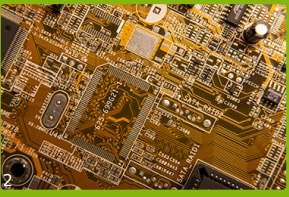


أجهزة جديدة - اقتصادية ولهذا جيدة للبيئة والمناخ؟

الأجهزة الجديدة أكثر اقتصاداً من القديمة - وبالتالي جيدة أيضاً للبيئة والمناخ. "هذا ما يسمع كثيراً، ولكن للأسف لا يتطابق تماماً مع الواقع. يجب في الحقيقة التحقق في كل حالة على حدة مما إذا كانت التوفيرات فعلاً بهذا الحجم، ومن ناحية أخرى، يؤدي إنتاج الأجهزة الجديدة والتخلص من القديمة إلى أعباء بيئية كبيرة. لذا يجب الاستفادة من الأجهزة العاملة لفترة طويلة، وإصلاح تلك التالفة إذا كان ذلك ممكناً! إذا تم تمديد فترة استخدام جميع أجهزة المنزل الموجودة في الاتحاد الأوروبي بعام واحد، يمكن توفير أربعة ملايين طن من ثاني أكسيد الكربون سنوياً!



لصنع جهاز ما، يتم استخدام المواد الخام. تدمر مناجم النحاس والحديد والبوكسيت (الألومنيوم) وغيرها من المعادن الغابات وتلوث المياه. يفقد البشر والحيوانات موطنهم الطبيعي



تصنيع البلاستيك من النفط ومعالجة الخامات لصنع منتجات معدنية تسبب في إطلاق العديد من الملوثات. إن إنتاج الثلاجات والغسالات وغيرها من الأجهزة الكهربائية يحتاج أيضاً إلى كميات كبيرة من الكهرباء في المصانع. وهذه الكهرباء - خصوصاً في آسيا، حيث يتم تصنيع معظم هذه الأجهزة - يتم توليدها بشكل كبير عن طريق احتراق الفحم.



عند تصنيع الأجهزة، تتكون نفايات سامة يتخلص منها في البيئة في كثير من الأحيان بشكل غير معالج. بالإضافة إلى ذلك، يتم حرق كميات ضخمة من الديزل السام أثناء النقل الطويل إلى أوروبا (ما بين 4 إلى 6 أسابيع). سفينة حاويات كبيرة تحرق أكثر من 6 أطنان من هذا الوقود - في الساعة الواحدة!



مشكلة بيئية: التخلص من النفايات



ليس الجهاز الجديد فقط مشكلة بيئية. يجب أيضاً التخلص من الجهاز القديم. على الرغم من أنه يمكن إعادة تدوير المعادن والبلاستيك في النمسا بشكل كامل تقريباً، إلا أن هناك ثلاثة مشكلات: أولاً، حتى عملية التدوير تستهلك طاقة. ثانياً، الأجهزة الكهربائية القديمة غالباً تحتوي على مواد سامة يصعب استخراجها. ثالثاً، تزايد كمية النفايات الإلكترونية بشكل كبير.

في السنوات الأخيرة، ظهرت تقارير متكررة عن تصديرات غير قانونية للنفايات إلى آسيا وأفريقيا، حيث يتم تفكيك الأجهزة الكهربائية - غالباً من قبل الأطفال أيضاً. لفصل الأجزاء عن بعضها البعض، يتم استخدام أحماض قوية أو حرق أجزاء من البلاستيك كوسيلة. يتم تجاهل استخدام ملابس الحماية تقريباً وتنتهي النفايات غير القابلة للتدوير في مكبات القمامة المفتوحة. يتعرض الإنسان والبيئة لآثار ضائرة جداً جراء ذلك!

الإصلاح بدلاً من شراء الجديد!

غالباً ما يمكن إصلاح الأجهزة التالفة. قبل شراء جهاز جديد، يجب التحقق مما إذا كان الإصلاح ممكناً. تقدم الحكومة دعماً لعمليات الإصلاح من خلال مكافأة الإصلاح (حتى تاريخ صيف 2023). من يكلف مؤسسة مختصة بإصلاح الجهاز، سيحصل على استرداد كبير لجزء كبير من تكاليف الإصلاح! تفاصيل حول ذلك متوفرة على: <https://www.reparaturbonus.at/>



متى يكون شراء جهاز جديد مجدياً - من الناحية المالية وبالنسبة للبيئة والمناخ؟

يكون شراء جهاز جديد مجدياً، خصوصاً إذا كان الجهاز القديم يستهلك الكثير من الكهرباء بالمقارنة مع الجهاز الجديد. لمعرفة مدى استهلاك الجهاز القديم للكهرباء، يجب أن يتم قياس هذا الاستهلاك. يتم قياس استهلاك أجهزة التبريد على مدى عدة أيام، وفي حالة غسالات الملابس، يتم تحديد الاستهلاك لكل دورة غسيل. بعد ذلك، يمكن مقارنة القيم المقاسة مع المعلومات المقدمة من الشركات المصنعة للأجهزة الجديدة. يُمكن الحصول على أجهزة قياس تكاليف الكهرباء البسيطة بأسعار تتراوح من 10 إلى 20 يورو عن طريق شراء المستعمل أو من خلال التسوق عبر الإنترنت. إذا كنت ترغب في معرفة المزيد حول قياس استهلاك الكهرباء للأجهزة الكهربائية، يمكنك التواصل مع EB Plus بسرور.



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>