

SA ARCHIMEDES
EUROOPA LIIDU INNOVATSIOONIKESKUS

innovaatika

U U D I S E D

Innovatsioon ja VKE-de osaluse programm kuulutas 13. juulil välja konkursi pilootprojektidele uue 6. raamprogrammis rakendatava instrumendi katsetamiseks. Lähem info lk 9.

IHP programm kuulutas 24. juulil välja konkursi sotsiaal-majanduslike teadmiste baasi tugevdamiseks. Lähem info lk 9.

7. juulil kuulutati välja järjekorras seitsmes Infoühiskonna tehnoloogiate programmi projektikonkurss, milles on avatud umbes pooled tegevusvaldkonnad, sh käimasolevate projektide avamine uutele partneritele kandidaatriikidest. Lähemalt lk 10.

Peaminister Mart Laar kohtus 12.07.2001 sotsiaalteadlastega, et arutada töögrupi ettevalmistatud riikliku tähtsusega sotsioloogilise uuringu lähteülesannet. Töörühm esitas oma nägemuse programmist sotsiaalse jätkusuutlikkuse tagamiseks Eestis. Lähemalt lk 9.

18.07.2001 külastas Eestit Euroopa Komisjoni Infoühiskonna Direktoraadi direktor Frans de Bruine, kes kohtumisel peaminister Mart Laariga tõdes, et ta on meeldivald üllatunud Eesti e-valitsuse projektist ja siin kohapeal kogu süsteemi lähemalt uurides sai ta veelgi kinnitust, et see väärrib kõigiti järgimist. <http://www.riik.ee/brf/>

SISUKORD

Uudised ja Infolehe lugejale	1
Innovatsiooni aabits	2 - 4
Riigi tegevus innovatsiooni toetamisel:...	5
SRP kalender	6 - 7
Eesti liitus EUREKA programmiga	8
Sotsiaalse jätkusuutlikkuse programmist	9
SRP uutest konkurssidest	9 - 11
SRP kontaktid	12

Eesti astus EUREKA liikmeks

28. juunil toimus Madridis rahvusvahelise tehnoloogia-alase koostööprogrammi EUREKA 30 liikmesriigi ministrite kohtumine, millel kinnitati Eesti liikmestaatus.

EUREKA-ga liitumine võimaldab Eesti ettevõtetel ja teadusasutustel saada riigipoolset kaasfinantseerimist rahvusvaheliste tehnoloogiaalaste projektide teostamiseks. EUREKA on 1985. aastal loodud valitsustevahelise kokkuleppe alusel toimiv rahvusvaheline koostöövõrk innovatsiooni soodustamiseks Euroopa ettevõtetes.

EUREKA tegevust Eestis koordineerib Eesti Tehnoloogia-agentuur (ESTAG), Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse üks allagentuure.

EUREKA tegevusest loe lähemalt lk 8.

Lp **innovaatika** lugeja!

Eesti on saanud veel ühe Euroopa innovatsiooni tugistruktuuri - koostööprogrammi EUREKA täisliikmeks. Mis see meile juurde annab? Mäletame, et 90-date algusaastaist on Eesti seotud EUREKA koostöövõrguga assotsieerunud liikmena.

Aga selle, et meil on nüüd õigus otsustamisel kaasa rääkida ning kaob nõue täiendavate kohustuslike partnerite järele. ESTAG-i teatest selgub, et mitte ainult. EUREKA-s praktiliselt osaleda soovijatele on labenenud või labenemas ka üks suuremaid kõigi välismaailmaga koostööd tegevate ja teha soovivate teadlaste/innovaatorite probleem: kaasfinantseerimine e. matching costs. Teame, et paljudel üritajatel on sellega probleeme ja loodame, et skeemi käivitades võime teile mitte väga kauges tulevikus raporteerida edukatest EUREKA koostööprojektidest.

ESTAG-ile soovime aga kiiret täie võimsusega käivitumist. Kõigile tegijatele on selge, et miski ei juhtu päevapealt ning tihti kipub ka planeeritust kauem aega minema. Kuid pole midagi parata, innovaatorid on kannatamatud: on ju neid teenimatult kaua vaid sümboolsel tasemel toetatud. Enamgi veel, nad tahavad tunda, et nendega arvestatakse. Käesolevas lehes on kriitikanooli riigistruktuuride innovatsioonialase toetuse kohta, samuti antud küsimuses (ja ka laiemalt) Majandusministeeriumi positsiooni selgitav kirjutis. Loodame, et kriitilised arvamuste vahetused aitavad olukorda paremini analüüsida ning senisest edukamalt edasi minna.

Jõudu selleks kõigile!

innovatsiooni aabits

TEADUS/TEHNOLOOGIAPARKIDEST ÜLDSE, JA EESTIS ERITI (IV)

Raivo Tamkivi

SA TTÜ Innovatsioonikeskuse tegevdirektor
Tartu Teaduspargi juhatuse liige
Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni
direktorite nõukogu liige

(algus kolmes eelnevas numbris)

Teadus/tehnoloogiapark on kinnisvaral põhinev ettevõtluse tugi institutsioon, mis

- tegutseb tihedas *operatiivses koostöös ülikooliga* vm teadus- või kõrgharidusasutustega;
- on loodud *julgustamiseks ja toetamiseks teadmismahukate ettevõtete teket ja kasvu*, kes tavaliselt paiknevad tema territooriumil (asukad);
- omab püsivate volitustega *juhtkonda, kes aktiivselt korraldab tehnoloogia ja äriuskuste siiret asukatele*.

Ettevõtetele teadus/tehnoloogiaparkides pakutavad teenused jagunevad laias laastus infrastruktuuri-, inkubatsiooni-, äriarendus- ja markerketingiteenusteks.

Nii määratlesime teadus/tehnoloogiaparkide (edaspidi - TP) käesoleva järjejutu esimeses osas ("Innovaatika" Nr. 2 (35), aprill 2001), järgmistes osades (infolehe mai- ja juuninumbrates) vaatlesime põgusalt TP'de arengut ning hetkeseisu välismail ja Tartus. Järjeloo käesolevas ja ühtlasi viimases osas tuleb kõne alla teine Eesti pargiehituslik saaga

- Tallinna Tehnoloogiapargi lugu -

mis oma õpetlikkuses ka igati kohane "Innovatsiooni aabitsa" rubriigis käsitlemiseks.

Esimene Tallinna Tehnoloogiapark loodi 1989.a. linnavalitsuse, tehnikaülikooli jmt asutaja poolt riikliku väikeettevõttena. Erinevalt samaaegselt Tartus käivitatud TP eelprojektist (vt järjeloo eelmist osa) ei katkenud see ettevõtmine järgnenud kiirete poliitiliste ja majanduslike muutuste käigus, ent jäi vinduma endise Nõukogude sõjaväeinstituudi barakkidesse Kadaka puistestel kuni sisulise hääbumiseni 1990-ndate keskpaigaks.

Kõiki nüansse täpsemalt teadmata sõندان arvata, et nende põhjuste hulgas leidus nii

- objektiivseid - tegutsemiskeskonna järsud muutused, asutajate (ja üldse avaliku sektori) vähene mõistmine ning toetus, piisavalt kompetentsete tegijate vähesus kui ka
- subjektiivseid - arenduskava vähene paindlikkus, liigne kiindumus jõukates riikides õigustatud lähenemisviisidesse,

TP kinnisvaraarenduse-poolse ülehindamine, raskused meeskonnatöös.

Kahtlemata oleks esimese Tallinna TP elukäigu pädevam ja detailsem analüüs õpetlik ka tänase päeva jaoks, siinkohal nendime vaid, et ülaltoodud definitsiooni kohaselt funktsioneerivat tehnoloogiaparki 1997.a.-ks pealinnas enam ei olnud.

1997.a. algatas Tehnikaülikool innovatsioonikeskuse loomise, lisaks TTÜ arendus- ja tehnosiirde-tegevuse ergutamisele oli selle sammu motiiviks ka vajadus TP-taolise struktuuri (eeskätt tehnoloogiainkubaatori) taaskäivitamiseks. Veebruaris 1998 asutati TTÜ, Eesti riigi (Majandusministeeriumi), Tallinna (Linnavalitsuse), Tööandjate ja Tööstuse Keskliidu ning *Helsingin Yliopiston Holding Oy* poolt *Sihtasutus TTÜ Innovatsioonikeskus*.

Keskuse üheks missiooniks sai asutajate tahtel inkubatsioonibaasi loomine ja arendamine TP'ks, et parimal viisil teostada oma teisi põhifunktsioone: teadus-arendusprojektide marketing; stardiettevõtluse spin-off-programmi elluviimine; tugi TTÜ ettevõtlus-sidemetele ja tehnosiirdele; koostöö (rahvusvaheliste) innovatsioonivõrgustikega. Viimatilootletud tegevused on nüüdseks üpris edukalt käivitunud, mh on Innovatsioonikeskus aktiivselt lülitunud Rahvusvahelise Teadusparkide Assotsiatsiooni *IASP* ja rahvusvahelise *SPICE Group'i* (vt järjejutu II osa) töösse. Väärrib märkimist, et keskuse korraldada on usaldatud *IASP* 2002.a. Euroopa kongress.

Tallinna TP (taas)algatamisel on Innovatsioonikeskus lähtunud rahvusvaheliselt tõestatud printsiibist: *jätkusuuatliku TP loomine on reeglina edukas üksnes kõigi potentsiaalselt huvitatud osapoolte - eeskätt riigi, omavalitsuse ja ülikooli, aga soovitatavalt ka ettevõtlus-organisatsioonide ning erakapitali - sisulises, üksteise huvel/vajadusi arvestavas koostöös*, kusjuures avaliku sektori roll on eriti määrav ürituse algfaasis. Paraku on just selle printsiibi järgimine Tallinna TP puhul osutunud väga vaevaliseks, enne põhjuste üle arutlemist esitame seniste püüdluste lühikronoloogia. Lihtsustamaks jälgimist, jätame allpool toomata konkreetsete hoonete ja territooriumide aadressid - kõik nad paiknevad Mustamäel nii TTÜ kui üksteise vahetus naabruses, st. TP jaoks ideaalselt.

- 1998-1999 töötas TTÜ ja Innovatsioonikeskuse initsiatiivil Majandusministeeriumi poolt moodustatud mitmepoolne komisjon, lahendamaks Eesti Energeetika Instituudi Mustamäe hoonetekompleksi üleandmist Innovatsioonikeskusele stardifirmade inkubaatori loomiseks. Valitsusevahetuse käigus vajus küsimus ära, komisjoni paberid läksid ministeeriumis kaotsi.
- 1998-1999 tegelesid Innovatsioonikeskus ja selle asutajad

innovatsiooni aabits

võimaluste otsimisega TP tegevuse käivitamiseks endisest tehnoloogiapargist (vt.eespool) järele jäänud varade baasil. Asi ei saanud teoks Riigikontrolli vastuseisu tõttu.

- 1999.a. otsustas TTÜ reorganiseerida oma Arenduskeskuse EAK(kunagineTeadusteAkadeemiaKonstrueerimisbüroo). EAK ja Innovatsioonikeskuse juhid tegid oktoobris 1999 ühispöördumise majandusministrile, milles argumenteeritult esitati konkreetne ettepanek TP loomiseks Mustamäele Arenduskeskuse EAK ja Energeetika Instituudi hoonetekomplekside baasil. Majandusministeerium reageeris üldist huvi väljendava kirjaga veebruaris 2000.
- 2000.a. alul töötasid TTÜ EAK ja Innovatsioonikeskus välja Mustamäe TP loomiseks ja arendamiseks äriplaani versiooni, mis tugines eelnimetatud hoonete ning territooriumi kasutuselevõtule. Seda äriplaani tutvustati mais 2000 Innovatsioonikeskuse nõukogule, juulis Majandusministeeriumi ning septembris Tallinna Linnavalitsuse ja Volikogu juhtidele. Reaktsioonid neile esitlustele olid positiivsed, avaldati mõned konkreetset soovid äriplaani täiustamiseks ning lubati äriplaani edasiarendamist ka finantseerida (mida pole seni juhtunud).
- 2000.a. pidas Innovatsioonikeskus (ettevaatlikke ja mittesiduvaid) eelkõnelusi ka mõnede potentsiaalsete välisinvestoritega. Seejuures läks Norra TP'dele spetsialiseerunud riikliku investeerimisfondi SIVA huvi sedavõrd konkreetseks, et sai teoks nende esindajate visiit Tallinna. Oktoobris 2000 toimunud kohtumine Majandusministeeriumi ja Tallinna Linnavalitsuse juhtidega lõppes eimillegagi - siinsed vastutavad esindajad viitasid TP-alase kompetentsi puudumisele Eestis.
- Alates sellest oktoobrikuisest kohtumisest vastas ministeerium Innovatsioonikeskuse ja EAK rohketele järelepärimistele Tallinna TP projekti edasise käigu suhtes, et asjaga tegeldakse, et tuleb korraldada konkurss (selgusetuks jäi, mille peale) ning et kõik probleemid lahenevad pärast ettevõtlust toetavate riiklike sihtasutuste/agentuuride reformi.
- Lõpuks, 27.02.2001 esitas ettevõtluse ja innovatsiooni rahastamiseks jm toetamiseks riigi poolt 2000.a. loodud Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus (edaspidi - EAS) TTÜ'le, Majandus- ja Haridusministeeriumile ning Tallinna linnale ühiste kavatsuste protokoll, mille sisuks kavatsus alustada Tallinna TP käivitamise eeltöödega. Nädala pärast esitas TTÜ omalt poolt täiendatud ühistegutsemise protokoll koos konkreetse tegevuskavaga, käivitusprojekti elluviijaks pakuti Innovatsioonikeskus - selleks juba ammu ühiselt loodud, asjaga pikemat aega tegelema ning vastavat kompetentsi kogunud asutus.

- TTÜ ettepanekule laekusid k.a. märtsikuu jooksul positiivsed vastused Haridusministeeriumilt ja Tallinna Linnavalitsuselt ning - teatud klauslitega - ka EAS'lt, Majandusministeerium jättis vastamata. Edasine mõttevahetus antud teemal on suundunud kuluaaridesse, vastav koostööprotokoll on endiselt sõlmimata, küll aga on EAS üheselt selgeks teinud, et ta kavatses Tallinna TP käivitusprojekti elluviijana rahastada üksnes iseennast. Viimased uudised kõnelevad EAS poolt läbisurutavast otsusest võtta enda koosseisu tööle projektijuht, kes hakkaks TP "väljaarendamise käivitamise ettevalmistamisega" tegelema.

*Seega ei ole vaatamata kolmeaastastele püüetele Tallinna TP väljaarendamist reaalselt käivitada õnnestunud, ehkki selleks on juba pikemat aega olemas praktiliselt kõik vajalikud eeldused: ülikooli ja linna huvi, eelpoolnimetatud hooned/territoorium, piisav tulubaas, firmade ja inimeste valmisolek, tehtud eeltööd ja rahvusvaheline tugivõrk. *) Isegi vastava käivitusprojekti jaoks vältimatult vajalik avaliku sektori koostööplatvorm on ikka veel loomata. Miks?*

Loomulikult on võimalik, et algatajad on seda asja kuidagi valesti ajanud, jätnud arvestamata mingeid olulisi põhimõtteid ja suundumusi Eesti innovatsioonipoliitikas, pöördunud ebasobival ajal, vales vormis või järjekorras või valede instantside või inimeste poole jms. Küllap ongi selliseid vigu tehtud, ent samas figureerib TP'de kui oluliste innovatsiooni tugistruktuuride korraldiku väljaarendamise vajadus kõigis viimaseaegsetes riiklikes strateegiadokumentides, Innovatsiooniprogrammist (1998) kuni äsjase "Teadmispõhise Eestini" välja. Ja pealegi pole keegi neile võimalikele vigadele ka osutanud - nagu toodud kronoloogiatki ilmneb, on suhtumine olnud ikka ja alati positiivne, ainult et - asi tahab uurimist ja arutamist ...

Samuti on võimalik, et varasemate (1998-99.a.) initsiatiivide realiseerimist takistas innovatsiooni riikliku tugisüsteemi väljaarendamatus ning vastavate sihtasutuste reformi ootus, st. aeg ei olnud veel küps. Nüüd on see süsteem juba oma kolmveerand aastat olemas, nii et varem tehtud ja ülalkirjeldatud eeltööde alusel oleks olnud alust oodata Tallinna TP projekti hoogsat arengut hiljemalt käesoleval aastal. Aga võta näpust - just riigi poolt pörkavad pallid tagasi hästi aeglaselt, kui üldse.

On ilmselt aeg ka avalikult välja öelda, et kõnealune riigireform pole tegelikus elus, oma sihtgruppide

*) Seda kinnitas ja edasisi tegutsemisvõimalusi analüüsis ka TTÜ Innovatsioonikeskuse ja EAK poolt k.a. juunis Tallinnas korraldatud rahvusvahelise SPICE ekspertgrupi ajurünnak, vt. "Innovaatika" Nr.4(37), juuni 2001.

innovatsiooni aabits

jaoks käivitunud ning peatselt käivitumisele ka ei viita. Nii kategooriline väide vajab kahtlemata kasvõi põgusatki lahtiseletamist, järgnevad seisukohad tulenevad viimase aasta kogemustest mitte üksnes Tallinna TP arengute põhjal, vaid ka Tartu, Ida-Virumaa jmm innovatsiooni tugistruktuuride probleemide taustal.

Meenutame esmalt, et *ettevõtluse ja innovatsiooni riikliku tugisüsteemi reformi* deklareeritud põhi-eesmärkide hulgas on

- Eesti innovatsiooni ja ettevõtluse riigipoolse tugirahastamise märkimisväärne suurendamine;
- vastava korraldusliku ja juhtimisstruktuuri lihtsustamine ja harmoneerimine.

On mõistetav, et otsustades oluliselt suurendada avaliku sektori panust innovatsiooni toetamisse, tugevdab valitsus ühtlasi ka vastavaid administratiivseid juhtimis- ning kontrollstruktuure. Kogu kava näeb paberil välja igati paljutootav ning loodud riiklik tugistruktuur peaks hästi katma kõiki olulisi vajadusi innovatsiooni ja ettevõtluse toetamise alal.

Paraku on reformi praktilise elluviimise käik

- olnud liiga aeglane, mistõttu praegu töötavad innovatsiooni ja ettevõtluse tugisüsteemid ei tea enam oma sobivust ja rolli innovatsiooni tugisüsteemis;
- toimunud ületsentraliseeritult, ilma piisava dialoogita olemasolevate kohalike/regionaalsete innovatsiooni tugisüsteemidega, omavalitsustega jm huvitatud pooltega;
- keskendunud eeskätt täiendavate ametnikekohtade loomisele;
- tekitanud olukorra, kus varem (muide - riigi osalusel!) loodud innovatsiooni tugisüsteemid peavad oma sisulised tegevused/projektid peatama ning hakkama oma olemasolu otsast peale õigustama.

Näib, et kõik need asjaolud tulenevad ulatuslikele struktuursetele ümberkorraldustele tüüpilisest tendentsist: nõ "nullist" rajatav süsteem asub hoogsalt iseennast täiuslikuks genereerima, mille käigus on reformi tegelikud algsed eesmärgid ja missioon kerged silmist kaduma.

Faktiliselt on ettevõtluse riiklike toetustegevuste koondumine EAS ja selle agentuuride alla viinud rea toimivate innovatsiooni tugiprojektide külmutamiseni

**) Kellele öeldu tundub liialt räigena: kas kolmveerand aasta jooksul poleks uue tugisüsteemi eeliseid võinud siiski tundma hakata ka selle lõpptarbijad - (väike)ettevõtted ja innovatsiooni tugisüsteemide kohtadel?

Kellele tundub, et etteheited on ikkagi liialt üldõnalised: tõepoolest, nende konkreetsem arutelu oleks hädavajalik - ehk puhkeb see "Innovaatika" veergudel?

ning meeskondade lagunemiseni. Ka hakkab, seoses EAS taotlustega mitte piirduda tugiprojektide rahastaja ja koordineerija rolliga, kujunema olukord, kus tööde tellija, rahastaja ja täitja on üks ja seesama institutsioon. Omajagu küsitavad on välis- ning kohalike ekspertide rakendamise viisid. **)

Siinkirjutaja ja teistegi professionaalide senisele küllalt leebele kriitikale ning ettepanekutele on vastatud tuntud teleseriaalist pärit argumentidega - "Roomat ei ehitatud üles ühe päevaga ..." jms - halvemal juhul aga kahtlustustega kriitika eesmärkide suhtes või sisuliste probleemide lapsikuvõitu taandamisega isikutevahelistele suhetele.

Heakene küll, ükskord tuleb Tallinna Tehnoloogiapark niikuini ning tore, et Innovatsioonikeskusel koos kolleegidega TTÜ' st ja Arenduskeskusest EAK on õnnestunud sellesse protsessi ka oma panus anda. Olgugi, et see tugistruktuur võiks nüüdseks juba käivitatud olla ja seda praegusest märksa ratsionaalsel ning usaldust ja koostööd soosival viisil.

Kontaktandmed:

Raivo Tamkivi

tel (0) 6202013

e-post raivo@edu.ttu.ee

Autorist

Dr Raivo Tamkivi on hariduselt füüsik, juhtinud Tartu Teadusparki alates selle loomisest 1992. a ja on liialdamata Tartu Teaduspargi looja.

Alates 1997. a TTÜ Innovatsioonikeskuse käivitaja ja tegevdirektor.

Täiendanud end pikemalt Iirimaal, USA-s ja Rootsis ärijuhtimise, teadus- ja arendustegevuse korralduse ja tehnosiirde alal. Juhtinud ja osalenud paljudes koostööprojektides, enam kui 60 teadusliku ja erialase publikatsiooni autor, ettekandja ca 35 rahvusvahelisel konverentsil, enam kui 10 rahvusvahelise konverentsi korraldaja, mitmete rahvusvaheliste esindus- ja ekspertkogude liige.

Toimetuse märkus

Koos Tallinna Tehnoloogiapargile pühendatud artiklis kõlanud kriitikaga avaldame ka Majandusministeeriumi positsiooni ja seisukohti selgitava artikli (vt lk 5).

vastukaja

Riigi tegevus innovatsiooni toetamisel: süsteemne, sihipärane ja tulemustele orienteeritud.

Marika Priske
EV Majandusministeeriumi kantsler

Selles, et innovatsioon on Eesti ettevõtete konkurentsivõime ja ühiskonna liikmete heaolu tagajana olulise tähtsusega, ei kahtle täna enam keegi. Suurenevad ettevõtete investeeringud teadus- ja arendustegevusse, hoogsalt võetakse üle ja juurutatakse uusimat tehnoloogiat, teadustööst kasvab välja suurt lisandväärtust ja kvalifitseeritud töökohti loov usettevõtlus. Kõik see on signaaliks, et kasvanud on nii osapoolte teadlikkus innovatsiooni rollist kui paranenud sinne innovatsioonikeskkond.

Edukas innovatsioon ei ole lineaarne tee uuest teadmisest uue tooteni, vaid pigem teadmiste loomise, levitamise ja rakendamise protsessis osalevate indiviidide, organisatsioonide ja tegevuskeskkonna koostoime tulemus. Riigi ja ettevõtete innovatsioonivõime tervikuna sõltub sellest, kuidas ettevõtete, teadusasutuste ja ülikoolide omavahelisest ühendusest moodustub teadmiste loomise ja rakendamise süsteem e. innovatsioonisüsteem. Osapoolte vaheliste ühenduste lihtsustamisel ning tõrgete kõrvaldamisel on riigil võtmeroll, investeerides teadmiste baasi taastootmisse ja kvalifitseeritud tööjõu tekkesse, soodustades ettevõtete arendustegevust, stimuleerides riskikapitali turu toimimist teadusmahuka alustava ettevõtluse tarvis, toetades teadustulemuste siiret majandusse jms.

Tehnoloogiapargid on üheks komponendiks innovatsioonisüsteemis, toetades teadmise siiret ülikoolidest ja teadusasutustest majandusse. Riigi rolliks pargi käivitamisfaasis on olla initsiaator ja kaasinvestor. Pikemaajaliselt toetab riik tugiprogrammidega teadusmahuka ettevõtluse väljakasvamist teadusasutustest ja suurettevõtetest ning pargis paiknevatele ettevõtetele kvaliteetsete lisandväärtust andvate teenuste kättesaadavust. Riigi sellise tegevuse mõjul üldine innovatsioonikeskkond paraneb ja muutub atraktiivseks ka välisinvesteeringutele ning kohalike ettevõtete konkurentsivõime kasvab. Tulemused on mõõdetavad uute teadusmahukate ettevõtete ja kvalifitseeritud töökohtade tekkes ja kasvus, ettevõtete teadus- ja arendustöö intensiivistumises, ekspordi kasvus ja selle struktuuris jms.

Riik on tehnoloogiaparkide asutamisel ainult üks osapool, samavõrra oluline on ka vastava kohaliku omavalitsuse ja teadusasutuse/ülikooli seotus ja nende huvide arvestamine ning erakapitali kaasamine.

Eestis tegutseb seni ainsa arvestatava tehnoloogiapargi algena Tartu Teaduspark, mille arendamisesse on riik koos EL Phare programmiga aastatel 2000-2001 juba investeerinud ligi 7 miljonit EEKi ja plaanib lähima kahe aasta jooksul investeerida veel vähemalt 3 miljonit EEKi. Kuidas aga tagada reaalsete tulemuste saavutamine?

Investeeringute läbipaistvuse ja tulemuslikkuse tagamiseks peab nende aluseks olema pargi asutajate poolt defineeritud nende huve ja võimalusi arvestav pikaajaline strateegia ja vettpidav äriplaan, aga mis veelgi olulisem - võimekas meeskond selle elluviimiseks.

Tallinna Tehnoloogiapargi käivitamiseks on väliskeskfond tõepoolest soodne ja teoreetilised eeldused pargi loomiseks olemas, kuid vaatamata sellele ei ole parki loodud. Miks? Ei saa vastu vaielda sellele, et Eestis eksisteerib inimesi kellel on olemas tugev teoreetiliste teadmiste baas ja aktiivse välissuhtluse kogemusel tekkinud nägemus "pargindusest", kuid sellest kõigest ei piisa, kui puuduvad oskused neid teadmisi ja ideid ellu viia. Täna on Tallinna Tehnoloogiapargi asutamise osapooled - riik, Tallinna linn ja Tallinna Tehnikaülikool ühel nõul, et parem on üheksa korda mõõta, et üks kord oleks, mida lõigata. Avaliku konkursi korras töölevõetava projektijuhi ülesandeks ongi asutajate poolt kinnitatava tööplaani alusel jõuda välja Tallinna Tehnoloogiapargi asutamiseni. Sellise Tallinna Tehnoloogiapargi, mille õnnestumise eeldused oleksid suemad, kui eelmistel sedalaadi initsiatiividel Tallinnas.

Kontaktandmed

Marika Priske

Majandusministeeriumi kantsler

tel (0) 625 630

faks 0 6 256 435

e-post mpriske@mineco.ee

V raamprogrammi 2001. a konkursside kalenderplaan

Praegu avatud 5RP konkursside lõpptähtjad*)

September 2001

- 12 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** Marie Curie individuaalsed, kogemustega teadlaste ja tagasipöördumisstipendiumid. Vahetähtaeg. avakuulutus 16.03.1999.
- 14 **Innovatsioon ja VKE-de osalus:** uuringud ja positiivne praktika. Avakuulutus 15.03.2001
- 15 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus/Energia, keskkond ja säästev areng:** ühine suunatud konkurs Endokriinsüsteemi kahjustajate (Endocrine disrupters, ED) uurimiseks Avakuulutus 31.05.2001
- 15 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** kaasnevad meetmed. Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999.
- 17 **Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO):** uurimisprojektid, ühistegevus ja koostöövõrgud Vahemeremaades ja arengumaades Avakuulutus 15.05.2001
Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv: Mõõtmine ja testimine ning toetus teaduse infrastruktuuridele. Planeeritud avakuulutus 1.06.01
- 19 **Energia, keskkond ja säästev areng:** keskkonna- ja säästva arengu alased kaasnevad meetmed Avakuulutus 15.11.2000
Energia, keskkond ja säästev areng: CRAFT projektid. Avakuulutus 01.04.1999.
Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus: CRAFT projektid. Avakuulutus 6.03.1999.
Infoühiskonna tehnoloogiad: CRAFT projektid. Avakuulutus 15.03.1999
Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv: CRAFT projektid. Avakuulutus 1.04.1999.
- 19 **Innovatsioon ja VKE-de osalus:** ühisuuringute pilootprojektid, huvide deklareerimise tähtaeg Avakuulutus 15.03.2001
- 19 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** Marie Curie koolitusstipendiumid. Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999
- 28 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus/Energia, keskkond ja säästev areng:** ühine suunatud konkurs bioloogilise mitmekesisuse teemadel, Avakuulutus 31.05.2001

Oktoober 2001

- 3 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** Marie Curie tööstusettevõtete stipendiumid. Vahetähtaeg avakuulutus 15.02.2001.
- 10 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** Marie Curie individuaalsed ja kogemustega teadlaste stipendiumid. Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.1999.

- 11 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** Kaasnevad meetmed. Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.1999
- 17 **Infoühiskonna tehnoloogiad:** uurimis-, arendus- ja demonstratsiooniprojektid, kasutuselevõtu ja toetavad tegevused, avatud ligi pooled tegevusliinid. Avakuulutus 07.07.2001
- 15 **Energia, keskkond ja säästev areng:** keskkonna ja säästva arengu võtmetegevusvaldkonnad. Avakuulutus 15.11.2000
- 15 **Energia, keskkond ja säästev areng:** ettevalmistavad keskkonna- ja säästva arengu alased kaasnevad meetmed Avakuulutus 15.11.2000
- 18 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** osa võtmetegevusvaldkondi (key actions) ja toetus teaduse infrastruktuuridele. Avakuulutus 15.11.2000
- 18 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** suunatud konkurs TSE (Transmissible spongiform encephalopathies) uurimiseks Avakuulutus 31.05.2001
- 18 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** suunatud konkurs Geeniteadus ja inimtervis, integraalsed projektid Avakuulutus 31.05.2001

November 2001

- 16 **Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO):** konverentsidest osavõtutoetused kandidaatriikidele ning NIS ja CEEC mitte kandidaatriikidele Avakuulutus 15.03.2001
Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO): kaasnevad meetmed Vahemeremaadele ja arengumaadele Avakuulutus 15.03.2001

Detsember 2001

- 14 **Energia, keskkond ja säästev areng:** energia võtmevaldkonnad ja üldise iseloomuga uuringud. Avakuulutus 24.10.2000
Energia, keskkond ja säästev areng: energia alased Marie Curie stipendiumid ja kaasnevad meetmed Avakuulutus 24.10.2000
Innovatsioon ja VKE-de osalus: innovatsiooniprojektid. Planeeritud avakuulutus 115.09.2001

Jaanuar 2002

- 15 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** Sotsiaalmajanduslike teadmiste baasi tugevdamine. Avakuulutus 24.07.2001.
- 16 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** CRAFT projektid. Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.1999.

Infoühiskonna tehnoloogiad: CRAFT projektid.
Vahetähtaeg, avakuulutus 15.03.1999

Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:
CRAFT projektid.
Avakuulutus 1.04.1999.

Innovatsioon ja VKE-de osalus: CRAFT projektid.
Avakuulutus 01.04.1999

Veebruar 2002

1 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** kõrgetasemelised teaduskonverentsid

Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999.

8 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:**
Kaasnevad meetmed ja toetus teaduse infrastruktuuridele.
Vahetähtaeg, avakuulutus 6.03.1999

15 **Elu kvaliteet ja eluressursside korraldus:** suunatud konkursid värskest assotsieerunud riikidele ühinemiseks käimasolevate projektidega
Avakuulutus 31.05.2001

28 **Infoühiskonna tehnoloogiad:**
tulevikutehnoloogiad, koostöö värskest assotsieerunud riikidega ja mitmesugused toetavad meetmed (various support measures).
Vahetähtaeg, vt kuulutus 27.01.2001

Märts 2002

1 **Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO):** konverentsidest osavõtutoetused kandidaatriikidele ning NIS ja CEEC mitte kandidaatriikidele
Avakuulutus 15.03.2001

12 **Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng:** Marie Curie individuaalsed stipendiumid.
Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999.

15 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** kaasnevad meetmed.
Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999.

Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:
Mõõtmise ja testimise ning toetus teaduse infrastruktuuridele.
Planeeritud avakuulutus 15.10.01

Energia, keskkond ja säästev areng: energia alased kaasnevad meetmed
Avakuulutus 24.10.00

16 **Euroopa Ühenduse teadustegevuse rahvusvahelise positsiooni kindlustamine (INCO):** konverentsidest osavõtutoetused kandidaatriikidele ning NIS ja CEEC mitte kandidaatriikidele
Avakuulutus 15.03.2001

20 **Konkurentsivõimeline ja säästev majanduskasv:** Marie Curie koolitusstipendiumid.
Vahetähtaeg, avakuulutus 16.03.1999

Pidevalt avatud konkursid (vahetähtajad puuduvad)

Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng: spetsiifiliste poliitiliste küsimuste strateegiline analüüs (kaasnevad meetmed).
Avakuulutus 01.03.2000, lõpptähtaeg 15.06.2002

Inimpotentsiaal ja sotsiaalmajanduslike teadmiste areng: kaasnevad meetmed.
Kuulutus 16.05.2000 asendas 16.06.1999 kuulutust, lõpptähtaeg 28.06.2002

Innovatsioon ja VKE-de osalus: majanduslik ja tehnoloogiline intelligents
Avakuulutus 23.04.1999, lõpptähtaeg 1.07.2002

Planeeritud projektikonkursi avapäevad

September 2001

Innovatsioon ja VKE-de osalus:
Uus lähenemine tehnoloogia siirdele.
Allikas: Tööprogramm 2001

Infoühiskonna tehnoloogiad: 2.5-3G mobiili rakendused ja teenused.
Allikas: <http://www.cordis.lu/ist/>

*) Tabeli esimeses veerus on toodud vastavad kuupäevad. Kui viidatud tegevuskava(de)le on lisatud märkus – vahetähtaeg (cut-off date), tähendab see, et tegemist on nn avatud konkursiga (open call), millele võib taotlusi esitada jooksvalt kuni raamprogrammi viimase aastani; laekunud taotlusi vaadatakse läbi konkursi avakuulutuses (call) toodud vahetähtaegadel.

el programmid

EUREKA

aitab finantseerida rahvusvahelist T&A projekti

EUREKA programmi abil on võimalik taotleda kaasfinantseerimist rahvusvahelise T&A projekti teostamiseks. Erinevalt EL 5. Raamprogrammist on EUREKA-le iseloomulik deentraliseeritud finantseerimise skeem, kus projekti erinevate partnerite kaasfinantseerijateks on nende asukohariigi avalik sektor.

Liigset bürokraatiat vältides tagab deentraliseeritud skeem finantseerimisel vajaliku kiiruse ja paindlikkuse. Samuti ei eelista EUREKA üht tehnoloogilist valdkonda teisele ning ei sea piiranguid projekti kestvuse või partnerite ringi osas. Projekti finantseerimisotsus tehakse vähem kui kolme kuuga.

EUREKA projekti partnereid kaasfinantseerivad institutsioonid on riigiti erinevad. Rahvusvahelise projekti Eesti partneri kaasfinantseerijaks on Eesti Tehnoloogiaagentuur (ESTAG). Sarnane finantseerimisskeem toimib näiteks ka Rootsis, Soomes ja Prantsusmaal. Kokkuvõttes on EUREKA raames võimalik finantseerida projekti partnereid 31 erinevas Euroopa riigis.

EUREKA projekti raames Eesti partneri poolt tehtud kulutusi finantseerib ESTAG laenu ja toetusega. ESTAG-i

poolt eraldatav toetus võib ulatuda kuni 50%-ni ning laen 75%-ni projektiga seotud kuludest. EUREKA raames on võimalik finantseerida nii tootearendusprojekte kui ka rakendusuringuid.

Rahvusvaheliste projekti alustamisega seotud eeltöö on üpriski mahukas. See haarab mitmeid erinevaid tegevusi alates partnerite otsimisest ning lõpetades projekti formuleerimisega. Projekti eeltöoga seotud kulutuste katmiseks pakub ESTAG eeluuringu toetust, mis võib ulatuda 100 000 kroonini, kattes kuni 75% eeluuringu kuludest.

Hetkel on EUREKA raames käimas 710 koostööprojekti, kuhu on kaasatud üle 2000 ettevõtte ning ligi 800 ülikooli ja teadusasutust.

Egert Valmra
Eesti Tehnoloogiaagentuur
EUREKA koordinaator

RAHVUSVAHELISE PROJEKTI FINANTSEERIMINE LÄBI EUREKA

**PROJEKTI
EELUURINGU
FINANTSEERIMINE**



**PROJEKTI
FINANTSEERIMINE**

Eeluuringu eesmärk on

- leida võimalikud rahvusvahelised projekti partnerid
- koostada projektiplaan
- Projekti erinevates riikides asetsevaid partnereid finantseerib nende asukohariigi avalik sektor
- Projekti Eesti partnerit toetab ESTAG laenu ja toetusega

uudiseid eestist el 5rp konkursid

Sotsiaalse jätkusuutlikkuse tagamise programmist Eestis

Peaminister Mart Laar arutas Eesti teise aastakümne arenguprogrammi kujundamist, mis keskenduks Eesti ühiskonna sotsiaalse kapitali taastootmisele.

Peaminister Mart Laar kohtus 12. juulil 2001 sotsiaalteadlastega, et arutada töögrupi ettevalmistatud uuringu lähteülesannet. Teadlastest töörühm esitas peaministrile oma nägemuse programmist sotsiaalse jätkusuutlikkuse tagamiseks Eestis. Kuigi teadlased väljendavad selles programmis vaid oma isiklike seisukohti mitte aga tööandjate või riiklike institutsioonide omi, suhtub peaminister esitatud dokumenti suurima tähelepanuga. Lühidalt kokku võttes on tegemist riikliku keskpika programmiga, mille eesmärk on pidevalt läbi viia teadlaste ette valmistatud sotsioloogilisi uuringuid ning tagada uuringute tulemuste sõltumatu analüüs ja ettepanekute pidev jälgimine valitsuses. Programm oleks riiklikult toetatav algatus, milles sisaldub 3 koordineeritud osist: analüütiline, tegevuslik ja teavitustlik. Teadlased lisasid kohtumisel, et sotsiaalvaldkondade pidev monitooring võiks olla hoopis laiem kui seda praeguseni on praktiseeritud. Monitooring peaks olema ka ennetav, eriti nende otsuste ja seaduste osas, mida alles kavandatakse vastu võtta. Teisalt aitaks laiem monitooring ka tulevasi arengukavasid märksa täpsemalt koostada. Peaminister rõhutas valitsuse jätkuvat huvi seesuguste uuringute saamise vastu. Tema sõnul on eriti oluline enne valitsuses otsustamist kutsuda kokku teadlased ja küsida neilt nõu. Konkreetse ettepanekuna tuleb valitsus sügise poole kindlasti sotsiaalteadlastelt arvamust küsima, kuidas kõige paremini toetada paljulapselisi peresid. Mart Laar kinnitas kohtumise lõppedes, et juba ületuleva nädala valitsuse kabinetinõupidamisel arutatakse läbi nimetatud riikliku programmi loomine. Valitsuse poolt võiks töö tellijaks jääda ministrite komisjon, aga sedagi täpsustab kabinetinõupidamine.

Kohtumisest võtsid osa töörühma esindajad Tartu Ülikooli teadlane Dagmar Kutsar, Tallinna Pedagoogikaülikooli rektor Mati Heidmets, Eesti Humanitaarinstituudi rektor Mikko Lagerspetz ning Rahvusvaheliste ja Sotsiaaluuringute Instituudi direktor Raivo Vetik. Lähemalt Peaministri pressinõunik Anne Osvet 6935755; 051 31924

Sotsiaal-majanduslike teadmiste baasi alane projektikonkurss

kuulutati välja 24.07.2001.

Taotlusi võib esitada uurimis-, arendus- ja demonstratsiooniprojektidele, temaatiliste võrkudele ja kaasnevatele meetmetele. Konkursi rahastamise maht on 63 mln eurot ja taotluste esitamise tähtaeg on 15.01.2002.

Temaatika on järgmine:

I osa

1. Euroopa sotsiaal-majandusliku arengu mudelid

2. ühiskondlik ja individuaalne heaolu: ühiskonna arengu suundumused, struktuursete muudatuste ja tehnoloogilise arengu ilmingud

3. kodakondsus, valitsemine ning Euroopa integratsiooni ja laienemise dünaamika

II osa

Võrdlevateks sotsiaal- ja humanitaarteaduslikeks uuringuteks vajalike Euroopa infrastruktuuride arendamine

III osa

Euroopa ühtses teadusruumis (ERA) sotsiaal- ja humanitaarteaduste arengut stimuleerivad tegevused

Enne taotluste esitamist tuleb kindlasti tutvuda konkursikuulutusega, 2001 aasta tööprogrammiga ja taotluse vormistamise juhendmaterjalidega.

Samuti planeerib 5RP kontaktpunkt korraldada septembris/oktoobris kõnealusele konkursile pühendatud infopäeva, mille täpsest toimumisest informeerime lugejaid täiendavalt.

Lisainfo:

Rene Tõnnisson

Tel (07) 300 328

E-post knowledge@irc.ee

või

Improving the Socioeconomic Knowledge Base

Fax (32-2) 296 21 37

E-mail anne.de-greef@cec.eu.int

<http://www.cordis.lu/improving.html>

Konkurss väikeettevõtetele

Oma ettepanekus 6RP kohta näeb Euroopa Komisjon ette toetuse VKE-de ühiste uurimisprojektidele. Selle meetmega loodab Komisjon parandada suurte väikeettevõtete gruppide teadmiste baasi. Samuti loodetakse, et kõnealused meetmed annavad oma panuse kollektiivsete uuringute struktuuri kujundamisele ning Euroopa Ühtse teadusruumi ette püstitatud eesmärkide struktureerimisele.

Et valmistuda uueks 6RP meetmeks kuulutati 13.07.2001 5RP Innovatsiooni ja SME-de osavõtu programmi raamides välja kollektiivsete uuringute piloottegevusplaani uue instrumendi katsetamiseks.

Konkurss on kahe-etapiline:

I etapp: oma huvide deklareerimine (prioriteetide väljaselgitamiseks)

II etapp: piiratud konkurss neile, kes I etapis oma huvisid deklareerisid

Oma huvisid võib deklareerida kuni 19.septembrini 2001

Esialgu nähakse ette II etapi konkursi avamist novembris lõpptähtajaga 20.veebruari 2002.

Lisainfo:

Hillar Toomiste

Tel (07) 300 320

E-post Sme@irc.ee

Või

Laadige alla 8-leheküljeline infoprofüür aadressilt:

http://www.cordis.lu/sme/src/infopack_eoi_call.htm

el 5rp konkursid

IST seitsmes projektikonkurs

Euroopa Komisjon kuulutas välja järjekorras seitsmenda projektikonkursi 5RP infoühiskonna tehnoloogiate programmi raames.

Konkurssi osad 1(a) ja 1(b) on fikseeritud tähtajaga, osad 2(a) ja 2(b) pidevalt avatud skeemi järgi, kus taotlusi võib esitada jooksvalt.

Konkursi orienteeruv eelarve on 450 mln eurot.

Konkursi kava

Osa 1(a) - (uurimis-, arendus- ja demonstratsiooniprojektid, lõpptähtaeg 17-10-2001)

Võtmetegevuskava I (Key Action I)

- IST-2001-I.3.1 - intelligentne töökeskkond kõigi tasemete avaliku sektori töötajatele;
- IST-2001-I.5.1 - intelligentsed transpordisüsteemid;
- IST-2001-I.5.2 - transpordinfrastruktuuride integreeritud süsteemid;
- IST-2001-I.5.3 - mobiilsed turismi- ja reisiinfosüsteemid.

Võtmetegevuskava II (Key Action II)

- IST-2001-II.1.1 - Sotsiaalmajanduslik analüüs;
- IST-2001-II.1.4 - kõrge riskiga pikaajaline uurimistöö;
- IST-2001-II.1.6 - suuremaastaabilised demoprojektid;

Võtmetegevuskava III (Key Action III)

- IST-2001-III.1.1 - Digitaalsete sisuteenuste publitseerimine;
- IST-2001-III.3.1 - mitmekeelne veeb;
- IST-2001-III.4.1 - semantilised veebitehnoloogiad;
- IST-2001-III.5.1 - murrangulised tulevikku suunatud uuringud.

Võtmetegevuskava IV (Key Action IV)

- IST-2001-IV.1.1 - võrgustatud manussüsteemide projekteerimine;
- IST-2001-IV.2.1 - reaalaaja hajussüsteemid;
- IST-2001-IV.2.3 - terabilised optilised võrgud;
- IST-2001-IV.3.1 - tarkvara arhitektuur;
- IST-2001-IV.3.2 - lõpptarbija teenuste funktsionaalsed mudelid ja sõlmed;
- IST-2001-IV.4.1 - modelleerimine ja visualiseerimine;
- IST-2001-IV.4.2 - segunenud reaalsus ja uued pildinduse piirvõimalused;
- IST-2001-IV.5.1 - ümberkonfigureeritavad raadiosüsteemid ja -võrgud;
- IST-2001-IV.5.2 - maapealsed juhtmeta süsteemid ja võrgud
- IST-2001-IV.5.3 - satelliitsüsteemid ja -teenused;
- IST-2001-IV.6.1 - täiustatud kuvarid ja sensorid;

- IST-2001-IV.6.2 - ühenduseta liidesed ja puhvrid lõppteenustele;
- IST-2001-IV.7.1 - alamsüsteemid;
- IST-2001-IV.7.2 - mikrosüsteemid;
- IST-2001-IV.8.1 - mikroelektroonika projekteerimine, testimine ja rakenduspetsiifiline mikroelektroonika;
- IST-2001-IV.8.2 - mikroelektroonika tehnoloogiad: protsessid, seadmed ja vahendid;
- IST-2001-IV.8.3 - optilised ja optoelektronilised tehnoloogiad;

Teised võtmetegevuskavad

- IST-2001-V.1.2 CPA2 - multimodaalne ja multisensoorne dialoog;
- IST-2001-V.1.3 CPA3 - geograafilise info kasutamine;
- IST-2001-V.1.6 CPA6 - järgmise põlvkonna võrgud;
- IST-2001-V.1.8 CPA8 - digitaalajastu e-õpe Euroopa noortele;
- IST-2001-V.1.10 CPA10 - järgmise põlvkonna mikro- ja nanotehnoloogiad kõrgelt integreeritud miniatuursetele rakendustele);
- IST-2001-V.1.12 CPA12 - rakendusteenuste pakkumine;
- IST-2001-V.1.13 CPA13 - täiustatud signaalitöötlemise süsteemid ja rakendused);
- IST-2001-VI.2.3 - elusasarnased tajusüsteemid.

Osa 1(b) (kasutuselevõtu ja toetavad tegevused, lõpptähtaeg 17-10-2001)

Võtmetegevuskava I (Key Action I)

- IST-2001-I.4.1 - hea praktika ja katsetused keskkonnakorralduses;
- IST-2001-I.5.4 - hea praktika ja katsetused transpordis ja turismis.

Võtmetegevuskava II (Key Action II)

- IST-2001-II.1.1 - sotsiaalmajanduslik analüüs);
- IST-2001-II.1.5 - mõjuvõimsad algatused, infolevi ja koolitus.

Võtmetegevuskava III (Key Action III)

- IST-2001-III.1.1 - digitaalsete sisuteenuste publitseerimine;
- IST-2001-III.4.1 - semantilised veebitehnoloogiad;
- IST-2001-III.5.2 - kompetentsibaasi tugevdamine;
- IST-2001-III.5.3 - KA III spetsiifilised toetusmeetmed (KA III specific support measures).

Võtmetegevuskava IV (Key Action IV)

- IST-2001-IV.1.3 - mikro- ja optoelektronika alaste oskuste arendamine;
- IST-2001-IV.2.1 - reaalaaja hajussüsteemid;
- IST-2001-IV.2.3 - terabilised optilised võrgud;
- IST-2001-IV.3.2 - lõpptarbija teenuste funktsionaalsed

el 5rp konkursid

- mudelid ja sõlmed;
 IST-2001-IV.3.3 - vabavara arendus: kriitilise massi suunas;
 IST-2001-IV.7.3 - alamsüsteemid ja mikrosüsteemid - kasutuselevõtumeetmed;
 IST-2001-IV.8.1 - mikroelektrooniline projekteerimine, testimine ja rakendusspetsiifiline mikroelektroonika;
 IST-2001-IV.8.2 - mikroelektroonika tehnoloogiad: protsessid, seadmed ja vahendid;
 IST-2001-IV.8.3 - optilised ja optoelektronilised tehnoloogiad;
 IST-2001-IV.8.4 - tööstuslikud mikroelektroonika tehnoloogiad - kasutuselevõtumeetmed.

Teised võtmetegevuskavad

- IST-2001-V.1.3 CPA3 - geograafilise info kasutamine;
 IST-2001-V.1.6 CPA6 - järgmise põlvkonna võrgud;
 IST-2001-V.1.10 CPA10 - järgneva põlvkonna mikro- ja nanotehnoloogiad kõrgelt integreeritud miniatuursetele rakendustele;
 IST-2001-V.1.12 CPA12 - rakendusteenuste pakkumine;
 IST-2001-V.1.13 CPA13 - täiustatud signaalitöötlemise süsteemid ja rakendused;
 IST-2001-VI.2.3 - elusasarnased tajusüsteemid.

Osa 2(a) (uurimis-, arendus- ja demonstratsiooniprojektid, taotlusi võib esitada igal ajal kuni 28.02.2002 kell 17.00 Brüsseli aja järgi)

- IST-2001-VI.1.1 - tulevikutehnoloogiad, avatud valdkond (FET open domain);
 IST-2001-VIII.1.6 - koostöö edendamine hiljuti assotsieerunud riikidega - olemasolevate projektilepingute laiendamine hiljuti assotsieerunud riikide partneritele *.

Osa 2(b) (toetavad tegevused taotlusi võib esitada igal ajal kuni 28.02.2002 kell 17.00 Brüsseli aja järgi)

- IST-2001-VIII.1.1 - projektide klasterdus;
 IST-2001-VIII.1.2 - kompetentsi võrgustik ja töögrupid;
 IST-2001-VIII.1.3 - suunatud standardiseerimine ja koostalitlusvõime algatused;
 IST-2001-VIII.1.4 - inimkapitali parendamine IT sektoris kompetentsibaasi tugevdamine (IHC);
 IST-2001-VIII.1.5 - IT oskuste lõhe ületamine kolituse infrastruktuuride arendamise läbi;
 IST-2001-VIII.1.6- koostöö edendamine hiljuti assotsieerunud riikidega - olemasolevate projektilepingute laiendamine hiljuti assotsieerunud riikide partneritele *.

- IST-2001-VIII.1.7 - koostöö edendamine kolmandate riikidega (sh USA ja Jaapan);
 IST-2001-VIII.1.8 - IST programmi tulemuste levitamine ja avalikkuse informeerimine;
 IST-2001-VIII.1.9 - uuringud (studies).

Enne Euroopa Komisjoni poole pöördumist on hädavajalik tutvuda konkursikuulutusega, 2001 aasta tööprogrammiga ja taotluse vormistamise juhendmaterjalidega.

* Käimasolevate projektilepingute laiendamine hiljuti assotsieerunud riikide partnerite arvel (IST-2001-VIII.1.6) on võimalik vaid projektidel, mis on juba sõlminud lepingu IST programmiga. Taotlusi võib esitada vaid käimasolevatele projektidele täiendavate partnerite lisamiseks hiljuti assotsieerunud riikidest. Need on Bulgaaria, Küpros, Tõehhi Vabariik, Eesti, Ungari, Läti, Leedu, Malta, Poola; Rumeenia, Slovakkia, Sloveenia, seejuures võib taotleda ühe või rohkema NAS partneri lisamist.

Lisapartnerid peavad kindlasti suurendama projekti väärtust olemasolevale projektile (...should clearly add value to the existing projects). Käimasoleva projekti kestus peab olema selline, et NAS partnerite lisamine on projektile sisuliselt kasulik. Taotluse projekti laiendamiseks peab esitama projekti koordinaator koos täiendava partneri ja teiste olemasoleva projekti partneritega. Taotlusi võib esitada igat tüüpi projektide laiendamisele, käimasoleva projekti tüüp määrab ka esitatava taotluse tüübi. Taotlus peab jälgima tegevusliini IST-2001-8.1.6 ja käimasoleva projekti tegevusliini.

Taotluse esitamisest peab olemasoleva projekti lõpuni jääma vähemalt kuni üks aasta.

Taotlusi võib esitada igal ajal kuni 28.02.2002.

Kutsume kõiki asjahuvilisi avanenud võimalusse suhtuma väga tõsiselt, kuna IST programmi raames juba 15.01.2001 projektikonkursi raames avanenud laienemistaotlustest on seni olnud edukad 90%

Lisaks loetletule on võimalik saada osalist toetust konverentsidele, seminaridele, workshop'idele ja näitustele, samuti võib uurimisprojektidega samaaegselt esitada taotlusi stiendiumitele noortele teadlastele arengumaadest (lähemalt taotluse vormistamise juhendist).

Täiendav info:

SA Archimedes
 Kompanii 2. 51007 Tartu
 Tel (07)300.329
 Fax (07)300.336
 E-post ist@irc.ee
 http://www.esis.ee
 või
 European Commission
 The IST Information Desk
 Directorate-General Information Society
 rue de la Loi/Wetstraat 200
 B-1049 Brussels
 Fax +32-2-296 8388
 E-mail: ist@cec.eu.int
 http://www.cordis.lu/ist

5 r p k o n t a k t i s i k u d

ELU KVALITEET JA ELUESSURSSIDE HALDAMINE (QOL)

Meelis Sirendi
SA Eesti Teadusfond, Kohtu 6, Tallinn 10130
Tel (0) 6308855
E-post life@irc.ee

KASUTAJASÕBRALIK INFOÜHISKOND (IST)

Marek Tiits
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 326
E-post Ist@irc.ee

KONKURENTSIVÕIMELINE JA SÄÄSTEV ARENG (GROWTH)

Hillar Toomiste
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 320
E-post Growth@irc.ee

ENERGIA, KESKKOND JA SÄÄSTEV ARENG (EESD)

Maria Habicht
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 327
E-post Eco@irc.ee

EL UURIMISTÖÖ RAHVUSVAHELISE POSITSIOONI KINDLUSTAMINE (INCO II)

Rene Tõnnisson
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 328
E-post Inco@irc.ee

INNOVATSIOON JA SMEDE OSAVÕTT (INNOVATION-SMES)

Hillar Toomiste
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 320
E-post Sme@irc.ee

INIMPOTENTSIAALI JA SOTSIAALMAJANDUSLIKE TEADMISTE BAASI TUGEVDAMINE (IHP)

Rene Tõnnisson (socio economic KA + STRATA)
Tel (07) 300 328
E-post knowledge@irc.ee
Kristina Kallas (human potential)
Tel (07) 300 329
EL Innovatsioonikeskus,
SA Archimedes, Kompanii 2, Tartu 51007
E-post kristina@irc.ee

EL TEADUS- JA TEHNOLOOGILISE ARENDUSTEGEVUSE V RAAMPROGRAMMI RAHVUSLIK KOORDINAATOR

Toivo Raim
Haridusministeerium, Tõnismägi 9/11, Tallinn 15192
Tel (0) 6281326
E-post toivo.raim@hm.ee



ISSN 1406-6688

EUROOPA LIIDU INNOVATSIOONIKESKUS

SA Archimedes
Kompanii 2, Tartu 51007
Tel (07) 300 329
Fax (07) 300 336
E-post irc@irc.ee
http:// www.irc.ee/

Toimetas
Rein Kaarli
kaarli@obs.ee