

EPSON

Định hình
tương lai in ấn với
Công nghệ
In Không Nhiệt

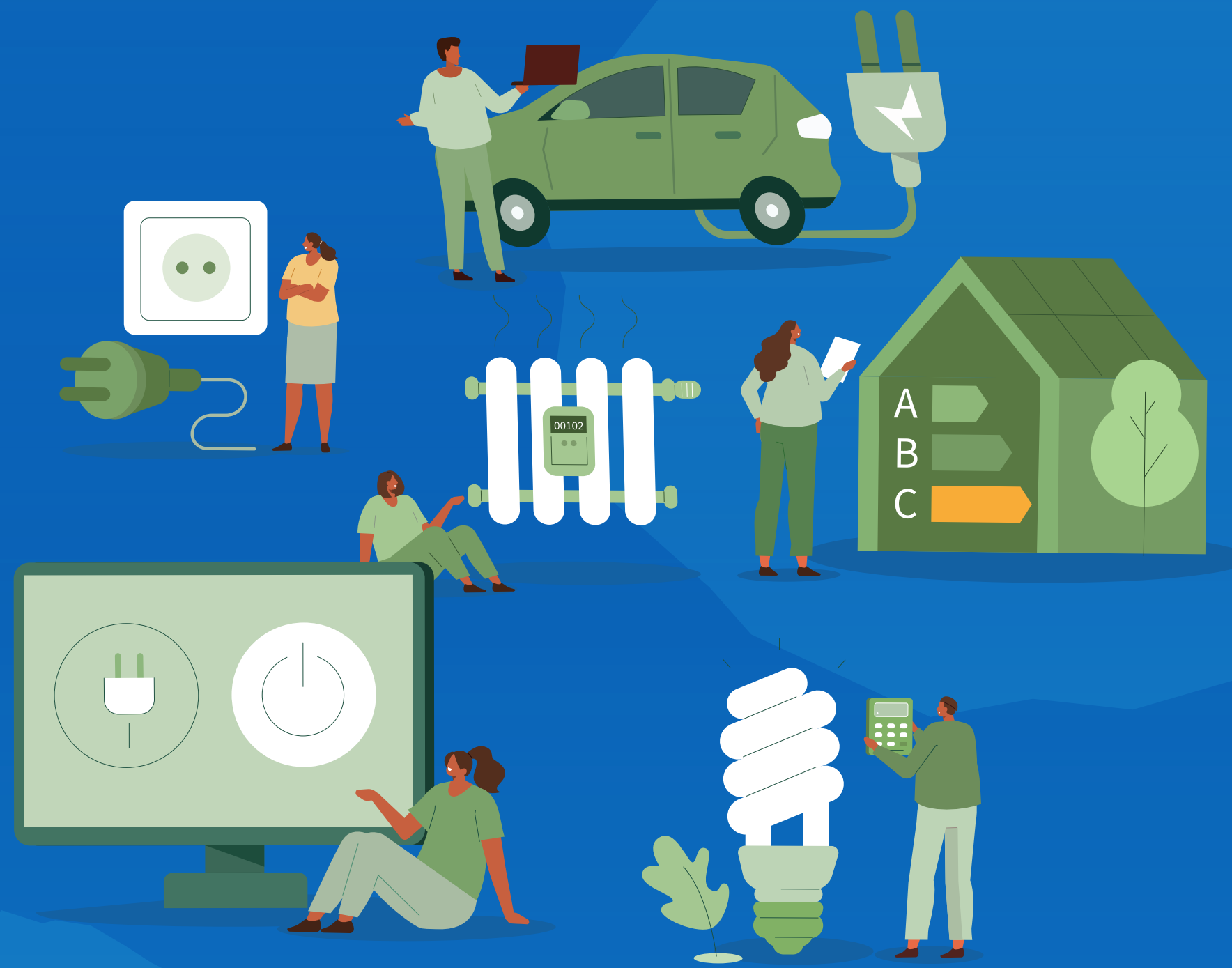
Máy in phun Epson tiêu thụ ít điện hơn,
tiết kiệm năng lượng



Vươn lên trước thách thức về điện toàn cầu

Do mức tiêu thụ điện gia tăng nhanh chóng trên khắp thế giới, đã đến lúc để nghĩ về những gì chúng ta có thể làm để giảm mức tiêu thụ điện.

Và chuyển sang sử dụng Công nghệ In Không Nhiệt là một trong những cách để góp phần giảm mức tiêu thụ điện.

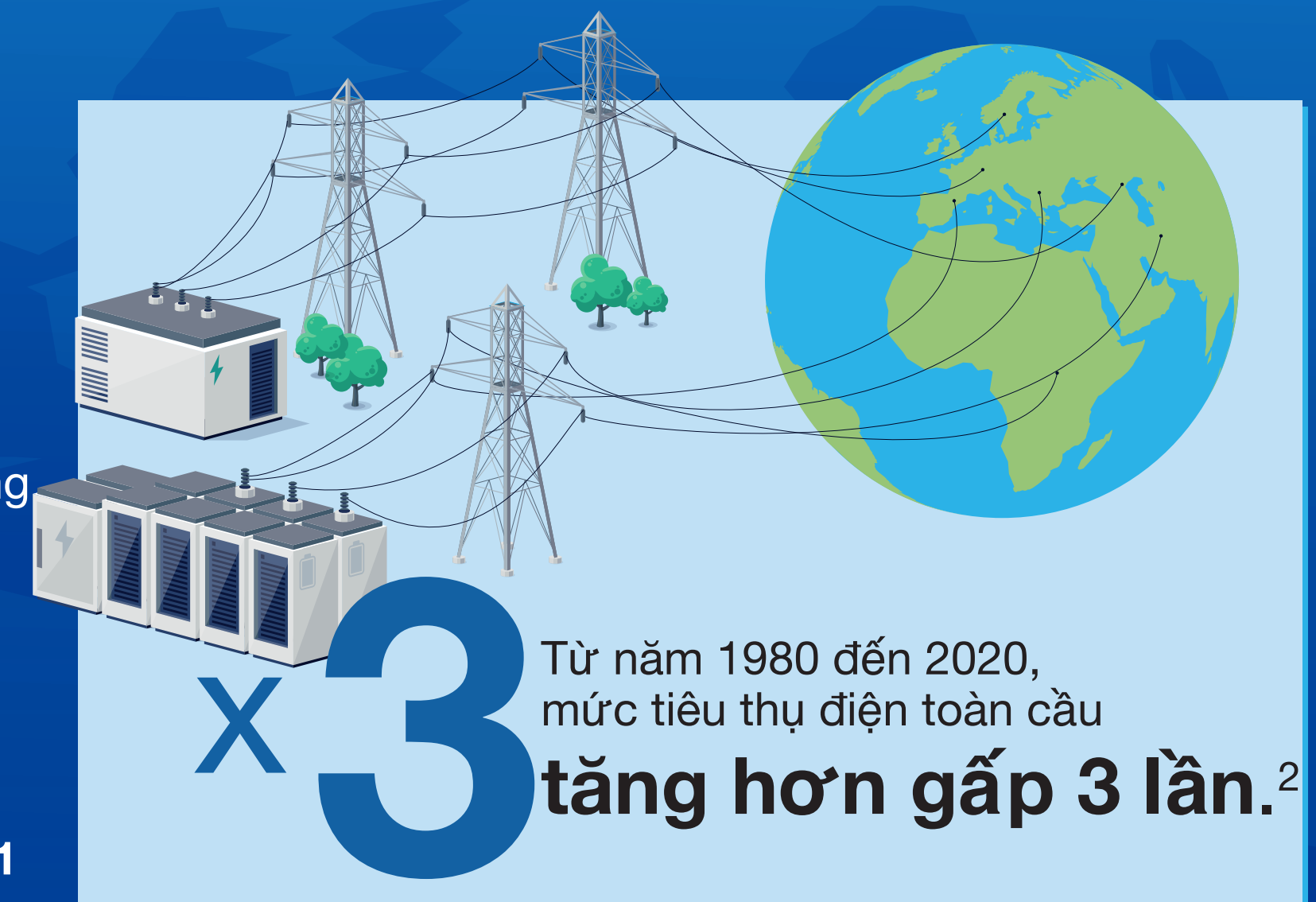


Ở một bộ phận tiêu biểu thuộc một số nền kinh tế lớn nhất thế giới, mỗi người sử dụng trung bình

6,905 kWh

điện năng trong năm 2020¹

Lượng điện đó đủ để cung cấp điện cho chiếc ô tô điện bán chạy nhất hiện nay chạy quanh hành tinh.



Và lượng điện năng tiêu thụ được xác định là sẽ

tăng gấp đôi vào **năm 2050**³

khi điện khí hóa và **mức sống ngày càng tăng.**



Chúng ta có thể làm gì?

Bằng cách giảm nhiệt độ hệ thống sưởi văn phòng xuống



doanh nghiệp có thể giảm chi phí năng lượng đến

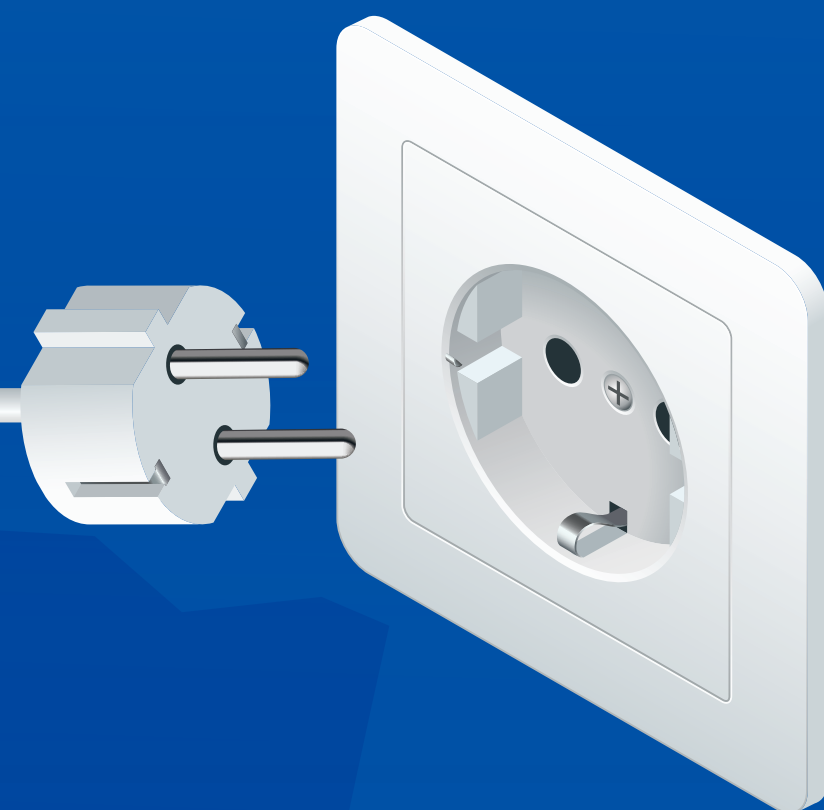
8%⁴

Nhờ tắt

những thiết bị văn phòng không cần thiết trong ngày cũng như trong và ngoài giờ làm việc,

doanh nghiệp có thể tiết kiệm **5%**

chi phí năng lượng và giảm tích tụ nhiệt.⁵



Chuyển sang sử dụng đèn LED giúp giảm năng lượng sử dụng

75%

và tuổi thọ bóng kéo dài **hơn 25 lần.**⁶

Epson có thể giúp gì?

Lợi ích của Công nghệ In Không Nhiệt

Chuyển sang sử dụng Công nghệ In Không Nhiệt để giảm mức tiêu thụ điện.

Mỗi trang được in đều tạo nên sự khác biệt.



Mức tiêu thụ điện thấp hơn giúp tiết kiệm điện và chi phí

Công nghệ In Không Nhiệt tốn ít điện hơn bởi vì công nghệ này không dùng nhiệt để khởi động. Máy in phun không có bộ sấy để làm nóng vì vậy mà mức tiêu thụ điện ít hơn đáng kể.



Ít linh kiện thay thế hơn, tác động môi trường thấp hơn

Máy in laser thường có nhiều vật tư tiêu hao hơn và có nhiều trường hợp cần thay thế định kỳ trống, băng tải và bộ sấy. Nhờ có Công nghệ In Không Nhiệt, máy in phun có thể sử dụng ít linh kiện thay thế hơn.



Bắt đầu in nhanh chóng

Bởi vì Công nghệ In Không Nhiệt không cần nhiệt để khởi động, nên quá trình in bắt đầu ngay sau khi máy in được bật hoặc thoát chế độ ngủ.



Không cần can thiệp nhiều, tăng hiệu suất

Nhờ mô hình Công nghệ In Không Nhiệt của máy in phun Epson có ít linh kiện bị hỏng hơn, do đó giảm tần suất can thiệp cần thiết.

Tại sao nên chuyển sang Công nghệ In Không Nhiệt?

Ở Epson, chúng tôi tập trung thay đổi phương thức tiêu thụ điện. Chuyển sang sử dụng Công nghệ in không sử dụng nhiệt trong quá trình phun mực, giúp giảm mức tiêu thụ điện và tăng hiệu suất.

Điều đó có nghĩa là bạn đang đi đúng hướng mỗi khi sử dụng máy in phun của chúng tôi.

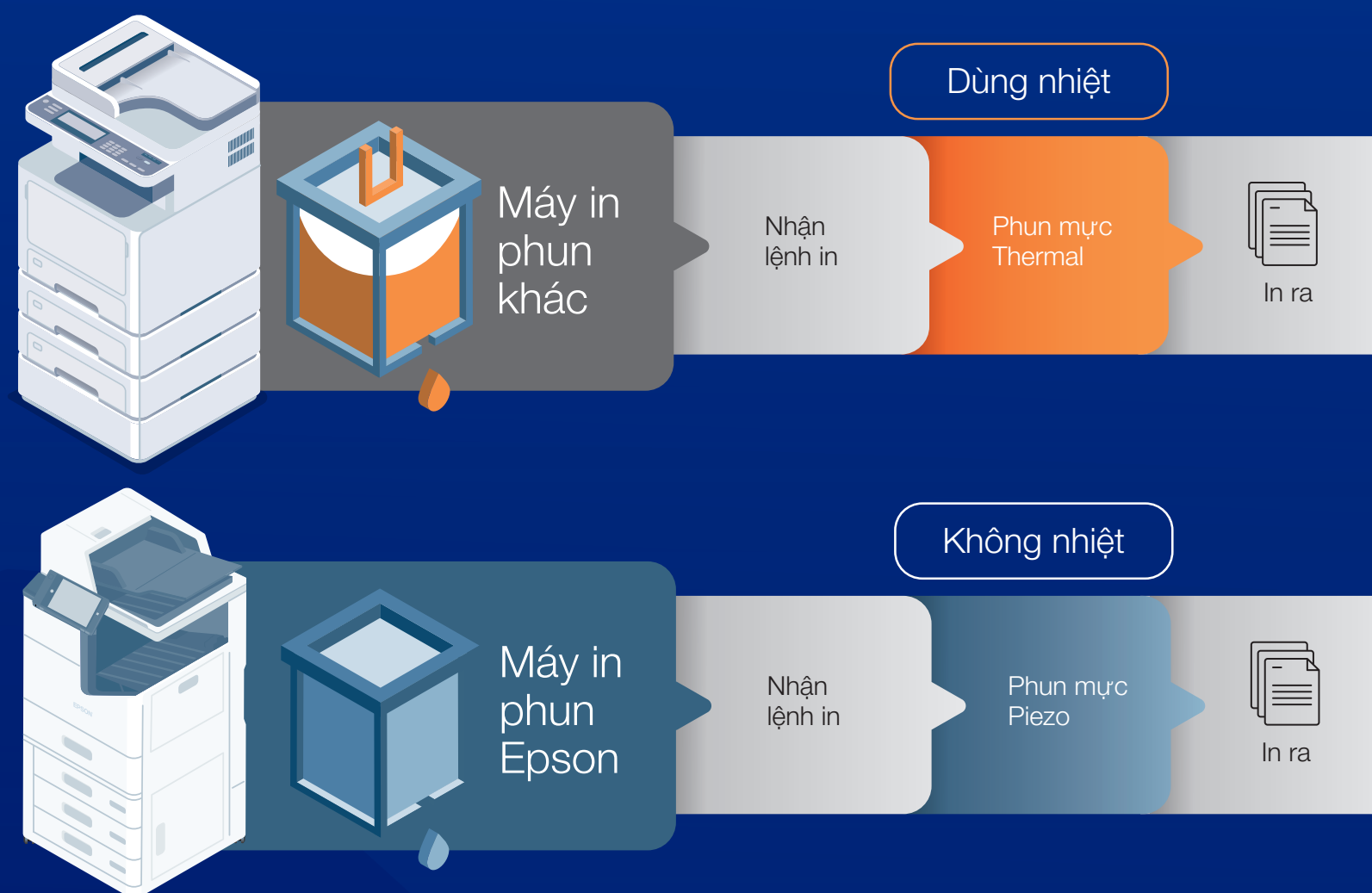
Quá trình in laser

Quy trình in của máy in thông thường rất phức tạp, yêu cầu phải làm nóng bộ sấy từ trước và làm nóng thêm để sấy cho màu in nóng chảy, bám vào giấy.



Quá trình in phun

Phương pháp này chỉ bao gồm ba giai đoạn để hoàn thành bản in.



1 (1) Tổng mức tiêu thụ điện cuối cùng ở các nước OECD - 9.461.797 GWh ở các nước OECD. Dân số là 1.370.360.714. Tổng số điện năng bình quân đầu người là 6.905 kWh. Nguồn: Tổng mức tiêu thụ điện cuối cùng từ [Điểm nổi bật về cân bằng năng lượng thế giới của IEA năm 2022](#)

(2) dân số trong OECD - 1.370.360.714 Nguồn: [Dân số LHQ](#) (3) Tesla Model Y là loại xe điện phổ biến nhất thế giới với doanh số bán trên toàn thế giới vào khoảng 771.300 chiếc vào năm 2022. Nguồn: [statista.com](#) Nguồn dữ liệu về tiết kiệm nhiên liệu của Tesla Model Y

2 Tổng mức tiêu thụ điện cuối cùng từ [Điểm nổi bật về cân bằng năng lượng thế giới của IEA năm 2022](#)

3 Tổng mức tiêu thụ điện cuối cùng với viễn cảnh phát thải ròng (NetZero) dựa trên [Bô dữ liệu miễn phí về Tổng quan năng lượng thế giới của IEA năm 2022](#)

4 Carbon Trust: [ctprodstorageaccount.blob.core.windows.net/prod-drupal-files/documents/resource/public/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf](#)

5 Carbon Trust: [ctprodstorageaccount.blob.core.windows.net/prod-drupal-files/documents/resource/public/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf](#)

6 [www.energy.gov/energysaver/led-lighting](#)