

Energia

Tuuli



Tuulivoima on tuulen liike-energian muuntamista sähköksi, yleensä tuuliturbiinien pyörivien lapojen välityksellä. Tuulivoima on uusiutuvaa energiaa, joka on peräisin auringon säteilystä.

Vesi



Vesivoima on veden liikkeen muuntamista johonkin ihmiselle hyödyllisempään muotoon. Vesivoima on lähes päästötöntä. Veden kiertokulku on ikuista, puhdasta ja ilmaista.

Biokaasu



Biokaasu on kaasuseos, jota syntyy kun biomassaa hajotetaan anaerobisesti mädättämällä. Biokaasu on kotimaista energiaa, jolla voi vahvistaa Suomen energiaomavaraisuutta, vähentää liikenteen päästöjä ja luoda lisää työllisyyttä. Biokaasua voi tuottaa kaikesta orgaanisesta aineesta.

Aurinko



Aurinkosähköä tuotetaan tavallisesti aurinkokennoilla, jotka muuntavat auringon säteilyä valosähköisen ilmiön avulla sähköenergiaksi. Aurinkopaneelilla toteutulla sähköllä on vain hyvin pieni ympäristövaikutus.



Puu ja turve



Puu ja turve ovat kotimaisia polttoaineita, joita käytetään yhä enemmän yhdessä. Yhteiskäyttö sopii voima- ja lämpölaitoksille erinomaisesti ja mahdollistaa metsähakkeen käytön lisäämisen. Suomessa turve on määritelty hitaasti uusiutuvaksi biomassapolttoaineeksi.

Kivihiili



Pääasiassa kivihiili sisältää hiiltä, happea ja vetyä, sekä vähän rikkiä ja typpeä. Kivihiilen palamistuotteista suurin osa on hiilidioksidiä, joka on merkittävin ilmastomuutoksen vaikuttava kasvihuonekaasu.

Ydinvoima



Ydinvoima eli ydinenergia on energiantuotantoa, joka perustuu atomiydinten fissio- tai fuusioreaktioon tai muihin ydinreaktioihin, kuten radioaktiiviseen hajoamiseen. Ydinvoiman käytössä ydinpolttoaine muuttuu ydinjätteeksi.



JYVÄSKYLÄN
SEURAKUNTA

Ympäristötyö