

## آیا لوازم برقی جدید – مقرون به صرفه تر و در نتیجه برای محیط زیست و آب و هوا خوب هستند؟

این حرف اغلب شنیده می شود که، "لوازم خانگی جدید کم مصرف تر از لوازم قدیمی و به این دلیل برای محیط زیست و آب و هوا نیز مناسب هستند". اما متأسفانه این نظریه فقط تا حدودی حقیقت دارد. در قدم اول، لازم است هر مورد را جدا گانه در نظر بگیریم که آیا نتیجه واقعا بسیار خوب است یا خیر، از سوی دیگر، تولید تجهیزات جدید و دفع تجهیزات قدیمی باعث فشار قابل توجهی بر محیط زیست می گذارد. بنابراین، دستگاه های که هنوز کار میکنند باید برای مدت طولانی تری استفاده شوند و دستگاه های خراب در صورت امکان باید تعمیر شوند! اگر در سراسر اتحادیه اروپا از لوازم برقی خانگی یک سال بیشتر نسبت به مدت زمان معین استفاده شود، میتوان سالانه چهار میلیون تن دی اکسید کربن را ذخیره کرد! (1)



1



2



3



4

برای تولید یک وسیله برقی، مواد اولیه مورد نیاز است. معادن مس، آهن، بوکسیت (آلومینیوم) و سایر فلزات جنگل ها را از بین می برند و آب ها را الوده می کند. مردم و حیوانات محل زیستگاه خود را از دست میدهند.



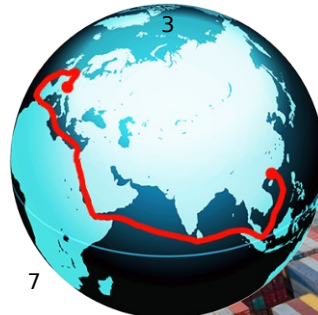
5

5

پردازش نفت به پلاستیک و سنگ معدن به محصولات فلزی بسیاری از آلاینده ها را آزاد می کند. بر علاوه تولید یخچال، ماشین لباسشویی و سایر لوازم الکتریکی همچنان نیاز به برق زیادی در کارخانه ها دارند. این برق – در حال حاضر در آسیا (جایی که اکثر دستگاه ها از آنجا می آیند) – تا حد زیادی از احتراق زغال سنگ به دست می آید.



6



7



8

تولید وسیله های برقی زباله های سمی تولید می کند که هنوز هم اغلب بدون بازیافت در محیط زیست دفع می شود. علاوه بر این، مقادیر زیادی از دیزل دریایی سمی در طول حمل و نقل طولانی به اروپا (4 تا 6 هفته) سوزانده می شود. یک کشتی کانتینری بزرگ بیش از 6 تن از آن را در هر ساعت می سوزاند! (2)

## دفع به عنوان یک مشکل زیست محیطی



فقط یک دستگاه جدید نیست که یک مشکل زیست محیطی است. همچنین، دستگاه قدیمی نیز باید از بین برود. اگر چه فلزات و پلاستیک را می توان تقریباً به طور کامل در اتریش بازیافت کرد، اما سه مشکل وجود دارد:

- بازیافت همچنین انرژی مصرف می کند
- لوازم الکتریکی قدیمی اغلب حاوی مواد سمی هستند که حذف آنها دشوار است.
- مقدار زباله های الکترونیکی به سرعت در حال رشد است

در سال های اخیر، گزارش های مکرری از صادرات غیرقانونی زباله به آسیا و آفریقا وجود داشته است، جایی که لوازم الکتریکی - اغلب توسط کودکان - برچیده می شوند. به عنوان مثال، به منظور جدا کردن قطعات از یکدیگر، اسیدهای قوی استفاده می شود یا قطعات پلاستیکی سوزانده می شوند. لباس های محافظ به ندرت استفاده می شود و زباله های باقی مانده غیر قابل بازیافت در محل های دفن زباله سرباز نگه داری می شوند. مردم و محیط زیست به شدت تحت فشار هستند!

## تعمیر به جای خرید جدید!

اغلب یک دستگاه خراب را می توان تعمیر کرد. بنابراین، قبل از خرید یک وسیله جدید، باید بررسی شود که آیا تعمیر امکان پذیر است یا خیر. دولت برای تعمیرات (تابستان 2023) توسط پاداش تعمیر مردم را پشتیبانی می کند. اگر یک شرکت متخصص را برای تعمیر یک دستگاه درخواست کنید، بخش بزرگی از هزینه ها بازپرداخت خواهد شد! برای جزئیات بیشتر، به سایت: <https://www.reparaturbonus.at/> نگاه کنید.



## چه زمانی خرید یک وسیله برقی جدید - از نظر اقتصادی و برای محیط زیست و آب و هوا موثر است؟

یک دستگاه جدید وقتی ارزشمند است که دستگاه قدیمی مصرف برق بسیار بیشتری نسبت به دستگاه جدید داشته باشد. برای پیدا کردن مصرف دستگاه قدیمی، باید وسیله قدیمی محاسبه شود. یخچال و فریزر در طول چند روز اندازه گیری می شود و در مورد ماشین لباسشویی، مصرف در هر چرخه شستشو تعیین می شود. سپس مقادیر اندازه گیری شده را می توان با اطلاعات ارائه شده توسط تولید کنندگان یک دستگاه جدید مقایسه کرد. دستگاه ساده اندازه گیری هزینه برق لزوماً از 10-20 یورو و یا از طریق شرکت های آنلاین و طریق ارسال پست در دسترس هستند اگر می خواهید در مورد دستگاه های اندازه گیری مصرف برق لوازم الکتریکی بیشتر بدانید، لطفاً با ما تماس بگیرید EB Plus.



### Abbildungen:

- 1 Photoangel / Freepik
- 2 Freepik
- 3 kakteen / shutterstock
- 4 Artic\_photo / shutterstock
- 5 Gts / shutterstock
- 6 wonderisland / shutterstock
- 7 callmetak / Freepik
- 8 Freepik
- 9 Gerardo C. Lerne / shutterstock
- 10 zinkevych / Freepik
- 11 EB Plus

### Andere Quellen:

- 1 European Environmental Bureau (2019): Coolproducts don't cost the Earth - Report (<https://eeb.org/library/coolproducts-report/>)
- 2 Domizlaff, Svante (2013). Frankfurter Allgemeine Zeitung (online). 28.3.2013. Einmal Volltanken für 5,3 Millionen Euro. <https://www.faz.net/aktuell/technik-motor/technik/containerschiffe-einmal-volltanken-fuer-5-3-millionen-euro-12127095-p2.html>

Hergestellt durch EB Plus - Arge Energieberatung und Umweltbildung ([www.ebplus.at](http://www.ebplus.at)) im Auftrag der Caritas Österreich 2023. Autor: Jörg Jozwiak. Ermöglicht durch die Förderung der Rexel Austria GmbH.