



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu documentar privind aplicarea LCA pentru evaluarea tehnologiilor"

Domeniul de utilizare: economie circulara, bioeconomie, noi surse de energie, protectia mediului

Tip: Documentație tehnico-economică

Brevete:

Status: Nou

Data: 2023/06/12

Proiectant: INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca

Executant: INOE 2000 - Institutul de Cercetare pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca

Date tehnice: Metodologia LCA aplicata tehnologiilor constă în patru etape: 1►definire scop și obiective – definirea și descrierea produsului, procesului sau serviciului care va fi analizat. Definirea limitelor și efectele de mediu identificate care vor fi evaluate și definirea scopului studiului; 2►analiza inventar – identificarea și cuantificarea energiei și materialelor („input”, „output”) necesare în procesele de producție, deșeurilor, produselor secundare, emisiilor, materialelor rezultate care pot fi reciclate; 3►evaluare impact de mediu – evaluarea potențialelor categorii de impact cu efecte asupra mediului înconjurător; 4►evaluare rezultate obținute și formularea concluziilor studiului efectuat. Recomandările trebuie să fie bazate pe concluziile finale ale studiului, fiind nevoie ca acestea să reflecte o consecință logică și rezonabilă a concluziilor. Acestea trebuie să fie aferente scopului și obiectivelor studiului (aplicării metodologiei LCA), iar identificarea recomandărilor trebuie să fie clar explicată. Este necesar ca recomandările stabilite și prezentate să facă referință la aplicația prevăzută în metodologia LCA