



В подкрепа на бизнеса

## ИНОВАЦИИ

*Месечен електронен бюлетин на Enterprise Europe Network България*

**Февруари 2011г.**

### **Проект подчертава необходимостта от съгласуваност между енергийните политики и политиките на развитие**

Договорът от Лисабон постановява, че ЕС трябва да отчита проблемите на развитието при осъществяването на други политики, които засягат развиващите се страни. Но до каква степен това се случва при политиките на ЕС за енергийната сигурност? Изследователи от финансираната от ЕС проекта EDC2020 ("Европейска сътрудничество за развитие до 2020 г."), проучват въпроса. Проектът се финансира по Темата "Социално-икономически и хуманитарни науки" (SSH) на 7 рамкова програма (FP7).

Един от хората, от които може да се изкопчи информация относно взаимната обвързаност между енергетиката в ЕС и политиките за



развитие, е Андрис Пиебалгс, който произнесе реч по този въпрос. През 2004 г. той пое поста на европейски комисар по въпросите на енергетиката, преди да го смени за поста на комисар по развитието през 2009 година.

Например в резюмето на проекта екипът на EDC2020 се оплаква от факта, че докато Централна Азия се радва на "повишаване на енергийното богатство", остават отделни острови на бедност, а стандартите за човешки права са много ниски.

Екипът на EDC2020 заключава: "Проектът EDC2020 установени че политиките за развитие на ЕС и енергийната политика спешно се нуждаят от координиране. В момента те често са в противоречие помежду си. Това ще бъде основна задача през следващите години, в които ЕС трябва да реформира своите политики за осигуряване на съществен ефект."

За повече информация, моля посетете:

EDC2020:  
<http://www.edc2020.eu>

EU Science in Society portal:  
<http://ec.europa.eu/research/science-society/>

## **Силни научни изследвания и иновации подпомагат икономически ръст в ЕС**



Осигуряването на по-лесен достъп до финансиране е ключов фактор за засилване на научните изследвания и иновациите в Европа, и това на свой ред подпомага увеличаването на участието, повишава стойността срещу вложените пари, и дава по-голям ефект, както в науката, така и в икономиката.

На 9 февруари Европейската комисия стартира консултации за начините за промяна на схемата на ЕС за финансиране на научните изследвания, и за гарантиране на солидно бъдеще за европейските научни изследвания и иновации.

Предложена е "обща стратегическа рамка", която е изложена в Зелена книга. Обхванати са 2 основни рамкови програми - текущата рамкова програма за научни изследвания (FP7) и за конкурентоспособност и иновации (CIP) - както и тази на Европейски институт за иновации и технологии (ЕИТ), която е предназначена за свързване на трите страни на "триъгълника на знанието", а именно научните изследвания, образованието и иновациите.

Заинтересованите страни, могат да направят своя принос до 20 май 2011 г, като Комисията ще проведе финална конференция като продължение на общественото обсъждане. Комисията трябва да представи до декември законодателно предложение за научни изследвания и иновации разходите по бъдещия бюджет на ЕС след 2013 година.

За повече информация, моля посетете:  
Consultation on Green Paper:  
[http://ec.europa.eu/research/csfr/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/csfr/index_en.cfm)

Innovation Union:  
[http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm)

European 2020 Strategy:  
[http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm)

Research & Innovation in FP7:  
[http://ec.europa.eu/research/fp7/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm)

## **Защита на личните данни с иновативни технологии, финансирани от ЕС**

Електронната защита на личните данни е приоритет на ЕС и в тази връзка ЕС финансира екип от учени, който да работи за осигуряване на по-добра защита и неприкосновеност на личните данни на европейските граждани. Проектът ABC4TRUST ('Attribute-based credentials for trust'), финансиран по Седма рамкова програма (FP7) – „Информационни и комуникационни технологии” (ИКТ), използва технология за защита на личните данни с цел реализацията на този приоритет. Проектът ABC4TRUST печели финансиране от ЕС на приблизителна стойност 8,9 милиона евро.

Хората в ЕС и САЩ прекарват около 28 часа всеки месец в интернет пространството. Те сърфират в мрежата, за да комуникират, банкират и закупуват различни стоки. Все пак, за да могат да изпълняват различни дейности и да получат достъп до сайтовете, потребителите са длъжни да създават личен потребителски профил с потребителско име и парола чрез криптографски сертификати. Експерти твърдят, че тези сертификати могат да предоставят доста голяма сигурност в много от случаите, но те не защитават потребителите в достатъчна степен. В крайна сметка потребителите предоставят прекалено много информация за себе си, при положение че не са задължени.

Целта на проекта ABC4TRUST е да покаже, че използваните системи могат да поддържат както сигурната идентификация, така и защитата на личните данни. Според изследователите техният анализ ще позволи на потребителите да предоставят информацията, която се изисква от сайтовете, без пълна идентификация. Потребителите биха могли да използват тези цифрови идентификационни данни, съхранени на смарт карта или мобилен телефон, за да се идентифицират срещу получаването на определени услуги.

Системата на проекта ABC4TRUST ще използва технологиите IBM's Identity Mixer и Microsoft U-Prove с цел удостоверяване възрастта на потребителите над 18 години, вместо да ги принуждава да предоставят различни документи, удостоверяващи самоличността им, включително и копия на лични карти.

След повече от 10 години изследвания и развойни дейности в тази област, учените от проекта успяват да приложат на практика достигнатите до този момент решения. Проектът ABC4TRUST ще се превърне в голям форум за различни заинтересовани страни за разрешаването на проблема със защитата на личните данни за един по-безопасен и по-надежден Интернет.

Гарантирането на неприкосновеността на личните данни на потребителя ще придобие още по-голямо значение през следващите години, а пилотните технологии по проекта ABC4TRUST ще допринесат за достигането до тази цел много по-бързо. Консорциумът, работещ по проекта ABC4TRUST, се състои от експерти от Дания, Франция, Германия, Гърция, Швеция и Швейцария.

За повече информация, моля посетете:

ABC4TRUST:  
<http://www.ABC4Trust.eu/>

ICT Research in FP7:  
<http://cordis.europa.eu/fp7/ict/>

IBM Research:  
<http://www.research.ibm.com/>

## **SMILING предлага удовлетворение от живота**

Изследователи в Европа продължават борбата срещу свързаните с напредването на възрастта увреждания в подкрепа на социалното включване. Експерти от проекта SMILING (Подобряване на двигателните умения на хората в напреднала възраст, противодействайки на падане), който спечели 2,25 милиона евро по Седма рамкова програма на ЕС (FP7), насочват усилията си за справяне с нараняванията, причинени от падане, чрез обучение на хора в напреднала възраст да ходят по неравен терен, докато едновременно с това изпълняват и друга дейност. Резултатът е налице - чифт, компютърно контролирани обувки, които симулират промени във височината и наклона на повърхността под краката на активно ходещия.



Проучванията показват, че 33% от хората на възраст над 65 години са в по-висок риск от падане или са имали вече падане. Падането причинява не само физическо нараняване, но може да доведе до емоционални травми и да принуди хората да намалят значително своята мобилност. Най-добрият начин за възпрепятстване на потенциално падане е да се увеличат значително двигателните възможности, считат партньорите по проекта. Движението не само увеличава чувството за повишаване на доброто състояние на организма, но то позволява на възрастните да участват в различни ежедневни дейности, като например да поддържат връзки с роднини и приятели, да пазаруват и т.н.

Консорциумът по проекта, състоящ се от 11 експерта от Италия, Холандия, Словакия, Обединеното кралство, Израел и Швейцария, смята, че неговият новаторски подход ще принуди потребителите да разрешават нови двигателни проблеми в реално време. Програма за обучение, пригодена за нуждите на отделните потребители, ще ги учи да ходят с тези обувки, докато те изпълняват други дейности - водят разговор или играят с топка. "По този начин мозъкът се стимулира да учи или отново да заучава нови двигателни стратегии, за да бъдат тези всекидневни действия по-безопасни и ефективни", споделя пред CORDIS координаторът на проекта д-р Фиорела Марчелини. Това, което отличава проекта SMILING от други проекти, е неговият мултидисциплинарен подход - SMILING насърчава реструктурирането на възстановителния процес с напредването на възрастта с помощта на модерни технологии и нови процедури за обучение.

Научната иновация на проекта SMILING се основава на "теорията на хаоса и теорията на динамичните системи". SMILING системата може да се използва във фитнес клубове и здравни центрове за подобряване на ходенето и пазенето на равновесие при възрастните с цел да се предотврати възможно падане, дори и вкъщи.

Ранните резултати от клиничните анализи предоставиха на дизайнери и програмисти конкретна обратна информация за техническата изправност, както и някои идеи за използването на системата за обучителна система за предпазване от падане. Основният продукт, разработен и включен в експлоатационния план на проекта е системата SMILING-PRO, използвана от терапевти, лекари, физиотерапевти и фитнес инструктори по отношение на възрастните хора. Ето защо, целеви клиенти са предимно болници и клиници за възрастни хора, т.е. около 30 000 потенциални клиенти, както и фитнес центрове за възрастните хора, които от своя страна дават приблизително 68 000 други потенциални клиенти само в Европа.

Освен възрастните хора, от постигнатите резултати по проекта ще се възползват и голяма част от клиентите на рехабилитационни центрове, болници и старчески домове в Европа и в чужбина.

За по-подробна информация:

SMILING:

<http://www.smilingproject.eu>

Seventh Framework Programme (FP7):

[http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)

## **Ролята на технологията за удължаване на живота, Виена, Австрия**

На 1 март 2011г. във Виена, Австрия ще се проведе конференция „Ролята на технологията за удължаване на живота”.

Това събитие ще разгледа жизнения цикъл на човека и как ролята на технологията влияе върху него.

Темите на индивидуалните изложения включват:

- „Изследването което прави връзка между застаряването и развитието на информационната технология
- „Форум интелигентна околна среда на живот”
- „Важността на новите технологии за терапия при контролен преглед на възрастни пациенти”
- „Включване на възрастните хора в технологичната иновация”
- „Нови технологии, произлизащи от биогеронтологичните изследвания”
- „Европейски иновационни партньорства”

Европейското Изследователско Пространство по темата Застаряване 2 /ERA-AGE2/ е три годишен проект, финансиран от Европейската комисия, по Седма рамкова програма.

За повече информация, моля посетете:

<http://era-age.group.shef.ac.uk/>

## Международна работна конференция относно оперативната съвместимост на предприятието, Стокхолм, Швеция

От 23 до 24 март 2011г. в Стокхолм, Швеция ще се проведе „Международна работна конференция за оперативна съвместимост на предприятието ”.

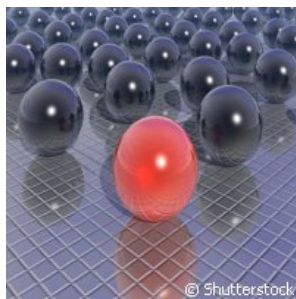
Фирмите все повече се нуждаят от необходимостта да се конкурират и да си сътрудничат на глобалния пазар. Оперативната съвместимост на фирмата проучва възможността една система или продукт да работи с други системи или продукти.

Сегашният Интернет ще се превърне в универсална система за подпомагане на бизнеса, в която фирмите ползват услуги по оперативна съвместимост, които може да се изискат в зависимост от индивидуалните нужди.

Конференцията ще има за цел да определи и обсъди предизвикателствата и решенията по отношение на оперативната съвместимост на фирмата, както на фирмено, така и на техническо ниво, със специален фокус върху „интернета на бъдещето”.

За повече информация, моля посетете:  
<http://www.ics.kth.se/iwei/IWEI/Home.html>

## Индекс на иновациите: Иновациите в ЕС добри, но не и значителни



В ЕС се отбелязва сериозна активност в областта на иновациите благодарение на напредъка, постигнат от държавите-членки, но ние продължаваме да изоставаме спрямо Япония и САЩ, както показва първото издание на новия „Индекс на ЕС за иновации” /ИСИ/. В областта на иновациите Европейския Съюз продължава да изпреварва Индия и Русия, но Бразилия и Китай вече го следват по петите.

Целта на Съюза за иновации /СИ/ е да засили частния сектор по-силен и да подпомогне внедряването на иновационните идеите за пазара. През 2010 г. той ще подпомогне държавите-членки, като подкрепи резултатите Най- добрите иновации в ЕС са съсредоточени в скандинавския регион, като лидер е Швеция, следвана от Дания и Финландия, които оформят групата на трите най-силни страни в тази област. На четвърто място е Германия, следвана от Обединеното кралство, Белгия, Австрия, Ирландия, Люксембург, Франция, Кипър, Словения и Естония, в този ред. Европейски иновации на средно ниво са с произход от Хърватска, Чешка република, Гърция, Унгария, Италия, Малта, Полша, Португалия, Словакия и Испания. Техните постижения са под средните за EU-27.

ЕС трябва да работи за преодоляване на пропастта, която съществува в лицензионните и патентни постъпления от чужбина. В доклада се отбелязва, че тази област е от основно значение за насърчаване на промени в икономическата система на ЕС, със специален акцент върху поведението на предприятията, пазарите и цялостната икономика. за да видите пълния доклад натиснете тук:  
[here](#)

За повече информация моля, посетете:  
Innovation Union:  
[http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm)

Europe 2020:  
[http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm)

## **MEDALL изследва причините за епидемията от алергии**

Европейската федерация на Пациентските асоциации за алергии и болести, пренасяни по въздушен път има данни, че повече от 80 милиона европейци страдат от различни форми на алергични заболявания. Особено обезпокоителен е фактът, че този брой нараства.



Изследователи, субсидирани от фондове на ЕС, търсят причините за увеличаването на алергичните реакции, превръщащи се в глобалната епидемия на 21 век. Новият проект MEDALL ('Mechanisms of the development of allergy' – Механизми за развитието на алергиите) по 7 РП Здравеопазване, с бюджет от 11.9 милиона евро, ще се занимае с основните причини за епидемията от алергии.

Оглавяваният от френския институт INSERM и испанския център CREAL проект MEDALL обединява 23 партньори от академичните и индустриалните среди на 12 страни-членки на ЕС (Белгия, Дания, Германия, Испания, Франция, Италия, Холандия, Австрия, Полша, Финландия, Швеция и Великобритания), както и участници от Норвегия, Швейцария и САЩ.

Консорциумът ще изясни причините за нарасналия брой случаи на алергия (напр. алергични ринити, астма, atopични дерматити и хранителни алергии при децата). Експертите ще определят дали и как околната среда влияе на увеличаването на алергиите и превръщането им в епидемия от световен мащаб.

Началото на проекта беше дадено 24 – 26 януари на среща в Барселона.

За повече информация можете да посетите:

European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association (EFA):  
<http://www.efanet.org/index.php>

Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM):  
<http://english.inserm.fr/>

MEDALL project factsheet on CORDIS, click:  
here

GA2LEN:  
<http://www.Ga2len.net>

Health research under FP7:  
<http://cordis.europa.eu/fp7/health/>

## **Enterprise Europe Network в България**

[www.enterprise-europe-network.bg](http://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](http://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](mailto:een@bccci.bg)

URL: [www.bccci.bg](http://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](mailto:ierc@bia-bg.com)

URL: [www.bia-bg.com](http://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](mailto:stoynov@bas.bg)

URL: [www.bas.bg/ci/](http://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](mailto:sandanski@barda.info)

URL: [www.bicc-sandanski.org](http://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](mailto:bsc@elits.rousse.bg), [eic@ruse.bg](mailto:eic@ruse.bg)

URL: [www.bsc.ruse.bg](http://www.bsc.ruse.bg), [www.enterprise-europe-network.ruse.bg](http://www.enterprise-europe-network.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](mailto:cci@dobrich.net)

URL: [www.cci.dobrich.net](http://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](mailto:ycci@bsbg.net)

URL: [www.yambiz.com](http://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](mailto:office@chambersz.com)

URL: [www.chambersz.com](http://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](mailto:cci-vr@bitex.com)

URL: [www.cci-vratsa.org](http://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](mailto:eic@pcci.bg)

URL: [www.pcci.bg](http://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](mailto:office@gis-tc.org)

URL: [www.gis-tc.org](http://www.gis-tc.org)



**Intelligent Energy**  **Europe**



 **European Commission**  
Enterprise and Industry