

KEKSINTÖ

2/2010

UUTISET

keksintö- ja
innovaatioalan
ammattilehti

Telasto alle ja metsään
kelillä kuin kelillä

Kakkulapio uusiksi

Lypsyllä syntyy
hyviä keksintöjä



INNOINT etsii
varusmiesten keksijyyttä

Julkaisija
 Suomen Keksijäin Keskusliitto
 KEKE ry

Päätoimittaja
 Seppo Haavisto
 seppo_haavisto@hotmail.com
 keksintouutiset@kekery.fi

Toimitus
 Keksintöuutiset
 Radiokatu 20, 2.krs
 00240 Helsinki
 puh. 09 2780 0002
 keksintouutiset@kekery.fi
 Tilaukset ja osoitteenmuutokset

Toimituskunta
 Hannu Lahti
 Hans Gylling
 Nisse Suutarinen
 Maija Salonoja-Linden

Tilauhinnat 2010
 Lehti ilmestyy 4 kertaa
 Vuosikerran hinta 40 euroa.
 Keksijäyhdistysten jäsenille lehti
 tulee jäsenetuna.

Taitto
 AD Krista Jännäri
 Mainospalvelu Kristasta Oy
 Kuoppamäentie 81
 05450 NUKARI
 puh. 09 2906 4130
 mainospalvelu.kristasta@kolumbus.fi
 www.mainospalvelu.net

Painopaikka
 Painorauma Oy, 2010

ISSN 0359-0291
 39. vuosikerta

Ilmoitusmyynti
 Tuplas Oy
 Haavikkotie 42, 04260 KERAVA
 puh. 09 242 0119, 0400 955 295
 fax 09 294 6154

Ilmoitusaineistot 2010

no	aineistot	ilmestymispäivä
1	31.01.	viikko 11
2	02.05.	viikko 22
3	17.08.	viikko 37
4	12.11.	viikko 50

Svensk resumé
 Micael Näse
 puh. 050 533 1559
 micael.nase@micweb.fi

Sisältö

Pääkirjoitus	3
Uutisikkuna	4
Maan vanhin keksijä palkittiin	6
Keksiminen on Suomen tarvitsemaa innovaatiotoimintaa.....	7
Metsään kelillä kuin kelillä.....	8
Uusi aalto luovuuteen.....	10
Innovaatioparlamentista "toisinajattelijoiden klubi".....	11
Innointi etsii varusmiesten keksijyyttä.....	13
Kakkulapio uusiksi.....	14
Nissen nasevat: Yksi sana riittää	15
Lohifile vartitunnissa.....	16
Pintapuhtauden testille Kemianteollisuuden innovaatiopalkinto	17
Kajaanin kallein kello.....	18
Keksijät vapaa-ajan messuilla	19
Mielipide: Hyvä tuote ei synny huippuosaamisesta.....	19
Lypsyltä hyviä keksintöjä	20
Svensk Resumé	22
Suomen Keksijäin Keskusliitto – Jäseninfo.....	26
Palvelukortti.....	27
Yhteystietoja:	
- KEKEN jäsenyhdistykset.....	28
- Suomen Patenttiasiamiesyhdistys ry / Finska Patentombudsföreningen rf.....	29
- Keksintösäätiö.....	30
- Innovaatioasiamiehet yliopistoissa.....	30
- Keksintöasiamiehet/innovaatioasiantuntijat TE-keskuksissa.....	31



Kansikuva: Vesa Marttinen

Sotkamolainen Asko Piirainen on kehittänyt Wetla Track -telaratkaisun, jonka avulla hakkuukoneen pintapaine on vähemmän kuin riuskalla kuskilla kumisaappaissa. Lue lisää sivulta 8.



Pääkirjoitus 4.5.2010

Suomen
Keksijäin Keskusliitto KEKE ry

SAMANSUUNTAISET TAVOITTEET

Elinkeinoministeri **Mauri Pekkarinen** kävi Jyväskylässä avaamassa Vapaa-ajan Messut ja siihen yhteyteen Suomen Keksijäin keskusliiton puheenjohtaja **Seppo Haavisto** oli kutsunut ministeri Pekkarisen neuvottelemaan keskusliiton kanssa ajankohtaisista asioista. Neuvotteluun osallistui liiton edustajana myös kirjoittaja.

Olimme varsin yksimielisiä siitä, että Suomi tarvitsee innovaatiotoimintaa, ilman sitä olemme hiipuva kansantalous. Ministeri Pekkarinen korosti, että monenlainen, ajattelulla ja tietotaidolla saavutettu kilpailuetu on innovaatio, riippumatta siitä, onko se lainkaan tai vain osittain teknillinen. Meidän tulee keksijöinä huomata, että teknillinen keksintö, muuttuakseen innovaatioksi, tarvitsee kaupallista ja logistista osaamista tukseen. Ja toisaalta, harvoinpa kaupallinen innovaatio tulee toimeen ilman tekniikan myötävaikutusta.

Suomelle, pienenä ja korkean kustannustason maana, innovaatiotoiminta on erityisen tärkeää. Bulkkituotannolla emme voi kilpailla maailman markkinoilla. Karua kertomaa on, että meidän tuottamamme osuus kaikesta maailman uudesta tieteellisestä tiedosta on luokkaa 0,7 %. Loput 99,3 % tuotetaan Suomen ulkopuolella. Prosentiosuutemme taitaa sentään monessa urheilulajissa olla paljon korkeampi ja sen osuuden ylläpitämiseen panostetaan voimakkaasti. Maamme kehityksen ja hyvinvoinnin kannalta tärkeämpää olisi kuitenkin, että osuutemme myös tieteen ja innovaatioiden tuottamisessa saataisiin kansainvälisessä vertailussa nousemaan.

Kehityksen kulun ennustaminen on todella vaikeaa. Ehkä muistamme luke-neemme, kuinka tietokonealan ekspertit arvelivat 1950-luvulla, että Suomi tuskin tarvitsee milloinkaan yli kymmentä tietokonetta. Itse muistan, kuinka 1980-luvulla ihastelimme, kun ensimmäiset kotitietokoneet päihittivät vanhat, huoneen-

kokoiset laitoskoneet. Tarvitaan avointa ja ennakkoluulotonta mieltä ottamaan vastaan merkkejä kehityksen kulusta ja riittäviä resursseja kehitykseen osallistumiseen, ettemme jäisi vain sivusta seuraajiksi. Peräänkuulutan rohkeutta huomata pienten alkujen päivät ja jopa panostaa niihin!

Voittajien historiaa, eli vääristynyttä tietoa on se, että hyvät keksinnöt saavat aina rahoitusta. Todellisuudessa keksintö voi osoittautua hyväksi vasta sitten, kun se on voitu toteuttaa riittävien resurssien avulla. Ehkäpä suomalaista riskirahoitusta vaivaa jonkinasteinen anemia, rahoittajalla on rahat ja keksijällä riskit. Pomminvarmaan hankkeeseen on kyllä rahaa tarjolla, silloinkin suurta omistususuutta vastaan. Toisaalta joillekin tuntuu olevan vaikeaa ymmärtää, ettei keksintöjä voi saada pakkotamalla esiin, edes paljon rahalla.

Valtiovallan ja Suomen Keksijäin Keskusliiton yksi yhteinen huolenaihe on Suomen kallein pyörä. Se pyörä, jota aina vain keksitään uudelleen, maksaa kansantaloudelle noin 2 miljardia euroa vuodessa. Vertailun vuoksi TEKESin rahoitusvaltuudet ovat noin 600 miljoonaa. Siis yli 3 TEKESin verran hupuloidaan vuosittain. Syy tuollaiseen tuhlailuun on tietämät-

tömyys. Suunnitteilla ja menossakin on hankkeita tiedon lisäämiseksi yritysmaailmassa. Siellä vallitseva kiire ei kuitenkaan ole otollinen maaperä opiskelulle, pitäisi pystyä irroittumaan oravanpyörästä.

Me keksijät olemme pitkään puhuneet ja esittäneet eteenkinpäin keksintöalan, varsinkin IPR-koulutuksen saamista korkeakouluihin ja keskiasteen oppilaitoksiin siten, että opiskelijat voisivat saada tuosta koulutuksesta opintopisteitä. Rahallisenä hyötynä kansantaloudelle on tarjolla lottovoittoa parempi panos/hyötysuhde, kun hallinnollisen määrärahan hinnalla voidaan saada opiskelijoille tietoa tuon kahden miljardin pyöräpotin pienentämiseksi. Jopa vapaaehtoisia IPR-opettajia löytyy tuon arvokkaan tavoitteen saavuttamiseksi.

Olemme yhtä mieltä siitä, että Suomi saadaan nousuun innovaatioilla. Toivomme, ettei keksijöiden asiantuntemusta oman alansa ymmärtämisessä ja kehittämisessä sivuutettaisi, vaan että saisimme mahdollisuuden antaa merkittävän panoksen kansakunnan kehittämiseen.

LAURI NEDERSTRÖM
Suomen Keksijäin Keskusliitto KEKE ry
I. varapuheenjohtaja



**Suomen kallein pyörä
on se, joka keksitään
aina uudelleen...**