



narzędzie internetowe i pakiet wsparcia

narzędzie umożliwia planistom, instalatorom lub montażystom systemów fotowoltaicznych (PV) oceniać i informować swoich klientów o korzyściach środowiskowych wynikających z ich systemów.

Narzędzie internetowe „LCA to go” umożliwia planistom, projektantom, monterom i instalatorom opracowanie korzystnych środowiskowo i finansowo PV. Przez wprowadzenie energii i danych technicznych planowanego systemu fotowoltaicznego użytkownik będzie mógł ocenić korzyści środowiskowe wynikające z instalacji systemu. Osiąga się to poprzez ocenę wpływu produkcji, instalacji i utrzymania systemu na emisję gazów cieplarnianych w odniesieniu do oszczędności energii niepobieranej z sieci elektrycznej. Narzędzie „LCA to go” porównuje ekologiczność planowanych systemów PV w odniesieniu do podobnego systemu odniesienia.

Narzędzie „LCA to go” oblicza istotne, kluczowe wskaźniki efektywności środowiskowej PV, które można

wykorzystać do projektowania efektywnych systemów PV oraz wyboru optymalnych specyfikacji komponentów. Wyniki z narzędzie „LCA to go”, mogą informować potencjalnego użytkownika planowanego systemu PV o okresie zwrotu nakładów i zysku energii netto. Narzędzie ocenia koszty produkcji, instalacji i utrzymania systemu fotowoltaicznego w odniesieniu do korzyści finansowych z zastąpienia energii z sieci elektrycznej.

** Systemy fotowoltaiczne (PV) konwertują promieniowanie słoneczne na energię za pomocą paneli ogniw słonecznych wykonanych z materiałów fotowoltaicznych. Systemy PV mogą być zarówno małymi zestawami do użytku indywidualnego, jak i dużymi, złożonymi instalacjami.*

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.
- Środowiskowy benchmark planowanego systemu PV w odniesieniu do podobnego systemu odniesienia.
- Przegląd fotowoltaicznych kluczowych wskaźników ekologiczności.
- Bezpłatne wsparcie przez ekspertów LCA i PV poprzez warsztaty, wizyty na miejscu, samuczki online i pomoc online.



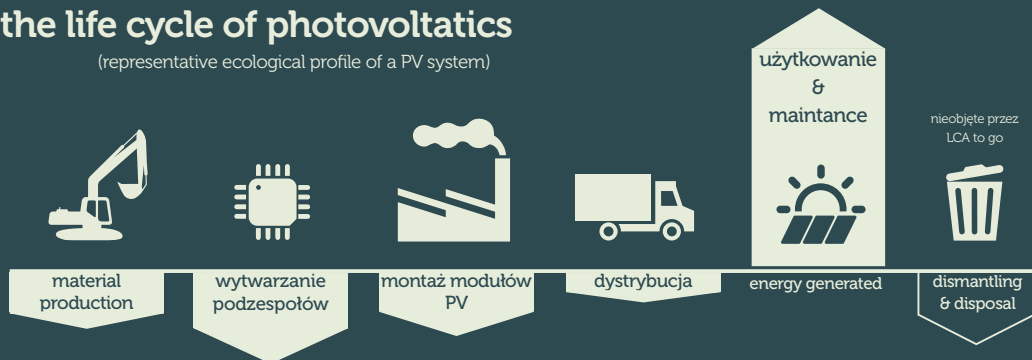
co to jest myślenie cyklem życia?

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 photovoltaics

(representative ecological profile of a PV system)



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