



В подкрепа на бизнеса

ИНОВАЦИИ

*Месечен електронен бюлетин на Enterprise Europe
Network България*

Май 2010г.

Покани за проектни предложения по 7^{ма} рамкова програма

Комисията поставя финансирането за програма ITER в светлината на прожекторите

Европейската комисия обяви в комюнике от 5 май създаването на устойчива финансова рамка за Международен термоядрен експериментален реактор (ITER). Държавите-членки следва да предоставят финансова помощ на съоръженията, чиито разходи са в размер на 4.5 милиарда повече от първоначално планираните 2,7 млрд. евро.

В международен мащаб проектът ITER обединява експерти от целия ЕС, Китай, Индия, Япония, Русия, Южна Корея и САЩ. ITER е експериментален реактор, който ще генерира енергия чрез термоядрен синтез, точно като Слънцето и звездите.

Синтез на енергия се осъществява когато множество атоми с един и същ заряд се обединят за създаване на по-тежко ядро. Изследвания, проведени в миналото постигнаха стабилни резултати, които показват, че този процес може да бъде възпроизведен на Земята. Основната цел ITER е да докаже научно-техническата осъществимост на използването на ядрения синтез като основен източник на енергия в голям мащаб.

За повече информация моля посетете:
ITER: <http://www.iter.org/default.aspx>

Търси се индустриален партньор за проект **TOBI** (Tools for Brain-Computer Interaction). Проектът е по програмата за научноизследователска дейност и иновации - Seventh Framework program of the European Community for research area and to innovation (2007-2013).

TOBI е голям европейски интегриран проект, който има за цел да разработи технология за практическо взаимодействие мозък-компютър (BCI), за да се подобри качеството на живот на хора с увреждания и на ефективността на рехабилитацията.

Цели

TOBI е проект, който стартира през ноември 2008 г. и на настоящия етап (след първите 1,5 години), както първоначално е планирано, ще се търси индустриален партньор, който да се присъедини към консорциума, за да се изпълнят следните задачи:

а) подпомагане на развитието на едно или повече приложения и/или изследователски проектни области, според опита на кандидатащия партньор.

б) активно участие в разработването на TOBI стратегия за промишлеността, според която да се въведат на пазара резултатите от проекта в областта на технологията BCI.

Бюджет

Новият индустриален партньор ще получи бюджет в размер до 480 000 евро за покриване на участието му в TOBI за 2 години.

Кандидатурите трябва да се изпратят по електронна поща до: nl.millan@hsantalucia.it с тема "TOBI Call for Industrial Partner".

Краен срок за подаване на проектни предложения: 2ри юни 2010

Всички кандидатури се разглеждат конфиденциално.

За повече информация моля посетете: <http://www.tobi-project.org>

Успешни проекти по 7^{ма} рамкова програма

ЕС подкрепя проект за 3D лазерен принтер за масово ползване

Европейският екип от изследователи стартира проект финансиран от ЕС, който има за цел да осигури на потребителите инструменти, които са им необходими за да произвеждат свои собствени микросистеми с характеристики на нано ниво за много по-малко пари и без помощ от големи предприятия.

FEMTOPRINT спечели проект и ще получи почти 2,5 млн. от ЕС за разработка на 3D (триизмерен) принтер за микросистеми изработени от стъкло и които са предназначени за използване в научни изследвания, академични организации и в индустрията.

Въпреки своите мини размери, микросистемите са уникални, тъй като могат да помогнат да се запазят различни устройства. Механични и електрически компоненти, които обикновено се срещат в рамките на микросистемите, помагат на тези малки машини да измерват сигнали и хардуерни компоненти. Например акселерометъра (електромеханично устройство, което измерва силите на ускорение), се използва в света на компютрите заради техния капацитет да защитават твърдите дискове в лаптопите.

Проблемът обаче е високата цена на производство на микросистеми. Но високата им цена е само един от проблемите - тези мини машини консумират много енергия и трябва да бъдат произведени в специални "чисти помещения".

Тук се включват FEMTOPRINT - партньорите използват femtosecond лазерни принтери създават 3D модели на стъкло. Според изследователите свойствата на стъклото се променят в области, които са изложени на лазерна светлина в зависимост от интензивността на светлината. Така потребителите могат да коригират коефициента на рефракция на материала, който според екипа е важна оптична характеристика. Резултатът е, че избраният модел се превръща в един вид пътна мрежа за провеждане на светлината.

Партньорите по проекта се надяват да намалят този femtosecond лазер за стъкло до микро и нано производство и «опаковат технологията» в краен продукт не по-голям от кутия за обувки. FEMTOPRINT, който обединява френски, немски, холандски, швейцарски и британски експерти, също така има за цел да привее лазерни фемтопринтери на пазара със създаването на консорциум от фирми и научноизследователски организации. Различни промишлени сектори ще се възползват от това решение, а налице е и голям потенциал за икономически печалби.

За повече информация моля посетете:
Eindhoven University of Technology (TUE): <http://w3.tue.nl/en/>

Нов европейски проект за спасяване на живот в райони преживели бедствия

Нов европейски проект разработва система, която ще спасява живот и намалява материалните щети и нанесените екологични вреди в райони преживели бедствия. Двугодишният проект се нарича GEO-PICTURES GMES (Global Monitoring for Environment and Security) и е за наблюдение на Земята с получаване на изображения и технология за сензорна комуникационни за предоставяне на универсална информация, която да позволи спасителни акции, спешна помощ и управление на наблюдението. 2.4 млн. евро от 3.2 милионния бюджет се предоставя от Space Theme на Седма рамкова програма (FP7).

Проектът включва потенциалните потребители на системата, експерти в областта на спътниковите комуникации, компресиране на изображения, екологични изследвания и доставчиците на услуги на ГМОСС (Глобален мониторинг на околната среда и сигурността). Партньори са правителството на Бразилия, Universitat Autònoma de Barcelona от Испания, Johanniter-Unfall-Hilfe от Германия, Associação Brasileira de Telecomunicações от Бразилия, State University of Amazonas (UEA), базираният в Швейцария United Nations Institute for Training and Research (UNITAR), Оперативната програма за сателитни приложения (UNOSAT), Съветът за управление на бедствия & обучение от Австрия и Kongsberg Satellite Services (KSAT) от Норвегия.

За повече информация моля посетете: <http://www.geo-pictures.eu/>

Домашен робот ще даде независимост на възрастните хора

Нов европейски проект има за цел да създаде интелигентен робот, който работи в "Интелигентни домове" ('smart home'), и има за цел да помогне на възрастните хора да постигнат по-добро качество на живот и да им позволи да живеят самостоятелно, доколкото е възможно.

Проект KSERA ('Knowledge service robots for ageing') е с общ бюджет от 4 млн. евро, 2.9 млн. евро от които се предоставят от направлението "Информационни и комуникационни технологии" (ИКТ) на Седма рамкова програма на ЕС (РП7).

KSERA е в ход от февруари 2010 г. и ще трае три години. Проектът се координира от Катедра машиностроене и иновационни науки на Технически Университет Айндховен в Холандия и обединява седем партньора от пет страни на ЕС.

През следващите три години партньорите по проект KSERA ще построят три демонстрационни къщи, които ще покажат какви са възможностите на т. нар. «интелигентен дом». Къщите ще бъдат оборудвани с един робот, който ще помогне на пациенти с хронични белодробни заболявания в тяхното ежедневие. Роботът ще следва пациента в къщата, ще прави полезни предложения, ще дава становища, ще запомня навиците на хората за които се грижи, ще наблюдава пациента и ще информира лекуващия лекар, както и ще сигнализира ако пациентът е зле.

Другите партньори по проект KSERA освен Технически Университет Айндховен са Central European Institute of Technology (CEIT) - Австрия, Vienna University of Technology - Австрия, Hamburg University - Германия, Institute Superiore Mario Boella -Италия, ICT company Consoft -Италия и Maccabi Healthcare Services -Израел. Демонстрационните жилища ще бъдат разположени в CEIT и Maccabi Healthcare Services.

За повече информация моля посетете: <http://ksera.ieis.tue.nl/> и <http://w3.tue.nl/nl/>

Новини от 7^{ма} рамкова програма

ЕК Комисар предлага преглед на изследвания и иновации

Бъдещата Стратегия за научни разработки и иновации на ЕС, която ще се фокусира върху основните предизвикателства пред обществото ще ползва широко определение за "иновации" и ще се стреми да се премахнат пречките за обмен на знания, обяви европейският комисар по изследванията, иновациите и науката Máire Geoghegan-Quinn.

Стратегията за изследвания и иновации ще бъде публикувана до месец септември тази година, така че лидерите на ЕС ще имат възможност да я обсъдят на срещата на Европейския съвет през есента.

Много аспекти на стратегията като насърчаване мобилността на изследователите, развитие на инфраструктура на световно ниво и намаляване разпокъсаността на националните изследователски усилия, са някои от ключовите характеристики на изследванията и политики на ЕС по отношение на иновациите.

Г-жа Geoghegan-Quinn отбеляза също, че стратегията ще даде "енергичен тласък" на усилията да се постигне споразумение за патент на ЕС.

За повече информация моля посетете: http://ec.europa.eu/commission_2010-2014/geoghegan-quinn/index_en.htm и http://ec.europa.eu/eu2020/index_en.htm

Комисията ще решава проблема с бюрократичните спънки пред финансирането на научните изследвания

Европейската комисия очерта плановете си за опростяване на процедурите за участие в изследователски проекти финансирани от ЕС. Комисията се надява, че с намаляването на бюрокрацията ще привлече най-добрите учени да се включат в рамковите програми.

Опростяването на стратегията, очертана в съобщението на Комисията, е разделена на три части.

Първата част засяга промени, които могат да бъдат правени по силата на действащата правна и регулаторна рамка. Например, по-добра подкрепата за потребителите (по отношение на лесно разбираеми документи, използване на лесни за ползване ИТ приложения инструменти и оптимизирани бизнес процеси), намаляване на времето, необходимо за отпускане на безвъзмездни помощи и извършване на плащания.

Второто направление на план за опростяване е насочено към по-радикални промени на настоящите финансови правила. И Европейският парламент и Съветът трябва да дадат зелена светлина, за да може тези промени да се осъществят. Идеите, предложени тук включват по-широко използване на "методологии за осредняване на разходите", което ще освободи проекти от поотделно осчетоводяване на всеки малък разход.

Третата и последна част касае промени, които биха могли да се реализират чрез бъдещите рамкови програми. Тук Комисията ще проучи опцията „плащане срещу резултат“

За повече информация, както и за пълният текст на комюникето моля посетете:

http://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm?pg=documents и http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Enterprise Europe Network в България

www.enterprise-europe-network.bg

Фондация “Приложни изследвания и комуникации”

1113 София

ул. Александър Жендов 5

тел.: 02/ 973 3000

факс: 02/ 973 3588

www.arcfund.net

Българска търговско-промишлена палата

София 1058, ул. „Искър” 9

тел.: 02/8117505, 9811099, 9802189

факс: 02/9885067

E-mail: een@bccci.bg

URL: www.bccci.bg

Българска стопанска камара

София 1000, ул. „Алабин“ 16 - 20

тел.: 02/932 09 54, факс: 02/987 26 04

E-mail: ierc@bia-bg.com

URL: www.bia-bg.com

Център за иновации на БАН

София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“ 10

тел.: 02/971 47 23, факс: 02/872 25 44

E-mail: stoynov@bas.bg

URL: www.bas.bg/ci/

Сдружение „Бизнес Информационен и Консултантски Център“ – Сандански

Сандански 2800, пл. „България“ 1

тел.: 0746/30549, факс: 0746/32403

E-mail: sandanski@barda.info

URL: www.bicc-sandanski.org

Бизнес център за подпомагане на малки и средни предприятия – Русе

Русе 7000, ул. „Църковна независимост“ 16

тел.: 082/821472, 834108, факс: 082/821472

E-mail: bsc@elits.rousse.bg, eic@ruse.bg

URL: www.bsc.ruse.bg, www.eic.ruse.bg

Търговско-промишлена палата – Добрич

Добрич 9300, ул. „България“ 3, п.к. 182

тел.: 058/601472, факс: 058/601434

E-mail: cci@dobrich.net

URL: www.cci.dobrich.net

Ямболска търговско-промишлена палата

Ямбол 8600, ул. „Раковски“ 1, п.к. 291

тел.: 046/662939, факс: 046/665011

E-mail: ycci@bsbg.net

URL: www.yambiz.com

Търговско-промишлена палата – Ст. Загора

Стара Загора 6000, ул. „Раковски“ 66

тел.: 042/626297, 626033, 639627,

факс: 042/626297, 626033, 639627

E-mail: office@chambersz.com

URL: www.chambersz.com

Търговско-промишлена палата – Враца

Враца 3000, бул. „Христо Ботев“ 24, п.к. 267

тел.: 092/660271, факс: 092/626308

E-mail: cci-vr@bitex.com

URL: www.cci-vratsa.org

Търговско-промишлена камара – Пловдив

Пловдив 4003, ул. „Самара“ 7

тел.: 032/9089 80 до 99, факс: 032/908983

E-mail: eic@pcci.bg

URL: www.pcci.bg

Фондация „ГИС - Трансфер Център“

София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4

тел.: 02/870 62 64, факс: 02/870 74 98

E-mail: office@gis-tc.org

URL: www.gis-tc.org



 **European Commission**
Enterprise and Industry