

Senegalin naisille aurinkosähköä hyödyntävät vesipumput



Ruumiillinen työ maataloudessa on aikaavievää. Sähkön saatavuus kuitenkin parantaa työoloja – esimerkiksi Ouonckin kylässä Etelä-Senegalissa, jossa asennettiin aurinkosähköllä toimivat vesipumput.

Teksti: Mounia Tonazzini
Kuva: Fondem

Vuonna 2017 EKOenergia lahjoitti Ilmastorahaston kautta 20 000€ Fondemin (Fondation Énergies pour le Monde) toteuttamaan projektiin, jossa käytetään veden pumppaukseen aurinkoenergiaa. Projekti tukee sosioekonomista kasvua Ouonckin kylässä, jossa maataloudella on suuri rooli. Projekti keskittyy kahteen tiettyyn alueeseen, joita kumpaakin hoitaa kolmekymmentä naista.

”Tällä hetkellä vesi kerätään käsin, mikä on aikaavievää ja vaivalloista työtä näille naisille”, sanoo Fondemin projektipäällikkö Valentin Benoit.

Siten, aurinkoenergialla toimivien vedenpumppauslaitteistojen asennukset kasvattavat ja monipuolistavat maanviljelyn tuotantoa. Hyödyt ovat selvät: naisten tulot kasvavat (heillä on enemmän aikaa jalostaa maanviljelyn tuotteita) ja koko kylän ruuantuotannon turvallisuus kasvaa. Projektin tehokkuus ja vedensäästö lisääntyvät entisestään tippakastelujärjestelmän käyttöönoton myötä.

Projekti ei suinkaan lopu laitteistojen asennuksiin. Projektin jatkuvuuden var-

mistamiseksi Fondem valistaa ja tukee edunsaajia. Naisten ryhmät myös maksavat kuukausittain Ouonck Solar Electrification Management Committeelle (CGESO), joka paikallisena toimijana vastaa laitteiden huollosta ja rikkinäisten osien vaihdosta.

Fondem toteutti menestyksekkäästi samanlaisen projektin vesipumppujen asennuksesta Affiniamin kylän (Etelä-Senegal) kauppapuutarhaan ja edistää kokemustenvaihtoa näiden naisryhmien välillä.

EKOenergia on ylpeä pystytyään tukemaan Fondemia, joka on edistänyt sähkön saatavuutta maaseuduilla vuodesta 1990 lähtien osallistaen samalla paikallisia yhteisöjä ja suosien uusiutuvien energioiden käyttöä! Tämä projekti tulisi monistaa suuremmissa mittakaavassa koko alueella.

Kiitämme EKOenergian käyttäjiä, jotka mahdollistavat tällaiset projektit!

Ilmastorahaston Projektit



Keskittyvät energiaköyhyyteen ja kestävästi kehityksen tavoitteisiin



Uusia projekteja vuosittain kehittyvissä maissa



Luotettavien kansalaisjärjestöjen johtamia ja valvomia



Riippumattoman tuomariston valitsemia



Vuonna 2017 rahasto maksoi 190 000 euroa 9 uuteen projektiin



EKOenergian käyttäjät maksavat 0,10 €/MWh Ilmastorahastolle

Voittoa tavoittelematon ympäristömerkki sähkölle

EKOenergia on kansainvälinen, **voittoa tavoittelematon ympäristömerkki** sähkölle ja kaasulle. Ympäristömerkki auttaa kuluttajia valitsemaan energia-sopimuksen, joka paitsi sulkee pois fossiiliset energianlähteet ja ydinvoiman, myös täyttää ympäristöjärjestöjen hyväksymät kestävyyskriteerit.

Suomen luonnonsuojeluliitto lanseerasi kansainvälisen merkin vuonna 2013. Nykyään EKOenergia on ainoa kansainvälinen ympäristömerkki energialle. Sen takana on jäsenjärjestöjä yli 30 maasta.

Ympäristömerkittyä sähköä on **tarjolla kaiken kokoisille toimijoille** kotitalouksista kaupunkeihin ja kansainvälisiin yritysketjuihin. Tunnettuja EKOenergian käyttäjiä ovat esimerkiksi Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut HSY, Lappeenranta kaupunki, Olvi, Amos Rex, Finlayson, Otava-konserni, Saimaan Brewing Co, SAP, Schüco ja Tetra Pak.



Kestävyyskriteerit huomioivat ilmaston ja luonnon

	EKOenergia	Muu uusiutuva	Sekasähkö
Tukee uuden uusiutuvan tuotantoa (Ilmastorahasto)	✓	?	-
Bioenergia ei sisällä mm. turvetta, kantoja, juurakoita	✓	?	-
Tuulivoimala ei sijaitse esimerkiksi lintualueilla	✓	?	-
Vesivoimassa otetaan huomioon vaelluskalat ja rahoitetaan virtavesihankkeita (Virtavesirahasto)	✓	?	-
Uusiutuvuus todennetaan alkuperätakuilla	✓	✓	-
Tuuli, aurinko, vesi, bioenergia, geoterminen energia	✓	✓	?
Fossiiliset, ydinvoima, mahdollisesti uusiutuvia	-	-	✓

Kansainvälisesti arvostettu takuu laadusta

Hiilidioksidipäästöjen ja muiden sähköntuotannon ympäristövaikutusten vähentäminen onnistuu EKOenergian avulla erilaisilta toimijoilta helposti. Merkkiä suosittavat arvostetuimmat kansainväliset standardit ja järjestöt, kuten rakennusalan LEED sertifikaatti, Greenhouse Gas Protocol ja CDP. Kotimaassa siihen viittaavat muun muassa Ekokompassi, Kirkon ympäristödiplomi ja monet eri alojen ympäristöjärjestelmät.

"EKOenergy represents the best available option for the sustainable and additional consumption of renewable electricity within Europe."

"Ecolabels are a way for companies to do more with their purchases. EKOenergy, mentioned by the GHG protocol Scope 2 guidance, is such an option: it is a mark of quality which comes on top of tracking certificates."

"EKOenergia on sähkön käyttäjille paras takuu siitä, että uusiutuvassa energiantuotannossa on huomioitu ilmasto ja ympäristö."

