

Tekniikka elämää palvelemaan ry - Tekniiken i livets tjänst rf Toimintasuunnitelma vuodelle 2009

1. TEP ry:n tarkoitus ja tavoitteet

TEP edistää luonnon kiertokulkuihin mukautuvia ja globaalia tasa-arvoa lisääviä teknisiä ratkaisuja yhteistyössä ja verkostoituen muiden organisaatioiden kanssa. Toiminnan pääalueet ovat asevarustelun vähentäminen ja rauhan edistäminen, ilmastonmuutoksen torjuminen, uusiutuvien energialähteiden käytön edistäminen ja muu ekologisesti ja sosiaalisesti kestävä teknologia, tekniikan etiikka sekä kehitysyhteistyö.

Yhteistyössä muiden kansalaisjärjestöjen kanssa TEP toimii kestävän teknologia- ja energiastrategian puolesta painottaen vaihtoehtoisten uusiutuvien energialähteiden käyttöä ja energian säästämistä. Keskeisessä asemassa ovat yhdyskunta- ja ympäristösuunnittelun, rakentamisen ja liikenteen teknologiat sekä kehitysmailhin soveltuva kestävä teknologia.

Tavoitteisiin pääsemiseksi tehdään kasvatus- ja valistustyötä, jossa rauhankulttuurin edistämisellä on keskeinen merkitys. TEP painottaa kestävän ja luontoa säästävän kehityksen mukaisen elämäntavan merkitystä ja muuhun kuin kulutukseen perustuvien elämänarvojen löytämisen tärkeyttä.

2. Toiminta kotimaassa

2.1 Kasvatus, kulttuuri, tilaisuudet

TEP toimii aloitteellisesti teknillisten oppilaitosten suuntaan, jotta ”Tekniikka, arvot ja tulevaisuus” -tyyppiset kurssit tulisivat osaksi perusopintoja. Etsitään keinoja ekologisesti ja sosiaalisesti kestävän teknologian ja sen arvomaailman tunnetuksi tekoon myös kouluissa ja nuorisojärjestöissä. ”Inhimillinen insinööri II” -seminaarilla jatketaan v. 2007 aloitettua etiikan opetuspaketin valmistelua. Osallistutaan usean yliopiston yhteistyönä järjestettävän metsäklusterin tohtorikoulun etiikkaopetukseen. Järjestetään tilaisuuksia, joilla levitetään tietoa yhdistyksestä ja sen näkökannoista. Toimitaan aktiivisesti TKK:n/Aalto-yliopiston kanssa tekniikan ja talouden etiikan sekä kehitysteknologian toiminnan edistämiseksi. Pääkaupunkiseudun lisäksi järjestetään yhteistyössä paikallisten yhteyshenkilöiden kanssa yhdistyksen periaatteita edistävä tapahtuma yliopistokaupungissa, mahdollisesti Tampereella tai Jyväskylässä.

Järjestetään ekoteknologian, globaalin vastuun ja tekniikan etiikan luentoja esim. kasvatusalan oppilaitoksissa sekä järjestöjen ja kansalaisryhmien tilaisuuksissa.

TEP tekee yhteistyötä ammattialakohtaisten rauhanjärjestöjen kanssa esimerkiksi järjestämällä keväällä sekä syksyllä YK:n aseidenriisuntaviikolla yhdessä seminaarin. Ohjelmaan sisällytetään myös rauhantaidetta. Valittujen teknillisten oppilaitosten oppilaille järjestetään teemapäivä.

TEP-klubeja jatketaan ajankohtaisista aiheista, kuten insinöörien etiikka, kehitysyhteistyö, ympäristö, energiapolitiikka, turvallisuuspolitiikka ja koulutuspolitiikka.

Järjestetään jäsenistölle vierailu ekologista tekniikkaa edustavaan kohteeseen.

Osallistutaan Suomen sosiaalifoorumiin

Osallistutaan 23.-24.5. KEPA:n Maailma kylässä -festivaalille Helsingissä.

Kiinnostuksesta riippuen järjestetään aurinkokeitinkurssi ja keittopäivä keväällä.

2.2 Tiedotus, julkaisut

TEP tiedottaa toiminnastaan www-sivujen, jäsenkirjeiden ja tiedotteiden välityksellä. Www-sivujen käyttöä ja ylläpitoa sekä sähköiseen jäsenrekisteriin perustuvaa jäsenkirjekäytäntöä kehitetään. Vuonna 2008 laadittua viestintästrategiaa käytöön otetaan ja täsmennetään.

Yleistä sähköpostilistaa ja ympäristötiedon nettiblogia (<http://ymparistofaktaa.blogspot.com>) ylläpidetään.

Esite julkaistaan myös englanniksi ja ruotsiksi.

Julkaistaan kolme tiedotetta, joihin sisältyy varsinaisten artikkeleiden lisäksi ajankohtainen katsaus kehitysyhteistyöhankkeiden tilanteista.

Toimitetaan ja levitetään muita etiikkaa ja rauhantyötä koskevia julkaisuja ja opetusaineistoa.

2.3 Selvitykset, kannanotot, lausunnot

Yhdistys vaikuttaa viranomaisten päätöksentekoon ja yleiseen mielipiteeseen mm. tekemällä esityksiä ja kirjoittamalla kannanottoja yksin ja yhteistyössä toisten järjestöjen kanssa.

Kannanottojen ja selvitysten aiheet:

- Selvitetään sotilaallisen toiminnan ja varustelutuotannon vaikutusta ympäristöön ja erityisesti ilmastonmuutokseen.
- Tuodaan keskusteluun Suomen turvallisuuspolitiikan nykyiset haasteet. Vaikutetaan puolustuspolitiikkaan vuosibudjetin ja hallitusohjelman kautta.
- Suomen kehitysyhteistyörahoitus nostettava YK:n suositusten mukaisesti 0,7 %:iin kansantulosta.
- Kehitystä viettävä uusiutuvan energian, energiatehokkuuden ja energiansäästön suuntaan. Tuodaan energiakeskustelussa esille Suomen maaseudun mahdollisuuksia ja käyttämättömien ekologisten energiavarojen suuruutta. Vastustetaan luvan myöntämistä lisäydinvoiman rakentamiseen. Vuonna 2009 TEP selkiyttää energiastrategiaansa vuorovaikutuksessa yhteistyöjärjestöjen kanssa. Otetaan osaa ilmastolainsäädännön kehittämiseen.

2.4 Kotimainen yhteistyö

TEP on jäsenenä mm. Kehitysyhteistyön palvelukeskuksessa (KEPA), Informaatio-osuuskunta KATTO-MENY:ssä, Rauhankasvatusinstituutissa ja perustajajäsenenä Siemenpuu-säätiössä ja Rauhankasvatusverkostossa. TEPin kannatusjäseniä ja yhteistyökumppaneita ovat Uusi Insinööriliitto (UIL), Tekniikan Akateemiset (TEK), Toimihenkilöunioni (TU) ja Toimihenkilökeskusjärjestö STTK. Myös muiden järjestöjen ja liikkeiden toimintaa seurataan ja tuodaan niihin TEPin näkökantoja. Yhteistyöjärjestöistä tärkeitä ovat kaikki rauhan ja sosiaalisen vastuun järjestöt, erityisesti ammattialakohtaiset (AAK). Selvitetään mahdollisuudet muodostaa AAK:n seuraajaksi rauhanjärjestöjen yhteistyöneuvosto. Engineers Without Borders (EWB) järjestön uuden Suomen osaston kanssa tutkitaan yhteistyömahdollisuuksia.

3. Kansainvälinen toiminta

3.1 Kehitysyhteistyöhankkeet

Omien hankkeittensa lisäksi TEP ottaa osaa muualta johdettuihin hankkeisiin antamalla tietotaidollista tukea.

Taksvärkkitoiminnan onnistumiseksi erityisesti kehitysyhteistyökoordinaattorit vierailevat suomalaisissa ystävyyskouluissa sekä inspiroimassa oppilaita että kiittämässä jo tehdystä työstä.

Meneillään oleva ulkoministeriön tähän asti hoitaman pienhankehallinnon ulkoistaminen tuo yhdistykselle sopeutumistarpeita, mutta se saattaa tarjota myös uusia kansalaisjärjestöjen välisiä

yhteistyömahdollisuuksia. Ulkoministeriön kanssa selvitetään aurinkokeitinten käyttömahdollisuuksia Suomen kehitysyhteistyökohteissa.

3.1.1 Ekoteknologiaa Owambolle -hanke

Green Namibia Eco Centren toiminnan prioriteetit ovat:

1. Uusiutuva energia, erityisesti aurinko- ja biovoima,
2. Naisia työllistävät projektit, esim. taimitarha ja Engelan pastörintiprojekti,
3. Koulutus: koulujen ja opettajavalmistuslaitosten vierailut ja esittelyt, kaupungin osallistuminen,
4. TEP:n tukema ekologisten ja edullisten rakennusmateriaalien tuotanto ja rakentamisen koulutus.

TEP jatkaa vuonna 2007 alkanutta kolmivuotista hanketta, jolla v. 2009 tuetaan erityisesti GNEC:n kohtien 1, 2 ja 4 mukaisia tavoitteita. GNEC:n tontilla rakenteilla olevat talot tehdään valmiiksi. Rakennetaan talokohtainen biokaasulaitos ruoan valmistukseen sekä aurinkoenergialla toimivia lämminvesivaraajia katolle. Engelan kylässä kokeillaan aurinkokeitintä hedelmähillojen ja mehujen pastörintiin. GNEC:n lähellä olevan näkö- ja kuulovammaisten keskuksen nuoria koulutetaan tiilien ja blokkien tuotantoon. GNEC:n taimitarhaa kehitetään edelleen.

Hankkeen budjetti vuodelle 2009 on 21.200 euroa.

Hankevastaava on Risto Latvala

3.1.2 Kasvatushanke

Etelä-Afrikassa avustetaan yhteistyössä Youth for Christ -järjestön kanssa Amakhaya-katulapsikodin toimintaa. Vierailuvaihtoon varaudutaan järjestön edustajan kutsumiseksi Suomeen.

Jaetaan tietoa kehitysyhteistyön tavoitteista ja tilasta vierailuilla Suomen kouluihin, joissa tehdään taksvärkkityötä hankkeen rahoittamiseksi.

Namibian kouluihin ja oppilaisiin pidetään yhteyttä.

Suomalaisten ystävyyskouluina jatkavat: Järnefeltin yläaste, Lohja, Kaitaan yläaste ja lukio, Espoo, Oulun yliopiston normaalikoulu ja Oulun suomalainen yhteiskoulu, Oulu.

Tiedotetaan hankkeen tapahtumista sen tukijoille ja tavoitellaan samalla uusia tukijoita.

Hankkeen kokonaiskustannukset v. 2009 ovat n. 13 000 euroa. Hanke jatkuu ilman UM:n tukea.

Hankevastaava on Helena Kekkonen.

3.1.3 Aurinkosähköä Beniniin -hanke

Keväällä 2007 TEP ry:n toiminnan piiriin tuli mukaan jo aloitettu Aurinkosähköä Beninin viidakkokylään -hanke, jossa yhteistyökumppanina on Naps Systems Oy. Hankkeen pienimittakaavaisen testivaiheen Mia Bungers toteutti Naps Systems Oy:n rahoittamana vuonna 2007, jolloin toimitettiin yksi aurinkosähköjärjestelmä yhteen viidakkokylän majaan Beninissä. Testiprojektista saatujen hyvien kokemusten perusteella projektia päätettiin jatkaa. Hankkeelle on haettu UM:n rahoitusta vuosiksi 2009–2011. Paikallisena yhteistyökumppanina toimii naisjärjestö Nonvikpokpo. Hankkeen tavoitteena on tarjota valoa aurinkosähkön avulla alueen neljään viidakkokylään, joissa ei ole sähköä. Valaistus palvelee erityisesti naisia, jotka työskentelevät usein ilta-aikaan. Kylien koulut ovat myös projektissa mukana, tarkoituksena on tehostaa koulurakennusten käyttöä kokoontumistilana ja koulutustilana myös ilta-aikaan.

Hankevastaava on Mia Bungers.

3.1.4 Beninin lastenkirjastohanke

Hankkeella korjataan Beninin Grand Popossa vanha rakennus lapsille kirjasto-, koulutus- ja workshopkäyttöön. Suomalaisina yhteistyökumppaneina ovat Hyvinkään Laurea sekä Turun taiteilijaseura ry. Hankkeelle on haettu UM:n tukea vuosille 2009-2011.

Hankevastaava on Mia Bungers.

3.1.5 Opetat tyttöjä – Opetat koko perhettä –hanke

TEP ry on vastaanottanut Rauhankasvatusinstituutilta vanhan hankkeen tyttöjen ja naisten koulutuksen edistämiseksi Somalian Mogadishussa. Perusopetukseen kuuluvien luku- ja kirjoitustaidon lisäksi opetetaan ympäristöasioita sekä jaetaan tietoa naisten oikeuksista ja terveydenhuollosta sekä tehdään rauhantyötä. Edistetään tyttöjen mahdollisuuksia jatkokoulutukseen. Paikallinen yhteistyökumppani on Peace Education and Woman Activite (PEWA). Hankkeelle on haettu UM:n tukea vuosille 2009-2011.

Hankevastaava on Zahra Abdulla

3.1.6 Osallistuminen muiden järjestöjen hankkeisiin

TEP on yhteistyökumppanina Kansan radioliiton Ääni intiaanikylille -hankkeessa. 60 kylän asukkaat perustavat kyläänsä yhteisöradion käyttäen itse tehtyjä laitteita. Kyläläiset opetetaan huoltamaan ja korjaamaan lähettämiä sekä tekemään radio-ohjelmia.

Oaxaca on Meksikon toiseksi köyhin osavaltio, ja erityisesti intiaanit ovat heikossa asemassa. Yhteisöradiolla intiaanikylien asukkaat voivat esimerkiksi tiedottaa oikeuksista, ylläpitää kieltä ja kulttuuria tai kehittää uusia toimeentulomahdollisuuksia. Hanke toimii kylissä, joissa on ennestään vähän tai ei lainkaan mediaa.

Suomessa 5-7 kummiradiota seuraa kukin meksikolaisen aloittavan radion toimintaa, tekee siitä ohjelmia ja tukee sitä taloudellisesti tai materiaalikeräyksin. Hanke toimii UM:n tuella vuosina 2008-2010. Budjetti on noin 100 000 € vuodessa. Tavoitteena on kerätä 18 000 € omarahoitusta. Suomessa hanketta koordinoi Anna-Reetta Korhonen, ja TEPin yhteyshenkilö on Juha Kovanen.

Vuonna 2009 on suunnitteilla yhteistyötä Tampereen AMK:n kanssa sen toteuttaessa sanitaatio- ja aurinkoenergian käytön edistämishankkeitaan Etiopiassa.

3.2 Muu toiminta

Kansainvälisen järjestöyhteistyön tärkein muoto on osallistuminen INESin (International Network of Engineers and Scientists for Global Responsibility) toimintaan.

TEP on WCRE:n jäsen (World Council for Renewable Energy).

Osallistutaan kansainvälisen energiaverkoston INforSEn (International Network for Sustainable Energy) toimintaan.

Yhteistyö Solar Cookers Internationalin (SCI) kanssa jatkuu.

Yhdistys on jäsenenä Euroopan komission SINAPSE-verkostossa, joka kokoaa järjestöjen ja yksityishenkilöiden näkemyksiä poliittisen valmistelun ja päätöksenteon tueksi.

Selvitetään mahdollisuuksia Venäjä-yhteistyön aloittamiseksi globaalisen vastuun kansalaisjärjestötasolla.

TEP osallistuu maailman sosiaalifoorumiin Brasilian Belémmissä.

Osallistutaan nykyisen Kioto-sopimuksen jatkoa syksyllä Kööpenhaminassa käsittelevään kongressiin liittyviin kansalaisjärjestötason tapahtumiin.

4. Hallinto ja jäsenistö

4.1 Hallinto

Yhdistyksen toiminnasta vastaa hallitus, mutta töitä tekevät myös muut vapaaehtoiset. Hallituksen tehtävät jaetaan siten, että vastualueet on määritelty.

Hallituksen sisäiseen käyttöön luodaan nettisivut.

4.2 Jäsenistö

TEPin vaikutusta lisätään tehostamalla jäsenhankintaa. Tavoitteena on aktivoida teknisten ja TEPin toimintaan kiinteästi liittyvien alojen opiskelijoita, opettajia ja asiantuntijoita. TEPin markkinoinnissa hyödynnetään internetiä ja muita tietoverkkoja. Suunnitellaan ja toteutetaan erityisesti nuoriin ja opiskelijoihin kohdistuva kampanja uusien jäsenten hankkimiseksi.