

narzędzie internetowe i pakiet wsparcia

narzędzie umożliwiające projektantom, montażystom lub producentom urządzeń komputerowych oceniać i komunikować korzyści środowiskowe wynikające z niezawodnych, trwałych produktów

Narzędzie internetowe „LCA to go” umożliwia wybór optymalnych dla środowiska specyfikacji produktu. Poprzez wprowadzenie specyfikacji technicznej głównych komponentów wyrobu, użytkownicy są w stanie przeprowadzić ocenę środowiskową urządzenia komputerowego*. Narzędzie „LCA to go” ocenia opcje wymiany, naprawy lub recyklingu elektroniki w porównaniu do zakupu nowego produktu. Uzyskuje się to przez porównanie analizowanego urządzenia komputerowego do typowego produktu.

Wyniki narzędzia „LCA to go” mogą być wykorzystywane do:

- identyfikacji podzespołów najbardziej oddziałujących na środowisko przy produkcji
- wyboru najlepszej strategii przy maksymalizacji korzyści dla użytkownika i środowiska naturalnego poprzez

zwiększenie czasu użytkowania, możliwości naprawy lub ponownego wykorzystania

- rozwoju specyfikacji ekologicznie wydajnych, elektronicznych produktów dostosowanych do potrzeb klientów
- poprawy projektowania i produkcji urządzeń komputerowych

**Urządzenia komputerowe są produktami, które składają się głównie z elementów elektronicznych i nie zużywają dodatkowych materiałów w trakcie użytkowania. Należą do nich przykładowo, lecz nie tylko: komputery stacjonarne, laptopy, serwery, komputery przemysłowe i medyczne, monitory LCD oraz elektronika użytkowa.*

dostępny pakiet wsparcia

- Darmowe narzędzie internetowe, które jest dostępne bez potrzeby instalacji oprogramowania.
- Szybka i łatwa ocena ekologiczności w oparciu o cykl życia z wykorzystaniem łatwo dostępnych informacji.
- Bezpłatne wsparcie ekspertów LCA i zajmujących się elektroniką, poprzez warsztaty, wizyty w firmie, samouczki online i pomoc online.



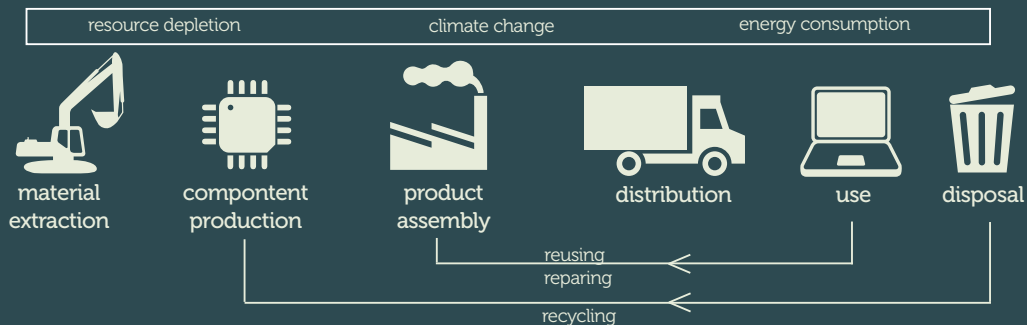
co to jest myślenie cyklem życia?

Wszystkie produkty są połączone wzajemnymi cyklami życia, które obejmują łańcuchy dostaw, produkcji, dystrybucji, użytkowania i utylizacji. Każdy produkt ma pozytywne i negatywne oddziaływanie na środowisko wzdłuż jego cyklu życia. Powyższe wpływy środowiskowe wpływają na decyzje podejmowane w ramach każdej ze spółek uczestniczących w cyklu życia produktu.

Narzędzie „LCA to go” wykorzystuje uproszczonej oceny cyklu życia do kwantyfikacji tych oddziaływań środowiskowych i wiąże je z decyzjami firm. Wyniki oceny cyklu życia mogą być wykorzystane do identyfikacji oraz do poprawy środowiskowych i handlowych wskaźników. Może nimi być redukcja substancji zanieczyszczających środowisko, zmniejszenie zużycia energii, poprawa jakości produktu lub zmniejszone wykorzystanie istotnych dla środowiska zasobów.

the life cycle of computer like devices

icons courtesy of www.thenounproject.com



Projekt „LCA to go” jest realizowany w ramach Siódmego Programu Ramowego UE. Jego liderem jest Instytut Fraunhofera. Ma ona na celu zwiększenie wykorzystania metodologii opartej na ocenie cyklu życia produktów w małych i średnich firmach poprzez opracowanie służącego do takiej oceny narzędzia internetowego dla siedmiu sektorów: biotworzyw, maszyn przemysłowych, elektroniki, czujników, systemów fotowoltaicznych, płytek drukowanych i inteligentnych tkanin.

Aby zarejestrować się do internetowego narzędzia „LCA to go” lub pakietu wsparcia prosimy odwiedzić:
www.LCA2go.eu

Lub skontaktować się z krajowym przedstawicielem wsparcia:
Janusz Sitek
Instytut Tele-i Radiotechniczny
Polska
janusz.sitek@itr.org.pl