



# ECHO

# PLUS

## INCO COPERNICUS

Příloha bulletinu ECHO s nabídkami a poptávkami nových technologií a s nabídkami partnerství pro společný výzkum a inovační podnikání

### TRANSFER TECHNOLOGIÍ – NABÍDKA

#### TO0016

#### Životní prostředí

Německá agentura technologického transferu nabízí příručku o hospodaření s vodou, monitorování a sanitaci. Hledá spolupráci pro podporu dalšího výzkumu, marketingu a výměny informací. Příručka je vhodná i pro výuku a je k dispozici na CD-ROM.

Platné do: 5.2.2001

#### TO0017

#### Životní prostředí

Řecké inovační centrum nabízí k využití zařízení, které umožňuje oddělené jímání čisté a použité vody v umyvadlech ap. Princip zařízení spočívá v nasměrování neroztříštěného paprsku vody do odtoku směřovaného do nádržky pro další použití čisté vody. Rozbití paprsku, např. dotykem mytých rukou, zavádí vodu do normálního odpadu použité vody.

Platné do: 31.1.2001

#### TO0018

#### Životní prostředí

Izraelská asociace výrobců hledá výrobce a/nebo výzkumnou organizaci zabývající se čištěním odpadní vody, resp. mícháním v chemickém průmyslu a zemědělství. Nový typ vodní turbíny Turbomixer umožňuje provzdušňování odpadní vody jemnými bublinkami bez použití stlačeného vzduchu.

Platné do: 31.12.2000

#### TO0019

#### Životní prostředí

Německá inženýrská firma vyvinula speciální chemický systém BENOL pro čištění povrchů v potravinářském průmyslu a průmyslu zpracování minerálních olejů. Systém BENOL umožňuje zpětně získat látky nebo recyklovat vodu. Firma hledá partnery pro společné podnikání resp. převzetí licence.

Platné do: 31.12.2000

#### TO0020

#### Životní prostředí

Německá firma nabízí k využití jednotku katalytického oxidačního čištění spalných plynů od dioxinů, furanů, NOx, CO, aminů, uhlovodíků a halogenovaných uhlovodíků. Předpokládané použití je v průmyslových spalovacích zařízeních, při spalování nemocničního, dřevního a komunálního odpadu; v krematoriích ap.

Platné do: 10.2.2001

#### TO0021

#### Životní prostředí

Německá firma hledá finanční zdroje a spolupráci typu marketing a joint venture při využití ETVS procesu konečného zpracování kalů z čištění odpadních vod pro výrobu tepla a el. energie.

Platné do: 13.1.2001

#### TO0022

#### Životní prostředí

Finský výrobce mikrokystalického chitosanu (MCCh) nabízí licenci a hledá podporu při výzkumu a vývoji použití MCCh jako flokulačního činidla v oblasti čištění odpadních vod.

Platné do: 25.1.2001

#### TO0023

#### Sušení

Malá francouzská firma nabízí ke komerčnímu využití nový způsob dehydratace výrobků, který vyvinula a který se hodí pro potravinářství, chemický a farmaceutický průmysl. Princip metody spočívá v tom, že výrobky jsou umístěny do vaku a uvolněná voda je absorbována zeolity. Metoda vede ke stejné kvalitě vysušení jako vymrazovací metoda a má přítom desetinné náklady.

Platné do: 31.1.2001

#### TO0024

#### Strojírenství

Řecká výzkumná laboratoř nabízí ke komerčnímu využití, příp. pro další výzkum 3D systém určený pro laserové řezání velkými rychlostmi. Řezaný materiál spočívá na rovinném loži, laserový systém je pohyblivý. Zařízení je vybaveno snímací kamerou a zobrazovací jednotkou napojenou na pohonný systém.

Platné do: 10.2.2001

#### TO0025

#### Dřevařský průmysl

Malá francouzská firma vyvinula novou technologii zpracování dřeva, která nepotřebuje chemické přípravky a je založena na působení tepla při teplotách do 230 °C. Produktem je dřevo "Perdur". Má hnědou barvu, hodí se pro vnitřní i vnější použití a odolává lépe škůdcům a plísním než běžné upravované dřevo.

Platné do: 15.2.2001

#### TO0026

#### Hračky

Slovenská firma vyvinula a ke komerčnímu využití nabízí dětskou stavebnici z polyuretanové pěny sestávající z 16 různých dílů, z nichž každý má jiný tvar a jinou barvu. Z dílů se dají sestavit různé věci jako např. pohovka, houpačka, tunel, domek apod. Sestavené díly mají objem cca 1m<sup>3</sup>.

Platné do: 1.2.2001

#### TO0027

#### Chemie

Anglická firma vyvinula mikrovlnnou pec na ohřívání plynů. Její výhodou je prakticky okamžitě ohřátí proudícího plynu až na 2000 °C, příp. rychlé dosažení reakční teploty směsi plynů. Pece lze využít jako vysokoteplotního chemického reaktoru, při likvidaci nebezpečných odpadů, při zplyňování kapalných a pevných látek apod.

Platné do: 30.1.2001

### TRANSFER TECHNOLOGIÍ - POPTÁVKA

#### TR0014

#### Informační technologie

Finská firma vyvíjející a prodávající subsystémy pro vizualizované informační systémy hledá technologii MPEG2 pro (de)kodování videosignálu do informačního systému.

Platné do: 30.6.2000

#### TR0015

#### Informační technologie

Italská firma hledá dodavatele levného systému pro pohyb a řízení digitálních kamer na dálku (mechanismus, motory, SW rozhraní).

Platné do: 1.2.2001

#### TR0019

#### Dřevařský průmysl

Francouzská firma vyrábějící dřevěné stavební prvky a konstrukce potřebuje stroj na natírání velkých dřevěných trámů vodorozpustnou barvou, která by je též chránila před chemickými a fyzikálními vlivy. Hledá proto jak vhodného výrobce stroje, tak výrobce ochranných nátěrů.

Platné do: 31.12.2000

#### TR0020

#### Recyklace

Velká nadnárodní firma hledá technologii na druhotné získání drahých kovů (zlata a platiny) z použitých výrobků, jako jsou tištěné spoje apod. Technologie musí být co nejšetnější k životnímu prostředí a pokud možno komerčně vyzkoušená a lacinější než konvenční technologie.

#### TR0016

#### Materiály

Izraelská firma vyrábějící neprůstředelné vesty a další ochranné oděvy, používané záchrannými četami při likvidaci důsledků zemětřesení, hledá nové typy textilií, které by se daly použít v protipožárních a neprůstředelných ochranných pomůckách.

Platné do: 31.12.2000

#### TR0017

#### Materiály

Španělský MSP vyrábějící žáruvzdorné výrobky pro ocelářský průmysl hledá výrobce speciálních žáruvzdorných betonů, které lze používat ve vysokých pecích a při lití surového železa.

Platné do: 31.1.2001

#### TR0018

#### Elektrotechnika

Renomovaný švédský MSP pracující v oblasti bodového sváření potřebuje transformátory pro robotizované bodové svářečky. Požadavky: nízká váha, nízké elektromagnetické vyzařování, frekvence 400-1000 Hz, primár 400 V, 16 A nebo 25 A, sekundár 4,5 až 10 V.

Platné do: 1.2.2001

## PARTNERSTVÍ PRO VÝZKUM A VÝVOJ

**PS0022**

### Energetika

Francouzská společnost Schneider chce spolupracovat jako partner v projektech v rámci 5. RP (tematický program ENERGIE). Tyto projekty mají být zaměřené na obnovitelné a nové zdroje energie z oblasti malé výroby energie (větrná, solární), využití energie (průmysl, budovy) a technologií (zařízení, vytápění, osvětlení).

**PS0023**

### Energetika

Bulharská společnost hledá průmyslové partnery, výrobce Ni/MH baterií a palivových článků, výrobce vodíku, do CRAFT projektu zaměřeného na výměnu Cd hydridovými slitinami v bateriích Ni/MH, optimalizaci baterií a technologií pro skladování vodíku.

Platné do: 31.1.2001

**PS0024**

### Energetika

Technologické centrum v Německu hledá partnery do CRAFT projektu, jehož cílem je vyvinout postup pro obohacování vzduchu kyslíkem při zpracování fosilních paliv v kogeneračních jednotkách.

Platné do: 26.4.2000

**PS0026**

### Energetika

Bulharská společnost hledá průmyslové partnery se znalostí syntézy MH slitin, MH elektrod a Ni/MH baterií do projektu CRAFT zaměřeného na optimalizaci technologií ve výrobě Ni/MH baterií.

Platné do: 30.6.2000

**PS0027**

### Energetika

Litevská společnost hledá partnery do programu SAVE II zaměřeného na vývoj a certifikaci systému pro přenos dat z elektroměrů, vodoměrů a plynoměrů v reálném čase mezi odběrateli a dodavateli.

**PS0045**

### Energetika

Turínská provincie (2 mil. obyvatel) hledá partnery do programu SAVE II - energetické agentury, orientované na implementaci energetických dokumentů (realizace energeticky úsporných opatření, instalace obnovitelných zdrojů energie), šíření informací a zavádění programu DSM (Demand Side Management).

**PS0046**

### Energetika

Rakouské centrum pro výzkum a testování technologií pro obnovitelné zdroje hledá partnery do výzkumných projektů zaměřených na PV, větrnou energetiku a převodníky z pohledu sledování provozu technologií a ochrany před blesky.

**PS0029**

### Zemědělství

Polský výzkumný ústav hledá universitu či akademické pracoviště pro vývoj nových kultivarů černého rybízu, malin a jahod, které by měly být velmi odolné proti všem nákazám, vlivům znečištění a měly by mít zřetelně nižší potřebu ošetření pesticidy.

Platné do: 22.2.2001

**PS0030**

### Lékařství

Izraelská firma hledá partnera pro další vývoj pracovní stanice pro lékaře. Stanice na bázi PC bude vybavena analyzátozem řeči. Cílem je umožnit lékařovi pořízení záznamu o vyšetření v reálném čase, aniž použije klávesnici počítače. V současnosti existuje prototyp používaný v očním lékařství. Cílem je vyvinout další aplikace pro všeobecné lékaře.

Platné do: 25.1.2001

**PS0028**

### Lékařství

Výzkumnou geriatrickou organizaci pro další vývoj adaptivního multifunkčního trenažeru pro staré lidi hledá malý izraelský podnik, který připravuje projekt typu CRAFT. Trenažer má poskytnout starým lidem možnost aktivního i pasivního cvičení. Organizace by měla navrhnout a změnit fyziologické charakteristiky nutné pro konstrukci trenažeru, zejména jde o charakteristiky pohybu (frekvence, síly atd.).

Platné do: 30.7.2000

**PS0034**

### Lékařství

Francouzský malý podnik hledá partnerský výzkumný tým zabývající se rekombinantními imunogenetickými proteiny. Podnik vyvinul technologii mikrokapsulí, které slouží jako nositelé vůní, vitamínů, bílkovin a DNA. Partner by měl využít tyto mikrokapsule jako vehikulum pro vakcíny.

Platné do: 17.1.2001

**PS0035**

### Lékařství

Izraelská firma hledá partnera pro vývoj počítačového systému pro dlouhodobou péči a péči o seniory. Partner by měl rozvíjet strategii multifunkčního programu pro geriatrické léčebny, pečovatelské domovy, rehabilitační centra a jednotky pečující o chronické pacienty.

Platné do: 30.12.2000

**PS0031**

### Biotechnologie

Italský podnik hledá partnera pro další rozvoj biotechnologií využívajících proteiny a enzymy u termofilních organismů. Půjde zejména o vývoj nových genetických systémů a transformačních protokolů těchto organismů.

Platné do: 24.2.2001

**PS0032**

### Chemie

Polský ústav hledá partnera pro výzkum struktury škrobu, který má být využit jak v potravinách, tak i pro nepotravinářské účely. Očekává se, že partner přispěje fyzikálně-chemickým výzkumem struktury polysacharidů a strukturálních vlastností jejich molekul s ohledem na cílené aplikace.

Platné do: 23.2.2001

**PS0037**

### Životní prostředí

Německé centrum technologického transferu hledá partnery pro vývoj kombinovaného spalovacího a absorpčního procesu pro výrobu studeného vzduchu pro různá použití. Proces řeší odstraňování pevného komunálního odpadu ve venkovských oblastech. Jde o přechod ze stupně Exploratory Award do návrhu projektu CRAFT 5.RP.

Platné do: 15.5.2000

**PS0038**

### Životní prostředí

Lotyšské inovační centrum hledá partnery pro společný výzkum nového způsobu současného kapilárního elektroforetického stanovení rychlých anorganických aniontů a kationtů založeném na elektromigračním vstupu vzorku z obou konců kapiláry a UV detekce uprostřed.

Platné do: 1.4.2000

**PS0040**

### Životní prostředí

Francouzská firma specializující se na zpracování elektronického odpadu (počítače, monitory, telefony ap.) hledá partnery pro spolupráci při vývoji nových metod recyklace smíšeného odpadu z plastických hmot.

Platné do: 31.8.2000

**PS0041**

### Životní prostředí

Varšavská laboratoř používající urychlovač těžkých iontů (K=160) hledá partnery pro společný interdisciplinární výzkum v oblastech fyziky pevné fáze, polovodičů, biologie, medicíny, životního prostředí, geologie a elektroniky.

Platné do: 16.2.2001

**PS0042**

### Životní prostředí

Polský výzkumný ústav hledá partnerské organizace a jednotlivce se zkušenostmi z udržitelného hospodaření s vodou (z hlediska ekonomie a životního prostředí) v deltách velkých řek. Oblasti studia: hydrologie, hospodaření s vodou, využití půdy, ochrana přírody, údržba a zacházení s vodohospodářskými systémy.

Platné do: 23.2.2001

**PS0044**

### Životní prostředí

Izraelské průmyslové centrum hledá strategického partnera – výrobce vzduchotechnických zařízení s finanční a marketingovou podporou pro otestování nového systému úpravy vzduchu, který místo freonů používá jako chladicí medium vzduch (termodynamický Braytonův cyklus).

Platné do: 31.7.2000

**PS0033**

### Životní prostředí

Polská organizace hledá výzkumnou a konzultační organizaci pro vývoj operačního integrovaného řízení vody v poldrech a v retenčních nádržích ve venkovských oblastech.

Platné do: 22.2.2001

**PS0047**

### Materiály

Izraelská výzkumná laboratoř hledá průmyslové partnery pro pokračování ve výzkumu kompozitů složených z nanočástic ve tvaru destiček na bázi aluminosilikátů v polymerech typu termoplastů a termostů.

Platné do: 31.12.2000

**PS0048**

### Materiály

Izraelská výzkumná laboratoř hledá průmyslové partnery pro pokračování ve výzkumu, jehož cílem je dosáhnout stability kompozitů na bázi polyimidů v oxidační atmosféře při vyšších teplotách. K dosažení této stability jsou kompozity pokrývány vrstvami z minerálních oxidů.

Platné do: 15.12.2000

V případě zájmu o bezplatné bližší informace o zveřejněných nabídkách pište, faxujte nebo pošlete e-mail na adresu redakce bulletinu ECHO:  
**FEMIRC-CZ , Rozvojová 135, 165 02, Praha 6, tel: 02-203 90 203, fax: 02-333 21 607,  
e-mail: jan@tc.cas.cz**