



TAVOITE 7. EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA

© Miia Hautakangas

7 EDULLISTA JA PUHDASTA ENERGIAA



TAVOITTEENA:

Varmistetaan kaikille edulliset, luotettavat ja uudenaikaiset energiapalvelut.

Lisätään uusiutuvan energian osuutta merkittävästi maailmanlaajuisessa energialähteiden yhdistelmässä.

Tuplataan energiatehokkuuden maailmanlaajuinen parantumisvauhti.

VARMISTAA EDULLINEN, LUOTETTAVA, KESTÄVÄ JA UUDENAIKAINEN ENERGIA KAIKILLE

Vuosien 1990 ja 2010 välillä 1,7 miljardia ihmistä on päässyt sähkötoimituksen piiriin. Edelleen kuitenkin 1,2 miljardia ihmistä elää ilman sähköä. Jokapäiväinen elämämme on riippuvaista luotettavista sekä edullisista energiapalveluista, jotta asiat toimisivat sujuvasti ja kehitys olisi oikeudenmukaista.

Vuosikymmenten ajan fossiiliset polttoaineet kuten hiili, öljy ja kaasu ovat toimineet pääasiassa energiantuotannon lähteinä, mutta niiden käyttö on ollut kohtalokasta. Suurin osa ilmakehän hiilidioksidipäästöistä on kerääntynyt teollisuudessa, asumisessa ja liikenteessä käytetyn fossiilisen polttoaineen tuotannosta energiasta. Ilmakehään kerääntynyt hiilidioksidi ja muut kasvihuonekaasut, kuten metaani, aiheuttavat maapallon lämpötilan nousun, joka johtaa ilmastonmuutokseen. Kestävä energian avulla pystymme hillitään ilmastonmuutosta.

Edullisen ja kestävä energian takaaminen kaikille vuoteen 2030 mennessä vaatii investointeja puhtaaseen ja uusiutuvaan energiaan, kuten aurinko-, tuuli- ja lämpöenergiaan. Kestävä energia voi muuttaa kansantalouksia, elämänlaatua sekä planeettaa!

GLOBAALISTI:

- Perinteisesti energian tuotannossa käytetyt fossiiliset polttoaineet, sekä niistä riippuvainen maailmantalous ja alati kasvavat kasvihuonepäästöt aiheuttavat äärimmäisiä muutoksia ilmastoon, millä on näkyviä vaikutuksia kaikissa maanosissa.
- Ilmastonmuutosta voidaan hillitä päästöjä vähentämällä ja sen seurauksia voidaan lieventää sopeutumalla. Ilmastonmuutoksen vastaiset toimet eivät voi kuitenkaan onnistua, elleivät ne pyri vaikuttamaan ilmastonmuutoksen perimmäisiin syihin, jotka ovat nimenomaan fossiilisiin polttoaineisiin nojaavassa ja jatkuvaan kasvuun pohjautuvassa tuotannon ja kulutuksen käytänteissä.

SUOMESSA:

- Suomi on maailman johtavia maita uusiutuvien energialähteiden ja erityisesti bioenergian hyödyntämisessä. Suomessa käytettävistä uusiutuvista energiamuodoista tärkeimpiä ovat bioenergia, metsäteollisuuden sivuvirroista saatavat ja muut puupohjaiset polttoaineet, vesivoima, tuulivoima ja maalämpö.
- Liikenne asettaa suurimman haasteen muuttaa energiankäyttöämme kohti uusiutuvia energialähteitä ja rajoittaa kasvihuonekaasupäästöjä. Öljyn osuus tieliikenteessä on yhä lähes 90 prosenttia. Öljyn korvaamiseksi liikenteessä tarvitaan toimia sekä nestemäisten biopolttoaineiden että sähköisen liikenteen edistämiseksi.

“It is time for a sustainable energy policy which puts consumers, the environment, human health, and peace first”
-Dennis Kucinich

LIIKUNNAN VOIMA:

Liikunta-alan kasvihuonepäästöt syntyvät liikuntapaikoista sekä liikenteestä. Liikuntaan yhdistettävät ilmasto-vaikutukset syntyvät lähinnä liikuntatilojen rakentamisesta ja ylläpidosta sekä ihmisten siirtymisestä liikuntapaikoille.

Liikuntatiloista merkittävimpiä energiankäyttäjiä ovat jäähallit, uimahallit ja erilaiset liikuntahallit. Kiinteistöjen ulkopuolella myös tekolumiladut ja -jääradat, lämmitetyt jalkapallokentät sekä erityyppisten liikuntapaikkojen valaistus ovat merkittäviä energiankuluttajia.

Liikuntapaikkojen rakentamisessa tulisi suosia uusiutuvia materiaaleja ja energiaa säästäviä ratkaisuja. Liikunnanohjauksessa ekologisesta näkökulmasta katsottuna tulee suosia luontoa säästäviä liikuntamuotoja ja hyödyntää neljää eri vuodenaikaa eri liikuntamuotojen harrastamisessa. Nykyihminen autoilee helposti pitkiäkin matkoja, jotta pääsee liikkumaan halutussa ympäristössä juuri itselleen sopivana ajankohtana. Tästä aiheutuu turhia päästöjä. Liikunnassa kannattaa suosia yksinkertaista lähiliikuntaa, mielellään ulkoliikuntaa. Säännöllinen pidemmälle matkustaminen liikunnan perässä ei ole ekologisesti kestävä.

YHDESSÄ MAALIIN:

Globaali sähkönkulutus on koko ajan nousussa. Tulevaisuutemme kannalta energiantuotanto pitää muuttaa kestäväksi uusiutuvaksi energiaksi.

Näin kulutat energiaa kestävästi:

1. Vaihda vihreään sähkөөn.
2. Liiku pyöräillen tai jalan tai edes suosien julkista liikennettä yksityisautoilun sijaan.
3. Lomalle lähdeäessä lentoloman vaihtaminen junalomaan on ympäristöystävällinen teko, sillä lentämisen hiilijalanjälki on todella suuri.