

EPSON

Membentuk Masa Depan dengan Teknologi Bebas Panas

Printer Epson Inkjet menggunakan
lebih sedikit daya, menghemat listrik



Menjawab tantangan energi global

Seiring dengan meningkatnya konsumsi listrik di seluruh dunia, inilah saatnya untuk memikirkan tentang apa yang dapat kita lakukan untuk mengurangi penggunaan listrik.

Dan beralih ke Teknologi Bebas Panas adalah salah satu cara untuk berperan serta.

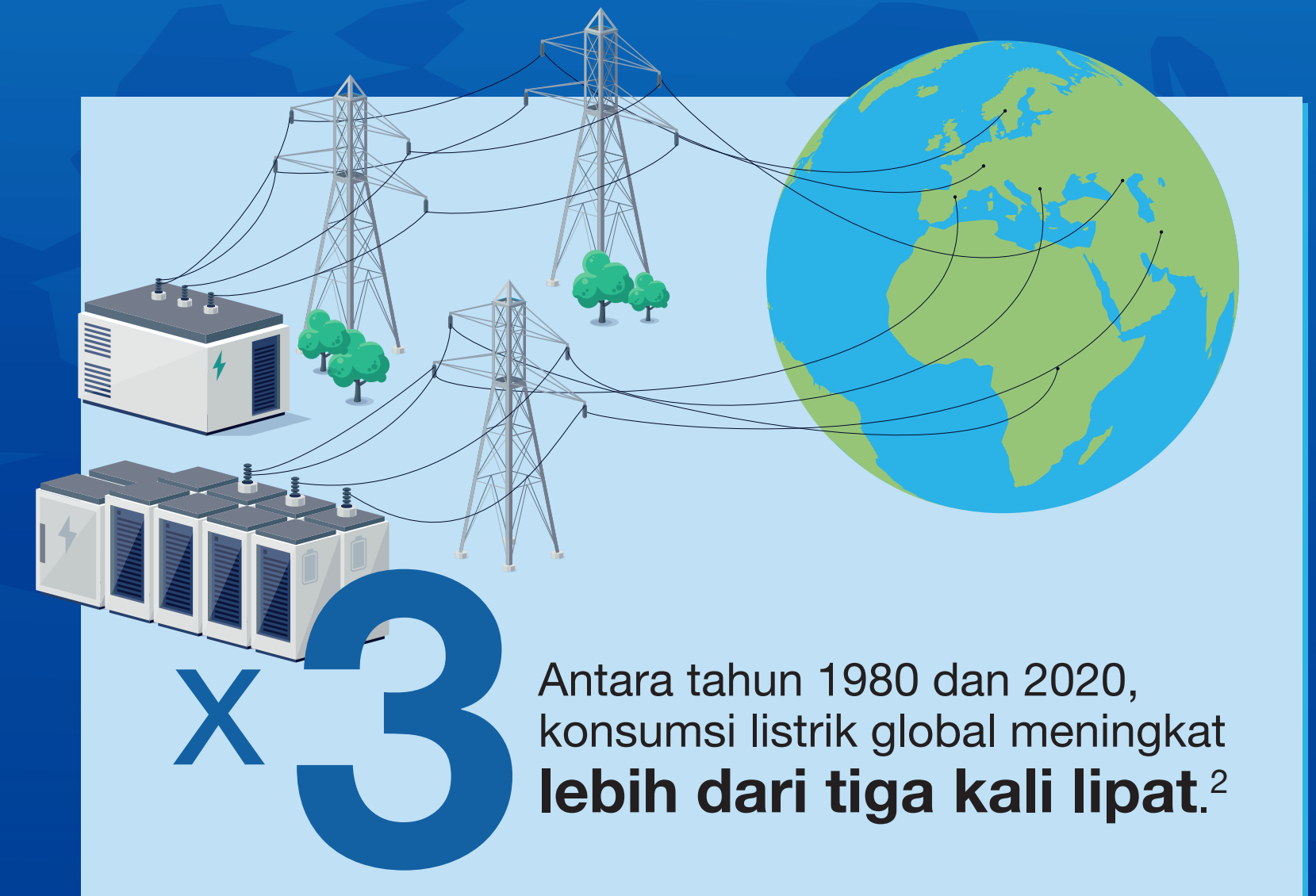


Dalam penampang beberapa negara dengan ekonomi terbesar di dunia, setiap orang menggunakan rata-rata

6.905 kWh

listrik pada tahun 2020¹

Jumlah tersebut cukup untuk menyalakan mobil listrik terlaris saat ini di seluruh dunia.



Dan konsumsi listrik akan meningkat

dua kali lipat
pada **2050**³

seiring dengan meningkatnya **elektrifikasi dan standar hidup**.



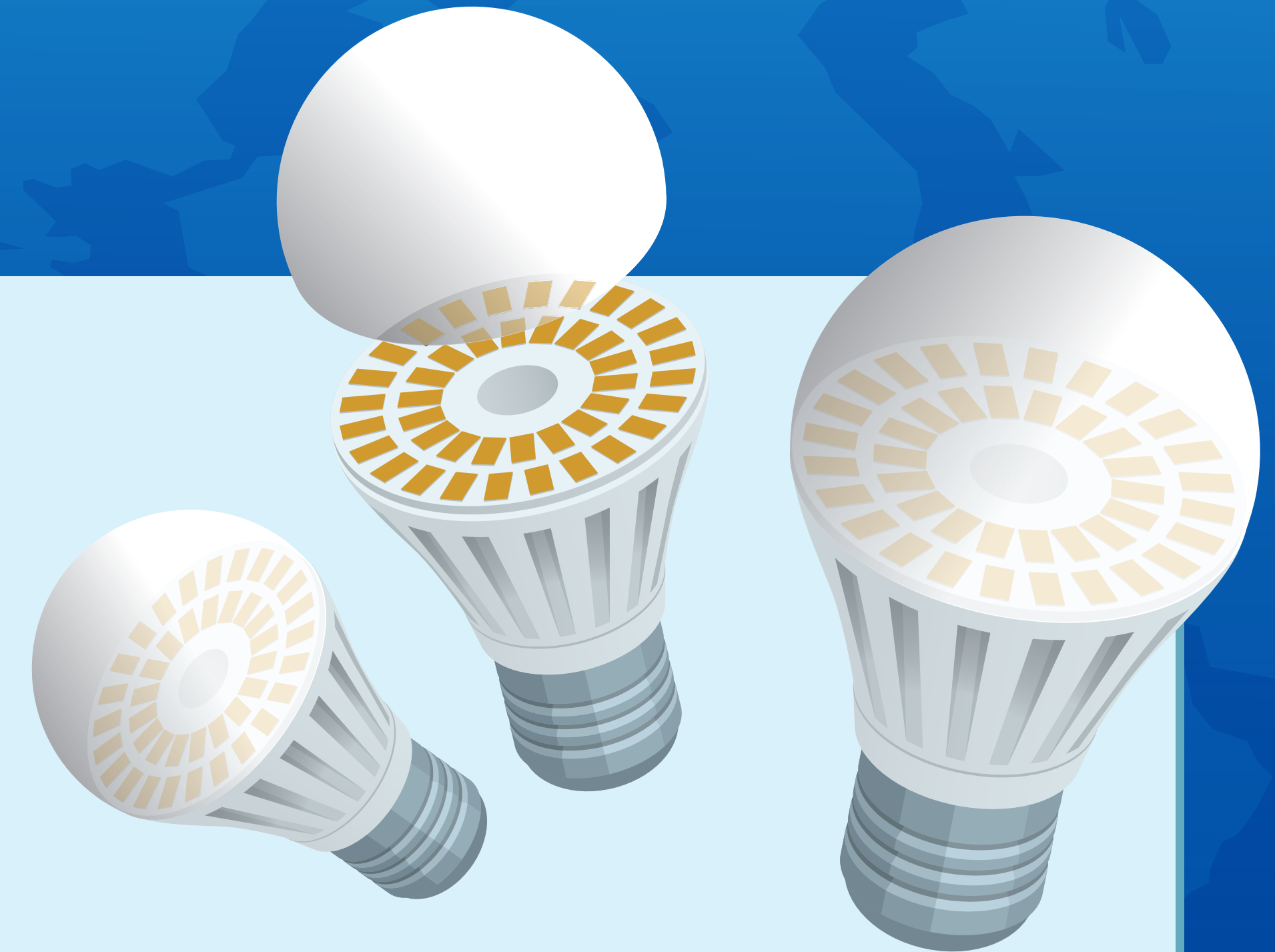
Apa yang dapat kita lakukan?

Dengan mengurangi penggunaan pemanas ruangan di kantor sebesar



bisnis dapat **memangkas** biaya energi mereka sebesar

8%⁴



Beralih ke bola lampu LED mengurangi penggunaan energi hingga

75%

dan tahan hingga **25 kali lebih lama.**⁶

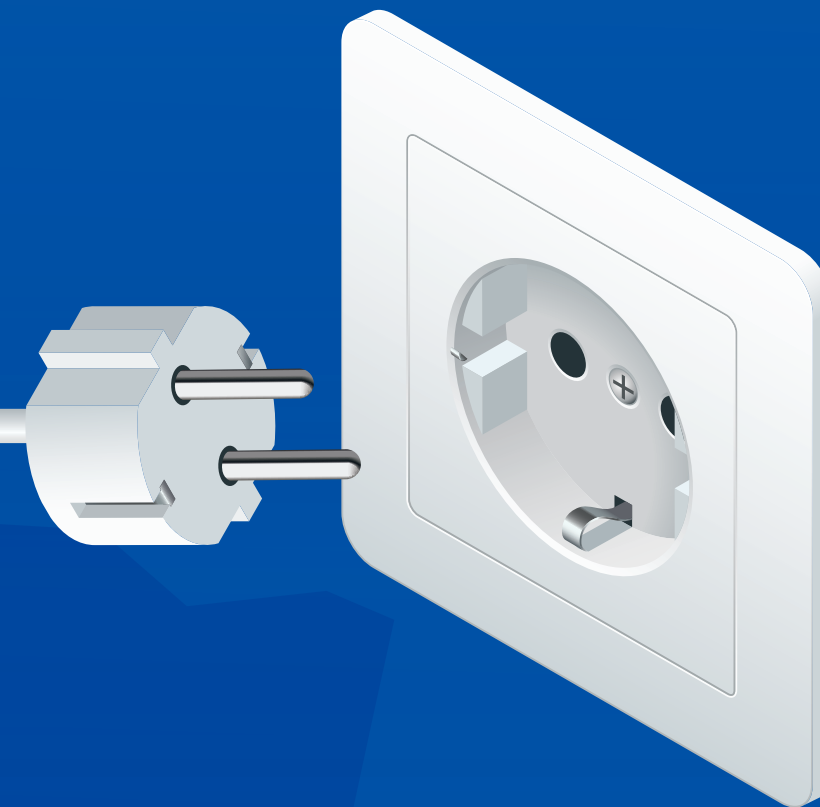
Dengan mematikan

peralatan kantor yang tidak penting di siang hari dan di luar jam kerja

Dapat menghemat

dari biaya energi mereka dan mengurangi penumpukan panas.⁵

5%



Bagaimana Epson dapat membantu ?

Manfaat teknologi bebas panas

Beralihlah ke Teknologi Bebas Panas untuk konsumsi daya yang rendah.

Setiap halaman yang Anda cetak dapat membuat perubahan.



Konsumsi daya yang lebih sedikit dapat menghemat listrik dan biaya

Teknologi Bebas Panas menggunakan lebih sedikit daya karena tidak menggunakan panas untuk memperingatkan. Karena inkjet tidak memiliki unit sekering yang memanaskan, hal ini menghasilkan konsumsi listrik yang jauh lebih sedikit.



Lebih sedikit suku cadang pengganti, lebih ramah lingkungan

Printer laser biasanya memiliki lebih banyak bahan habis pakai dan memerlukan penggantian drum, sabuk transfer dan sekering secara berkala dalam banyak kasus. Berkat Teknologi Bebas Panas, printer inkjet kami menggunakan lebih sedikit komponen yang perlu diganti.



Mulai mencetak dengan cepat

Karena Teknologi Bebas Panas tidak memerlukan panas untuk pemanasan, pencetakan segera dimulai apabila printer dihidupkan atau dibangunkan dari mode tidur.



Intervensi yang lebih sedikit meningkatkan produktivitas

Struktur printer inkjet Epson yang Bebas Panas berarti lebih sedikit komponen yang dapat rusak, sehingga mengurangi jumlah intervensi yang diperlukan.

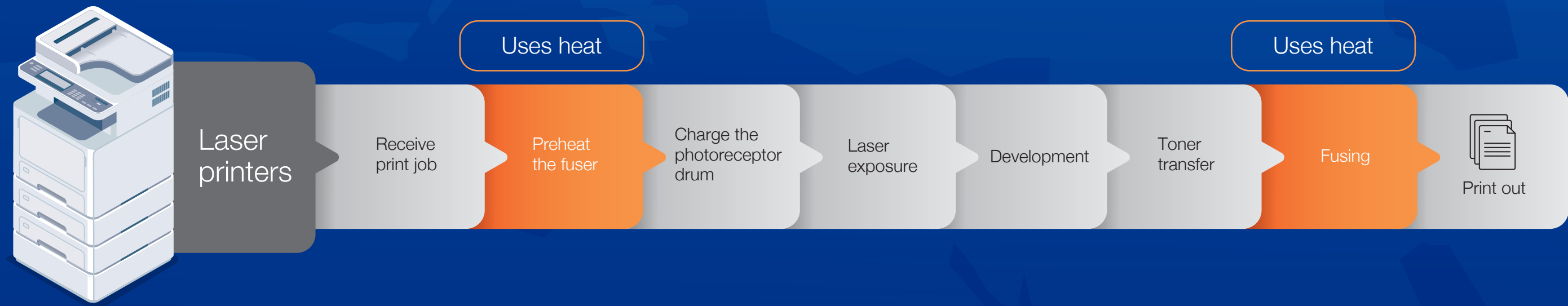
Mengapa beralih ke Teknologi Bebas Panas?

Di Epson, kami berfokus pada perubahan cara kami mengonsumsi listrik. Beralih ke Teknologi Bebas Panas, yang tidak menggunakan panas dalam proses pengeluaran tinta, menghasilkan konsumsi daya yang lebih rendah dan kinerja yang lebih baik.

Itu berarti setiap kali Anda menggunakan salah satu printer inkjet kami, Anda mengambil langkah ke arah yang benar.

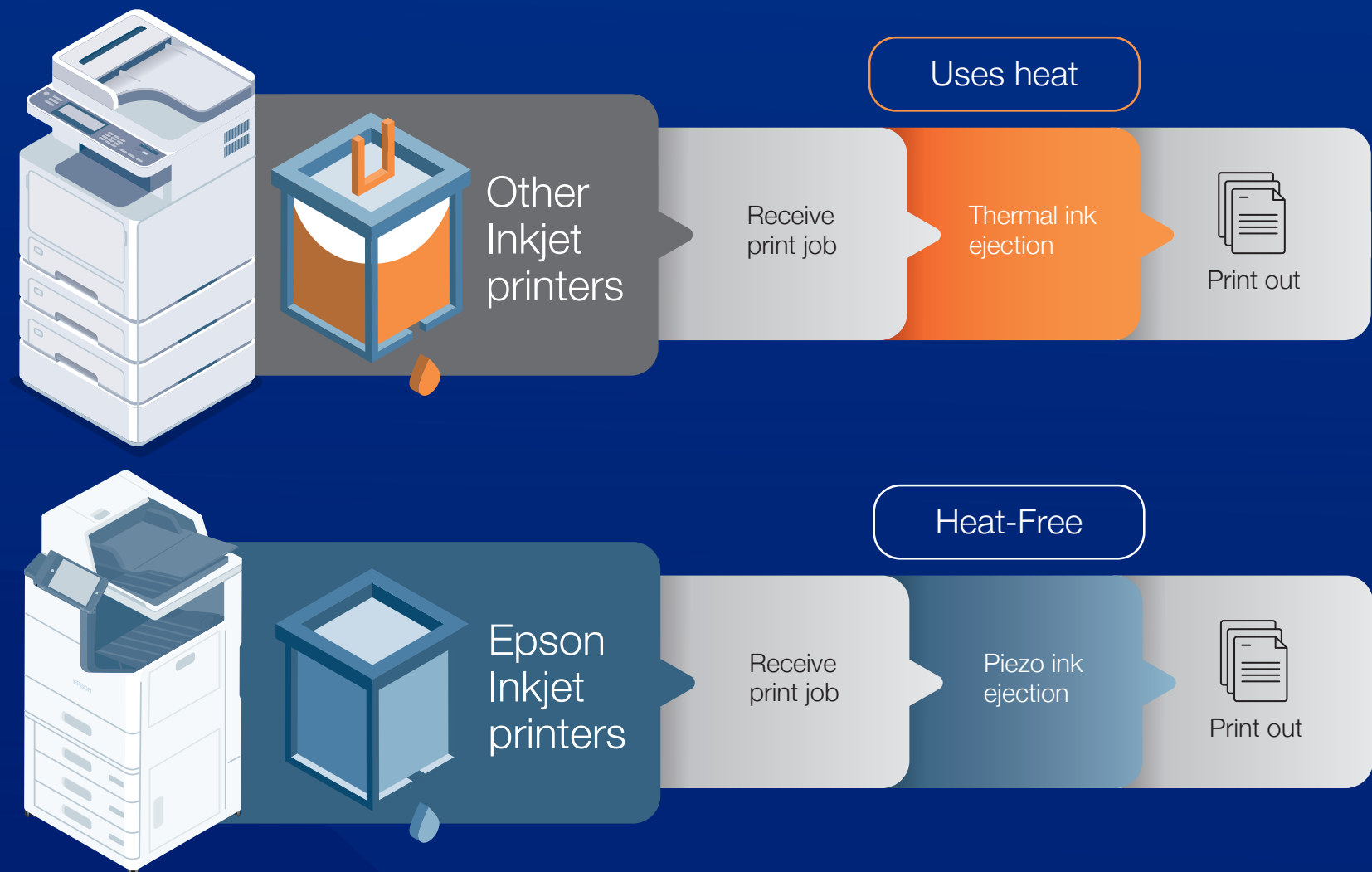
Proses pencetakan laser

Biasanya, ini merupakan proses yang rumit, yang melibatkan sejumlah tahapan yang terpisah. Proses ini memerlukan pemanasan awal fuser, dan sekali lagi menggunakan panas untuk meleburkan toner ke kertas.



Proses pencetakan inkjet

Metode ini hanya terdiri atas tiga tahap untuk menghasilkan cetakan



1 (1) Total konsumsi akhir listrik di negara-negara OECD - 9.461.797 GWh di negara-negara OECD. Jumlah penduduk adalah 1.370.360.714 jiwa. Total listrik per orang adalah 6.905 kWh. Sumber: Total konsumsi akhir listrik dari Ikhtisar Neraca Energi Dunia IEA (2022) (2) Populasi OECD - 1.370.360.714 Sumber: Populasi PBB (3) Tesla Model Y adalah kendaraan listrik plug-in terpopuler di dunia dengan penjualan unit di seluruh dunia sekitar 771.300 unit pada tahun 2022. Sumber: sumber data penghematan bahan bakar Tesla Model Y dari statista.com

2 Total konsumsi akhir listrik dari Ikhtisar Neraca Energi Dunia IEA (2022)

3 Total konsumsi akhir listrik dengan basis skenario NetZero dari IEA World Energy Outlook 2022 Dataset Gratis

4 Carbon Trust: [ctprodstorageaccountp.blob.core.windows.net/prod-drupal-files/documents/resource/public/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf](https://www.carbontrust.com/resources/publications/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf)

5 Carbon Trust: [ctprodstorageaccountp.blob.core.windows.net/prod-drupal-files/documents/resource/public/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf](https://www.carbontrust.com/resources/publications/CTV007_OfficeBasedCompanies-2021-update.pdf)

6 www.energy.gov/energysaver/led-lighting