

2026

TẬP ĐOÀN NHỰA BÌNH THUẬN

BÁO CÁO

PHÂN BỔ SỬ DỤNG VỐN VÀ ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG TRÁI PHIẾU XANH

MỤC LỤC

1. Giới thiệu 3

Tập đoàn Nhựa Bình Thuận ("BPG") 3

Chiến lược phát triển bền vững giai đoạn 2025 – 2030 3

2. Trái phiếu xanh BPG **4**

Khung Trái phiếu xanh 4

Trái phiếu xanh 2025 4

3. Báo cáo phân bổ nguồn trái phiếu thu được **5**

4. Báo cáo đánh giá tác động **7**

Chỉ số đo lường: 7

Giả định và nguồn dữ liệu: 7

1. Giới thiệu

Tập đoàn Nhựa Bình Thuận ("BPG")

Được thành lập từ năm 2008, Công ty Cổ phần Tập đoàn Nhựa Bình Thuận đã tích lũy và trang bị cho mình gần 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp sản phẩm nhựa phụ trợ cho ngành Công nghiệp – Nông nghiệp – Ngư nghiệp. Với hệ thống 05 tổ hợp nhà máy và mạng lưới khách hàng trải dài từ Bắc vào Nam, BPG đã khẳng định được danh tiếng và uy tín vững chắc về chất lượng sản phẩm, năng lực đổi mới sáng tạo và phát triển bền vững. Hoạt động kinh doanh của BPG được dựa trên nền tảng là hai năng lực cốt lõi bao gồm:

- Tích hợp nhựa tái chế vào quy trình sản xuất, giúp đa dạng hóa danh mục sản phẩm.
- Tự chủ trong Nghiên cứu & Phát triển (R&D) sản phẩm và sản xuất khuôn mẫu, tạo điều kiện cho việc đổi mới sáng tạo và tùy chỉnh sản phẩm theo yêu cầu.

Năm 2025 của BPG đã ghi nhận doanh thu đạt mức 7.532 tỷ đồng và lợi nhuận sau thuế đạt 72,95 tỷ đồng, lần lượt tăng 7,3% và 66,45% so với cùng kỳ, phản ánh kết quả của quá trình tối ưu hóa quy trình sản xuất, phát triển mạng lưới khách hàng, nâng cao năng lực nghiên cứu phát triển và chuyển đổi mạnh mẽ sang các dòng sản phẩm bền vững, thân thiện với môi trường.

Chiến lược phát triển bền vững giai đoạn 2025 – 2030

Trong bối cảnh các yêu cầu về phát triển bền vững ngày càng mang tính bắt buộc trong chuỗi giá trị toàn cầu, Tập đoàn Nhựa Bình Thuận xác định rõ ràng rằng: năng lực đáp ứng các tiêu chuẩn môi trường, xã hội và quản trị (ESG) là một phần thiết yếu trong năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp. Điều này không chỉ đến từ áp lực tuân thủ - mà phản ánh xu hướng đánh giá hiệu quả hoạt động doanh nghiệp theo các chỉ số dài hạn, thay vì chỉ dừng lại ở lợi nhuận tức thời.

Bước sang giai đoạn phát triển mới, Tập đoàn Nhựa Bình Thuận tiếp tục khẳng định cam kết đối với mục tiêu tăng trưởng bền vững, với triết lý điều hành "Lấy sự chính trực và kiên trì tuyệt đối" làm kim chỉ nam.

- **Tầm nhìn giai đoạn 2025 – 2030:** Trở thành Tập đoàn dẫn đầu khu vực về mô hình Hệ sinh thái Chuỗi cung ứng khép kín đạt mục tiêu Net Zero và góp phần xây dựng nền kinh tế tuần hoàn tại Việt Nam.
- Các chiến lược cốt lõi dựa trên Hệ sinh thái Chuỗi cung ứng khép kín:

✓ **Phát triển trung tâm thiết kế khuôn mẫu tiên tiến:** Nâng cấp Công ty Cổ phần Khuôn mẫu Nhựa Việt Nam thành trung tâm R&D hàng đầu khu vực. Mục tiêu thiết kế

sản phẩm theo nhu cầu của khách hàng, hỗ trợ chuyển đổi hoàn toàn từ pallet gỗ sang pallet nhựa tái chế.

- ✓ **Dẫn đầu tái chế theo tiêu chuẩn ESG quốc tế:** Mở rộng hoạt động của Công ty Cổ phần BPG Recycle, là một trong những doanh nghiệp tiên phong trong ngành nhựa thực hiện tái chế theo tiêu chuẩn ESG, cam kết đảm bảo an ninh nguyên liệu, giảm phụ thuộc vào nguồn cung bên ngoài, kiểm soát giá thành sản xuất tạo lợi thế cạnh tranh và rút ngắn lộ trình đạt Net Zero.
- ✓ **Hoàn thiện dịch vụ "Supply Chain Package":** Dịch vụ tích hợp toàn bộ quy trình thiết kế - sản xuất - phân phối - tiêu dùng - thu gom - tái chế, giúp khách hàng tối ưu chi phí, nâng cao hiệu suất hoạt động và góp phần mở rộng sự hiện diện thương hiệu BPG trên thị trường.

2. Trái phiếu xanh BPG

Khung Trái phiếu xanh

Năm 2025, BPG đã ban hành Khung trái phiếu xanh áp dụng cho các dự án của Tập đoàn cũng như tất cả các công ty con được tài trợ nguồn vốn từ việc phát hành trái phiếu xanh, trong đó xoay quanh bốn cấu phần cốt lõi: (i) Sử dụng nguồn vốn, (ii) Quy trình đánh giá và lựa chọn dự án, (iii) Quản lý nguồn vốn; và (iv) Báo cáo.

Khung trái phiếu Xanh của BPG được công bố tại: BPG_Green-bond-framework_draft-20251203_VN.pdf

Trái phiếu xanh 2025

Dựa trên Khung trái phiếu xanh được ban hành năm 2025 này, BPG đã phát hành thành công lô trái phiếu trị giá 260 tỷ VNĐ với kỳ hạn 7 năm vào 5/12/2025 và trở thành giao dịch trái phiếu xanh đầu tiên trong ngành nhựa tại Việt Nam, đánh dấu cột mốc quan trọng trong chiến lược phát triển bền vững của BPG.

Tên Trái phiếu	**Trái phiếu Công ty Cổ phần Tập đoàn Nhựa Bình Thuận**
Mã Trái phiếu	**BP112501**
Giá trị phát hành	**260.000.000.000 VNĐ *(Hai trăm sáu mươi tỷ đồng)***
Kỳ hạn	**07 năm**
Loại hình trái phiếu	**Trái phiếu doanh nghiệp không chuyển đổi, không kèm chứng quyền, có bảo lãnh thanh toán của tổ chức tài chính quốc tế**
Lãi suất	**5,85%/năm**
Ngày phát hành	**05/12/2025**

Thông tin chi tiết về lô trái phiếu BPG 2025: TẬP ĐOÀN NHỰA BÌNH THUẬN PHÁT HÀNH TRÁI PHIẾU XANH THEO CHUẨN QUỐC TẾ - Binh Thuan Plastic Group

Theo Khung trái phiếu xanh, Tập đoàn Nhựa Bình Thuận cam kết thực hiện báo cáo minh bạch và nhất quán về việc phân bổ và tác động của nguồn vốn thu được từ Trái phiếu Xanh cho đến khi nguồn vốn được giải ngân hết.

3. Báo cáo phân bổ nguồn trái phiếu thu được

Báo cáo phân bổ sẽ cung cấp cái nhìn rõ ràng, khách quan về cách thức sử dụng nguồn vốn thu được, báo cáo bao gồm các nội dung sau:

- Tổng số vốn thu được từ Trái phiếu Xanh
- Số vốn phân bổ cho từng Dự án Xanh Đủ điều kiện
- Tỷ lệ (%) vốn đã phân bổ so với chưa phân bổ
- Số dư vốn chưa phân bổ và hình thức quản lý số dư này
- Danh mục dự án/số tiền/ngày thực hiện, đường cơ sở (baselines), công thức tính toán, hệ số phát thải lưới (grid EF),... được tài trợ từ nguồn vốn phát hành trong suốt kỳ hạn trái phiếu. Khi áp dụng, BPG sẽ công bố thông tin phân bổ theo nhóm dự án và theo công ty con.

Theo thông tin được theo dõi tính đến cuối tháng 09/2026, nguồn vốn đang được phân bổ như sau:

STT	Phân loại dự án	Dự án	Đơn vị phụ trách	Tài trợ mới/ Tái tài trợ	Nguồn tài trợ tính đến 30/09/2026	Số tiền trái phiếu đã phân bổ tính đến 30/09/2026	
						VND	*%*
1	Công trình xanh và hạ tầng hiệu quả năng lượng	Nhà máy sản xuất nhựa Bình Thuận Hưng Yên	BPG	Tài trợ mới 100%	100% trái phiếu	118,211,870,564	60.2%
2	Kinh tế tuần hoàn - Vật liệu tái chế và sản phẩm bền vững	Chương trình đầu tư pallet nhựa tái chế phục vụ mục đích cho thuê	BPG tổ chức triển khai thông qua BPG Retail	Tài trợ mới 100%	99.7% trái phiếu 0.3% vốn BPG	78,000,000,000	39.8%
Tổng số vốn thu được						**260,000,000,000**	**100%**
Tổng số vốn đã phân bổ						**196,211,870,564**	*75%*
Số vốn chưa phân bổ						**63,788,129,436**	*25%*

Tại thời điểm báo cáo, phần nguồn vốn thu được từ đợt phát hành trái phiếu chưa được phân bổ đang được quản lý tại một tài khoản riêng biệt nhằm đảm bảo việc theo dõi và quản lý riêng biệt nguồn vốn thu được từ đợt phát hành.

Trong thời gian chờ phân bổ, nguồn vốn chưa sử dụng này không được đầu tư vào bất kỳ dự án hoặc hoạt động nào khác mà chỉ được duy trì dưới hình thức tiền mặt và/hoặc các khoản tương đương tiền (tiền gửi tiết kiệm ngắn hạn tại ngân hàng).

BPG tiếp tục quản lý và giám sát phần nguồn vốn chưa được phân bổ theo nguyên tắc nêu trên, áp dụng các tiêu chuẩn đánh giá loại dự án đủ điều kiện trước khi giải ngân, dự kiến hoàn tất giải ngân trong năm 2026.

4. Báo cáo đánh giá tác động

BPG sẽ công bố các báo cáo về lợi ích môi trường ước tính và lợi ích xã hội thực tế mang lại từ Các Dự án Xanh Đủ Điều kiện, bao gồm cả những diễn biến quan trọng liên quan đến các khía cạnh ESG (Môi trường, Xã hội và Quản trị) của các dự án và của công ty theo chiến lược phát triển bền vững của Tập đoàn.

Chỉ số đo lường

Chỉ số đo lường được sử dụng trong báo cáo này là Lượng phát thải GHG dự kiến giảm/tránh được hàng năm và cả vòng đời dự án (tCO2e).

Giả định và nguồn dữ liệu

Dựa theo hướng dẫn của Sổ tay về trái phiếu xanh của ICMA, Khung trái phiếu xanh và khả năng thu thập dữ liệu thực tế, BPG đã lựa chọn một số giả định để đánh giá tác động như dưới đây.

a. Đối với dự án xây dựng nhà máy Hưng Yên

BPG thực hiện đo lường trên hai nguồn tác động chính bao gồm:

(1) Tác động từ sử dụng nhựa tái chế

Tính đến thời điểm thực hiện báo cáo, Nhà máy Hưng Yên chưa được đưa vào vận hành. Chính vì vậy, BPG sẽ thực hiện đánh giá tác động từ sử dụng nhựa tái chế bằng cách dựa trên công suất thiết kế và các giả định vận hành để đo lường phạm vi giảm phát thải GHG (theo tCO2) hàng năm và cho cả vòng đời của dự án (theo thời hạn sử dụng đất đến năm 2071).

Sau khi vào giai đoạn vận hành, BPG sẽ đánh giá trên dữ liệu tiêu thụ nguyên vật liệu đầu vào thực tế tại Nhà máy Hưng Yên hàng năm.

Phân loại dự án	Vòng đời dự án	Sản lượng/Tiêu thụ dự kiến hàng năm	Phương pháp áp dụng	Tác động ước tính hàng năm	Tác động ước tính trong cả vòng đời (*)	SDG gắn liền với dự án
Kinh tế tuần hoàn và sản phẩm có hàm lượng tái chế	45 năm	25.000 tấn nhựa, trong đó 17.000 tấn nhựa tái sinh	Lượng phí phát thải giảm thiểu/tiết kiệm được = Lượng phát thải trong trường hợp sản xuất 100% nhựa nguyên sinh - Lượng phát thải trong trường hợp sản xuất kết hợp nhựa nguyên sinh và nhựa tái sinh (theo tấn CO2 tương đương) Trong đó, phương pháp sẽ tính toán dựa trên: 17.000 tấn nhựa tái sinh thay thế cho 17.000 tấn nhựa nguyên sinh Lượng khí phát thải = sản lượng nhựa tái sinh thay thế cho nguyên sinh đầu vào hàng năm x (hệ số phát thải trong quá trình sản xuất nhựa nguyên sinh - hệ số phát thải trong quá trình sản xuất nhựa tái sinh)	10,370 tCO2e	466,650 tCO2e	Tiêu dùng và sản xuất bền vững

(*) giả định công suất không thay đổi

(2) Tác động từ tiết kiệm năng lượng

Trước khi bước vào vận hành Nhà máy, BPG dự kiến tác động từ tiết kiệm năng lượng dựa trên phương pháp đánh giá EDGE. Dự án hướng tới việc đạt chứng nhận **EDGE Advanced**, theo đó yêu cầu dự án đạt mức tiết kiệm năng lượng tại chỗ tối thiểu 40% theo phương pháp đánh giá EDGE áp dụng.

Việc đạt được chứng nhận EDGE Advanced mục tiêu và mức tiết kiệm năng lượng tương ứng sẽ phụ thuộc vào quá trình đánh giá và cấp chứng nhận theo tiêu chuẩn EDGE áp dụng. Mức tiêu thụ năng lượng thực tế và hiệu quả sử dụng năng lượng của Nhà máy sẽ được theo dõi và báo cáo hàng năm sau khi Nhà máy bắt đầu vận hành.

Trong đó các phạm vi báo cáo có thể bao gồm:

- ✓ Mức tiêu thụ năng lượng cuối cùng và/hoặc năng lượng sơ cấp
- ✓ Giảm phát thải carbon
- ✓ Hiệu quả sử dụng nước
- ✓ Quản lý chất thải
- ✓ Năng lượng tiết kiệm hằng năm

Trong quá trình thiết kế và đầu tư xây dựng Nhà máy, BPG đã xem xét và tích hợp nhiều giải pháp thiết kế hướng tới nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng, tiết kiệm tài nguyên nước và giảm tác động môi trường trong suốt vòng đời vận hành công trình. Các giải pháp được xây dựng có tham chiếu đến các tiêu chí đánh giá công trình xanh EDGE với mục tiêu tối ưu hóa hiệu quả sử dụng tài nguyên so với các công trình có thiết kế cơ sở thông thường.

Các giải pháp thiết kế chính được chia thành ba nhóm:

Giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng

- Tối ưu hóa thiết kế cửa sổ và hiệu suất kính: Thiết kế công trình áp dụng tỷ lệ diện tích cửa sổ trên diện tích tường khác nhau tùy theo chức năng sử dụng, kính sử dụng được lựa chọn theo các thông số về hệ số truyền nhiệt, hệ số hấp thụ nhiệt mặt trời và hệ số truyền sáng khả kiến nhằm cân bằng giữa khả năng kiểm soát nhiệt lượng từ bên ngoài và tận dụng ánh sáng tự nhiên.

- Sử dụng vật liệu có khả năng phản xạ bức xạ mặt trời: Phần mái nhà xưởng được sử dụng sơn màu trắng nhằm tăng khả năng phản xạ bức xạ mặt trời, giúp hạn chế hấp thụ nhiệt từ bức xạ mặt trời, giảm nhiệt độ bề mặt mái và lượng nhiệt truyền vào không gian bên trong nhà xưởng, qua đó giảm nhu cầu làm mát và điện năng tiêu thụ trong quá trình vận hành.

- Tăng cường khả năng cách nhiệt cho kết cấu công trình: Công trình áp dụng các giải pháp cách nhiệt cho mái, sàn và tường ngoài nhằm hạn chế trao đổi nhiệt giữa không gian bên trong và môi trường bên ngoài, góp phần ổn định nhiệt độ bên trong công trình, hạn chế thất thoát nhiệt và giảm tải cho hệ thống điều hòa không khí.

- Sử dụng năng lượng tái tạo cho hệ thống nước nóng: hệ thống nước nóng của công trình dự kiến sử dụng máy nước nóng năng lượng mặt trời 100%, khai thác nguồn năng lượng tái tạo tại chỗ, giảm nhu cầu sử dụng điện hoặc nhiên liệu truyền thống để phục vụ nhu cầu nước nóng, qua đó góp phần giảm phát thải khí nhà kính trong giai đoạn vận hành.

- Nâng cao hiệu suất hệ thống làm mát: Hệ thống làm mát được lựa chọn có hệ số hiệu suất cao hơn mức cơ sở EDGE, việc lựa chọn thiết bị có COP cao giúp giảm điện năng tiêu thụ cho hoạt động làm mát, đồng thời góp phần giảm chi phí vận hành và phát thải gián tiếp từ việc sử dụng điện.

- Tăng cường thông gió và lưu thông không khí: Quạt trần được lắp đặt tại các văn phòng có thời gian sử dụng kéo dài nhằm tăng cường lưu thông không khí và cải thiện điều kiện tiện nghi nhiệt cho người sử dụng. Việc kết hợp quạt trần với hệ thống điều hòa không khí có thể giúp nâng cao hiệu quả làm mát và hạn chế nhu cầu vận hành điều hòa ở mức công suất cao.

- Sử dụng hệ thống chiếu sáng tiết kiệm năng lượng: Công trình dự kiến sử dụng đèn LED có hiệu suất chuyển đổi điện năng thành ánh sáng cao, tuổi thọ sử dụng dài và lượng nhiệt tỏa ra thấp hơn so với nhiều công nghệ chiếu sáng truyền thống, góp phần giảm điện năng tiêu thụ cho hệ thống chiếu sáng và giảm nhu cầu thay thế thiết bị trong quá trình vận hành.

- Khai thác năng lượng mặt trời tại chỗ: BPG dự kiến tích hợp hệ thống điện năng lượng mặt trời với công suất sản lượng ước tính khoảng 1 GWh/năm, nhằm bổ sung nguồn điện tái tạo phục vụ hoạt động của nhà máy, giảm sự phụ thuộc vào nguồn điện lưới, góp phần giảm phát thải khí nhà kính gián tiếp phát sinh từ hoạt động tiêu thụ điện.

Giải pháp tiết kiệm và sử dụng hiệu quả tài nguyên nước

- Sử dụng thiết bị vệ sinh có lưu lượng nước thấp: Công trình ưu tiên sử dụng các thiết bị vệ sinh và cấp nước có lưu lượng tiêu thụ thấp giúp hạn chế lượng nước tiêu thụ trong sinh hoạt hàng ngày mà vẫn đảm bảo nhu cầu sử dụng và điều kiện vệ sinh của người lao động.

- Tối ưu hóa nhu cầu nước tưới và chăm sóc cảnh quan: Hệ thống tưới và chăm sóc cảnh quan được thiết kế theo hướng tiết kiệm nước, ưu tiên sử dụng các loại cây trồng bản địa có khả năng thích nghi với điều kiện khí hậu địa phương, góp phần giảm nhu cầu tưới nước và công tác chăm sóc cảnh quan trong quá trình vận hành.

- Thu hồi và tái sử dụng nước mưa: Công trình dự kiến bố trí hệ thống thu hồi nước mưa với tổng diện tích thu gom khoảng 10.000 m^2, cho phép tận dụng nguồn nước mưa thay thế một phần nhu cầu sử dụng nước cấp, đặc biệt đối với các hoạt động tưới cây và chăm sóc cảnh quan, góp phần giảm nhu cầu khai thác và sử dụng nguồn nước sạch, đồng thời hỗ trợ quản lý nước mưa tại khu vực dự án.

Giải pháp sử dụng vật liệu xây dựng hiệu quả và giảm tác động môi trường

- Tối ưu hóa sử dụng thép và bê tông trong kết cấu công trình: BPG định hướng tối ưu hóa khối lượng thép sử dụng, bê tông sử dụng được xem xét bổ sung phụ gia tro xỉ nhằm thay thế một phần thành phần vật liệu truyền thống nhằm giảm nhu cầu sử dụng nguyên liệu nguyên sinh, tận dụng nguồn vật liệu phụ phẩm công nghiệp và hướng tới giảm phát thải carbon hàm chứa trong vật liệu xây dựng.

- Sử dụng gạch nhẹ hoặc gạch không nung: đối với hệ thống tường bao và tường ngăn bên trong công trình, BPG định hướng sử dụng gạch nhẹ hoặc gạch không nung thay cho phương án gạch đất sét nung truyền thống. So với gạch nung, các loại vật liệu này có tiềm năng giảm tiêu thụ năng lượng trong quá trình sản xuất, hạn chế khai thác đất sét làm nguyên liệu đầu vào và góp phần giảm phát thải khí nhà kính liên quan đến hoạt động sản xuất vật liệu xây dựng. Ngoài ra, việc sử dụng gạch nhẹ còn có thể giúp giảm tải trọng công trình và hỗ trợ nâng cao hiệu quả sử dụng vật liệu trong xây dựng.

Kết quả đánh giá sơ bộ EDGE Advanced (*được thực hiện mô phỏng trên EDGE APP*)

Năng lượng	Nước	Vật liệu
42.15%	29.55%	28%

Các giải pháp thiết kế nêu trên thể hiện định hướng đầu tư công trình theo tiêu chí sử dụng hiệu quả năng lượng, tiết kiệm tài nguyên nước và tối ưu hóa vật liệu xây dựng. BPG kỳ vọng các giải pháp này sẽ góp phần giảm nhu cầu tiêu thụ năng lượng và nước, hạn chế phát thải khí nhà kính trong giai đoạn vận hành, đồng thời giảm tác động môi trường phát sinh từ quá trình xây dựng.

Hiệu quả thực tế của các giải pháp sẽ tiếp tục được theo dõi và đánh giá trên cơ sở tình hình vận hành công trình, mức tiêu thụ năng lượng, lượng nước sử dụng và các dữ liệu đo lường thực tế trong các kỳ báo cáo tiếp theo.

b. Đối với dự án cho thuê pallet tái chế

Dự án bao gồm việc triển khai cho thuê khoảng 120.000 pallet nhựa tái chế trong suốt vòng đời pallet (dự kiến khoảng 5 năm). Tác động phát thải khí nhà kính (GHG) của Dự án được ước tính bằng cách so sánh mô hình sử dụng pallet tái chế với kịch bản cơ sở tương đương sử dụng pallet nguyên sinh. Phương pháp tính toán tác động thay thế vật liệu ở phạm vi cradle-to-gate, ước tính lượng phát thải tránh được từ việc thay thế pallet nguyên sinh bằng pallet tái chế.

Phân loại dự án	Vòng đời dự án	Số lượng pallet nhựa tái sinh	Phương pháp áp dụng	Tác động ước tính trong cả vòng đời	SDG gắn liền với dự án
Kinh tế tuần hoàn và sản phẩm có hàm lượng tái chế	5 năm	120.000 cái	Lượng phí phát thải giảm thiểu/tiết kiệm được = Lượng phát thải trong trường hợp sản xuất pallet nhựa nguyên sinh - Lượng phát thải trong trường hợp sản xuất pallet nhựa tái sinh (theo tấn CO2 tương đương) Trong đó, phương pháp sẽ tính toán dựa trên: 120.000 cái nhựa tái sinh thay thế cho 120.000 cái nhựa nguyên sinh Lượng khí phát thải = số lượng pallet x trọng lượng pallet x hệ số phát thải trong quá trình sản xuất nhựa (nguyên sinh/tái sinh)	1,464 tCO2e	Tiêu dùng và sản xuất bền vững