

Ympäristöpankki tuo toivoa ilmastonmuutoksen keskelle

Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat jo todellisuutta – eivät vain kaukaisuudessa hämöttävä uhka. Kuivuus ja äärimmäiset sääolosuhteet vievät perheiltä mahdollisuuksia toimeentuloon, ravintoon ja puhtaaseen veteen.

Sinun avullasi voimme parantaa mahdollisuuksia sopeutua ilmastonmuutokseen ja hillitä sen vaikutuksia. Entistä kestävämmät viljelykasvit ja vaihtoehtoiset elinkeinot parantavat perheiden hyvinvointia.

Kastelukanava auttaa saamaan parempia satoja Etiopiassa

Ilmastonmuutoksella on suuria vaikutuksia Etiopian maatalousyhteisöihin. Suurin osa Amharan läänin ihmisistä harjoittaa maataloutta edelleen perinteisin menetelmin ja työkaluin, ja he ovat erityisen alttiita muuttuvalle ilmastolle. Legehedan ja Habrun piirikunnat ovat läänin katastrofiherkimpiä alueita ja siellä ilmastonmuutokseen liittyvä maaperän köyhtyminen vaarantaa asukkaiden elinkeinon.

Ilmastonmuutoksen vaikutuksia torjuvan työmme avulla sadat kotitaloudet ovat lisänneet tuotantoaan pienkastelujärjestelmän avulla. Kastelujärjestelmä on parantanut näiden kotitalouksien ruokaturvaa.

Kotitaloudet ovat voineet lisätä tulojaan viljelemällä kasteluvettä käyttäviä vihanneksia. Kasvillisuutta on lisätty jo yli 400 hehtaarin alueella, mikä on vähentänyt alueen tulvariskejä sekä lisännyt vesistöalueen jokien ja lähteiden vesimäärää. Alueen maataloustuotannon kestävyys on parantunut huomattavasti.

Lisäksi on otettu käyttöön polttopuita säästäviä liesiä, joiden avulla voidaan vähentää kasvihuonekaasupäästöjä sekä lisätä ympäristönsuojelua. Nämä liedet vähentävät hiilidioksidipäästöjä 40 prosentilla normaaleihin liesiin verrattuna.



Auringon laskettua läksyjä ei voinut tehdä - biokaasu muutti tilanteen

"Satomme ei riittänyt perheen kuluihin. Kolmen lapsen kouluttaminen tulee kalliiksi", Mekashew Eshetu, 36, sanoo. Hänen lapsensa tekivät läksyjä vain valoisaan aikaan, koska valaistukseen tarvittiin kallista kerosiinia. Lalibelan alueella asuva perhe osallistui Lähetysseuran tukemaan hankkeeseen, jonka puitteissa he oppivat ilmasto- ja rahaa säästäviä keksintöjä. "He neuvoivat, miten rakennetaan pieni biokaasulaitos kotipihaan. Muutamme siis biojättemme kaasuksi", Mekashew kertoo. Biokaasu helpotti ruuanlaittoa ja lapset saivat alkaa tehdä läksyjä, milloin halusivat.

Kastelujärjestelmän asentamisen jälkeen kaalia ja porkkanoita riitti myytäväksi asti, ja injera-letut tehdään perheessä nykyään puuta säästävällä liedellä. "Perheemme tulot paranivat, ja ne paranevat entisestään, kun laajennamme kastelujärjestelmää ja saamme vietyä enemmän myytävää torille!"

Kuvassa Mirtanoya Ahmed kouluttaa viljelijöitä



Uusia tulonlähteitä ja ympäristöryhmiä Tansaniassa

Tansanian ilmastotyössä työskentelemme Kilwan, Morogoron ja Kishapun alueilla, yhteensä 45 kylässä. Alueet ovat Tansanian köyhimpiä, maatalous on pääelinkeino ja ilmastonmuutoksen vaikutukset näkyvät. Koulutamme pienviljelijöille viljelymenetelmiä, jotka mahdollistaisivat elinkeinon muuttuvassa ilmastossa.

Kaikista haavoittuvimmassa asemassa ovat vammaiset henkilöt, ja heidän osallistumisensa koulutuksiin on keskiössä. Kartoitamme myös muita tulonansaintamahdollisuuksia kaikkein haavoittuvimmille kyläläisille. Tuemme tuotteiden myyntiä ja järjestämme rahoitusta esim. mikropankkien kautta. Pyrimme parantamaan ympäristötietoutta ja ilmastonmuutokseen liittyvää ymmärrystä esim. kehittämällä koulujen ympäristökerhotoimintaa ja osallistumalla Tansanian opetusministeriön ympäristöopetuksen kehittämiseen.

Vuonna 2020 lähes 2000 henkilöä sai koulutusta tulonhankinnassa käyttäen luonnonvaroja kestäväällä tavalla. Henkilöt työllistivät itseään mm. puutarhanviljelyllä, jälleenyntialan pienyrityksillä, valmistamalla batiikkia ja kasvattamalla vuohia ja kanoja. Parantuneista markkinointitaidoista ja luotto- ja säästöryhmistä hyötyivät erityisesti naiset.

Kotitalouksia autettiin ottamaan käyttöön nopeasti kasvavia ja paljon satoa tuottavia lajikkeita, esim. durraa, bataattia, seesamia, maissia, riisiä, kassavaa, banaania, perunaa ja auringonkukkaa. Pienviljelijöillä on entistä parempi tietämys parhaista viljelykäytännöistä.

Alakouluihin ja muihin yhteisöihin on perustettu nuorten ympäristökerhoja. Kilwan piirikunnan alakouluissa toimii viisi ympäristöryhmää, jotka ylläpitävät taimitarhoja ja kasvattavat hedelmäpuita ja rakennuskäyttöön kasvatettavia puita. Lisäksi on edistetty ilmastokestäviä toimeentulon lähteitä kuten puunistutusta, mehiläisten hoitoa, peltometsäviljelyä ja luomuviljelyä.

Kuvassa Christoha Makolo, joka osallistui mehiläistenhoitokoulutukseen.



Kiitos kun olet kanssamme tukemassa ihmisiä, joita ilmastonmuutos koettelee jo nyt. Ympäristöpankin tukijana tuot toivoa ilmastonmuutoksen keskelle.

Lahjoitusasioissa sinua palvelee
lahjoitukset@suomenlahetyssseura.fi
puh. 043 824 4680
www.ymparistopankki.fi

Tekstit: Janne Juhaninmäki, Suvi Kuusi Kuvat: Suomen Lähetysseura



Tuettu Suomen
kehitysyhteistyövaroin

Lähetysseura on kirkon kansainvälisen työn järjestö ja yksi Suomen suurimmista kehitysjärjestöistä. Lähetysseura tekee lähetystyötä, kehitysyhteistyötä ja rauhantyötä 30 maassa ympäri maailmaa.