

Yrittäjä: tehosta toimintaasi elinkaarineuvonnan avulla – ilmaiseksi!

Suomen ympäristökeskuksen kehittämä elinkaariklinikka on työkalu, jonka avulla voidaan arvioida yritysten tuotteiden ja palveluiden ilmastovaikutuksia. **Elinkaariklinikan tuloksia voidaan hyödyntää yrityksen tuotekehityksen tukena. Yrittäjä saa tietoa miten pienentää tuotteensa ilmastovaikutuksia kustannustehokkaasti.**

Hyödyt yritykselle:

- Saatte selville oman tuotteenne tai palvelunne tuotannosta aiheutuvat keskeiset **ilmastovaikutukset**.
- Etsimme yhdessä keinoja **toimintanne kehittämiseen (esim. resurssi- ja energiatehokkuuden parantaminen, eri prosessivaihtoehtojen testaaminen), ja ilmastovaikutusten pienentäminen sekä selvitämme näiden toimenpiteiden taloudellisia vaikutuksia.**
- Toimintamallin kehittämiseen kuuluva elinkaarineuvonta on yrityksille **maksutonta**. Ajantarve yrityksen osalta on yhteensä noin 1–2 työpäivää yhdessä sovittavan aikataulun puitteissa.



Esimerkki elinkaariklinikan tuloksista:

Contributi...	Process	Amount	Unit
100.00%	Esimerkki_Pöytä	7.43009	kg CO2 eq
> 28.28%	polyethylene production, low density, granulate - RER	2.10151	kg CO2 eq
> 22.82%	aluminium ingot, primary, to aluminium, cast alloy market - GLO	1.69555	kg CO2 eq
> 14.73%	injection moulding - RER	1.09421	kg CO2 eq
> 14.53%	corrugated board box production - RER	1.07942	kg CO2 eq
> 05.48%	metal working, average for aluminium product manufacturing - RER	0.40685	kg CO2 eq
> 04.29%	Transport, RoRo	0.31856	kg CO2 eq
> 03.44%	alkyd paint production, white, solvent-based, product in 60% solution state...	0.25535	kg CO2 eq
> 02.97%	market for electricity, medium voltage - FI	0.22087	kg CO2 eq
02.37%	Heat, district heating	0.17600	kg CO2 eq
> 00.60%	Transport, semi trailer, 40 t	0.04465	kg CO2 eq
> 00.47%	packaging film production, low density polyethylene - RER	0.03481	kg CO2 eq
> 00.02%	steel production, electric, low-alloyed - RER	0.00124	kg CO2 eq
> 00.01%	wire drawing, steel - RER	0.00107	kg CO2 eq

"Tuotteen ilmastovaikutukset ovat 7,4 kg CO₂-ekv. Tämä vastaa noin 49 km ajoa henkilöautolla."

"Päästöt vähenisivät 207 g CO₂-ekv. (2,8 %) vihreään sähkөөn vaihtamalla. Kustannukset olisivat noin 2 snt per pöytä."

"Teolliset symbioosit materiaalikehitys ja Malli-Y analyysi Pohjois-Savo" -hankkeen aikana (2017–2019) toteutetaan elinkaariklinikoita Pohjois-Savon alueella toimiville yrityksille ja kehitetään toimintamallia tarjoamaan yrityksille tietoa myös kiertotalouden toimenpiteiden taloudellisista vaikutuksista.



Ota yhteyttä ja varmista arviointi yrityksellesi!

Erikoistutkija Johanna Niemistö 050 461 6269, johanna.niemisto@ymparisto.fi

Lisätietoa elinkaariklinikoista: www.syke.fi/hankkeet/pohjoiskarjalanelinkaariklinikat