổi điện khí hóa giao thông, bao gồm cơ sở hạ tầng điểm sạc cho xe điện, đồng thời giảm phát thải cacbon liên quan đến sản xuất điện từ nhiên liệu hóa thạch.

Việt Nam đặt ra các mục tiêu đầy tham vọng là trung hòa cacbon vào năm 2050, với năng lượng tái tạo cung cấp 75% lượng điện vào năm 2045.

Việt Nam đã áp dụng biểu giá điện hỗ trợ và các hợp đồng mua bán điện nhằm khuyến khích đầu tư vào các dự án năng lượng tái tạo. Quy hoạch Phát triển Điện lực Quốc gia đặt ra các mục tiêu về công suất cho các dự án năng lượng mặt trời, gió, sinh khối và thủy điện để đảm bảo cơ cấu năng lượng đa dạng và bền vững. **Chiến lược về tăng trưởng xanh** lồng ghép các nguyên tắc phát triển bền vững vào các chính sách và quy hoạch kinh tế của đất nước.

Việt Nam cũng gia nhập **Liên minh Năng lượng Mặt trời Quốc tế** và ký kết các thỏa thuận với các nước như Đức, Đan Mạch, Hà Lan về hợp tác kỹ thuật và đầu tư vào năng lượng tái tạo.

Dự án của chúng tôi đang nỗ lực hướng tới phát thải cacbon bằng 0. Nguồn cung thủy điện từ lưới điện Sơn La là yếu tố then chốt cho hoạt động sản xuất Niken ít cacbon của chúng tôi. 5 dự án điện gió hiện đang được phát triển có tiềm năng cung cấp nguồn năng lượng xanh. Bên cạnh đó, Việt Nam còn tập trung vào nâng cao hiệu suất sử dụng năng lượng trên nhiều lĩnh vực. Chính phủ đã thực hiện các chương trình, tiêu chuẩn và lộ trình dán nhãn hiệu suất năng lượng để khuyến khích tiết kiệm năng lượng và sử dụng các công nghệ tiết kiệm năng lượng.

Công ty chúng tôi cam kết phát triển chuỗi giá trị tích hợp theo chiều dọc hiệu quả, phát thải thấp, cùng với khả năng tái chế, tái sử dụng chất thải và vật liệu dư thừa nếu có thể. Nhà máy chế biến sâu của chúng tôi có một số phương án để tái sử dụng chất thải thành nguyên liệu có thể tái sử dụng cho dự án hoặc cho cộng đồng với mục tiêu cuối cùng là đạt được kết quả nhiều hơn với nguồn lực ít hơn.

Khử cacbon ngành giao thông vận tải tại Đông Nam Á

Vị trí chiến lược của Việt Nam tại Đông Nam Á giúp quốc gia này trở thành nhân tố chủ chốt trong nỗ lực khử cacbon của khu vực, đặc biệt là trong bối cảnh xe điện. Với lực lượng lao động lành nghề và chi phí sản xuất cạnh tranh, Việt Nam có tiềm năng trở thành trung tâm sản xuất xe điện của khu vực, hỗ trợ nhu cầu xe điện ở Đông Nam Á.



Đơn vị sản xuất ô tô nội địa đầu tiên của Việt Nam, VinFast, được thành lập vào năm 2017 để sản xuất ô tô và xe máy điện. Với nhà máy đặt tại Hải Phòng, VinFast đã đầu tư mạnh mẽ vào xây dựng cơ sở rộng 3.350.000 m² với công suất sản xuất lên tới 250.000 xe mỗi năm.

VinFast đưa ra chiến lược mới trong năm 2022, tuyên bố sẽ ngừng sản xuất xe động cơ đốt trong bán tại Việt Nam và chuyển sang sản xuất xe chạy hoàn toàn bằng điện từ cuối năm 2022. Bán được khoảng 7.400 xe điện vào năm 2022, VinFast dự kiến sẽ bán được 50.000 xe vào năm 2023, trong đó có xuất khẩu sang Hoa Kỳ. Tháng 10/2022, VinFast cũng có cam kết về tương lai bền vững khi tham gia tuyên bố phương tiện giao thông không phát thải COP26 (ZEV).

Nằm gần các quốc gia giàu Niken và Lithium, những khoáng sản cần thiết cho sản xuất pin xe điện, Việt Nam có khả năng tiếp cận nguồn cung nguyên liệu thô cần thiết, giảm tính phức tạp của chuỗi cung ứng và chi phí cho các nhà sản xuất xe điện trong khu vực.

Tầng lớp trung lưu ngày càng tăng, cơ sở hạ tầng được cải thiện và sự ủng hộ của chính phủ dành cho xe điện đang thúc đẩy việc mở rộng thị trường xe điện trong nước. Chính phủ đã đưa ra các chính sách và ưu đãi để thúc đẩy việc sử dụng xe điện, bao gồm miễn thuế, trợ cấp, và cơ sở hạ tầng điểm sạc. Điều này tạo cơ hội cho các nhà sản xuất và nhà cung cấp xe điện đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng ở Việt Nam và tận dụng điều này làm cơ sở để mở rộng tại khu vực.

Khả năng kết nối của Việt Nam trong khu vực Đông Nam Á cũng nâng tầm vai trò của Việt Nam trong các nỗ lực khử cacbon trong khu vực. Nước này có chung biên giới với Trung Quốc, Lào và Campuchia, tạo điều kiện hợp tác xuyên biên giới về năng lượng và cơ sở hạ tầng giao thông (bao gồm mạng lưới sạc xe điện trong khu vực), cũng như tạo điều kiện cho các tiêu chuẩn và quy định đồng nhất.



Chúng tôi tin mình ở vị thế tốt với chiến lược Niken Xanh™ để hỗ trợ ngành công nghiệp pin và chuyển đổi năng lượng trong khu vực và toàn cầu, cung cấp cho thị trường toàn cầu một sản phẩm có nguồn cung trách nhiệm đáp ứng nhu cầu ngày càng gia tăng. Hoạt động kinh doanh của chúng tôi tập trung vào sản xuất quặng tinh Niken có nguồn gốc rõ ràng và sạch nhất trên thế giới, đồng thời phát triển chuỗi cung ứng pin của Việt Nam và toàn cầu.

Việt Nam có khả năng tiếp cận nguồn cung nguyên liệu thô cần thiết, giảm tính phức tạp và chi phí của chuỗi cung ứng cho các nhà sản xuất xe điện trong khu vực.

Các mục tiêu phát triển bền vững

Tầm nhìn của chúng tôi là sản xuất Niken Xanh™ có giá trị cao, mang đến cơ hội cho cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động và đóng góp vào một thế giới phi cacbon. Tầm nhìn này và những nỗ lực của chúng tôi để đạt được nó cho phép chúng tôi đóng góp một cách có ý nghĩa cho Chương trình nghị 2030 vì sự phát triển bền vững và 17 Mục tiêu Phát triển Bền vững.

“

Tính bền vững mang ý nghĩa khác nhau đối với từng người. Một điều tôi đọc được cách đây đã lâu vẫn còn đọng lại trong tôi và dường như đặc biệt phù hợp với thế giới đang thay đổi nhanh chóng mà chúng ta đang sống, đó là tính bền vững thiên về khả năng tiếp tục vận động, thay đổi và cải thiện 'khả năng ứng phó' với những hoàn cảnh chắc chắn sẽ thay đổi, thay vì cho rằng những hoàn cảnh đó sẽ được giải quyết thành công một lần và mãi mãi.

Robin Budden, Trưởng nhóm Công tác Xã hội

”

Chúng tôi nhận thấy tầm quan trọng của việc xác định rõ ràng năng lực và hạn chế của mình. Mặc dù chúng tôi coi trọng việc đóng góp cho các Mục tiêu Phát triển Bền vững, nhiều trong số 169 mục tiêu chính lại thuộc về hoạt động của chính phủ hoặc không nhất quán với mô hình kinh doanh của chúng tôi. Do đó, trọng tâm của chúng tôi là các mục tiêu, chỉ tiêu phát triển bền vững phù hợp với tầm nhìn và hoạt động của chúng tôi.



Hình 2 – Liên kết tới các Mục tiêu Phát triển Bền vững


Mục tiêu Cam kết hành động vì khí hậu (SDG13) củng cố Chiến lược Niken Xanh™ và tham vọng phi cacbon hóa của chúng tôi. Điều này là cốt lõi hoạt động kinh doanh và được gắn chặt vào cơ cấu quản trị của chúng tôi.

Mục tiêu Giảm bất bình đẳng (SDG10) phù hợp với mục tiêu của chúng tôi là mang lại lợi ích rộng cho nước sở tại và cải thiện chất lượng cuộc sống của các cộng đồng trong phạm vi dự án của chúng tôi.

8 mục tiêu cụ thể trong hai nhóm mục tiêu này mang đến cơ hội cho chúng tôi tạo ra tác động đích thực. Chúng tôi dự định thực hiện điều này bằng cách kết hợp các hoạt động kinh doanh thông thường của mình với các dự án cộng đồng.

Mục tiêu Hợp tác vì Các mục tiêu (SDG17) là điều cần thiết để đạt được các mục tiêu của chúng tôi. Bằng cách hình thành và tăng cường quan hệ đối tác công, công – tư, và xã hội dân sự, chúng tôi có thể áp dụng các chiến lược đã được chứng minh nhằm đáp ứng các mục tiêu bền vững một cách hiệu quả hơn.

Mục tiêu Hòa bình, Công lý và Thể chế vững mạnh (SDG16) đầy lý tưởng và chúng tôi tin tưởng các mục tiêu cụ thể trong nhóm này sẽ đặt nền tảng vững chắc để định hướng hành vi.

 Hòa bình, Công lý và Thể chế vững mạnh (SDG16)		
Giảm thiểu xung đột và bạo lực liên quan đến dự án	Thúc đẩy thượng tôn pháp luật ở cấp địa phương và quốc gia	Đảm bảo công chúng được tiếp cận tới thông tin liên quan đến dự án
Hỗ trợ phát triển các thể chế hiệu quả, có trách nhiệm và minh bạch ở cấp cộng đồng, địa phương và quốc gia	Đảm bảo quá trình đưa ra quyết định mang tính phản hồi, toàn diện, có sự tham gia và mang tính đại diện khi giải quyết các vấn đề liên quan đến dự án	Áp dụng cách tiếp cận không khoan nhượng với tham nhũng và hối lộ trong tất cả các giao dịch liên quan đến dự án

Chúng tôi tin rằng việc kết hợp những yếu tố này sẽ mang đến khuôn khổ hoạt động vững chắc cho tương lai.



Hiệp ước Toàn cầu của Liên Hợp Quốc

Quyền con người	Nguyên tắc 1: Doanh nghiệp cần hỗ trợ và tôn trọng bảo vệ các Quyền con người được quốc tế công nhận
	Nguyên tắc 2: Đảm bảo không đồng lõa với các hành vi vi phạm Quyền con người.
Lao động	Nguyên tắc 3: Doanh nghiệp cần đề cao quyền tự do đoàn thể và công nhận quyền thương lượng tập thể
	Nguyên tắc 4: Loại bỏ tất cả các hình thức lao động cưỡng bức và bắt buộc
	Nguyên tắc 5: Loại bỏ sử dụng lao động trẻ em
	Nguyên tắc 6: Loại bỏ phân biệt đối xử trong tuyển dụng và công việc.
Môi trường	Nguyên tắc 7: Doanh nghiệp cần hỗ trợ cách tiếp cận phòng ngừa đối với các thách thức môi trường
	Nguyên tắc 8: Cam kết thực hiện các sáng kiến nhằm nâng cao trách nhiệm với môi trường
	Nguyên tắc 9: Khuyến khích phát triển và phổ biến công nghệ thân thiện với môi trường.
Chống tham nhũng	Nguyên tắc 10: Doanh nghiệp cần chống tham nhũng dưới mọi hình thức, bao gồm hối lộ và hối lộ.



Chúng tôi sẽ báo cáo tiến độ năm 2023 cho Hiệp ước Toàn cầu Liên hợp quốc theo thời hạn quy định. Xem báo cáo tiến độ năm 2022 của chúng tôi tại [đây](#).

Sự tham gia của các bên liên quan

Chúng tôi hoạt động trong bối cảnh phức tạp, nơi các vấn đề như biến đổi khí hậu, quan hệ cộng đồng, nhân quyền và quản lý tài nguyên có thể thay đổi nhanh chóng. Bằng cách thu hút các bên liên quan tham gia vào quá trình ra quyết định, chúng tôi có được những hiểu biết quý giá về các rủi ro tiềm ẩn về xã hội, môi trường và quản trị liên quan đến hoạt động của chúng tôi. Cách tiếp cận này thúc đẩy quan hệ hợp tác lâu dài, cũng như giúp chúng tôi xác định và chủ động quản lý rủi ro nhằm giảm thiểu tác động và gián đoạn tiềm ẩn đối với hoạt động và tiến độ của dự án.

Mối liên hệ với các bên cũng phát triển một cách tự nhiên qua các giai đoạn khác nhau của dự án. Ở giai đoạn này, chúng tôi đã và đang tập trung vào thiết lập mối quan hệ và kênh liên lạc với các cơ quan chính phủ có liên quan nhằm đẩy nhanh quá trình xin phê duyệt. Các hoạt động với các nhóm khác chủ yếu nhằm đánh giá điều kiện, thông tin cơ bản và cung cấp thông tin về dự án. Hoạt động thu hút sự tham gia của chúng tôi sẽ mở rộng hơn trong các giai đoạn tiếp theo.

Các nhóm liên quan

Các bên liên quan nội bộ của chúng tôi bao gồm nhân viên và cổ đông. Về bên ngoài, các bên liên quan chính của chúng tôi là chính phủ và cộng đồng, tiếp theo là các hiệp hội trong ngành, nhà đầu tư, nhà cung cấp, nhà thầu, truyền thông và các tổ chức phi chính phủ.

Chúng tôi tương tác với các bên liên quan thông qua nhiều kênh hai chiều. Với các thành viên cộng đồng, chúng tôi nhận phản hồi thông qua các đại diện cộng đồng tại ở Tạ Khoa và thông qua Tổng Giám đốc Dự án Tạ Khoa, ông Lon Taranaki, cũng như thông qua các hoạt động khác với cộng đồng, bao gồm đánh giá tính trọng yếu và đánh giá kinh tế xã hội, được đề cập trong [chương Con người](#).

Với chính phủ, chúng tôi có các cuộc họp thường xuyên với đơn vị các cấp nhằm hỗ trợ quá trình xin cấp phép và đảm bảo chúng tôi hiểu và tuân thủ các quy định – xem thông tin chi tiết hơn dưới đây. Chúng tôi cũng liên tục kết nối với các nhà đầu tư tổ chức và cá nhân, và các cổ đông.

Nội bộ

- Hội đồng quản trị
- Nhân viên
- Cổ đông

Bên ngoài

- Chính phủ và Cơ quan quản lý
- Tổ chức cộng đồng
- Cộng đồng địa phương và dân tộc thiểu số
- Hiệp hội ngành nghề
- Nhà đầu tư, ngân hàng và bên cho vay
- Truyền thông và giới phân tích
- Nhà cung cấp và nhà thầu
- Đối tác làm việc



Cách tiếp cận trọng yếu

Từ năm 2021, Blackstone đã tiến hành đánh giá tính trọng yếu thường niên để xác định và đặt ưu tiên cho các vấn đề bền vững. Kết quả từ đánh giá cho phép chúng tôi ứng phó một cách thích hợp với các mối quan tâm, giá trị, quan ngại của các bên liên quan và phân bổ nguồn lực một cách hiệu quả.

Chúng tôi cam kết tiến hành đánh giá tính trọng yếu định kỳ để hiểu rõ những kỳ vọng của các bên liên quan. Đánh giá hàng năm cũng cho phép chúng tôi theo dõi tiến độ theo thời gian, xác định xu hướng và đánh giá hiệu quả của các nỗ lực phát triển bền vững. Mục tiêu của chúng tôi với những đánh giá này gồm: duy trì đáp ứng kỳ vọng của các bên và liên tục cải thiện hiệu quả hoạt động bền vững.

Trong năm tài khóa 2023, chúng tôi đã sử dụng tư vấn độc lập để hỗ trợ, phân tích đánh giá. Chúng tôi tin rằng cách tiếp cận này mang tính khách quan hơn. Được thực hiện thông qua một khảo sát trực tuyến về tính trọng yếu về ESG, người tham gia được yêu cầu cung cấp ý kiến về các chủ đề quan trọng nhất đối với phát triển bền vững của Blackstone.

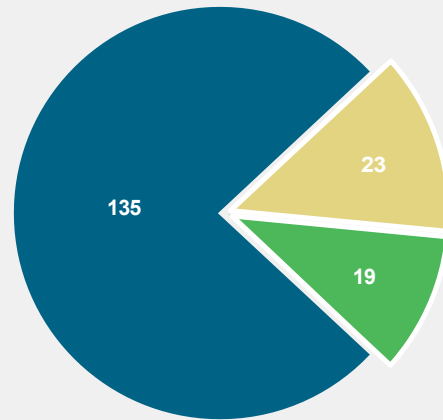
Các thành viên cộng đồng địa phương không được mời tham gia đánh giá này vì Blackstone xác định nghiên cứu kinh tế xã hội và các hoạt động cộng đồng trong nước là cơ chế tốt hơn để nắm bắt các nhu cầu và mối quan tâm cụ thể của nhóm này. Do vậy, chúng tôi đã tiến hành nhiều nghiên cứu để xây dựng thông tin cơ sở, bao gồm đánh giá sàng lọc, khảo sát kinh tế xã hội và điều tra hộ gia đình trong khu vực dự án (xem [chương Con người](#)).

Phương pháp luận

Đánh giá này tập trung vào các bên liên quan nội bộ (nhân viên và cổ đông), và bên ngoài (chính phủ, ngành, nhà đầu tư, đối tác kinh doanh). Tỷ lệ tham gia tương đương giữa người tham gia thuộc nhóm bên ngoài và bên trong phản ánh ý kiến đóng góp cân bằng giữa các nhóm. Người tham gia được yêu cầu xác định những lĩnh vực nào Blackstone nên tập trung vào và phát triển để hỗ trợ các kết quả bền vững cho Công ty và các bên liên quan. Hơn hết, các phản hồi cũng được nhóm theo từng bên liên quan, cung cấp tập dữ liệu mang tính đại diện.

Hình 3 – Tỷ lệ phản hồi khảo sát

Đánh giá tính trọng yếu 2023



- Không trả lời
- Nhóm nội bộ
- Nhóm bên ngoài



Các mối quan tâm chính theo Bên liên quan

Bên liên quan	Mối quan tâm chính
Hội đồng quản trị	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cách tiếp cận ESG đáng tin cậy, đáp ứng và vượt quá các tiêu chuẩn thực hành tốt nhất toàn cầu ■ Quản trị mạnh mẽ và cải tiến liên tục ■ Đổi mới công nghệ ■ Chia sẻ thịnh vượng ■ Doanh nghiệp và chiến lược hoạt động hướng tới phát thải ròng bằng 0
Nhân viên	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quyền lợi, gắn kết và giữ chân nhân nhân viên ■ Đa dạng và hòa nhập ■ Sức khỏe, an toàn và phúc lợi ■ Tác động đến cộng đồng địa phương ■ Đào tạo, phát triển và đổi mới
Chính phủ và cơ quan quản lý	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nghiên cứu chi tiết về xã hội và môi trường nhằm đảm bảo quản lý hiệu quả rủi ro môi trường và xã hội ■ Phát triển đảm bảo lợi ích tối đa cho cộng đồng địa phương và Việt Nam ■ Quản lý nước ■ Tác động đến cộng đồng
Hiệp hội ngành	<ul style="list-style-type: none"> ■ Khai thác phát thải ròng bằng 0 ■ Chuỗi giá trị bền vững ■ Đầu tư vào nghiên cứu
Nhà đầu tư, ngân hàng và bên cho vay	<ul style="list-style-type: none"> ■ Được quốc gia cấp phép và ủng hộ ■ Cách tiếp cận trọng yếu kép ■ Hiệu quả kinh tế và lợi nhuận ■ Lộ trình và mục tiêu phát thải ròng bằng 0 ■ Chống hối lộ và tham nhũng

Bên liên quan	Mối quan tâm chính
Cộng đồng địa phương	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hoạt động tại địa phương ■ Đào tạo và nâng cao năng lực ■ Quan hệ đối tác, hợp tác ■ Quản lý môi trường và đất đai ■ Hỗ trợ và phát triển cơ sở hạ tầng
Truyền thông và giới phân tích	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minh bạch và công bố thông tin ■ Hiệu quả kinh tế ■ Tác động và chia sẻ giá trị với cộng đồng địa phương ■ Lộ trình và mục tiêu phát thải ròng bằng 0
Khách hàng tiềm năng	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sản xuất Niken một cách bền vững và có trách nhiệm trên toàn chuỗi giá trị ■ Niken carbon thấp
Nhà cung cấp và Nhà thầu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quan hệ cộng đồng hiệu quả và chia sẻ thịnh vượng ■ Tuân thủ và quản trị chặt chẽ ■ Sản xuất sản phẩm Niken cao cấp, tuân thủ ESG ■ “Hộ chiếu pin”
Đối tác làm việc	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hoạt động tại địa phương ■ Đa dạng ■ Lợi ích thương mại từ phát triển bền vững

Kết quả

Ba câu trả lời được đưa ra nhiều nhất cho mỗi chủ đề về tầm quan trọng và mức độ ảnh hưởng bao gồm:

- Môi trường: quản lý chất thải, theo sau là quản lý nước, quản lý môi trường và đất đai
- Xã hội: sức khỏe, an toàn và phúc lợi, theo sau là đóng góp, đào tạo và giáo dục cho cộng đồng địa phương
- Quản trị: hiệu quả kinh tế, theo sau là đạo đức, liêm chính và quản trị, minh bạch và công bố thông tin.

Ý kiến của người tham gia từ Đánh giá tính trọng yếu năm 2023

“

Đạt được mục tiêu có mở Niken và cơ sở chế biến hạ nguồn 100% không phát thải carbon đầu tiên trên thế giới

”

“

Quá trình xin cấp phép và ủng hộ trong nước

”

“

Lồng ghép các mục tiêu khử carbon vào quá trình ra quyết định cùng với các cân nhắc về Chi phí vốn và Chi phí vận hành do các sản phẩm cao cấp, tuân thủ ESG sẽ cần chi phí cao hơn

”

“

Tiếp tục tập trung lồng ghép đánh giá vòng đời vào quá trình ra quyết định

”

“

Quan hệ cộng đồng và phát triển cộng đồng

”

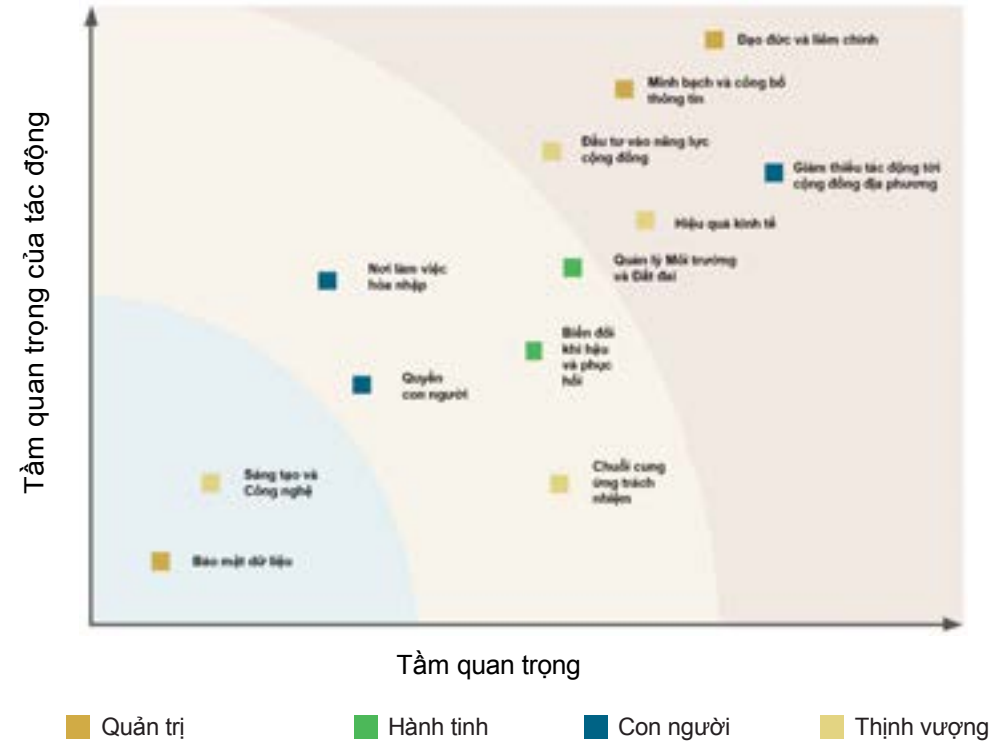
“

Thấm nhuần văn hóa trong toàn tổ chức về tầm quan trọng của hoạt động bền vững, tham gia minh bạch với cộng đồng địa phương, hướng tới Phát thải ròng bằng 0, quản trị mạnh mẽ.

”

Sơ đồ tính trọng yếu năm 2023

Hình 4 – Sơ đồ tính trọng yếu năm tài khóa 2023 của Blackstone



Làm việc với cơ quan chính phủ

Các hoạt động với cơ quan chính phủ giúp chúng tôi điều hướng bối cảnh pháp lý phức tạp và duy trì hoạt động xã hội và môi trường. Thông qua đối thoại thường xuyên, chúng tôi đã xây dựng, phát triển mối quan hệ mang tính xây dựng ở cấp tỉnh và cấp quốc gia, thể hiện với chính phủ cam kết của chúng tôi về khai thác có trách nhiệm và giảm thiểu rủi ro pháp lý cho dự án.

Trong kỳ báo cáo năm tài khóa 2023, chúng tôi đã tổ chức đón tiếp một số phái đoàn chính quyền cấp tỉnh tới Tây Úc để tìm hiểu về hoạt động khai thác đẳng cấp thế giới của Úc và tăng cường hơn nữa mối quan hệ giữa ban quản lý Blackstone và chính quyền tỉnh.



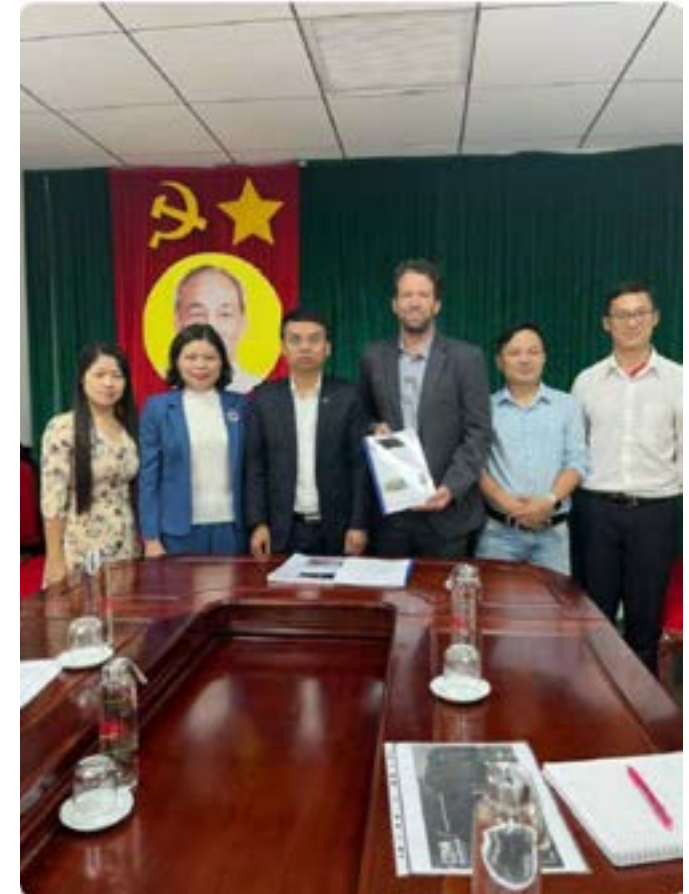
Tổ công tác

Hoạt động xin cấp phép là ưu tiên hàng đầu của chúng tôi trong giai đoạn tiền xây dựng. Nhằm tạo thuận lợi cho quá trình xin cấp phê, Tổ công tác đã được thành lập vào tháng 08/2022 với thành viên là các cán bộ chính phủ chủ chốt của UBND tỉnh Sơn La và đại diện các cơ quan cấp tỉnh bao gồm Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính, Sở Công Thương, Sở Xây dựng, và Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn.

Tổ công tác có nhiệm vụ thảo luận và giải quyết các rào cản tiềm ẩn trong việc thúc đẩy hai dự án, bao gồm đưa ra các câu hỏi, thắc mắc cũng như cho phép chúng tôi cập nhật tiến độ cho UBND tỉnh Sơn La. Kết quả của quá trình này là chúng tôi đã đạt được những bước tiến đáng kể trong công tác xin cấp phép trong kỳ báo cáo.

Vào tháng 2, chúng tôi đạt được một cột mốc quan trọng bằng việc nộp hồ sơ xin cấp chủ trương đầu tư nhà máy chế biến sâu, đây là bước quan trọng đầu tiên để dự án được phê duyệt và cấp phép. Một cột mốc quan trọng khác là vào tháng 5 khi Thủ tướng Việt Nam phê duyệt quy hoạch điện quốc gia, trong đó bao gồm nhu cầu về điện và cơ sở hạ tầng cho nhà máy chế biến sâu. Đây là một bước tiến quan trọng trong quá trình xin cấp phép của chúng tôi khi chính phủ đã chính thức thừa nhận nhu cầu về điện cho dự án.

Vào đầu tháng 8, chúng tôi được biết Dự án Tạ Khoa sẽ được đưa vào Quy hoạch khoáng sản quốc gia², trong đó nêu chi tiết chiến lược phát triển khoáng sản của Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn đến năm 2050. Quy hoạch này là tài liệu tham chiếu quan trọng trong quá trình phê duyệt các dự án khoáng sản lớn ở Việt Nam, được thiết kế nhằm quản lý, khai thác và chế biến chặt chẽ tài nguyên khoáng sản nhằm đảm bảo Việt Nam tối đa hóa giá trị được tạo ra từ tài nguyên thiên nhiên. Việc các dự án được đưa vào quy hoạch là một bước quan trọng trong quá trình xin cấp phép cho các dự án của chúng tôi.



² Quy hoạch khoáng sản quốc gia được công bố sau kỳ báo cáo

Trọng tâm

Trọng tâm



Con người

Chúng tôi cam kết mang lại lợi ích cho cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động. Nền móng cho cách tiếp cận của chúng tôi đối với phát triển bền vững tại Dự án Tạ Khoa là đầu tư vào cán bộ, công nhân viên, vào cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động, cũng như vào các sáng kiến về nâng cao năng lực và cơ sở hạ tầng nhằm để lại lợi ích lâu dài cho tỉnh sau khi kết thúc vòng đời dự án. Chúng tôi quyết tâm chia sẻ các cơ hội kinh tế và xã hội quan trọng của dự án với các cộng đồng bị ảnh hưởng.

Nhìn lại 2023

- 97% nhân viên tham gia Khảo sát Mức độ gắn kết năm 2022
- 6 buổi Chia sẻ với hơn 200 cán bộ, công nhân viên Việt Nam
- Tặng 1134 áo ấm cho học sinh địa phương
- Hoàn thành Khảo sát Đánh giá Kinh tế Xã hội cơ bản cho Nhà máy chế biến sâu
- Nhân viên hội sở tham gia Khóa tăng cường về nhân quyền của Hiệp ước Toàn cầu LHQ
- 85% các vị trí kỹ thuật và quản trị do người Việt Nam đảm nhận

Trọng tâm 2024

- ▶ Đưa ra Tuyên bố chống nô lệ hiện đại
- ▶ Hoàn tất kế hoạch mua sắm địa phương cho hoạt động xây dựng
- ▶ Tiến hành khảo sát kinh tế xã hội các cộng đồng tại khu vực dự án mỏ
- ▶ Mở rộng chương trình thu hút sự tham gia tại cộng đồng
- ▶ Thiết lập cơ chế cho phép nhận và phúc đáp các ý kiến, phản ánh của cộng đồng



Xây dựng “Giấy phép Xã hội”

Khả năng để chúng tôi hoạt động và phát triển tại Việt Nam phụ thuộc vào “giấy phép xã hội” của chúng tôi, đây là sự chấp thuận và sẵn lòng đón nhận của chính phủ và cộng đồng sở tại đối với hoạt động của công ty. Chúng tôi coi việc xây dựng và duy trì giấy phép xã hội là điều cần thiết cho tương lai lâu dài của hoạt động kinh doanh. Giấy phép xã hội mạnh mẽ có nghĩa là chúng tôi được cộng đồng địa phương chấp nhận và được phép hoạt động mà không bị gián đoạn. Điều này giúp bảo vệ khoản đầu tư của chúng tôi cũng như tạo ra giá trị chung.

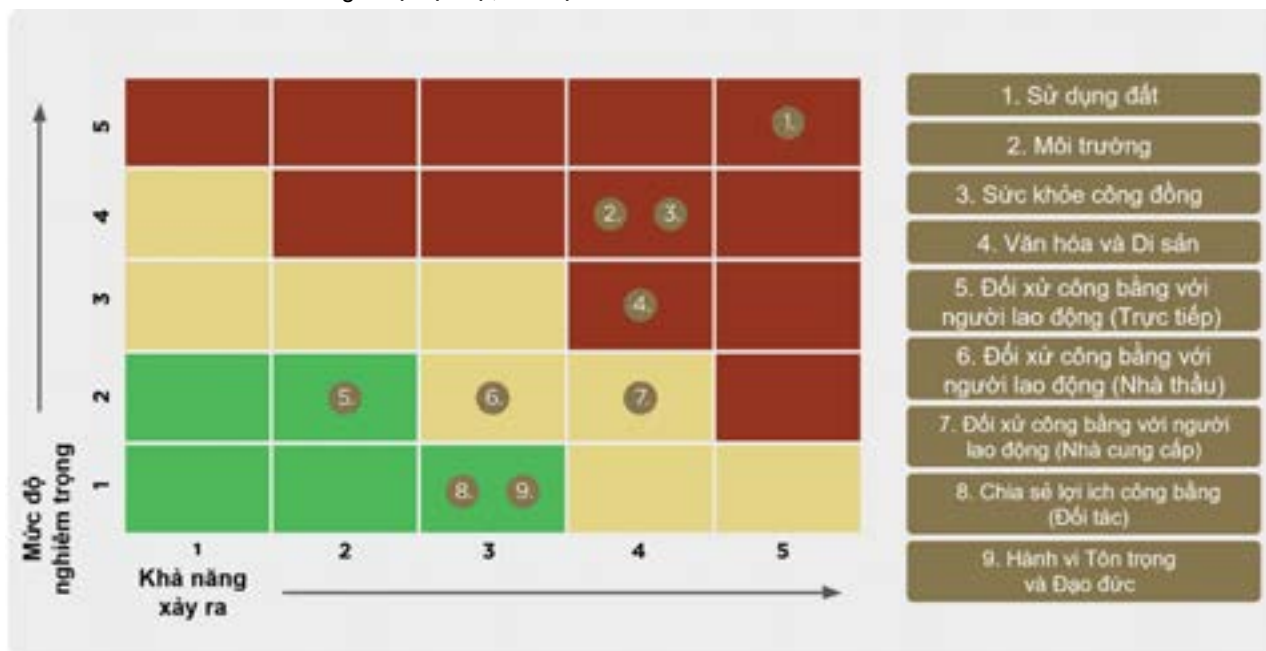
Chúng tôi hiểu rằng không thể có được giấy phép xã hội thông qua các hoạt động cá nhân mà cần cam kết liên tục nhằm đảm bảo trên hết cộng đồng không bị ảnh hưởng bất lợi mà còn được hưởng lợi từ hoạt động của chúng tôi. Bằng cách thúc đẩy các thực hành đạo đức trong công ty và trong toàn bộ chuỗi cung ứng của mình, chúng tôi cũng góp phần vào phát triển bền vững và hỗ trợ danh tiếng của Việt Nam như một điểm đến kinh doanh có trách nhiệm.

Cách tiếp cận dựa trên nhân quyền

Chúng tôi cam kết tôn trọng quyền con người của mọi nhân viên, nhà cung cấp, cộng đồng và các bên liên quan theo Nguyên tắc Hướng dẫn của LHQ về Nhân quyền và ủng hộ các nguyên tắc được nêu trong Tuyên bố của Tổ chức Lao động Quốc tế về Nguyên tắc Cơ bản và Quyền tại nơi làm việc, Nguyên tắc Tự nguyện về An ninh và Nhân quyền.

Chúng tôi tin rằng thành công của mình đến từ sự tôn trọng đối với quyền của các cá nhân, các nhóm có liên quan, chịu ảnh hưởng từ hoạt động kinh doanh của chúng tôi. Con người và cộng đồng là tài sản lớn nhất với chúng tôi, do vậy chúng tôi luôn nỗ lực đảm bảo các quyền con người cần bản cũng như tôn trọng văn hóa, phong tục, giá trị và trong cách ứng xử với các bên bị ảnh hưởng bởi hoạt động của chúng tôi. Chính sách này được áp dụng cho tất cả cấp giám đốc, nhân viên, nhà thầu, nhà thầu phụ và nhà cung cấp của Blackstone.

Nhằm đảm bảo nhân quyền được nhìn nhận trên tất cả các khía cạnh kinh doanh, năm nay chúng tôi đã tham gia Khóa tăng cường về Nhân quyền của Hiệp ước Toàn cầu LHQ để giúp xác định các khía cạnh quyền con người nổi bật trong toàn bộ dự án và phát triển kế hoạch hành động về nhân quyền. Các cuộc thảo luận với đội ngũ điều hành cũng như với người lao động đã được tổ chức để nâng cao nhận thức về nghĩa vụ của chúng tôi, đặc biệt là các rủi ro trong chuỗi cung ứng khi dự án chuyển sang giai đoạn xây dựng và vận hành. Một phần nội dung này cũng được đề cập trong Tuyên bố chống nô lệ hiện đại, sẽ được ban hành vào năm 2024.



Đầu tư vào Cộng đồng

Trong vài năm qua, chúng tôi đã đặt nền móng cho công tác thu hút sự tham gia để đảm bảo dự án mang lại lợi ích chung cho công ty và cộng đồng sở tại. Chúng tôi đã nỗ lực xây dựng các mối quan hệ, đầu tư trực tiếp vào các dự án quan trọng đối với người dân trong cộng đồng, hỗ trợ các doanh nghiệp và tạo việc làm tại địa phương, bao gồm thuê tuyển các chuyên gia tư vấn kỹ thuật Việt Nam.

Nhân viên

Chúng tôi coi nhân viên địa phương là một bên liên quan chính, là tài sản quan trọng nhất, và là đồng minh mạnh mẽ nhất của chúng tôi trong cộng đồng. Kiến thức của họ về bối cảnh địa phương và chính trị sẽ giúp chúng tôi điều hướng các mối quan hệ phức tạp với cộng đồng địa phương, chính phủ và các bên liên quan khác. Hơn thế nữa, nhân viên địa phương tạo điều kiện cho việc giao tiếp hiệu quả giữa công ty và cộng đồng, điều cần thiết để xây dựng lòng tin và giải quyết xung đột. Đổi lại, chúng tôi đầu tư mạnh vào đào tạo, phát triển kỹ năng và mở ra cơ hội nghề nghiệp.

Tập huấn nội bộ

Để đảm bảo nhân viên của chúng tôi hiểu quyền và trách nhiệm liên quan đến hành vi tại nơi làm việc và các biện pháp chống tham nhũng, chúng tôi đã tổ chức đào tạo nội bộ trực tiếp về quấy rối và quấy rối tình dục tại nơi làm việc, sự đa dạng và hòa nhập, bảo mật thông tin. Khóa đào tạo được tiến hành với sự tham gia của 120 nhân viên (người Việt Nam và người Úc) từ địa điểm dự án và văn phòng công ty tại Hà Nội.

Chia sẻ thông tin

Các buổi chia sẻ thông tin là cơ hội giao lưu để nhân viên Việt Nam và Úc học hỏi lẫn nhau, tìm hiểu về văn hóa, giá trị và quy trình kinh doanh, đồng thời xây dựng tính minh bạch thông tin giữa cả hai văn phòng. Được tiến hành hai tháng một lần, các buổi chia sẻ có số lượng tham gia đông đảo từ 40 - 50 nhân viên. Là một phần của công tác tăng cường sự tham gia của lực lượng lao động, bao gồm các cuộc họp toàn công ty, những buổi chia sẻ này giúp mở rộng sự hiểu biết của đội ngũ người Úc về văn hóa và môi trường hoạt động tại Việt Nam cũng như nâng cao kiến thức của nhân viên địa phương về công ty và hoạt động của công ty. Điều này mang lại lợi ích cho cả hai nhóm và đảm bảo nhân viên địa phương có thể trở thành “đại sứ” trong cộng đồng.

Khảo sát mức độ gắn kết của nhân viên Blackstone 2022



194 Nhân viên hoàn thành khảo sát



97% Tỷ lệ tham gia khảo sát



80% Nhân viên cho biết hài lòng với công việc hiện tại



81% Nhân viên cho biết sẽ giới thiệu về Blackstone là nơi làm việc lý tưởng

Khảo sát nhân viên

Nền tảng để xây dựng niềm tin với nhân viên và sự đoàn kết là tạo cơ hội để đưa và nhận phản hồi. Một khảo sát về mức độ gắn kết của nhân viên tập trung vào khả năng lãnh đạo, lương và phúc lợi, giao tiếp, phát triển nghề nghiệp cũng như sức khỏe và an toàn đã được tiến hành. 97% nhân viên tham gia, thể hiện mức độ gắn kết đáng kể, trong đó 81% nhân viên cho biết sẽ giới thiệu Blackstone là một nơi làm việc lý tưởng.

25% nhân viên cho biết cảm thấy không thoải mái khi nêu lên những quan ngại về hành vi hoặc tính chính trực của người giám sát. Với kết quả này, chúng tôi trấn an nhân viên rằng nền tảng lên tiếng, Whispli, là một kênh an toàn và bảo mật để nêu lên những mối quan ngại này.

Doanh nghiệp địa phương

Chúng tôi đóng góp vào phát triển kinh tế Việt Nam bằng cách thúc đẩy các doanh nghiệp và ngành công nghiệp địa phương. Bằng cách ưu tiên mua sắm từ các nhà cung cấp địa phương, chúng tôi tạo cơ hội cho các doanh nghiệp địa phương phát triển, tạo việc làm và kích thích hoạt động kinh tế ở Tỉnh Sơn La và Việt Nam. Việc mua sắm dịch vụ và hàng hóa tại địa phương cũng giúp tăng cường hợp tác, tin cậy và hỗ trợ cho hoạt động của chúng tôi, đồng thời giảm rủi ro gián đoạn chuỗi cung ứng và giảm lượng khí thải trong vận chuyển hàng hóa.

Trong 12 tháng qua, chúng tôi đã đóng góp 6,1 triệu đô la Úc cho các doanh nghiệp Việt Nam, tăng đáng kể so với mức 3,3 triệu đô la Úc chi tiêu vào năm ngoái. Điều này phản ánh cam kết của chúng tôi nhằm tối đa hóa việc sử dụng chuyên môn và dịch vụ địa phương.

Tuyển dụng

Một trong những cơ hội lớn nhất mà chúng tôi có được để tạo ra tác động tích cực là tạo việc làm, không chỉ cung cấp các hợp đồng lao động mà còn nâng cao kỹ năng của nhân viên. So với các cơ hội việc làm khác, Blackstone mang đến điều kiện làm việc tốt hơn, mức lương cao hơn và cơ hội nghề nghiệp cao hơn ở Tỉnh Sơn La cũng như các vị trí ở Hà Nội.

Chúng tôi tự hào rằng hầu hết các vị trí trong nước đều do người Việt Nam đảm nhiệm. Chúng tôi kỳ vọng rằng 95% toàn bộ lực lượng lao động trong tất cả các hoạt động sẽ là người địa phương khi chúng tôi bắt đầu xây dựng.

Điều này mang lại lợi ích kép. Một bài học quan trọng trong vài năm qua, đặc biệt qua các đợt phong tỏa do dịch COVID, là tầm quan trọng của kiến thức địa phương đối với các hoạt động hiệu quả và linh hoạt. Vì vậy, ngoài đội ngũ nhân viên địa phương làm việc tại Blackstone, chúng tôi đã tận dụng lực lượng lao động có tay nghề cao tại Việt Nam để thu hút các vị trí chuyên môn cao cấp. Đội ngũ quản lý cấp cao của chúng tôi bao gồm 15 chuyên gia Việt Nam, bao gồm kỹ sư xây dựng, kỹ sư cơ khí, trưởng nhóm hoạt động xã hội, trưởng nhóm môi trường, và địa chất.

Tác động tại Việt Nam



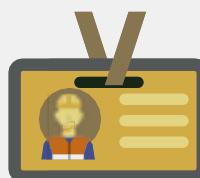
99%

các vị trí do người Việt Nam đảm nhận



85%

Đội ngũ quản lý trong nước là người Việt Nam



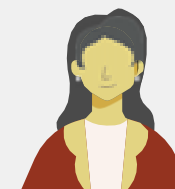
64%

công nhân viên làm việc tại địa điểm dự án là đồng bào dân tộc thiểu số

6,1 triệu



Đô la Úc chi tiêu cho các doanh nghiệp địa phương tại Việt Nam



39%

vị trí lãnh đạo tại văn phòng Hà Nội do nữ nhân viên đảm nhận

Kỹ sư Việt Nam đóng góp vào nghiên cứu khả thi dự án Tạ Khoa

Công ty Wood PLC và Blackstone đã chủ động hợp tác với Viện Nghiên cứu Cơ khí (NARIME) có trụ sở tại Hà Nội để hỗ trợ nghiên cứu khả thi cho nhà máy chế biến sâu. NARIME đang cung cấp tư vấn thiết kế, kỹ thuật và hỗ trợ mua sắm cạnh tranh cho các yếu tố quan trọng của nghiên cứu. Bằng cách thuê ngoài tư vấn kỹ thuật trong nước cho các hạng mục công việc quan trọng, chúng tôi giảm thiểu rủi ro trong công tác xin phê duyệt, cải thiện tính kinh tế thị trường của tổng thể nghiên cứu và cho phép thảo luận sớm với các nhà thầu lớn trong nước cần thiết để thực hiện dự án tại trong giai đoạn xây dựng. Wood PLC đã trực tiếp ký hợp đồng với NARIME với tư cách là tư vấn kỹ thuật và sẽ tìm cách sử dụng dịch vụ của NARIME để tăng cường hơn nữa việc cung cấp các dự án của Wood ở khu vực Châu Á - Thái Bình Dương.

Đóng góp vào các sáng kiến địa phương

Phát triển Dự án Tạ Khoa với mục tiêu chia sẻ thịnh vượng là nền tảng của Chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi. Khả năng để chúng tôi đạt được mục tiêu này sẽ lớn dần cùng sự phát triển của dự án. Chiến lược phát triển cộng đồng của chúng tôi tập trung vào xây dựng niềm tin vào các quy trình của chúng tôi, cân bằng lợi ích của nhu cầu địa phương và các ưu tiên của chính phủ, cũng như phù hợp với các cam kết Phát triển Bền vững.

Ở giai đoạn này của dự án, chúng tôi mang lại lợi ích trực tiếp bằng cách hỗ trợ các nhu cầu của cộng đồng. Để đảm bảo tiếp cận công bằng, nhất quán trong quyên góp tài chính và hiện vật, phù hợp với mục tiêu ESG và tuân thủ luật chống hối lộ và tham nhũng ở Việt Nam và Úc, chúng tôi đã thiết lập một quy trình để các thành viên cộng đồng đưa ra nhu cầu tài trợ. Đây là những hoạt động nhỏ và ngắn hạn, thường nhằm đáp ứng một nhu cầu cụ thể, do cộng đồng trong khu vực dự án xác định. Trong năm tài khóa 2023, chúng tôi đã tài trợ tổng cộng 76.166 đô la Úc cho các sáng kiến cộng đồng

Áo ấm cho học sinh

Lãnh đạo cộng đồng đã tiếp cận Blackstone đề nghị cung cấp áo ấm cho học sinh Mường Khoa. Các vùng phía Bắc Việt Nam có mùa đông lạnh, ẩm ướt với nhiệt độ có lúc dưới 10°C. Chúng tôi xem đây là cơ hội không chỉ để đáp ứng nhu cầu thực tế của cộng đồng mà còn đóng góp cho nền kinh tế khu vực bằng cách tìm nguồn cung từ ứng cơ sở sản xuất địa phương. Chúng tôi tự hào đã mua tặng 1134 chiếc áo ấm chất lượng cao được sản xuất tại Việt Nam, đóng góp 14.000 đô la Úc cho nền kinh tế địa phương.



Phòng khám tại chỗ

Chúng tôi xây dựng mối quan hệ bền chặt với các phòng khám công tại địa phương bằng cách hỗ trợ các chiến dịch và sáng kiến về sức khỏe và phúc lợi cộng đồng trong nhiều năm. Sự hợp tác được tăng cường trong bối cảnh đại dịch COVID-19 khi chúng tôi triển khai các quy trình xét nghiệm, đi chuyển và cách ly cho nhân viên cũng như hỗ trợ hậu cần cho y tế địa phương thực hiện các chiến dịch tiêm chủng cộng đồng.

Sau đại dịch, chúng tôi tiếp tục đóng góp vào y tế và phúc lợi cộng đồng bằng cách mở cửa phòng khám tại chỗ của chúng tôi cho người dân địa phương. Được tái khởi động vào năm 2021 (ngay sau khi chúng tôi mua lại mỏ), nhân viên y tế của chúng tôi cung cấp dịch vụ sơ cứu vết thương, tư vấn ban đầu, điều trị và theo dõi các vấn đề y tế đơn giản. Các bệnh nặng được chuyển gửi đến các cơ sở công trong khi các trường hợp cấp cứu được ổn định tại phòng khám trước khi chuyển đến bệnh viện.

Quản lý tác động lên cộng đồng

Chúng tôi tiếp tục thu hút sự tham gia của cộng đồng nhằm đảm bảo có cách tiếp cận đúng đắn và sự hỗ trợ mạnh mẽ từ cộng đồng cho Dự án Tạ Khoa. Có bốn rủi ro chính liên quan tới cộng đồng mà chúng tôi cần quản lý trong suốt thời gian thực hiện dự án: sử dụng đất đối với các cộng đồng nằm trong khu vực dự án mỏ hiện tại cũng như khu vực đề xuất xây dựng nhà máy chế biến sâu, tác động môi trường, sức khỏe cộng đồng, và di sản văn hóa.

Sử dụng đất đối với cộng đồng dân cư trong khu vực dự án mỏ

Khu mỏ gồm một mỏ niken hàm lò, hiện đại, hoạt động từ năm 2013 đến năm 2016. Dự án có kế hoạch mở rộng địa bàn hoạt động, bao gồm chuyển đổi sang khai thác khoáng sản từ mỏ lộ thiên.

Các mỏ lộ thiên có tác động môi trường lớn hơn so với mỏ hàm lò và trước đây thường được coi là có thể ảnh hưởng xấu đến chất lượng không khí và nước. Các mỏ này cũng có tác động lớn hơn đến cộng đồng. Đây là rủi ro chính đối với dự án và chúng tôi đang cân nhắc thận trọng trong suốt quá trình nghiên cứu tổng quan và môi trường để hiểu và xây dựng biện pháp giảm thiểu thích hợp trong thiết kế.

Cộng đồng sinh sống tại khu vực mỏ hoan nghênh kế hoạch tái khởi động mỏ vì trải nghiệm tích cực mà họ nhận được thông qua việc làm và dịch vụ khi mỏ hàm lò hoạt động.

Chúng tôi muốn duy trì thiện chí này và đảm bảo lợi ích cộng đồng khi mở rộng hoạt động. Một phần quan trọng của công tác này là giải thích về mỏ mới cũng như cách chúng tôi sẽ xử lý chất thải và các tác động khác đối với cộng đồng. Một cuộc khảo sát cũng sẽ được tiến hành tại cộng đồng trong 12 tháng tới để hiểu điều kiện xã hội khi chúng tôi triển khai chương trình quan hệ cộng đồng chính thức cho dự án.

Với cấp chính phủ, chúng tôi đang hợp tác với chính quyền khu vực để đảm bảo họ hiểu được thiết kế đề xuất của mỏ lộ thiên. Vào năm 2023, chúng tôi đã tổ chức tiếp đón phái đoàn chính quyền tỉnh Sơn La đến thăm các hoạt động khai thác lộ thiên ở Tây Úc để tận mắt chứng kiến hoạt động khai thác quy mô lớn.

Sử dụng đất đối với cộng đồng dân cư trong khu vực nhà máy chế biến sâu

Vào năm 2021, chúng tôi đã tiến hành nghiên cứu tiền khả thi về địa điểm phù hợp để xây dựng nhà máy chế biến sâu trong khuôn khổ dự án Tạ Khoa. Một dự án với quy mô này sẽ luôn tác động đến cộng đồng cư trú tại đó. Những thay đổi trong sử dụng đất, đặc biệt liên quan đến tái định cư, có rủi ro cao và có thể tác động sâu sắc đến tương lai dự án cũng như cộng đồng địa phương. Quá trình di dời có thể phá vỡ sinh kế và cấu trúc xã hội của cộng đồng. Suy nghĩ về việc mất đất tạo ra những cảm xúc mạnh mẽ, kèm theo quá trình phức tạp trong việc thu hồi đất và tái định cư có thể dẫn đến xung đột và bất bình kéo dài. Tuy nhiên, chúng tôi tin rằng nếu được quản lý đúng cách, quá trình này có thể mang lại kết quả tích cực cho người dân địa phương, tạo ra những lợi ích như nhà ở chất lượng tốt hơn và cơ hội sinh kế mới.

Chúng tôi quyết tâm tuân theo quy trình tham vấn, nếu khả thi, sẽ giảm thiểu các vấn đề gây khó khăn cho các chương trình tái định cư liên quan đến khai thác khác và làm điều đúng đắn cho các cộng đồng, bao gồm khôi phục hoàn toàn sinh kế. Thông qua Tổ công tác tỉnh Sơn La, chúng tôi sẽ xây dựng kế hoạch tái định cư toàn diện phù hợp với luật pháp và thông lệ quốc gia cũng như phù hợp với tiêu chuẩn hoạt động của **Tổ chức Tài chính Quốc tế**, tiêu chuẩn toàn cầu về quản lý tái định cư và phục hồi sinh kế.

Trong 18 tháng qua, chúng tôi đã khảo sát một số địa điểm tiềm năng để xây dựng nhà máy chế biến sâu, đánh giá và loại bỏ một số phương án do dân số đông và tiềm ẩn tác động đến môi trường. Địa điểm chúng tôi hiện đang đánh giá nằm ở xã Bắc Phong, huyện Phú Yên. Bắc Phong được ưu tiên vì ít dân cư hơn các khu vực khác và nằm ven sông Đà, thuận tiện cho giao thông, cung cấp phương án đường vận chuyển cũng như giảm đáng kể tương tác với cộng đồng. Địa điểm này cũng là địa điểm được chính quyền khu vực ưu tiên.



Khảo sát kinh tế xã hội

Từ tháng 5 đến tháng 6/2023, chúng tôi đã tiến hành khảo sát cơ bản kinh tế xã hội đối với các cộng đồng tại khu vực đề xuất xây dựng nhà máy chế biến sâu, bao gồm điều tra dân số hộ gia đình có thể cần tái định cư. Khảo sát này đánh giá tình hình kinh tế xã hội tổng thể các hộ gia đình, tập trung vào sức khỏe, giáo dục, khả năng tiếp cận dịch vụ, việc làm và thu nhập.

Kết quả của các khảo sát này cung cấp thông tin đầu vào cho nhiều mục đích, bao gồm thông tin đầu vào cho Đánh giá tác động môi trường và lập kế hoạch tái định cư, giảm thiểu tác động và phát triển cộng đồng, cũng như xác định các cơ hội để xem xét trong suốt giai đoạn nghiên cứu khả thi và thiết kế kỹ thuật của dự án. Về lâu dài, khảo sát sẽ cung cấp dữ liệu có giá trị để đo lường tác động của dự án.



Dự án cần được người dân có đất bị thu hồi biết đến rộng rãi, tác động môi trường cũng như an ninh, an toàn xã hội cần được đảm bảo trong thời gian công nhân từ nơi khác đến làm việc ở khu vực dự án.

**Trưởng bản
Trung Phong**



Môi trường

Thay đổi trong sử dụng đất từ các dự án lớn là điều không thể tránh khỏi nhưng có thể được quản lý bằng các biện pháp kiểm soát kỹ thuật và các kế hoạch chặt chẽ để giảm thiểu những hậu quả không mong muốn đối với cộng đồng địa phương. Chúng tôi tuân thủ Luật Bảo vệ Môi trường của Úc và Việt Nam trong quản lý rủi ro tác động đến môi trường trong quá trình khảo sát địa kỹ thuật cho nhà máy chế biến sâu và phục hồi môi trường khu vực mỏ.

Công tác mở rộng mỏ và xây dựng nhà máy chế biến sâu đang được thiết kế nhằm giảm thiểu sử dụng các yếu tố như nước, năng lượng, đất đai, và thuốc thử cũng như giảm phát thải. Sau khi hoàn thành, các nghiên cứu cơ bản về môi trường vật lý và sinh học, cùng với kế hoạch phát triển của chúng tôi, sẽ cung cấp thông tin cho quá trình xin cấp phép. Kế hoạch môi trường thu được sẽ được áp dụng cho cả quá trình xây dựng và vận hành.

Một lợi ích của vị trí dự án là nhà máy sẽ vận hành trên khu vực trước đây là đất nông nghiệp, thay vì tác động đến rừng tự nhiên, khu bảo tồn thiên nhiên hoặc điểm nóng về đa dạng sinh học. Ngoài ra, thân quặng Niken Sunfat có hàm lượng cao hơn nên đòi hỏi tiêu thụ ít nhiên liệu, năng lượng và nước hơn để khai thác và chế biến so với các mỏ Niken đá ong. Từ góc độ môi trường, Việt Nam có nguy cơ bị ảnh hưởng thấp hơn so với các quốc gia sản xuất Niken khác, đặc biệt là những nước chủ yếu có mỏ Niken đá ong.



Sức khỏe cộng đồng

Chúng tôi đang xem xét tác động tiềm ẩn của mỏ và nhà máy chế biến sâu lên sức khỏe cộng đồng nhằm đảm bảo có các biện pháp giảm thiểu thích hợp. An toàn đường bộ, khí thải, ô nhiễm tiếng ồn, chất thải từ bụi và nổ mìn, ảnh hưởng rung động địa chấn, ô nhiễm đất và nước do các vật liệu nguy hại là những mối quan tâm hàng đầu về sức khỏe. Blackstone đang nỗ lực tìm hiểu các tác động tiềm ẩn và đưa ra các biện pháp nhằm tránh và/hoặc giảm thiểu tác hại.

Chúng tôi tập trung vào giảm thiểu ô nhiễm liên quan đến dự án bằng cách hạn chế xả thải các hóa chất và vật liệu nguy hại, tránh xả nước thải chưa qua xử lý, đồng thời tăng cường tái chế và tái sử dụng an toàn nước sản xuất và sinh hoạt. Là một phần trong chính sách cộng đồng và nhằm đóng góp vào Mục tiêu Phát triển Bền vững số 6 – Nước sạch và Vệ sinh, chúng tôi sẽ tiếp tục hỗ trợ cộng đồng địa phương cải thiện khả năng tiếp cận nước sạch và vệ sinh.

Một tác động tiềm ẩn khác là gia tăng dân số trên diện rộng. Các dự án quy mô lớn ở khu vực nông thôn có xu hướng thu hút dân tạm cư tìm kiếm cơ hội việc làm hoặc kinh doanh. Sự gia tăng dân số này, còn được gọi là di cư trong nước, mang đến những rủi ro đặc thù về xã hội, môi trường và sức khỏe cho cộng đồng địa phương, cũng như rủi ro về vận hành và danh tiếng cho dự án, đặc biệt trong quá trình xây dựng và vận hành ban đầu.

Thông qua các đánh giá tác động cơ bản và chuyên sâu, chúng tôi đang xác định các tác động tiềm ẩn và sẽ làm việc với chính quyền tỉnh Sơn La và huyện Phù Yên để đảm bảo áp dụng các biện pháp thích hợp nhằm giảm thiểu tác động đến các dịch vụ xã hội (y tế, nước và vệ sinh, giáo dục, nhà ở) để đón làn sóng di cư trong nước đầu tiên đến địa phương.



Văn hóa và di sản

Là một phần trong cam kết của chúng tôi đối với các hoạt động khai thác có trách nhiệm và bền vững ở Việt Nam, chúng tôi đang tiến hành lập bản đồ các khu mộ, đền thờ và các địa điểm linh thiêng khác, trong đó tham khảo ý kiến cộng đồng địa phương và có kế hoạch tham khảo ý kiến tư vấn từ các chuyên gia văn hóa để hỗ trợ xây dựng các biện pháp giảm thiểu và bồi thường thích hợp.

Hành tinh

Chúng tôi cam kết đóng vai trò của mình trong quá trình chuyển đổi năng lượng toàn cầu đồng thời ưu tiên quản lý tác động môi trường ở cấp dự án và trên toàn chuỗi giá trị của mình. Chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi lồng ghép Niken phát thải cacbon thấp và kinh tế tuần hoàn, những yếu tố then chốt để đạt được mục tiêu này.

Trong năm tài khóa 2023, chúng tôi tiếp tục củng cố các chứng chỉ về khí hậu để chứng minh sản phẩm Niken cacbon thấp mà Dự án Tạ Khoa sẽ sản xuất. Chúng tôi đã công bố chính sách biến đổi khí hậu đầu tiên³ trong đó nêu rõ sự ủng hộ và cam kết hành động của mình. Các tác động môi trường rộng hơn từ hoạt động khai khoáng vẫn là mối quan tâm hàng đầu của ban điều hành công ty, đồng thời chúng tôi tiếp tục đầu tư tìm hiểu khả năng giảm thiểu và quản lý hiệu quả những tác động này.

Tổng quan 2023

- Xuất bản thông tin lần đầu theo nguyên tắc TCFD
- Thực hiện đánh giá vòng đời sản phẩm Niken(II) Sunfat cho Dự án Việt Nam
- Xây dựng, phát triển Chính sách biến đổi khí hậu
- Nghiên cứu thu hồi cacbon từ bã thải do Đại học British Columbia thực hiện
- Ban điều hành họp thảo luận về rủi ro khí hậu
- Thành viên ban điều hành tham gia trung tâm học tập của TCFD

Trọng tâm 2024

- Cập nhật đánh giá vòng đời Dự án Tạ Khoa sử dụng các thông số nghiên cứu khả thi
- Phát triển chiến lược khử cacbon cho Việt Nam
- Hoàn thành các khảo sát môi trường cơ bản
- Xây dựng kế hoạch quản lý môi trường trong quá trình xây dựng

“

Các nguyên tắc của Blackstone nhắc nhở tôi tập trung về cách tiếp cận vòng đời trong quá trình cung cấp sản phẩm, đặc biệt trong khả năng truy xuất nguồn gốc từ nguyên liệu thô đến người dung cuối. Điều này bao gồm tập trung sử dụng năng lượng thủy điện địa phương, cam kết thu hồi carbon, sự tham gia của nền công nghiệp địa phương, giá trị gia tăng thông qua chế biến sâu và liên kết với các đối tác khu vực có tầm quan trọng toàn cầu.

Hamish Halliday, Chủ tịch Hội đồng quản trị

”

³ Chính sách về biến đổi khí hậu của Blackstone được công bố sau kỳ báo cáo.

Trọng tâm



Biến đổi khí hậu và khả năng ứng phó

Thách thức toàn cầu của thế kỷ này là biến đổi khí hậu. Thế giới đang nhanh chóng chuyển đổi mạng lưới năng lượng sang năng lượng tái tạo và chuyển sang sử dụng các phương tiện chạy bằng pin điện. Nhu cầu về pin và khoáng sản quan trọng được dự báo sẽ tăng theo cấp số nhân và chúng tôi hiện đang ở vị thế thuận lợi để hỗ trợ, tham gia vào việc đáp ứng nhu cầu về khoáng sản quan trọng dành cho pin.

Đánh giá khí hậu, giáo dục và quản trị

Trong năm tài khóa 2023, chúng tôi đã thuê chuyên gia tư vấn từ bên thứ ba, Automic ESG, để tiến hành một hội thảo về giáo dục và rủi ro khí hậu dành cho đội ngũ điều hành. Trong khóa đào tạo này, nhóm đã được cung cấp thông tin khoa học về khí hậu mới nhất và thực hiện đánh giá rủi ro khí hậu mang tính chuyên môn, phục vụ báo cáo TCFD của Blackstone. Nhóm điều hành cũng phân công trách nhiệm quản trị về các nỗ lực ứng phó khí hậu của Blackstone cho Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro & ESG, do Giám đốc không điều hành Alison Gaines điều hành.



ESG cần là yếu tố được cân nhắc trong mọi quyết định và hành động của các công ty khai khoáng. Đây không chỉ là một việc làm cho có, mà là cách để đánh giá một công ty khai khoáng có phù hợp với cộng đồng nơi công ty đó đang hoạt động, và là cách để điều chỉnh kết quả tốt nhất có thể cho tất cả các bên liên quan.

Andrew Strickland, Ban điều hành

Sản xuất Niken hàm lượng cacbon thấp

Khi thị trường Niken và các sản phẩm phụ của Niken phát triển, chúng tôi dự đoán nhu cầu về Niken Xanh™ tăng lên tùy theo thông tin xác thực về tính bền vững của sản phẩm Niken. Các phân khúc khách hàng chính cho Niken, bao gồm các nhà sản xuất pin và nhà sản xuất thiết bị gốc, đang tìm kiếm các sản phẩm có chứng chỉ ESG phù hợp. Hiệu quả môi trường là một yêu cầu quan trọng, đặc biệt tập trung vào hàm lượng carbon hoặc tác động biến đổi khí hậu trên mỗi đơn vị sản xuất.

Để hiểu mức độ ảnh hưởng của các sản phẩm của mình, chúng tôi thuê đơn vị tư vấn đánh giá vòng đời Minviro để tiến hành các nghiên cứu về tiền chất Niken-Coban-Mangan (NCM) và sản phẩm trung gian Niken(II) Sunfat có thể được sản xuất từ nhà máy chế biến sâu.

Vào tháng 9/2022, chúng tôi đã báo cáo kết quả của Minviro, trong đó tính toán rằng mỗi kg tiền chất hoạt tính cathode (pCAM) NCM được sản xuất sẽ thải ra 9,8kg CO₂-e. Chúng tôi hiện đang tìm kiếm các cơ hội để giảm lượng khí thải cacbon của pCAM xuống còn 6,3kg CO₂-e cho mỗi kg pCAM NCM.

Đầu năm 2023, chúng tôi một lần nữa hợp tác với Minviro để tiến hành **đánh giá vòng đời** của sản phẩm trung gian Niken(II) Sunfat của chúng tôi. Đánh giá này cho thấy lượng khí thải carbon thấp nhất là 4 kg CO₂-e cho mỗi kg Niken(II) Sunfat. Hình 5 thể hiện tổng nguy cơ nóng lên toàn cầu với lượng khí thải tạo ra trong từng giai đoạn sản xuất.

Dựa trên dữ liệu đánh giá, chúng tôi kỳ vọng sản phẩm Niken của chúng tôi sẽ đáp ứng kỳ vọng ngày

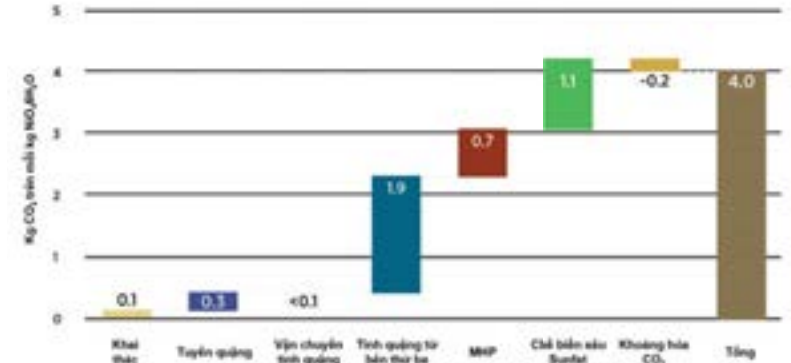
càng tăng của khách hàng bằng cách cung cấp những sản phẩm có lượng phát thải cacbon thấp nhất trong ngành⁴.

Một trong những yếu tố góp phần tạo nên các sản phẩm Niken phát thải cacbon thấp của chúng tôi là việc sử dụng công nghệ thủy luyện. Quy trình nhà máy chế biến sâu được đề xuất mang nhiều lợi thế so với các đối thủ cạnh tranh khác, chẳng hạn như có tác động môi trường thấp hơn. So với các công ty cùng ngành, lượng điện mà chúng tôi tiêu thụ thấp, và nguồn điện được chúng tôi sử dụng (thủy điện) không thải ra bất kỳ khí thải nào từ than đốt hoặc lưu huỳnh. Quy trình nhà máy chế biến sâu cho phép sử dụng nhiều nguồn nguyên liệu đầu vào tiềm năng, trong số đó có nhiều nguồn không phù hợp với quy trình luyện kim thông thường và có tính linh hoạt để sản xuất nhiều sản phẩm.



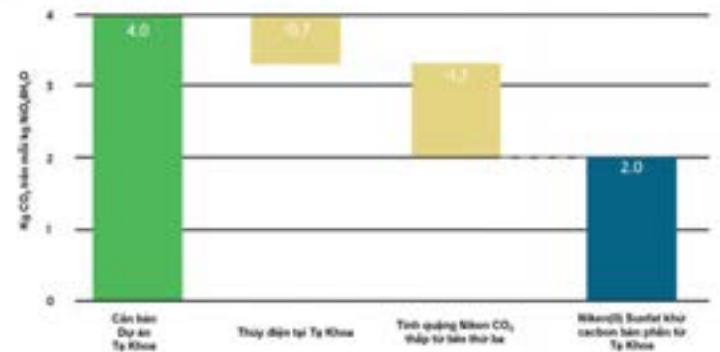
Mặc dù sản phẩm Niken Sunfat của chúng tôi có phát thải cacbon thấp nhưng vẫn có thể giảm thiểu tác động hơn nữa. Như nêu trong Hình 6, thông qua sử dụng 100% thủy điện để cung cấp năng lượng cho mỏ và tìm nguồn cung tinh quặng Niken cacbon thấp từ bên thứ ba, chúng tôi có khả năng giảm tác động khí hậu của sản phẩm Niken Sunfat từ 4kg xuống 2kg CO₂-e cho mỗi kg Niken Sunfat.

Tác động biến đổi khí hậu



Hình 5: Đánh giá vòng đời được thực hiện bởi Minviro

Tác động biến đổi khí hậu



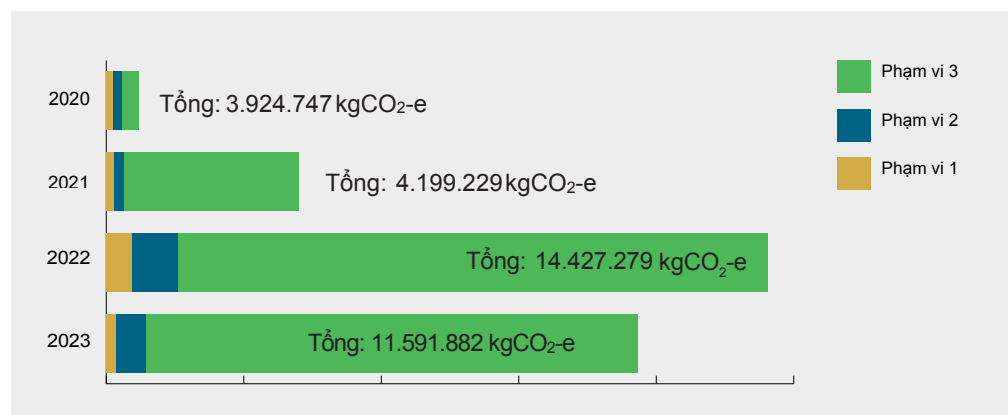
Hình 6: Cơ hội của chúng tôi để giảm phát thải cacbon trong sản xuất Niken Sunfat

⁴ So sánh được dựa trên dữ liệu đánh giá vòng đời sẵn có tại thời điểm nghiên cứu.

Đánh giá phát thải khí nhà kính năm tài khóa 2023

Từ năm 2021, chúng tôi đã theo dõi lượng phát thải khí nhà kính để hiểu rõ ảnh hưởng của chúng tôi tới môi trường. Điều này cho phép chúng tôi thực hiện các chiến lược hiệu quả nhằm giảm phát thải và tích hợp các phương pháp phát thải thấp vào kế hoạch phát triển dự án Tạ Khoa.

Các thông số về phát thải năm tài khóa 2023 đã thay đổi đáng kể so với kỳ báo cáo trước. Trong khi kỳ báo cáo năm tài khóa 2022 tập trung vào thăm dò, khảo nghiệm và lấy mẫu lớn thì kỳ báo cáo này đã chứng kiến sự chuyển đổi sang đánh giá công nghệ, kỹ thuật và tài chính của Dự án Tạ Khoa cùng với công tác thăm dò tại Canada. Do đó, tổng lượng phát thải trong năm tài khóa 2023 thấp hơn trước nhờ chuyển dịch các hoạt động và chi tiêu từ trong nước sang trụ sở chính và các dịch vụ nhằm hỗ trợ thiết kế dự án. Chỉ số phát thải Phạm vi 3 tiếp tục là nguồn chính, chiếm 92% tổng lượng phát thải năm 2023, với 5 nhà cung cấp có tổng lượng phát thải là 7.406.000 kg CO₂e, chiếm 69% lượng phát thải Phạm vi 3.



Hình 7. Lượng phát thải khí nhà kính của Blackstone

Năm nay, với nỗ lực không ngừng nhằm tạo ra lộ trình sản xuất Niken cacbon thấp, chúng tôi đã hợp tác với đơn vị tư vấn độc lập AMPERES, để xây dựng chiến lược khử cacbon cho Dự án Tạ Khoa. Kiến thức toàn diện của chúng tôi về tác động suốt vòng đời của sản phẩm Niken và thông tin từ nghiên cứu khả thi khiến chúng tôi tin rằng năm tài khóa 2024 sẽ là thời điểm thích hợp để đầu tư về mặt tài chính vào kế hoạch khử cacbon, phù hợp với mục tiêu sản xuất Niken phát thải cacbon thấp của chúng tôi.

⁵ Trước đây là Phòng thí nghiệm khoáng hóa cacbon thuộc Đại học British Columbia

⁶ Khoáng hóa cacbon: Thông cáo ASX tháng 8/2022

Tác động tới nguồn nước

Quá trình đánh giá vòng đời của Minviro cũng đánh giá tác động của Blackstone lên nguồn nước. Phương pháp AWARE (lượng nước sẵn có còn lại) đã được áp dụng để định lượng hiệu quả môi trường của các sản phẩm và hoạt động liên quan đến nước ngọt. Phương pháp này dựa trên lượng nước sẵn có còn lại trên một đơn vị diện tích bề mặt trong lưu vực sông sau khi nhu cầu của con người và hệ sinh thái đã được đáp ứng so với mức trung bình của thế giới. Hệ số mặc định thu được nằm trong khoảng từ 0.1 tới 100 m³-e/m³, trong đó 0.1 cho thấy lượng nước dồi dào sẵn có trong khu vực và 100 cho thấy lượng nước sẵn có là cực kỳ khan hiếm.

Hệ số căng thẳng tài nguyên nước theo khu vực tại Dự án Tạ Khoa hiện ở mức 1,0 m³-e/m³. So với việc phát triển một dự án ở khu vực có khả năng thiếu nước cao, vận hành trong môi trường có khả năng thiếu nước thấp là một lợi thế cho Blackstone, bất chấp những tác động có thể xảy ra do biến đổi khí hậu trong tương lai. Nắm rõ điều này, chúng tôi sẽ tìm kiếm các cơ hội hợp tác để tích hợp các hoạt động của mình với các kế hoạch nhằm quản lý lưu vực sông.

Nghiên cứu khoáng hóa cacbon

Quặng đuôi từ mỏ có khả năng phản ứng với CO₂ trong không khí, từ đó làm giảm lượng phát thải khí nhà kính của mỏ. Để tìm hiểu về khả năng này, chúng tôi đã làm việc với Arca⁵ - các chuyên gia về tối ưu hóa khả năng cô lập CO₂ trong chất thải công nghiệp - để tiến hành một nghiên cứu quy mô nhỏ về đuôi quặng của chúng tôi.

Kết quả nghiên cứu cho thấy quặng đuôi có khả năng thu giữ khoảng 8,3 gCO₂-e trên một kg quặng đuôi (mẫu chứa trung bình 6% bruxit). Nghiên cứu này cũng đề cập rằng các mẫu được phân tích khác có khả năng thu giữ CO₂ trực tiếp từ khí quyển và đề xuất các nghiên cứu sâu hơn về vấn đề này⁶.

Hiệp hội Mỏ Điện

Hiệp hội Mỏ Điện Mine (EMC) là một nhóm đang phát triển gồm các công ty hàng đầu về khai thác và dịch vụ được thành lập với mục tiêu chung là phát triển mỏ điện khí hóa hoàn toàn, không phát thải CO₂ và bụi mịn. Trong thời gian ngắn kể từ khi thành lập, số lượng thành viên của Hiệp hội đã tăng lên gấp đôi, với các thành viên đang tiến hành hơn 40 thử nghiệm thiết bị tại 15 địa điểm khai thác khác nhau.

Chúng tôi là thành viên của EMC từ tháng 4/2021. Các thành viên ban điều hành công ty tích cực tham gia nhóm làm việc về chính sách và kỹ năng, đồng thời sẽ chịu trách nhiệm chính Nhóm về Chứng nhận “Phần thưởng Xanh”. Các nhóm làm việc này cho phép chúng tôi học hỏi kinh nghiệm từ các thành viên khác thông qua các buổi hội thảo chia sẻ thông tin.



Quản lý Môi trường và Đất đai

Chúng tôi cam kết làm việc có trách nhiệm trong mọi công tác liên quan đến thiên nhiên. Quản lý đất đai và môi trường cho Dự án Tạ Khoa được quản lý bởi đội ngũ lãnh đạo người Việt, dưới sự giám sát của ban điều hành và hội đồng quản trị. Những hoạt động này tuân thủ chính sách môi trường và bền vững được đề ra.

Tại Việt Nam, chúng tôi đang triển khai Đánh giá tác động môi trường (ĐTM) để tìm hiểu tác động của các hoạt động trong tương lai của chúng tôi đối với môi trường và xác định những lĩnh vực có thể cải thiện. Quy trình ĐTM được minh họa trong hình dưới đây.



Hình 8: Cấu trúc đánh giá tác động môi trường

Chúng tôi sẽ thiết lập các kế hoạch giám sát và quản lý môi trường khi xác định và đánh giá được các tác động môi trường cũng như các yếu tố nhạy cảm với môi trường. Chúng tôi quản lý môi trường theo hướng tránh tạo ra các tác động, và nếu không thể tránh được thì giảm thiểu, phục hồi và cuối cùng là bồi thường hoặc đền bù cho những thiệt hại để lại.

Blackstone không bị phải hay nhận được bất kỳ thông báo không tuân thủ nào liên quan đến môi trường trong kỳ báo cáo 2023.

Quản lý quặng đuôi

Quặng đuôi là sản phẩm phụ mà bất kỳ quá trình khai thác nào cũng có và phải được quản lý một cách có trách nhiệm để ngăn ngừa những rủi ro tiềm ẩn đối với sức khỏe và sự an toàn của công đồng, môi trường và sơ sở hạ tầng. Chúng tôi cam kết thực hiện các bước để giảm rủi ro liên quan tới quặng đuôi, áp dụng các phương pháp tốt nhất trong ngành và liên tục tìm kiếm các cơ hội để cải thiện việc quản lý quặng đuôi thường nhật.

Hiện tại, tại địa điểm mỏ có một cơ sở lưu trữ quặng đuôi đã được sử dụng như một phần của mỏ đến năm 2016. Cơ sở lưu trữ quặng đuôi đang trong giai đoạn bảo dưỡng, bảo trì và được kiểm tra hằng năm để đảm bảo chất lượng. Do cơ sở lưu trữ quặng đuôi hiện tại không phù hợp để quản lý quặng đuôi hay đáp ứng các nhu cầu xử lý chất thải trong tương lai, chúng tôi đã lên kế hoạch để xây dựng một cơ sở lưu trữ chất thải tích hợp để lưu giữ chất thải của mỏ và nhà máy. Phương pháp xử lý đồng thời chất thải mỏ và chất thải nhà máy góp phần cải thiện công tác địa kỹ thuật tổng thể, khả năng vận chuyển và giảm rủi ro liên quan đến quặng đuôi, chẳng hạn như sản sinh axit và ô nhiễm nước mặt và nước ngầm⁷.

Đối với nhà máy chế biến sâu, chúng tôi sẽ áp dụng phương pháp ép thành dạng bánh rắn với bã thải và sẽ đổ đồng ở bãi lưu giữ. Phương pháp này được biết đến với các ưu điểm về lợi ích môi trường và quản lý rủi ro; đòi hỏi ít diện tích đất hơn cho khu vực xử lý, tăng độ ổn định vật lý của bã thải, giảm các rủi ro liên quan (chẳng hạn như các rủi ro liên quan đến đập thải), và cho phép quản lý nước tốt hơn. Chúng tôi có chiến lược bố trí bãi lưu giữ bã thải ở cách xa rừng tự nhiên và sông Đà. Thiết kế này cho phép chúng tôi thực hiện nhiều phương pháp dự phòng giảm thiểu tác động bất lợi tiềm ẩn đối với sông Đà.

“

Dự án Tạ Khoa đang ở giai đoạn đầu nên chúng tôi có khả năng kiểm soát những thay đổi có tác động mạnh mẽ và thực hiện những hành động đúng đắn ngay từ đầu. Tôi rất vui được làm việc với một công ty cam kết sản xuất Niken Xanh!

Trần Hữu Hùng, Trưởng phòng Môi trường

”

Trọng tâm



⁷ Phương pháp xác định đặc tính địa hóa của bã thải bao gồm tính axit bazơ tĩnh (ABA) và thử nghiệm đa nguyên tố. Các thử nghiệm ABA chỉ ra rằng bã thải có Độ axit tiềm năng tối đa (MPA) thấp - 6 kg H2SO4/tấn và Khả năng trung hòa axit (ANC) cao - 401 kg H2SO4/tấn, từ đó đưa ra Khả năng sinh axit ròng (NAPP) âm tính cao. (Phần 6.2.4 Báo cáo PFS Thượng nguồn năm 2022)



Mặc dù quy mô của các chương trình này nhỏ nhưng tác động của chúng đối với môi trường và cộng đồng là rất lớn.

Trần Hữu Hùng,
Trưởng phòng Môi trường



Chất thải và tái chế

Kinh tế tuần hoàn là một trong năm trụ cột của Chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi. Từ Báo cáo bền vững đầu tiên, chúng tôi đã phát triển chương trình quản lý chất thải và tái chế để đảm bảo quản lý và cải thiện cách xử lý chất thải. Đây là năm thứ 3 chúng tôi thực hiện chương trình này, gắn chặt nền kinh tế tuần hoàn vào hoạt động vận hành của chúng tôi.

Năm nay, chúng tôi tiếp tục triển khai tận dụng chất thải hữu cơ làm thức ăn cho gia súc cho người dân huyện Bắc Yên, thay vì đổ bỏ. Bằng cách này, Blackstone giúp giảm lượng khí thải cacbon từ chất thải hữu cơ và cung cấp cho cộng đồng địa phương một nguồn thức ăn chăn nuôi có giá trị.

Đối với các loại chất thải khác, Blackstone thuê tuyển các nhà thầu địa phương để quản lý chất thải theo quy định của Việt Nam.

Loại chất thải	Xử lý chất thải	Khối lượng chất thải (kg)
Chất thải hữu cơ	Cung cấp cho người dân địa phương làm thức ăn gia súc	7.300
Chất thải vô cơ có thể tái chế	Phế liệu kim loại và giấy được chuyển tới doanh nghiệp địa phương để tái sử dụng hoặc tái chế để xử lý theo quy định của Việt Nam	40.567
		<ul style="list-style-type: none"> • từ nhà máy tuyển • từ khu văn phòng và các cơ sở khác
Chất thải không thể tái chế	Doanh nghiệp địa phương vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt theo quy định của Việt Nam	86.490
Chất thải nguy hại	Doanh nghiệp địa phương có giấy phép xử lý chất thải nguy hại vận chuyển và xử lý	3.342
	<ul style="list-style-type: none"> • Chất thải nguy hại được lưu giữ tại địa điểm dự án 	<ul style="list-style-type: none"> • ~ 1000
Nước thải	Bể tự hoại được bơm hút định kỳ bởi doanh nghiệp được cấp phép vận chuyển và xử lý	30m ³

Nhận thức và bảo vệ môi trường

Chúng tôi coi trọng các vấn đề môi trường ở cộng đồng địa phương. Bằng việc tổ chức và tham gia các sự kiện Ngày Môi trường Thế giới, chúng tôi không chỉ nhấn mạnh cam kết của mình trong quản lý môi trường mà còn tăng cường mối quan hệ hợp tác với các bên liên quan ở địa phương, điều rất quan trọng đối với sự thành công của dự án Tạ Khoa

Ngày môi trường thế giới 2023

Vào tháng ba, Blackstone đã hợp tác với các bên liên quan gồm Sở tài nguyên và Môi trường tỉnh Sơn La và Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn để kỷ niệm Ngày Môi trường Thế giới. Chúng tôi hỗ trợ nâng cao nhận thức cho nhân viên tại khu mỏ và học sinh Trường THCS Mường Khoa về ô nhiễm rác thải nhựa thông qua chia sẻ và tặng các thiết bị thu gom rác thải cho trường học và xã Mường Khoa. Để quảng bá chủ đề năm 2023 - Đánh bại ô nhiễm rác thải nhựa, chúng tôi đã trưng bày các biểu ngữ, khẩu hiệu tại các địa điểm dễ nhìn và góp phần vào nỗ lực phủ xanh thành phố Sơn La bằng cách trồng 1.500 cây bàng và giống hoa các loại trên địa bàn xã.

Thịnh vượng

Chúng tôi cam kết mang lại những đóng góp có ý nghĩa cho một thế giới phi cacbon, kiên cường hơn bằng việc tạo ra các cơ hội cho cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động. Chúng tôi hiểu rằng chia sẻ giá trị là một đặc quyền được củng cố bởi hiệu quả kinh tế mạnh mẽ. Chúng tôi tin vào giá trị xã hội mà các dự án của mình có thể mang lại. Cơ hội tạo ra giá trị chung thông qua phát triển có trách nhiệm với xã hội là động lực lớn với chúng tôi. Là ngôi nhà của dự án hàng đầu của chúng tôi, Việt Nam mang đến nhiều cơ hội để tạo ra tác động tích cực.

Tổng quan 2023

- Thuê tuyển nhà thầu trong nước trong tám hạng mục chiến lược của dự án để hỗ trợ nghiên cứu khả thi và các nghiên cứu quan trọng ở Việt Nam
- 85% vị trí quản lý cấp cao trong nước là người Việt Nam
- Chi tiêu cho doanh nghiệp Việt Nam năm 2023 tăng 180% so với năm 2022
- Tổ công tác tỉnh Sơn La được thành lập
- Tiếp tục làm việc với các đối tác để đạt được cơ cấu liên doanh và đóng góp đầu tư.

Trọng tâm 2024

- Hoàn thành nghiên cứu khả thi nhà máy chế biến sâu
- Hoàn thành nghiên cứu khả thi cho mỏ
- Xây dựng và thực hiện kế hoạch kết nối địa phương
- Xác định cơ hội đào tạo kỹ năng việc làm, kỹ năng quản lý khởi nghiệp và doanh nghiệp nhỏ

Hiệu quả kinh tế

Thiết kế và phát triển dự án

Hiệu quả kinh tế của Dự án Tạ Khoa là nền tảng để đạt tới nguyện vọng và mục tiêu của chúng tôi. Cách tiếp cận dựa trên ứng phó rủi ro và theo giai đoạn của chúng tôi tiếp tục với nghiên cứu khả thi. Nghiên cứu này được thực hiện sau nghiên cứu cơ bản (hoàn thành vào tháng 10/2022), nghiên cứu tiền khả thi cho nhà máy chế biến sâu (hoàn thành vào tháng 8/2021) và nghiên cứu tiền khả thi cho mỏ (hoàn thành vào tháng 2/2022).

Chúng tôi kỳ vọng Dự án Tạ Khoa sẽ là chất xúc tác cho quá trình công nghiệp hóa và phát triển kinh tế xã hội ở tỉnh Sơn La, huyện Phù Yên, các xã tại khu vực dự án cũng như các khu vực lân cận. Trong giai đoạn xây dựng và vận hành, chúng tôi sẽ tạo ra nhiều cơ hội việc làm trực tiếp và gián tiếp, cơ hội cung ứng hậu cần cho nhiều doanh nghiệp địa phương và khu vực, đồng thời cam kết hỗ trợ đảm bảo chất lượng cuộc sống cho người dân cộng đồng nơi chúng tôi hoạt động.

Kế hoạch quản lý kinh tế xã hội chi tiết sẽ được xây dựng và thực hiện để tránh các ảnh hưởng tiêu cực và hỗ trợ các tác động tích cực trong quá trình xây dựng và vận hành, bao gồm:

Kế hoạch tái định cư



Kế hoạch làm việc với các bên liên quan



Kế hoạch quản lý tác động cộng đồng



Kế hoạch phát triển kinh tế xã hội



Chiến lược đa sản phẩm

Sau khi tham khảo ý kiến của các đối tác và công ty Wood - tư vấn kỹ thuật chính cho nghiên cứu khả thi, chúng tôi đang xem xét các phương án nhằm giảm thiểu rủi ro liên quan tới dòng tiền dự án của Blackstone.

Nhà máy chế biến sâu sẽ sản xuất những sản phẩm sau:

- Tiền chất sản xuất cathode (pCAM) – sử dụng chính cho thị trường pin lithium-ion
- Sản phẩm Hydroxit hỗn hợp (MHP) – sử dụng chính làm nguyên liệu cho thị trường pin lithium-ion
- Đồng cathode – sử dụng chính trong cơ sở hạ tầng điện khí hóa và năng lượng sạch
- Ma-giê sunfat – sử dụng chính làm phân bón
- Natri sunfat – sử dụng chính trong ngành thủy tinh, giấy và dệt may.

Năng lực trong nước

Chúng tôi nhận thức được tầm quan trọng của việc thu hút các nhà thầu địa phương dựa trên sự hiểu biết vốn có của họ về bối cảnh, văn hóa địa phương, cũng như chuyên môn trong lĩnh vực tương ứng.

Các nhà thầu địa phương đóng vai trò then chốt trong quá trình nghiên cứu khả thi cho nhà máy chế biến sâu của chúng tôi và sẽ tiếp tục đóng vai trò chính trong việc đẩy nhanh tiến độ xây dựng và xin cấp phép, đảm bảo dự án ‘sẵn sàng’ tại Việt Nam’, với giá cả địa phương có tính cạnh tranh cao và đóng góp vào sự thành công chung của dự án. Hình 8 là các đối tác địa phương mà chúng tôi đã hợp tác cho đến nay trong quá trình nghiên cứu khả thi cho nhà máy chế biến sâu.

Thông tin chi tiết về cách chúng tôi hỗ trợ và gắn kết năng lực trong nước được nêu cụ thể hơn trong chương **Con người**.

Hình 9: Các đối tác địa phương đóng góp vào nghiên cứu khả thi nhà máy chế biến sâu

Nghiên cứu khả thi nhà máy chế biến sâu		
Nhà máy		Đối tác địa phương Đang triển khai
Vận tải		Đối tác địa phương Hoàn thành
Cảng		Đối tác địa phương Hoàn thành
Nước		Đối tác địa phương Hoàn thành
Đường		Đối tác địa phương Hoàn thành
Điện, Viễn thông		Đối tác địa phương Hoàn thành
Môi trường		Đối tác địa phương Hoàn thành
Xã hội		Đối tác địa phương Hoàn thành

Cùng với khách hàng của mình, chúng tôi tiếp tục tìm kiếm các cơ hội phát triển chuỗi giá trị tích hợp theo chiều dọc tại Việt Nam. Những gã khổng lồ sản xuất toàn cầu như Samsung và LG cũng nhận ra những lợi thế mà chúng tôi nhìn thấy trong khu vực, bao gồm chi phí nhân công phải chăng, năng lượng tái tạo chi phí-hiệu quả và thị trường đang phát triển nhanh chóng, thúc đẩy họ tăng cường đầu tư vào Việt Nam. Ngoài ra, các công ty như VinFast đang mở rộng sang thị trường xe điện, điều này cho phép chúng tôi có thể hoàn thiện chuỗi giá trị từ mỏ đến xe điện tại Việt Nam.

Tổ công tác tỉnh Sơn La

Là ngôi nhà của dự án Tạ Khoa, sự tham gia hiệu quả, có ý nghĩa với các lãnh đạo tỉnh Sơn La là điều vô cùng quan trọng đối với đội ngũ của chúng tôi cũng như tất cả các bên liên quan. Tháng 8/2022, ông Nguyễn Hữu Đông, Bí thư Tỉnh ủy thông báo chính thức UBND tỉnh Sơn La sẽ thành lập Tổ công tác tỉnh Sơn La do ông Đặng Ngọc Hậu (Phó Chủ tịch UBND Tỉnh) làm Tổ trưởng.

Tổ công tác được giao nhiệm vụ là đầu mối để thảo luận và giải quyết những trở ngại tiềm ẩn cho mỏ và nhà máy chế biến sâu, tạo cơ hội để giải đáp thắc mắc cũng như cho phép chúng tôi báo cáo UBND tỉnh Sơn La về tiến độ của các dự án.

Tổ công tác có các thành viên là các giám đốc, phó giám đốc từ các cơ quan chủ chốt của tỉnh Sơn La bao gồm:

- Sở Tài nguyên và môi trường
- Sở Kế hoạch và Đầu tư
- Sở Tài chính
- Sở Công thương
- Sở Xây dựng
- Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn

Các tổ giúp việc cũng được thành lập để thảo luận, làm việc về những vấn đề cụ thể.

Đối tác

Chúng tôi đã và đang tiến hành thảo luận tích cực với các đối tác dự án tiềm năng trong suốt năm tài khóa 2023, bao gồm các chuyến thăm thực địa dành cho các đối tác tiềm năng như một phần trong quy trình thẩm định. Những chuyến thăm thực địa được kết hợp cùng các cuộc họp với đại diện chính quyền (cấp tỉnh và cấp quốc gia), Cơ quan Thương mại và Đầu tư Chính phủ Úc (Austrade), Bộ Ngoại giao và Thương mại Úc, các tổ chức tài chính và các bên liên quan trọng khác.

Trong quá trình thực hiện, chúng tôi tập trung vào phát triển mối quan hệ cùng có lợi với các đối tác có cùng tầm nhìn và có thể hỗ trợ tầm nhìn Niken Xanh™.

Quản trị

Hoạt động có đạo đức và thiết lập quản trị tốt là chìa khóa để hiện thực hóa tầm nhìn và thực hiện thành công chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi. Các giá trị - linh hoạt, đoàn kết, minh bạch và chính trực thúc đẩy chúng tôi cởi mở và phản ứng nhanh trước những rủi ro, thành công và thách thức đối với hoạt động kinh doanh của mình.

Hoạt động có trách nhiệm là kết quả không chỉ của các giá trị phù hợp mà còn của cơ cấu quản trị và trách nhiệm giải trình. Trong quá trình phát triển Dự án Tạ Khoa với chiến lược Niken Xanh™ làm cốt lõi, chúng tôi cam kết đảm bảo cách tiếp cận quản trị phù hợp với mục đích và hỗ trợ các giá trị cũng như trách nhiệm pháp lý và đạo đức của chúng tôi.

Tổng quan 2023

- Không xảy ra tham nhũng, hối lộ
- Thành lập nhóm làm việc về ESG
- Bổ nhiệm giám đốc không điều hành Dan Lougher
- Triển khai và đào tạo nhân viên về nền tảng lên tiếng ẩn danh Whispli
- Sửa đổi khung phúc lợi lồng ghép ESG cho nhân viên cấp tổng công ty
- Thành lập Ủy ban kỹ thuật cấp Hội đồng quản trị.

Trọng tâm 2024

- » Tăng tần suất các cuộc họp của Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro & Môi trường, Xã hội và Quản trị lên hàng quý
- » Xuất bản báo cáo chống nô lệ hiện đại lần đầu
- » Thực hiện đánh giá rủi ro doanh nghiệp hàng quý.

Khung quản trị





Hamish Halliday

Số năm công tác: 6

Chức vụ: Chủ tịch Hội đồng quản trị không điều hành

Trình độ chuyên môn: Cử nhân (Địa chất), Thành viên Viện Khai thác mỏ và luyện kim Úc



Alison Gaines

Số năm công tác: 2

Chức vụ: Giám đốc độc lập không điều hành

Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ, Thạc sĩ (Chính sách công), Bằng thực hành luật, Cử nhân Luật, Cử nhân Khoa học xã hội (Chính trị), Thành viên FAICD, và IDP-C INSEAD



Tiến sĩ Frank Bierlein

Số năm công tác: 2

Chức vụ: Giám đốc độc lập không điều hành

Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ (Địa chất), Đại học Melbourne, Thành viên Viện Khoa học địa chất Úc (AIG), Thành viên Hiệp hội các nhà địa chất kinh tế (SEG) và Hiệp hội Địa chất ứng dụng vào trữ lượng khoáng sản



Scott Williamson

Số năm công tác: 5

Chức vụ: Giám đốc điều hành

Trình độ chuyên môn: Cử nhân cơ khí (Khai thác), Cử nhân thương mại, Thành viên Viện Khai thác mỏ và luyện kim Úc



Dan Lougher

Số năm công tác: 1

Chức vụ: Giám đốc độc lập không điều hành

Trình độ chuyên môn: Cử nhân khoa học tự nhiên Địa chất khai thác, Bằng Kỹ sư sau đại học (Khai thác) and Thạc sĩ Khoa học tự nhiên (Kỹ thuật)

Sơ đồ năng lực Hội đồng quản trị

	SW	HH	FB	AG	DL
Địa chất học	75%	100%	100%	0%	75%
Tài chính dự án	75%	75%	60%	0%	75%
Phát triển dự án	75%	75%	85%	0%	100%
Khai thác / Kỹ thuật	100%	40%	75%	0%	100%
ESG	75%	50%	65%	80%	50%
Nhân lực	50%	50%	50%	100%	50%
Tài năng	50%	50%	50%	100%	50%
Thủ lao	50%	50%	50%	100%	50%
Chiến lược	90%	90%	80%	80%	80%
Rủi ro và tuân thủ	75%	75%	75%	75%	75%
Pháp lý	25%	25%	25%	50%	25%
Tài chính	50%	50%	50%	50%	50%
Quan hệ cổ đông	95%	95%	80%	50%	90%

Giàu kinh nghiệm

Có kinh nghiệm

Ít kinh nghiệm



Các ủy ban của Công ty

Các ủy ban của Blackstone là diễn đàn giúp hội đồng quản trị giải quyết các vấn đề đòi hỏi chuyên môn và tập trung chuyên sâu. Các ủy ban này được được hội đồng quản trị cùng với một số bên liên quan xem xét, đánh giá hàng năm. Trong năm tài khóa 2023, chúng tôi xác định cần thành lập ủy ban kỹ thuật thông qua làm việc với các cổ đông và cố vấn ủy quyền. Ủy ban này sau đó được thành lập. Tận dụng chuyên môn của hội đồng quản trị, các ủy ban của Công ty chịu trách nhiệm về quản lý rủi ro, kiểm toán, thù lao, kỹ thuật, con người, sự đa dạng và ESG. Mục tiêu, thẩm quyền và quy trình của mỗi ủy ban đều được nêu trong điều lệ của ủy ban đó.



Ủy ban kiểm toán, rủi ro và môi trường, xã hội và quản trị

Ủy ban này giám sát các rủi ro chính về vận hành, an toàn lao động và tài chính. Ngoài ra, ủy ban hỗ trợ hội đồng quản trị hiểu và quản lý hiệu suất và tuân thủ các quy định về ESG nhằm đảm bảo các tiêu chuẩn tốt nhất về môi trường, xã hội, và quản trị doanh nghiệp được thực hiện nhất quán xuyên suốt toàn công tác quản trị và vận hành. Ủy ban này giám sát hiệu quả quá trình kiểm toán và đưa ra các kiến nghị để cải thiện cho hội đồng quản trị. Điều lệ: [AU VN](#)

Ủy ban đề cử

Ủy ban này đảm bảo rằng hội đồng quản trị có thành phần, quy mô, và kinh nghiệm phù hợp để trở thành cơ quan ra quyết định hiệu quả. Ủy ban tiến hành tìm kiếm, giám sát các thành viên hội đồng quản trị, sắp xếp cơ cấu và xây dựng, phát triển quy trình đánh giá hiệu quả của hội đồng quản trị để đảm bảo các giám đốc thực hiện đúng nhiệm vụ của mình theo pháp luật và tiêu chuẩn quản trị doanh nghiệp cao nhất. Ủy ban cũng giám sát việc kế nhiệm của hội đồng quản trị và ban điều hành, quản lý hiệu quả công việc của Tổng Giám đốc và đảm bảo có hệ thống quản lý hiệu suất của ban điều hành. Điều lệ: [AU VN](#)

Ủy ban con người, thù lao, văn hóa và đa dạng

Ủy ban này giám sát và khen thưởng công bằng cho hiệu suất làm việc và vận hành phù hợp với kỳ vọng của thị trường nhằm thu hút và giữ chân nhân tài trên toàn Công ty. Ủy ban này quản lý quá trình xây dựng, phát triển văn hóa lao động để đạt được các mục tiêu của doanh nghiệp cũng như duy trì đặc tính cải tiến liên tục của Công ty. Ủy ban cũng giám sát hiệu suất đánh giá lực lượng lao động đa dạng và có tay nghề cao, trong đó đề cao thực hành và hành vi tôn trọng sự đa dạng và đem tới cơ hội việc làm và phát triển nghề nghiệp bình đẳng và công bằng cho tất cả nhân viên. Điều lệ: [AU VN](#)

Ủy ban kỹ thuật

Ủy ban này đưa ra hướng dẫn cho các vấn đề kỹ thuật và vận hành, bao gồm quản lý rủi ro kỹ thuật về thăm dò, địa chất, khai thác, luyện kim và các vấn đề liên quan khác. Ủy ban xem xét các giả định và phương pháp luận làm cơ sở đánh giá trữ lượng, lập ngân sách dự án so với kế hoạch, đưa ra các phương án phát triển dự án bao gồm giá trị kỹ thuật và thương mại cho dự án hiện có hoặc bất kỳ dự án mới hoặc tiềm năng nào. Điều lệ: [AU VN](#)

Các chính sách	Quản trị	Xã hội	Môi trường
Báo cáo quản trị Công ty	✓	✓	✓
Chống hối lộ và chống tham nhũng	✓	✓	
Điều lệ Ủy ban kiểm toán, rủi ro và ESG	✓	✓	✓
Điều lệ Hội đồng quản trị	✓	✓	✓
Chính sách về biến đổi khí hậu	✓		✓
Quy tắc ứng xử	✓	✓	✓
Chính sách về quan hệ cộng đồng	✓	✓	
Chính sách về đa dạng và hòa nhập	✓	✓	
Chính sách về môi trường	✓		✓
Chính sách về an toàn và sức khỏe	✓	✓	
Chính sách về nhân quyền	✓	✓	
Chính sách của Ủy ban đề cử	✓		
Điều lệ Ủy ban con người, thù lao, văn hóa và đa dạng	✓	✓	
Chính sách đánh giá hiệu suất công việc	✓	✓	
Chính sách về lựa chọn, bổ nhiệm và luân chuyển kiểm toán viên độc lập	✓		
Chính sách về quản lý rủi ro	✓	✓	✓
Chính sách về liên hệ cổ đông	✓		
Chính sách về truyền thông xã hội	✓	✓	
Tuyên bố các giá trị	✓	✓	✓
Chính sách về phát triển bền vững	✓	✓	✓
Chính sách về giao dịch bảo mật	✓		
Chính sách về tố giác	✓	✓	✓
Điều lệ Ủy ban kỹ thuật	✓	✓	✓
Chính sách về công bố thông tin liên tục	✓		

Trọng tâm

Chính sách của Công ty





Các chính sách và điều lệ của chúng tôi được xây dựng, phát triển dựa trên phiên bản thứ 4 Bản Nguyên Tắc và Khuyến nghị Quản trị Công ty của ASX. Bản tóm tắt các chính sách, điều lệ này và mối liên quan với ESG tại Blackstone được liệt kê ở đây. Chúng tôi hiểu rằng các bên liên quan quan trọng nhất với chúng tôi là người bản ngữ Việt Nam, do đó các bản dịch Tiếng Việt của các tài liệu này đều được cập nhật trên trang web của chúng tôi.



Đạo đức và liêm chính

Giá trị qua hành động

Cam kết mạnh mẽ đối với các giá trị của Công ty và đảm bảo hành động phản ánh các chính sách và quy trình mà Công ty đề ra là nền tảng để chúng tôi củng cố khát vọng kinh doanh của mình.

			
LINH HOẠT	ĐOÀN KẾT	MINH BẠCH	LIÊM CHÍNH
Chúng tôi linh hoạt để giải quyết các thách thức và khám phá những triển vọng mới	Chúng tôi đoàn kết, tham gia và hành động như một tập thể	Chúng tôi cởi mở, thẳng thắn và chia sẻ thông tin vì lợi ích lớn hơn	Chúng tôi duy trì các tiêu chuẩn đạo đức và làm điều đúng đắn ngay cả khi không có sự giám sát



Hành động theo giá trị rất quan trọng đối với chúng tôi. Lời nói trung thực và hành động phù hợp với lời nói của mình, chúng tôi xây dựng niềm tin làm nền tảng cho các mối quan hệ. Lời nói trung thực là thành thực về việc chúng tôi là ai và những hoạt động của chúng tôi và thẳng thắn với mọi người về điều tốt, điều chưa tốt và điều xấu. Lời nói là một chuyện, nhưng lời nói phải được đi kèm bởi các hành động hữu hình phản ánh mối quan tâm chung như giảm thiểu tác động đến đất đai, môi trường, sức khỏe và văn hóa, phân bổ công bằng lợi ích kinh tế, và hành vi đạo đức và tôn trọng. Tôi tin rằng nếu chúng tôi làm được những điều cơ bản này thì chúng tôi sẽ tạo lập cho mình thành công lâu dài.

Robin Budden, Trưởng nhóm công tác xã hội



Trong báo cáo bền vững đầu tiên năm 2020, chúng tôi đã xác định sự cần thiết của việc liên tục khuyến khích nhân viên và nhà cung cấp hiểu và tiếp thu văn hóa và giá trị của Công ty. Chúng tôi đã tiếp tục cuộc hành trình này trong 3 năm qua và đã đạt được một số bước tiến.

- Quy trình tuyển dụng của chúng tôi được định hướng bởi các giá trị, tập trung vào sự phù hợp với các giá trị, đặc điểm tính cách như hợp tác, cởi mở, sẵn sàng học hỏi các kỹ năng kỹ thuật và chuyên môn
- Các cuộc họp toàn công ty và các buổi thảo luận tập trung vào chia sẻ các giá trị
- Nhiều buổi thảo luận đã đề cập đến cách chúng tôi biến các giá trị thành hành động. Ví dụ, gần đây chúng tôi chia sẻ hành trình về nhân quyền với toàn công ty
- Chúng tôi coi trọng văn hóa lên tiếng và tin rằng tất cả nhân viên nên cảm thấy thoải mái khi nêu lên bất kỳ mối quan ngại nào liên quan đến công việc nếu có. Điều này được hỗ trợ bởi nền tảng Whispli và các quy trình nội bộ khác
- Chúng tôi coi trọng và khuyến khích nhân viên phản hồi và học hỏi, chúng tôi tiến hành khảo sát mức độ gắn kết nhân viên nhằm nắm được điều gì đang có hiệu quả và xác định những lĩnh vực cần cải thiện.

Sự thành công của cách tiếp cận này có thể được đánh giá thông qua các phản hồi mà chúng tôi nhận được từ đội ngũ ở Việt Nam. Toàn thể nhân viên nói chung đều hoan nghênh tìm hiểu về nhân quyền, một chủ đề còn xa lạ đối với nhiều người. Sự quan tâm tới chủ đề này và việc nhân viên tự tin đặt câu hỏi về nhân quyền và các khía cạnh khác của công ty là những dấu hiệu tích cực chứng minh cho nỗ lực của chúng tôi nhằm tạo ra văn hóa làm việc an toàn và mang tính hỗ trợ.

Chủ đề thảo luận 2023

- Không thể khoan nhượng chế độ nô lệ (diễn giả bên ngoài)
- Giá trị trong hành động – tôn trọng nhân quyền
- Thí điểm – hoạt động và giá trị cho Blackstone
- Giá trị trong hành động – nhất quán và lòng tin
- Cơ cấu chính phủ Việt Nam
- Căn bản MS Teams



Buổi thảo luận cho thấy nhân quyền quan trọng như thế nào đối với Blackstone và cách nhân viên có quyền tự đứng lên cho chính mình.

Tham dự viên



Quy tắc ứng xử

Quy tắc ứng xử làm rõ sứ mệnh, giá trị và nguyên tắc của Công ty và liên kết chúng với các tiêu chuẩn ứng xử chuyên nghiệp được yêu cầu tại Blackstone.

Quy tắc ứng xử: AU VN

Khóa tăng cường về doanh nghiệp và nhân quyền của Hiệp ước Toàn cầu Liên Hợp Quốc

Để hỗ trợ liên tục các thực hành tốt về nhân quyền, trong năm tài khóa 2023, ba thành viên thuộc nhóm làm việc ESG của chúng tôi đã tham gia Khóa tăng cường về doanh nghiệp và nhân quyền của Hiệp ước Toàn cầu Liên Hợp Quốc, đây là chương trình kéo dài sáu tháng giúp các công ty thiết lập quy trình thẩm định liên tục về nhân quyền.

Whispli

Với hoạt động tương lai vươn rộng ra chuỗi giá trị toàn cầu và đa ngôn ngữ, Blackstone đang tập trung triển khai quy trình “lên tiếng” phù hợp, áp dụng công nghệ. Việc báo cáo các vấn đề liên quan đến đạo đức, tuân thủ và liêm chính được thực hiện qua Whispli, một nền tảng hàng đầu để tương tác ẩn danh dành cho nhân viên.

Ngoài ra, tất cả nhân viên Blackstone đều được biết việc báo cáo các vấn đề liên quan đến đạo đức, tuân thủ và liêm chính sẽ được xem xét với mức độ bảo mật cao nhất và có thể được thực hiện mà không lo sợ bị trả đũa. Thông tin chi tiết xem tại [Chính sách tố giác](#).

Minh bạch và công bố thông tin

Theo Quy tắc về Niêm yết 4.7.3 của ASX, Blackstone nộp báo cáo thường niên và báo cáo quản trị doanh nghiệp cho ASX. Chính sách liên hệ cổ đông của Blackstone thừa nhận tầm quan trọng của việc giao tiếp và báo cáo cho các cổ đông của Công ty. Với cổ đông và các bên liên quan khác, tất cả các thông cáo, thông báo họp, báo cáo, kết quả, và bài thuyết trình cho nhà đầu tư đều được đăng tải lên trang web theo đúng quy định.

Blackstone đã ký kết Hiệp ước Toàn cầu của Liên Hợp Quốc Compact vào năm 2021. Hiệp ước này là một mạng lưới không ràng buộc của LHQ dành cho các doanh nghiệp trên toàn thế giới để thực hiện các chính sách bền vững và có trách nhiệm với xã hội và báo cáo tiến độ hàng năm.

Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu

Báo cáo này được xây dựng dựa trên Tiêu chuẩn Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu 2021. Được sử dụng bởi hơn 10.000 tổ chức tại hơn 100 quốc gia, các tiêu chuẩn này thúc đẩy báo cáo bền vững bằng cách cho phép các tổ chức và các bên liên quan hành động nhằm hỗ trợ phát triển các lợi ích kinh tế, môi trường và xã hội. Theo nghiên cứu năm 2022 từ KPMG⁹, các tiêu chuẩn này là tiêu chuẩn báo cáo bền vững được sử dụng rộng rãi nhất trên toàn cầu.

Tại thời điểm này, Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro và ESG tin rằng báo cáo dựa trên các tiêu chuẩn này là phù hợp với quy mô, giai đoạn và nguồn lực của Blackstone. Các cơ hội giúp tăng cường hơn nữa tính minh bạch và công khai thông qua việc báo cáo dựa theo các tiêu chuẩn sẽ được xem xét hàng năm.



⁹ KPMG: Bước tiến nhỏ, thay đổi lớn. Khảo sát báo cáo bền vững 2022

Nguồn gốc và truy xuất nguồn gốc

Khi đi vào vận hành, Dự án Tạ Khoa sẽ sản xuất Niken để sử dụng trong các công nghệ trên thế giới. Chúng tôi nắm giữ cả trách nhiệm và cơ hội để đảm bảo các sản phẩm trong tương lai được sản xuất có trách nhiệm và sau đó, được sử dụng có trách nhiệm. Vào năm 2021, chúng tôi công bố hợp tác với Circular Ltd, công ty đầu ngành có trụ sở tại Vương quốc Anh về truy xuất nguồn gốc chuỗi cung ứng nhằm thiết lập hệ thống truy xuất nguồn gốc tiền chất Niken và catốt toàn diện, với khả năng theo dõi hiệu suất CO₂-e và ESG.

Trên toàn cầu, nhận thức về các tác động liên quan đến sản xuất Niken, cũng như các nguyên liệu thô cần thiết khác cho ngành công nghiệp pin Lithium-ion và lĩnh vực xe điện ngày càng tăng, với người sử dụng hiện đòi hỏi mức độ truy xuất nguồn gốc nhất định cho tất cả các sản phẩm. Hợp tác giữa Blackstone và Circular cho phép chúng tôi chứng minh sự tuân thủ các chỉ số bền vững từ khai thác đến sản phẩm tinh chế.



Ảnh: Niken Sunfat



Digbee

Để đảm bảo cách tiếp cận mạnh mẽ và liên tục cải tiến liên quan tới rủi ro và công khai thông tin về bền vững, Blackstone trong hai năm qua đã thuê tuyển Digbee ESG™, nền tảng đánh giá bền vững hàng đầu cho ngành khai khoáng, để tiến hành đánh bên thứ ba về hoạt động kinh doanh và vận hành của chúng tôi. Digbee ESG™ là một nền tảng dữ liệu và chuyên sâu về ESG trong ngành khai khoáng giúp các công ty đo lường, quản lý và công bố thông tin về các thứ hạng ESG của mình. Ngoài ra, nền tảng này cũng cung cấp cho nhà đầu tư và các bên liên quan khác tính độc lập và minh bạch trong việc đánh giá hiệu suất ESG của chúng tôi.

Đánh giá toàn diện này bao gồm các tiêu chí ở cấp doanh nghiệp và cấp dự án, đưa ra điểm số quan trọng, có cơ sở, khách quan dựa trên các rủi ro ESG cụ thể của ngành khai khoáng.



Blackstone đang gửi đánh giá ESG hàng năm để Digbee có thể đưa ra các khuyến nghị và quan điểm về tương lai đối với các dự án của chúng tôi thay vì các thuật toán được sử dụng bởi các cơ quan xếp hạng ESG khác.

Tessa Kutscher, Ban điều hành



Blackstone rất vui khi cải tiến hiệu suất ESG được xác nhận qua việc tăng hạng từ BB theo Digbee ESG™ vào năm 2021 lên BBB⁹.



Hình 10: Tổng điểm Digbee ESG™

⁹Thông cáo ASX ngày 09/03/2023: Đánh giá Digbee xác nhận Thông số ESG của Blackstone

Phụ lục

Đơn vị đặc nhiệm về công khai tài chính liên quan đến khí hậu

Blackstone ủng hộ các khuyến nghị của Đơn vị đặc nhiệm về công khai tài chính liên quan đến khí hậu (TCFD) và chính thức lồng ghép báo cáo TCFD như một phần của báo cáo bền vững cho năm tài khóa 2023.

Tác động khí hậu đang định hình các hoạt động của doanh nghiệp và nhà đầu tư, và Blackstone cam kết cung cấp cho các bên liên quan thông tin rõ ràng, có giá trị so sánh, và nhất quán về các rủi ro và cơ hội về khí hậu liên quan đến hoạt động kinh doanh của chúng tôi.

Hành trình TCFD của chúng tôi bắt đầu vào năm 2022 khi chúng tôi thuê tư vấn độc lập tiến hành đánh giá cách tiếp cận của chúng tôi để quản lý rủi ro khí hậu phù hợp với khuôn khổ TCFD. Đánh giá này cung cấp cho hội đồng quản trị và đội ngũ điều hành của Blackstone hiểu biết rõ ràng về tình trạng hiện tại, cũng như lộ trình chiến lược để cải thiện cách tiếp cận của chúng tôi.

Hành trình TCFD của chúng tôi cho đến nay (theo trình tự từ năm tài khóa 2022, với những thành tựu tới cuối năm tài khóa 2023 và dự định cho năm tài khóa 2024 & 2025)



Quản trị

Mô tả quản trị của tổ chức xung quanh các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu

Trách nhiệm đối với các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu tại Blackstone đã được Hội đồng quản trị ủy quyền cho Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro & ESG. Ủy ban này giám sát việc đưa ra các sáng kiến về khí hậu, chiến lược phục hồi biến đổi khí hậu và công khai các vấn đề về khí hậu. Ủy ban này do một giám đốc độc lập chủ trì - người này không giữ vị trí chủ tịch Hội đồng quản trị, gồm không ít hơn ba thành viên, và bao gồm các thành viên có liên quan nằm trong ban điều hành. Ủy ban này họp hàng quý.

Việc bao gồm các thành viên ban điều hành hỗ trợ liên kết rõ ràng giữa chiến lược, trách nhiệm và việc thực hiện. Trách nhiệm quản lý cuối cùng trong việc đánh giá và quản lý các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu thuộc về Giám đốc điều hành. Đội ngũ điều hành của Công ty đã họp thảo luận để xác định rủi ro khí hậu vào tháng 03/2023, trong đó bao gồm tổng quan về khoa học khí hậu mới nhất. Thông tin chi tiết có thể xem tại mục [Khí hậu](#). Nhóm điều hành cũng đã hoàn thành tập huấn giới thiệu về công bố thông tin liên quan đến khí hậu của TCFD.

Để hỗ trợ hơn nữa việc quản lý hiệu quả các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu, nhóm công tác ESG đã được thành lập bao gồm nhân viên quản trị và vận hành tại Úc và Việt Nam. Nhóm làm việc ESG họp thường xuyên và báo cáo cho Ủy ban Kiểm toán, Rủi ro & ESG.

Chiến lược và rủi ro

Tác động thực tế và tiềm tàng của các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu đối với các dự án, chiến lược và kế hoạch tài chính của tổ chức. Các quy trình được tổ chức sử dụng để xác định, đánh giá và quản lý các rủi ro liên quan đến khí hậu

Các rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu được xác định và đánh giá thông qua đánh giá cụ thể về rủi ro khí hậu. Blackstone cam kết thực hiện đánh giá này hàng năm. Các rủi ro ESG rộng hơn, bao gồm rủi ro liên quan đến khí hậu, cũng được đưa vào khuôn khổ quản lý rủi ro doanh nghiệp hiện hành của Công ty, trong đó yêu cầu đánh giá rủi ro hàng quý phải được tiến hành.

Các rủi ro liên quan đến khí hậu đã được xem xét theo hướng dẫn của Đơn vị đặc nhiệm về công khai tài chính liên quan đến khí hậu và được xác định là các rủi ro hiện hữu hoặc chuyển đổi, sau đó được xác định là nguy cơ hoặc cơ hội.

Chiến lược ứng phó của Blackstone với các rủi ro và cơ hội khí hậu được xác định là trụ cột trong chiến lược Niken Xanh™ của chúng tôi.

- Lộ trình đạt phát thải bằng 0
- Niken carbon thấp được kiểm chứng
- Công nghệ chế biến thủy luyện
- Sử dụng năng lượng tái tạo
- Khai thác điện khí hóa

Phát triển và thực hiện chiến lược khử cacbon là ưu tiên hàng đầu và được dự kiến triển khai vào năm tài khóa 2024. Dự án sẽ tập trung xác định các cơ hội, kế hoạch, lộ trình và chi phí cần thiết để đạt được mục tiêu Niken carbon thấp.

Các chỉ số

Công khai các chỉ số được tổ chức sử dụng để đánh giá rủi ro và cơ hội liên quan đến khí hậu phù hợp với chiến lược và quy trình quản lý rủi ro của tổ chức. Công khai Phạm vi 1, Phạm vi 2 và, nếu thích hợp, Phạm vi 3 phát thải khí nhà kính và các rủi ro liên quan.

Đánh giá phát thải khí nhà kính hàng năm thuộc Phạm vi 1, 2 & 3 được thực hiện bởi một tư vấn bên thứ ba, và Năm tài khóa 2023 là năm báo cáo thứ ba của chúng tôi. Các số liệu này đưa ra phản hồi về tổng lượng khí thải trong quá trình hoạt động. Để xem đánh giá năm nay, vui lòng tham khảo [Chương Biến đổi khí hậu](#) và [Khả năng phục hồi](#).

Ở cấp độ sản phẩm, chúng tôi đã tiến hành các nghiên cứu từ giai đoạn đầu (kết hợp với nghiên cứu tiền khả thi) để đưa ra các ước tính về hàm lượng cacbon của sản phẩm Niken của chúng tôi. Chi tiết hơn về cách tiếp cận của chúng tôi đối với vấn đề này và kết quả có thể xem tại [mục Sản xuất Niken carbon thấp](#).

Chiến lược khử cacbon sắp tới của chúng tôi sẽ sử dụng các số liệu này làm cơ sở, cho phép chúng tôi đo lường và báo cáo hiệu suất.

Rủi ro khí hậu năm tài khóa 2023

STT	Nhóm	Nguy cơ	Mô tả	Biện pháp giảm thiểu / Tận dụng	Xu hướng
	Nguy cơ	Mức độ tin cậy của năng lượng tái tạo	Mức độ tin cậy của thủy điện	Yếu tố thiết kế kỹ thuật / dự phòng	➤
2		Chi phí leo thang	Tăng chi phí cho năng lượng tái tạo / tín chỉ cacbon	Kết hợp vào mô hình tài chính	⬆️
3		Thiết kế không hiệu quả	Sử dụng năng lượng và carbon tại nhà máy chế biến sâu	Lường trước khi thiết kế kỹ thuật	➤
4		Công nghệ	Tác động về thời gian và chi phí liên quan đến sử dụng công nghệ mới (công nghệ mô điện)	Ưu đãi của chính phủ, thử nghiệm thí điểm công nghệ mới	⬇️
5		Nguồn cung nguyên liệu	Tiếp cận nguồn nguyên liệu chất lượng cao, cacbon thấp của bên thứ 3	Đa dạng hóa nguồn lực, thẩm định nhà cung cấp	➤
6		Giá cacbon	Thuế cacbon điều chỉnh trong nước	Kết hợp vào mô hình tài chính	⬆️
7		Thương hiệu	Niken xanh chính hãng	Xem xét và xác thực nguồn Niken xanh	⬆️
		Bão, lũ, sạt lở đất	Gián đoạn, thiệt hại về tài sản và/hoặc con người	Đánh giá khả năng phục hồi, xem xét chính sách, bảo hiểm	⬆️
1	Cơ hội	Phí xanh cho sản phẩm niken	Giá cao hơn cho niken được sản xuất bền vững	Mức độ tương tác và điểm chuẩn của khách hàng	⬆️
2		Đảm bảo nguồn cung nguyên liệu với hồ sơ cacbon phù hợp	Đối tác cung cấp nguyên liệu độc quyền	Chương trình đánh giá và gắn kết nhà cung cấp	➤
3		Phụ hồi khí hậu	Hỗ trợ khả năng chống chịu và thích ứng khí hậu của cộng đồng	Hoạt động gắn kết trong nước với chính phủ và các tổ chức phi chính phủ	⬆️

Nội dung Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu

Thông báo về việc sử dụng	Blackstone Minerals đã báo cáo thông tin được trích dẫn trong nội dung Sáng kiến Báo cáo Toàn cầu (GRI) trong giai đoạn (năm tài khóa 2023) có liên quan đến Tiêu chuẩn GRI và cách tiếp cận của công ty đối với quản lý các chủ đề ESG quan trọng nhất.
GRI 1	GRI 1: Nền tảng 2021

TIÊU CHUẨN GRI	CÔNG BỐ	VỊ TRÍ
GRI 2: Công bố tổng quát 2021	2-1 Chi tiết tổ chức	(a) - (d) FY23 Báo cáo bền vững: Giới thiệu về Blackstone
	2-2 Các nội dung có trong báo cáo bền vững của Công ty	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Giới thiệu về Blackstone
	2-3 Thời gian báo cáo, tần suất và đầu mối liên lạc	(a) - (d) FY23 Báo cáo bền vững: Giới thiệu về Blackstone
	2-9 Cơ cấu và thành phần quản trị	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Quản trị
	2-13 Phân cấp trách nhiệm cho việc quản lý tác động	(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Ban lãnh đạo của chúng tôi
	2-14 Vai trò của cơ quan quản trị cao nhất trong báo cáo bền vững	(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Giới thiệu về Blackstone
	2-16 Trao đổi về các mối lo ngại chính	(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Đạo đức và Liêm chính
	2-17 Kiến thức chung của cơ quan quản trị cao nhất	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Bảng đánh giá kỹ năng của Hội đồng quản trị
	2-22 Tuyên bố về chiến lược phát triển bền vững	(a) FY23 Báo cáo phát triển bền vững: Từ Giám đốc điều hành
	2-23 Cam kết chính sách	(a) - (f) FY23 Báo cáo bền vững: Quản trị
	2-26 Cơ chế tìm kiếm sự tư vấn và nêu lên mối lo ngại	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Đạo đức và Liêm chính
	2-28 Hiệp hội thành viên	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Hành trình ESG của chúng tôi cho đến nay
	2-29 Tiếp cận với các bên liên quan	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Sự tham gia của các bên liên quan
	GRI 3: Trọng tâm 2021	3-1 Quy trình xác định chủ đề tài liệu
3-2 Danh sách các chủ đề tài liệu		(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Sự tham gia của các bên liên quan
GRI 201: Hiệu suất Kinh tế 2016	201-2 Ý nghĩa tài chính và các rủi ro và cơ hội khác do biến đổi khí hậu	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Đội đặc nhiệm về công khai tài chính liên quan đến khí hậu
	201-4 Hỗ trợ tài chính nhận được từ chính phủ	(a) - (c) Thông báo của ASX: 18 Tháng Bảy 2023

TIÊU CHUẨN GRI	CÔNG BỐ	VỊ TRÍ
GRI 202: Thị phần 2016	202-2 Tỷ lệ quản lý cấp cao được thuê từ cộng đồng địa phương	(a) - (d) FY23 Báo cáo bền vững: Đầu tư vào cộng đồng
GRI 203: Tác động kinh tế gián tiếp 2016	203-1 Đầu tư cơ sở hạ tầng và dịch vụ được hỗ trợ	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Đầu tư vào cộng đồng
	203-2 Tác động kinh tế gián tiếp đáng kể	(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Đầu tư vào cộng đồng
GRI 204: Thực hành mua sắm 2016	204-1 Tỷ lệ chi tiêu cho các nhà cung cấp địa phương	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Đầu tư vào cộng đồng
GRI 205: Chống tham nhũng 2016	205-3 Xác định các sự cố tham nhũng và các hành động được thực hiện	(a) - (e) FY23 Báo cáo bền vững: Quản trị và Đầu tư vào cộng đồng
GRI 305: Phát thải 2016	305-1 Phát thải khí nhà kính trực tiếp (Phạm vi 1)	(a) - (g) FY23 Báo cáo bền vững: Biến đổi khí hậu và Khả năng phục hồi
	305-2 Phát thải khí nhà kính năng lượng gián tiếp (Phạm vi 2)	(a) - (g) FY23 Báo cáo bền vững: Biến đổi khí hậu và Khả năng phục hồi
	305-3 Phát thải khí nhà kính gián tiếp khác (Phạm vi 3)	(a) - (g) FY23 Báo cáo bền vững: Biến đổi khí hậu và Khả năng phục hồi
GRI 306: Chất thải 2020	306-2 Quản lý các tác động đáng kể liên quan đến chất thải	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Quản lý môi trường và đất đai
	306-3 Chất thải phát sinh	(a) - (b) FY23 Báo cáo bền vững: Quản lý môi trường và đất đai
	306-4 Chất thải được chuyển từ việc xử lý rác thải	(a) - (e) FY23 Báo cáo bền vững: Quản lý môi trường và đất đai
GRI 403: An toàn và sức khỏe nghề nghiệp 2018	403-7 Phòng ngừa và giảm thiểu các tác động an toàn và sức khỏe nghề nghiệp liên quan trực tiếp đến các mối quan hệ kinh doanh	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Quản lý tác động đến cộng đồng địa phương
GRI 404: Đào tạo và Giáo dục 2016	404-2 Các chương trình nâng cấp kỹ năng cho nhân viên và các chương trình hỗ trợ chuyển tiếp	(a) - (b) Báo cáo bền vững FY23: Đầu tư vào cộng đồng
	404-3 Tỷ lệ nhân viên nhận được đánh giá hiệu suất và phát triển nghề nghiệp thường xuyên	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Đầu tư vào cộng đồng
GRI 408: Lao động trẻ em 2016	408-1 Người vận hành và nhà cung cấp có nguy cơ cao đối với các sự cố lao động trẻ em	(a) - (c) FY23 Báo cáo bền vững: Hiệp ước Toàn cầu của Liên Hợp Quốc
GRI 413: Cộng đồng địa phương 2016	413-1 Hoạt động với sự tham gia của cộng đồng địa phương, đánh giá tác động và các chương trình phát triển	(a) FY23 Báo cáo bền vững: Quản lý tác động đến cộng đồng địa phương



Địa chỉ: Tầng 5, 600 Murray Street, West Perth, WA 6005

P: +61 8 9425 5217 F: +61 8 6500 9982 E: admin@blackstoneminerals.com.au

Địa chỉ hòm thư: PO Box 1175, West Perth, WA, 6872 blackstoneminerals.com.au