

Les je material z izjemnim potencialom za znižanje ogljičnega odtisa

Količina toplogrednih plinov, ki jo proizvaja človek, povzroča segrevanje planeta in vrsto negativnih okoljskih učinkov. Zato moramo še toliko bolj ceniti gozdove, ki so naše največje bogastvo.

V svojem življenjskem ciklu les predstavlja skladišče ogljikovega dioksida. Za njegovo predelavo se porabi malo energije. Uporaben je kot gradbeni material, ki ima v primerjavi z drugimi gradbenimi materiali precej nižji ogljični odtis. Izrabljeni les lahko recikliramo in predelamo v druge izdelke, v zadnji fazi pa ga lahko uporabimo tudi kot energent.

Bistvene vplive, ki jih ima na okolje nek material, lahko sistematično in objektivno ovrednotimo z analizo življenjskega cikla (LCA-Life Cycle Analysis). Gre za analitsko orodje, s katerim ovrednotimo vse bistvene vplive, ki jih ima material, izdelek ali storitev na okolje v svoji življenjski dobi. Les kot gradbeni material z vidika LCA in ogljičnega odtisa nima konkurence, saj beton, opeka, jeklo, aluminij in plastične mase od nastanka do časa, ko jih zavržemo, oz. se njihov cikel sklene, bistveno bolj obremenjujejo okolje.

Uporaba fosilnih goriv je eden izmed največjih virov emisij toplogrednih plinov. K zmanjševanju porabe fosilne energije lahko veliko prispevajo tudi alternativni obnovljivi viri (biomasa, sončna in geotermalna energija), kogeneracije in racionalna raba energije. Na to imata ključni vpliv osveščanje potrošnikov in razvoj trajnostnih tehnologij, ki so prilagojene specifičnim potrebam.

Postavljene strategije in sprejeta zakonodaja na mednarodni ravni in na ravni Evropske unije spodbujajo države, regije ter organizacije k vzpostavitvi lastnih strategij za zmanjševanje emisij. Razvijajo se tudi standardi in protokoli za izračun ogljičnega odtisa organizacije ali proizvoda (GHG protokoli, ISO 14064, PAS 2050, ISO 14040, ISO 14067). Ogljični odtis je skupna količina vseh emisij toplogrednih plinov, ki so posledica aktivnosti posameznika, organizacije, dogodka ali proizvoda, izražena v ekvivalentu ogljikovega dioksida. Z izračunom ogljičnega odtisa izvemo, kakšno stopnjo okoljske učinkovitosti na področju toplogrednih plinov smo dosegli in lažje razumemo, od kje izvirajo izpusti, na podlagi česar jih v nadaljevanju lahko učinkovito zmanjšamo.

Danes so lahko trajno uspešne le tiste organizacije, ki pridobijo in ohranjajo zaupanje svojih strank, potrošnikov ter drugih deležnikov, kot so zakonodajalci in poslovni partnerji. Organizacije si trajnostne cilje zastavijo v svojih strategijah. Tem ciljem sledijo s prilagajanjem svojih procesov, razvojem novih izdelkov in storitev ter merjenjem in poročanjem o svoji okoljski uspešnosti. V pomoč temu so lahko mednarodni standardi, kot sta standard za sistem ravnanja z okoljem ISO 14001 ali standard za sistem upravljanja z energijo ISO 50001.

SIQ Ljubljana je vodilni certifikacijski organ v Sloveniji za sisteme vodenja ravnanja z okoljem, sisteme upravljanja z energijo in edini EMAS preveritelj v Sloveniji. SIQ je član mreže IQNet (The International Certification Network), mednarodnega združenja organizacij, ki izvajajo ocenjevanje in certificiranje sistemov vodenja.

Znanje za zaupanje v varno okolje

Kontakt

Ocenjevanje sistemov vodenja

(01) 4778 162

urejenost@siq.si



www.siq.si

Z ocenjevanjem in certificiranjem sistemov ravnanja z okoljem in upravljanja z energijo soustvarjamo zaupanje v doseganje ciljev krožnega gospodarstva.

ISO 14001 EMAS ISO 50001

Izračun/Verifikacija CO₂ odtisa

Preverjanje poročil o emisijah TGP

Ocenjevanje skladnosti z zakonodajo

Izobraževanje

