

Kesä 2000

Tässä numerossa

PrizzTech Oy:n osakaspoija laajenee

EU-rahoitusiltapäivä

Polttokenno - jokamiehen vai tulevaisuuden energiantuottaja?

PrizzTech mukana Jokilaakson messuilla

Satakunnan energiatoimisto aloittaa toimintansa

Esa Merivalli energiatoimiston johtajaksi

Linnainmaasta PrizzTech Oy:n hallituksen uusi puheenjohtaja

Tässä lehdessä kerromme toiminnastamme eri kehityshankkeissa.

Satakunnan osaamiskeskuksen ja PrizzTech Oy:n toimintaan voit tutustua myös nettisivuillamme osoitteessa www.prizz.fi.



Pääkirjoitus

Satakunta nousuun huipputekniikalla

Pori ja Satakunta ovat eläneet pitkään suurten rakennemuutoksien kourissa. Suurteollisuus on kovan kansainvälisen kilpailun puristuksessa joutunut voimakkaasti tehostamaan tuotantoaan, työntekijämäärät ovat selvästi vähentyneet.

Pori ja Satakunta voivat nousta uuteen kukoistukseen vain panostamalla koulutukseen ja kehittämällä uuden korkean teknologian työpaikkoja. Seurannaisvaikutuksena syntyy sitten myös työpaikkoja moniin palveluelinkeinoihin. Tämä kehitystyö on pitkäjänteistä, eivätkä muutokset synny hetkessä. Esimerkit Oulusta ja eräistä muista kasvu-keskuksista osoittavat, että konkreettiset tulokset kypsyvät usein vasta 10-20 vuoden kuluttua tehokkaiden toimien aloittamisesta.

PrizzTech Oy on toiminut kymmenisen vuotta. Kuten kokemukset muistakin teknologiakeskuksista osoittavat, tyhjistä aloittaminen ei ole helppoa.

Vaatii työtä ja aikaa löytää oikeat toimintamuodot, ja luoda välttämättömät verkostot ja yhteistyömuodot. Monet toimintatavat löytyvät vasta yritysten ja erehdysten kautta. Sitkeä työ on tuottanut vihdoin myös hyviä tuloksia.

Viimeisen vuoden aikana on PrizzTechin toiminta saatu voimakkaaseen kasvuun. Aivan ratkaisevaa oli materiaalitekniikan ja etäteknologian osaamiskeskusohjelmien saaminen Satakuntaan PrizzTech Oy:n vetämiksi. PrizzTechin toimintaa edistää nyt myös entistä kiinteämmäksi ja paremmaksi muodostunut yhteistyö Porin korkeakouluyksikön, Satakunnan ammattikorkeakoulun ja satakuntalaisten yritysten kanssa. Myös Satakuntaliitto ja Porin kaupunki ovat ymmärtäneet PrizzTechin luomat mahdollisuudet ja ovat tukeneet sen toimintaa.

Nyt onkin Satakunnan kehittymiselle aivan olennaisen tärkeää, että kaikki alueemme tärkeät toimijat työskentelevät hyvässä yhteistyössä samoihin päämääriin pyrkien.

Takavuosina olemme kärsineet vaikeasta taantumasta, mutta nyt meillä on hyvällä koulutuksella ja luomalla korkean teknologian työpaikkoja kaikki mahdollisuudet kääntä uudelleen voimakkaaseenkin kasvuun.

Matti Linnainmaa

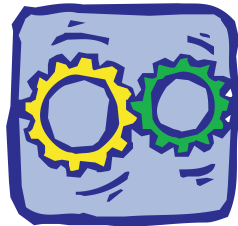
PrizzTech Oy:n hallituksen puheenjohtaja

PrizzTech Oy:n osakaspohja laajenee

PrizzTech Oy:n yhtiökokous on 23.5.2000 pitämässään kokouksessa päättänyt suunnatun osakeannin järjestämisestä. Samanaikaisesti yhtiön pääosakas, Porin kaupunki, on myymässä osan omistamistaan osakkeista. Osakeannin tavoitteena on turvata yhtiön toimintaedellytysten kehittyminen ja parantaa yhtiön riskinsietokykyä sekä vahvistaa elinkeinoelämän roolia yhtiössä.

Toteutettavassa suunnatussa osakeannissa yhtiön nykyinen 4,4 Mmk:n osakepääoma korotetaan enintään 5,9 miljoonan markkaan.

Osakeanti suunnataan osaa- miskeskusohjelmassa oleville tahoille, teknologian kehittämistahoille sekä Sadepo Oy:n nykyisille osakkaille. PrizzTech Oy:n nykyisinä osakkaina ovat Porin kaupunki (4.000.000 markkaa) ja Fin-



vera Oyj (400.000 markkaa). Porin kaupunki on päättänyt myydä omistamistaan osakkeista Satakunnan sairaanhoitopiirille 500.000 markan ja

Porin Puhelin Oy:lle 500.000 markan arvosta omistamia osakkeita. Porin kaupunki säilyttää enemmistöosuutensa yhtiössä toteutettavien osakaspohjan laajentamiseen liittyvien toimenpiteiden, suunnatun osakeannin ja osakkeiden myynnin, jälkeen.

Suunnatun osakeannin ja osakaspohjan laajentamisen tavoitteena on parantaa yhtiön toiminnallisia edellytyksiä

elinkeinoelämän roolia vahvistamalla. Lisäksi tavoitteena on yhtiön maakunnallisen toimintapohjan ja uskottavuuden kehittäminen.

PrizzTech Oy:n toiminta perustuu elinkeinoelämän tarpeisiin, ja yhtiön tavoitteena on parantaa satakuntalaisen yritystoiminnan kilpailukykyä.

Toiminta painottuu jo nykyisellään kehittämisohjelmiin koko maakunnan hyväksi.

Lisätietoja:
Toimitusjohtaja
Risto Liljeroos,
0500-121577
risto.liljeroos@prizz.fi

Opetusteknologiaseminaari Pripolissa

Satakuntalaiset opetusalan sekä sen teknologian kehittämisestä kiinnostuneet yritykset ovat koontuneet keskustelutilaisuuteen kahdesti kevään aikana. PrizzTech Oy ja Satakunnan osaamiskeskus ovat toimineet tilaisuuksien kokoonkutsujina.



Uusmedia tehostaa työssä oppimista.

mana, vaan kuinka itse oppimisprosessi saadaan mielekkääksi ja tehokkaaksi. Piirtoheittimenkin piti mullistaa opetustoiminta, mutta miten käy internetin kanssa.

PrizzTech Oy jatkaa keskustelutilaisuuksien järjestämistä ja kartoittaa yhteistyömahdollisuuksia yrityksiin ja tutkijoiden välillä kesän ja syksyn aikana.

Asiasta kiinnostuneita pyydetään ottamaan yhteyttä.

Toiminnanjohtaja
Jari-Pekka Niemi
PrizzTech Oy
/ HC-ICE Satakunta
040-5270968

Projektipäällikkö
Veli-Pekka Heikkinen
PrizzTech Oy
050-377 4130

Huhtikuussa pidetyssä tilaisuudessa olivat edustettuina Satakunnan ammattikorkeakoulu, Diakonia ammattikorkeakoulun Porin yksikkö, Porin korkeakouluyksikkö, Rauman OKL ja Finnet osaamiskeskus.

Opetusteknologisia ratkaisuja kehitetään lähinnä sosiaali- ja terveydenhuoltoalalle ja

opisto- ja korkeakouluasteen opetustoimintaan. Keskustelussa tuli esille yrityksiltä tullut vahva tarve kehittää työntekijöidensä jatkuvaa työssäoppimista. Tältä osin seuraavaan kokoontumiseen päätettiin kutsua yritysten edustajia.

Pripolin Akseli-salissa pidetyssä tapaamisessa 5.6.2000

RTSe Finland Oy:n **Tomi Vitaniemi** esitteli internetiin perustuvan oppimisympäristöratkaisun. Teollisuuden Voima Oy:n **Antti Piirto** näki uudet mediat mielenkiintoisena mahdollisuutena kehittää työelämän osaamistaitoja.

Keskusteluissa painotettiin pedagogista näkökulmaa. Teknologiaa ei nähdä ongel-

Satakuntalaiset yritykset aktiivisesti mukaan EU-yhteistyöhön

PrizzTech Oy järjesti 3.5.2000 koulutustilaisuuden, jonka keskeisenä teemana oli erilaisten suoraan EU:n ohjelmista haettavien rahoitusmahdollisuuksien esittely. Tilaisuudessa oli varsin mukavasti osanottajia. Yli 60 henkilöä yrityksistä, oppilaitoksista ja yrityspalveluorganisaatioista sai tiiviin tietoiskun ja materiaalia aiheesta.



Tämäntyyppisen rahoituksen hakeminen korostuu jatkossa entisestään, sillä nykyisen ohjelmakauden (v. 2006 loppuun mennessä) jälkeen kansalliset rahoituskanavat ovat varsin todennäköisesti nykyistä paljon pienemmässä roolissa ja

rahoitusta on haettava suoraan EU:n koneiston kautta.

Uusien rahoitusmahdollisuuksien osaamisen vahvistaminen on siksi aloitettava pikaisesti.

Myös nykyajan tieto- ja viestintäyhteiskunnassa toiminta

perustuu kuitenkin hyviin kontakti- ja yhteistyöverkostoihin.

Tässäkin mielessä on satakuntalaisten toimijoiden aktivoituttava, jotta maakuntaan saadaan enenevässä määrin Brysselissä toimivien virkai-

lijoiden tietoisuuteen.

Komission projektikannassa on lisäksi meneillään joitakin varsinaisten ohjelmien ohella olevia pilottiprojekteja, joihin usein pääsevät osallistumaan jo ennestään tunnetut, hyvin toimivat tahot.



EU:n projektirahoituksen monipuoliset mahdollisuudet

Euroopan Unionin tarjoamat projektirahoitusmahdollisuudet tunnetaan Satakunnassa parhaiten Satakuntaliiton ja TE-keskuksen välittämien Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) sekä Euroopan sosiaalirahaston (ESR) hankerahoitusmahdollisuuksien osalta. Hankkeet toteutetaan pääasiallisesti Satakunnan alueella ilman ulkomaisia yhteistyökumppaneita. Osa rahoituksesta on tyypiltään selkeää, ettei tuen saaja ole välttämättä tietoinen siihen sisältyvästä EU:n tukiosuudesta.

Kansallisesti välitetty EU-rahoitus on kuitenkin vain pieni osa niistä mahdollisuuksista, joita olisi mahdollista hyödyntää alueellisiin tarpeisiin perustuvissa kehitysprojekteissa. Suoraan haettavien EU:n erillisohjelmien mah-

dollisuuksia on esimerkiksi koulutussektorilla jo hyödynnettykin, mutta selkeä lisäpanostus on tarpeen toimijoiden laajemmaksi osallistumiseksi.

Komission erillisohjelmat

Komission erillisohjelmien avulla toteutetaan EU:n laajempia tavoitteita liittyen työllisyyteen ja sosiaaliseen kehitykseen, Euroopan taloudellisen kilpailukyvyn vahvistamiseen ja tieteellisen tutkimuksen kehittämiseen. Ohjelmia hallinnoivat Euroopan komission pääosastot.

Yritysten kehittäminen

Yritysten ja tutkimuslaitosten kannalta mielenkiintoinen on EU:n tutkimuksen ja kehityksen 5. puiteohjelma, joka

edistää tutkimuksen ja yritysmaailman välistä yhteistyötä ja tukee esimerkiksi tietoyhteiskuntaan liittyviä hankkeita ja innovatiivista toimintaa. Lisäksi esimerkiksi komission yritysosastolla on uusi puiteohjelmansa vuosille 2001-2005 Euroopan talouskehityksen edistämiseksi. Pk-yritysten toimintaedellysten parantaminen on painopisteenä monissa ohjelmissa.

Kontaktiverkko uusiin jäsenmaihin

EU:n rahoituksen tärkeä painopiste on myös Keski- ja Itä-Euroopan maat, joissa EU:n jäsenyyttä hakevien maiden infrastruktuurin ja hallinnon kehitystä tuetaan esimerkiksi PHARE-ohjelman kautta. Myös kansainväliset kehityspankit ovat näissä hankkeissa

mukana, jolloin yrityksille tarjoutuu mahdollisuus osallistua isojen hankkeiden tarjouskilpailuihin.

Suora haku - yhteys Brysseliin

EU:n erillisohjelmien hakemukset toimitetaan suoraan niitä hallinnoiville komission osastoille. Suoran haun hankkeet ovat luonteeltaan kansainvälisiä. Ulkomaisia yhteistyökumppaneita edellytetään vähintään 2-3 eri EU-jäsenmaasta tai yhteistyösopimuksen tehneestä EU:n ulkopuolisesta maasta. Etenkin EU:n jäsenyyttä anoneet maat ovat mukana useissa ohjelmissa.

Lisätietoja:
Riitta Pöntynen
 puh. (02) 627 1039
 riitta.pontynen@prizz.fi

Polttokenno – jokamiehen vai tulevaisuuden energiantuottaja?

PrizzTech Oy on ollut aktiivinen ”ympäristö ja energia” – alueella koko toimintansa ajan. Työtä on tehty energian säästön ja tuoton, tuulivoiman käytön sekä materiaalien kierrätyksen alueella. Polttokennon kehittämishanke liittyy materiaalitekniikan osaamiskeskukseen. Polttokennon kehittäminen on pitkälti siinä käytettävien materiaalien kehittämistä.

PrizzTechin yritysysteistyönä toteutettavat fuusio- ja vetyteknologiaselvitykset poikkeavat toisistaan mielenkiintoisella tavalla.

Fuusioteknologiassa etsitään keskitettyjä ratkaisuja energian tuotannon tehostamiseen suurissa laitoksissa. Vetyteknologian rakenne on toisenlainen. Energian muunnokset tapahtuvat hajautetusti loppukäyttäjän lähellä - olkoon kyseessä liikenneväline, kiinteistö tai teollisuuslaitos.

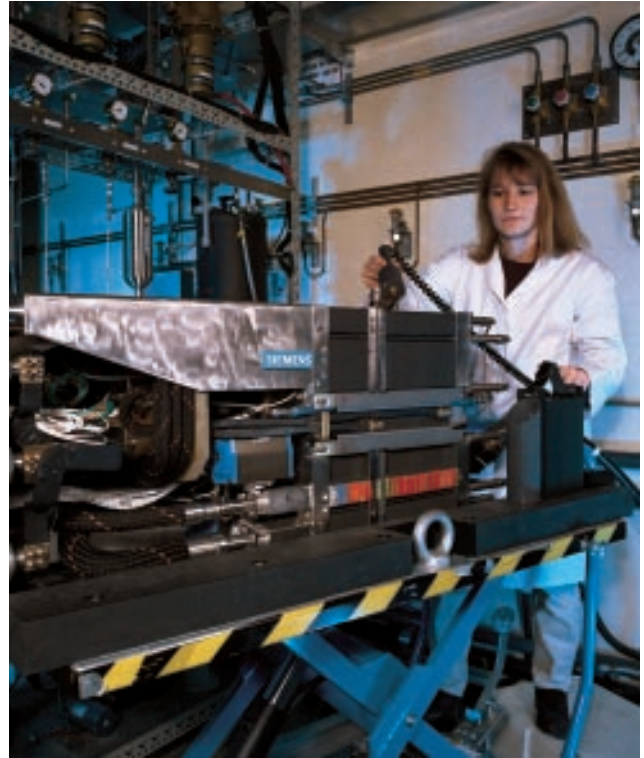
Vety sinänsä ei ole energiamuoto – missään ei ole suurta vetyesiintymää. Vety toimii energiamuunnosten väliaineena. Muutettaessa vetyä sähköksi ja/tai lämmöksi ”savukaasu” on vettä. Energian tuotto vedyllä ei siten kuormita ympäristöä.

Teknologian kehittäminen

Kiinnostavimmat polttokennot (FC – Fuel Cell) toteutetaan membraanikalvoihin perustuvalla PEM- teknologialla (Proton Exchange Membran). Tavoitteena on sekä nykyisiin voimaloihin verrattuna edullisempi hankintahinta (mk/kW) että parempi sähköntuoton hyötysuhde. Hukkalämpö saadaan usein hyötykäyttöön, jolloin häviöt ovat minimaaliset.

Laajaa kiinnostusta kuvannee se, että internetistä löytyy noin sata PEM-teknologian kehitys- ja tutkimuslaitosta. Näiden joukossa on useita suuria energia- ja autoyrityksiä.

Polttokenno koostuu samanlaisista moduuleista. Modulointi mahdollistaa massatuotannon. Vetyteknologian hajautettu rakenne on digitaalisen teknologian kaltainen. Jokamiehen henkilökohtaisella voimalaitteella voisi olla



Suuryritykset kuten Siemens kehittävät PEM-teknologiaa.

analogioita henkilökohtaisen tietokoneen (PC) kanssa.

PC analogian mukaan vapaa vety kantaa pientä määrää kemiallista energiaa ja luovuttaa energiansa helposti ja palautuvasti. Vety siirtyy putkiverkostoa pitkin pienin häviöin, myös sekoittuneena kaasun tai nesteseoksiin kuten metaaniin ja metanoliin. Vetyä voi pakata mm. hydrideihin.

Polttokennon tärkein kehitysalue on liikenne. Monet kaupungit kärsivät liikenteen päästöistä, joten päästöttömille autoille on kova tarve. Kun polttokennon massatuotanto käynnistyy, sillä lienee vaikutuksensa – joidenkin mielestä mullistava vaikutus - myös kiinteiden pienkohteiden energian tuotantoon.

Autoon sopiva voimanlähde sopii lähes sinällään pienten rakennusten voimanlähteeksi. Tällaisia paketteja on ollaan parhaillaan kokeilemassa / koemarkkinoimassa eri puo-

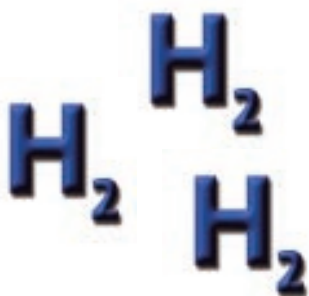
lilla maailmaa. Lähellä olevia koeobjekteja on mm. Hampurin sähkölaitoksen koealue.

Suomessa alan tutkimusta tehdään Teknillisessä Korkeakoulussa, Valtion Teknillisessä Tutkimuskeskuksessa ja muutamissa yrityksissä. PrizzTech seuraa aktiivisesti alan tutkimusta ja osallistuu useiden hankkeiden seurantarhyymiin.

Kevään 2000 Hannoverin Teollisuusmessuilla vetyteknologia oli esillä varsin näkyvästi esitteinä, laitteina ja seminaareina. Vetyautojen lisäksi nähtävillä oli muutamia omakotitaloihin tarkoitettujen pienenergiajärjestelmiä tai niiden esitteitä.

Järjestelmä tuottaa tarvittavan sähkön ja lämmön, kuten kaukolämpövoimala tai auton voimanlähde.

Kokonaisuuden hallinta on teknisesti vaativaa. Toiminnat täytyy automatisoida käyttäjäystävällisiksi ja varmatoimi-



siksi - siihen liittyy vielä paljon kehitystarpeita. Henkilökohtaisen voimalaitteen tärkein ominaisuus lienee PC:n tapaan käyttöjärjestelmä ja riittävän monipuoliset ohjelmistot.

Tehtäviensä perusteella henkilökohtainen voimala liittyy talon sähkö-, lämpö- ja informaatioverkostoihin. Siihen tulee vetyputki ja siitä poistuu pakokaasu/mahdollinen liikalämpö. Laitteet mahtuvat pieneen, suuruusluokaltaan 0,5 m³:n laatikkoon.

Markkinat

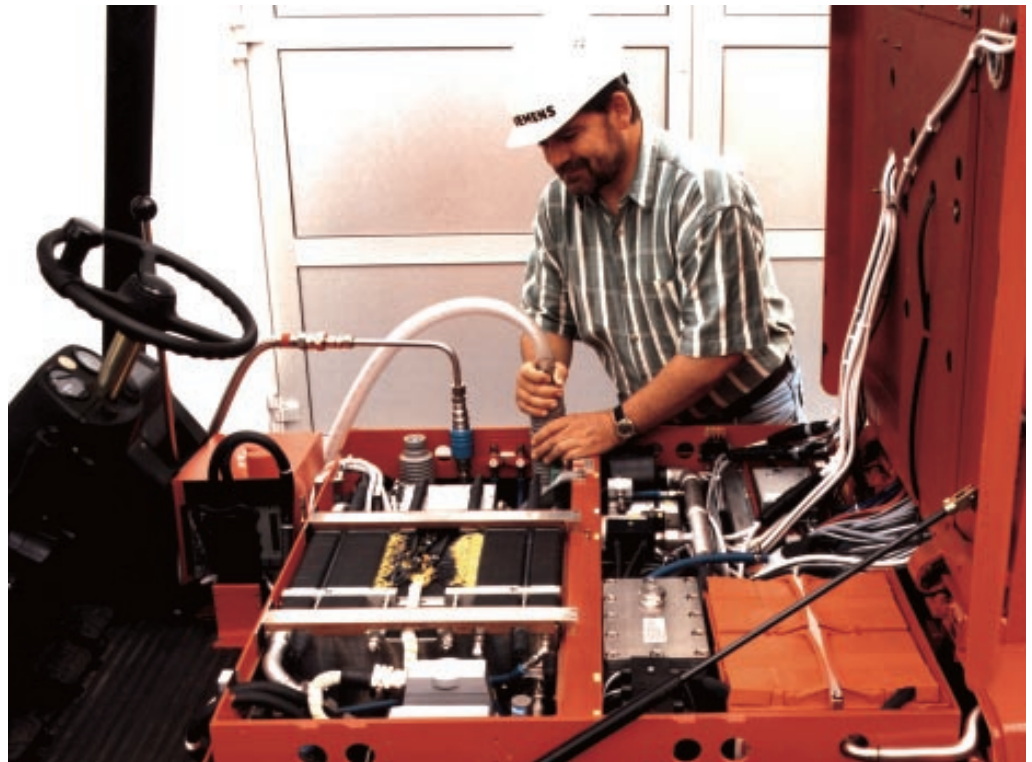
Tällä hetkellä vetyteknologia on esikaupallisessa vaiheessa. Laitteiden hinta on vielä tähtitieteellinen. Valmistajat voivat valikoida kenen kyselyihin kannattaa vastata – saati kenelle toimittaa laitteita.

Markkinoiden kehitystä tuskin kukaan osaa ennakoida tarkasti. Alle 500 kW:n tehoisten polttokennojen energia-alan markkinoiden sanotaan olevan 20–30 mrdmk/v kymmenen vuoden kuluessa.

H2000-vetyhanke

Yritysryhmän käynnistämisen, budjettiltaan 1,5 Mmk:n pilotihankkeen avulla PrizzTech Oy:llä yhtenä toteuttajaryhmän osapuolena on tilaisuus saada omakohtaista kokemusta alan uusimmasta teknologiasta vielä tämän vuoden aikana.

Hanketta rahoittaa teollisuuden ohella Teknologian kehittä-



PEM- polttokennoilla varustettu trukki on ollut käytössä baijerilaisessa Neunburg v. Waldin kaupungissa vuodesta 1997 lähtien.

tämiskeskus, TEKES.

Hankkeessa ovat muokana ovat Finnish Chemicals Oy, Fortum Power and Heat Oy ja Woikoski Oy. Esiselvitystä rahoitti aikanaan myös Satakuntaliitto.

Hankkeessa tullaan kokeilemaan puhtaaseen vetyyn perustuvaa lämmön ja sähkön yhteistuotantoa yhden perheen asumisen energianlähteenä.

Syksyyn mennessä polttoainehuolto ja energiaa käyttävä rakennus valmistellaan pilotintuotantoon.

Lämmön ja sähkön yhteistuotannon tarvitsema laitteisto kootaan polttokennon ympärille tehtävään konttiin.

Järjestelmän toimintaa seurataan tarkoin mittauksin.

Vetyteknologian riskit

Koska vety on räjähdysherkkä polttoaine, on sen käsittelyssä noudatettava riittäviä varotoimenpiteitä. Periaatteessa polttoaineen jakelu ja varastointi on alttiina vahingoille ja sabotaaasille.

On helppo kuvitella ympäristön kannalta puhtaiden ja korkealla hyötysuhteella toimivien henkilökohtaisten voimalaitteiden nopea yleistyminen.

Lisämahdollisuuksia antaa se, että polttokenno tukee energiamarkkinoiden vapautumista tarjoamalla kokonaan uuden vaihtoehdon kokonaisenergian tuottoon.

PEM- polttokennon ytime-

nä toimii erikoisrakenteinen muovikalvo, joka päästää lävitseen ainoastaan vetyionit (protonit). Kalvon toisella puolella virtaa vety platinakatalyyttien ohitse, kun taas toisella puolella on ilmaa tai puhdasta happea. Protonit läpäisevät kalvon ja yhtyvät happeen muodostaen vettä, joka on ainoa reaktiosta syntyvä "jäte". Siemensin PEM- polttokennoilla varustettu trukki on ollut käytössä baijerilaisessa Neunburg v. Waldin kaupungissa vuodesta 1997 lähtien. Nämä kennot vetyvarastointeen ovat riittävän pienet mahtuakseen aikaisemmin akuille varattuun tilaan.

Lisätiedot:
Reino Heinola
puh. 050-3130542

PrizzTech mukana Jokilaakson messuilla 28.-29.5.2000

Yrittäjäjärjestöjen järjestämä messutapahtuma Jokilaakson messut Kiukaisten jäähallissa kiinnosti yleisöä varsin mukavasti. PrizzTech Oy oli messuilla kertomassa toiminnastaan.

Jotain, mitä tavallinen ihminen ei voi ymmärtää...

PrizzTech ei ollut selvästikään vielä kovin tunnettu käsite messuyleisön joukossa. Leikkimieliseen messukyselyyn saimme kaikenkaikkiaan 327 kpl vastauksia.

Messuarvonnassa voitti 13-vuotias Sami Salo, joka perheineen lähtee Ruotsin risteilylle. Onnea voittajalle!

Vastaajista 67 %:lla ei ollut aavistustakaan siitä, mikä PrizzTech Oy on. 15 % oli kuullut nimen aikaisemmin ja samoin 15 % ilmoitti tietävänsä suunnilleen, mistä on kyse. Loput vastaukset osallistuivat vain arvontaan. Osa vastaajista valitsi myös osuvasti vaih-



PrizzTech on maakunnan tapahtumissa mukana.

tehdon Teknologia = Jotain, mitä tavallinen ihminen ei voi ymmärtää.

Meillä on siis vielä työtä viestinnän kehittämisessä

niin, että se saavuttaa entistä laajemman kohderyhmän. Asioista pitäisi pystyä puhumaan ilman, että viesti kätkeyty terminologian taakse.

Miten itse olisit vastannut ?

PrizzTech Oy on?

- Vaahteraliigan jalkapallojoukkue ?
- Satakunnan teknologiakeskus ?
- Pori Jazz ry:n haaraosasto ?
- Muu, mikä _____

Mitä on teknologia?

- Jotain, mitä tavallinen ihminen ei voi ymmärtää ?
- Tulevaisuuden Edistämiseksi Kehitetty Nuorten Oma Liike Oikean Gallerian Iloiseksi Avaamiseksi?
- Oppi tekniikasta ja sen hyödyntämisestä?
- Muu, mikä _____

Tiesitkö ennen, mikä on PrizzTech Oy?

- Olin kuullut nimen ?
- Tiesin suunnilleen mistä on kyse ?
- Ei ollut aavistustakaan



Satakunnan Energiatoimisto aloittaa toimintansa

Euroopan Unioni on rahoittanut energian säästöön keskittyvän SAVE II – ohjelman kautta energiatoimistojen perustamista. Satakunnan energiatoimiston tavoitteena on lunastaa arvostettu asema Satakunnassa toimissa, joilla energiahallinnan keinoin saavutetaan mahdollisimman suuri energiatehokkuuden, ympäristön ja kestävän kehityksen huomioiva yhteisvaikutus.

Satakunnan Energiatoimisto aloittaa toimintansa kesäkuussa.

Taustaa

Euroopan alueellisten ja paikallisten energiahallintatoimistojen peruskirjassa toimistojen tarpeellisuutta on perusteltu mm. sillä, että energian hallinta on kestävän kehityksen olennainen osa ja että suurin osa maailmanlaajuisista ympäristöongelmista voidaan ratkaista energiahallinnan avulla.

Koska asia koskee monia hajallaan sijaitsevia toimijoita, energiapolitiikka ja siihen liittyvä toiminta on hajautettava alueiden tai kaupunkien tai niiden väliselle tasolle. Kansalaisten, yritysten ja eturyhmien vastuullisuuden kasvat-

tamiseksi niille on annettava tietoa, ja saatava ne mukaan toimintaan.

Nopean kehittymisen varmistamiseksi pidetään tärkeänä kokemusten vaihtoa Euroopan eri valtioiden alueellisten ja paikallisten viranomaisten välillä.

Satakunnan energiatoimiston toiminta

SAVE- toimistojen peruskirjan mukaan energiatoimiston päätavoitteena on edistää energiatehokkuutta ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä. Satakunnan energiatoimiston tavoitteena on lunastaa arvostettu asema maakunnassa toimissa, joilla energiahallinnan keinoin saavutetaan mah-

dollisimman suuri energiatehokkuuden, ympäristön ja kestävän kehityksen huomioiva yhteisvaikutus.

Toiminnan tuloksena maakuntaan on mahdollisuus saada energiatehokkuuden kasvun lisäksi uusia alan työ- ja koulutuspaikkoja.

Yhtenä peruskirjan määrittelemänä tehtävänä on maakunnallisen energiataseen kokoaminen.

Pääosa toiminnasta tapahtuu projektiluonteisesti.

Aluetta hyödyntäviä energiahankkeita rakennetaan, hankitaan rahoitus ja toteutetaan yhteistyössä alueen yritysten ja yhteisöjen kanssa. Energiatoimiston rooli korostuu alan tietouden kerääjänä ja välittäjänä sekä hankkeiden käynnistäjänä. ■



Toimialueena koko Satakunta

Satakunnan energiatoimiston toimialueena on koko Satakunta. Energiatoimisto on itsenäinen elin, jonka hallintovastuu on PrizzTech Oy:llä. Energiatoimistolle on nimetty johtokunta, joka koostuu luottamushenkilöistä ja asiantuntijoista. Johtokunnan paikkajakauma noudattaa EU-rahoitushakemuksessa esitettyä jakaumaa. Johtokunnan tehtävänä on ohjata ja valvoa energiatoimiston työtä. Energiatoimisto aloittaa toimintansa kesäkuussa Teknologikeskus Pripolissa.

Satakunnan Energiatoimiston vetäjä nimitetty



Satakunnan energiatoimiston johtajaksi on nimitetty DI **Esa Merivalli**, joka siirtyy tehtävään Porvoon Energia-Yhtiöiden kehityspäällikön tehtävistä. Juuriltaan satakuntalainen Merivalli on työskennellyt tätä ennen mm. Sähköener-

gialiiton palveluksessa verkostoasiantuntijana.

Yhteystiedot:
Esa Merivalli
 puh. 050-3397249
 fax (02) 6271101
 esa.merivalli@prizz.fi

Matti Linnainmaasta PrizzTech Oy:n hallituksen puheenjohtaja

PrizzTech Oy:n toiminnassa koko yhtiön yli 10-vuotisen historian mukana olleen hallituksen puheenjohtajan, apulaiskaupunginjohtaja Aulis Laaksosen luovuttua hallitustehtävistä valitsi PrizzTech Oy:n yhtiökokous yhtiön uudeksi hallituksen puheenjohtajaksi kauppaneuvos Matti Linnainmaan.

PrizzTech Oy haluaa kiittää

Aulis Laaksosta pitkäjänteisestä ja määrätietoisesta yhtiön hyväksi tehdystä työstä ja hyvästä yhteistyöstä.

Samalla toivotamme Matti Linnainmaalle menestystä uuteen haasteeseen.

PrizzTechin hallitukseen valittiin uutena jäsenenä pääluottamusmies Jorma Holm Aker Mäntyluoto Oy:stä.

Prizztechin hallituksen jäsenet varajäsenineen

Hallituksen jäsen

Matti Linnainmaa pj.
Pentti Forstén
Hannu Jaakkola
Lasse Järvi vpj.
Marjatta Kaartinen
Eero Kesti
Ulla Korsman
Jorma Holm
Marja Luntamo

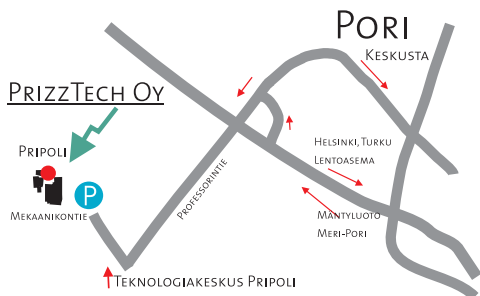
Varajäsen

Jukka Vuorio
Antti Laakso
Seppo Pynnä
Seija Rajala
Pentti Kuuri-Riutta
Matti Lähdeniemi
Arto Mustonen
Ilkka Träskelin
Antti Raitakari

Teknologiakeskus Pripolin toimitilojen vuokraus

Teknologiakeskus Pripoli tarjoaa innovatiivisen toimintaympäristön ja taloudellisesti kilpailukykyisen vaihtoehdon teknologiayritysten sijoittumispaikaksi.

Kysy vapaita toimitiloja Arja Pöystiltä, puhelin (02) 627 1011, arja.poysti@prizz.fi.



IRC lähellä satakuntalaista yritystä

Innovation

PrizzTech Oy on mukana Suomen Innovaatiokeskuksen toiminnassa.

Yhtiömme avustaa sinua partnerinhakupalvelussa sekä silloin, kun olet löytänyt kiinnostavan kontaktin. Kun tun-

net tarvetta liiketoimintasi tehostamiseen kansainvälisillä markkinoilla, ota yhteys projektipäällikkö Ari Nikkaseen.

Ari Nikkanen
puh. (02) 627 1014
ari.nikkanen@prizz.fi

Baltic Rim Network yrityksellesi

Baltic Rim Network on satakuntalaisille yrityksille uudenlainen verkkokauppa.

BRN -partnerit rakentavat verkkoon sähköisen kauppa- paikan Itämeren alueen b-to b -kaupantekoa varten. Kyse on yrityskanavasta, jota käyte-

tään esim. tarjousten ja tarjouspyyntöjen välittämiseen sekä yhteistyökumppaneiden etsintään.

Katri Kujanpää
puh. (02) 6271019
GSM (040) 5583403
katri.kujanpaa@prizz.fi



PRIZZTECH

PrizzTech Oy
Teknologiakeskus Pripoli
Tiedepuisto 4, 28600 Pori
puh. (02) 627 1100
fax (02) 627 1101

Prizz.Uutiset

PrizzTech Oy:n Satakunnan osaamiskeskuksen tiedotuslehti

Päätoimittaja
Risto Liljeroos

Taitto & toimitus
Hypermedia Oy,
Teknologiakeskus Pripoli

Painopaikka
Satakunnan Painotuote Oy