

Energioptimeringsstrategier for datterselskaber

DEIF har en række datterselskaber placeret rundt om i verdenen. Denne opgave går ud på at optimere energistrategierne for en selvvalgt af disse.

Opgave

Hvordan kan man udvikle skræddersyede energioptimeringsstrategier for et af DEIF's datterselskaber, der ikke kun minimerer deres energiforbrug, men også udnytter de mest bæredygtige og lokalt tilgængelige energikilder?

- Udvælg først et datterselskab fra nedenstående liste.
- Undersøg tilgængeligheden af vedvarende energiressourcer (såsom solenergi i solrige regioner, vindenergi i områder med høje vindhastigheder, vandkraft i regioner med store floder eller vandfald og geotermisk energi i vulkanske områder).
- Anvend "Energifordelingssimulatoren – Microgrid", hvor relevante data for den valgte region føres ind på "Side 2" i Excell-arket, til at finde den mest optimale fordeling af energikilder for det valgte datterselskab.

Liste over datterselskaber

Norge	Indien	Singapore
Tyskland	Kina	Mexico
Storbritannien	USA	Brasilien
Frankrig	Korea	

Relevante links

Global Solar Atlas

<https://globalsolaratlas.info/map>

Global Wind Atlas

<https://globalwindatlas.info/en>

Global Atlas for Renewable Energy

<https://globalatlas.irena.org/workspace>