

COMUNICAT DE PRESA

17 octombrie 2013

Guvernele regionale trimit experti in Ungaria in vederea utilizarii TIC pentru a stimula cresterea economica

Tehnologiile informatiei si a comunicatiilor (TIC) sprijin in definirea obiectivelor dezvoltarii economice regionale

- Intalnire internationala in cadrul proiectului BORDWIS+ in Budapesta-

In perioada 15-17 octombrie in Budapesta – Fundatia Publica pentru Dezvoltarea Industriei IFKA a gazduit intalnirea organizata in Ungaria din cadrul proiectului BORDWIS+ „Stimularea dezvoltarii regionale prin implementarea de strategii de inovare in domeniul TIC”.

Parteneri din 8 regiuni ale Uniunii Europene au facut schimb de experienta cu privire la elaborarea de politici pentru a conduce inovarea catre domeniul TIC in vederea stimulării dezvoltării economice in Ungaria.

Mai mult decat atat, partenerilor le-a fost oferita o prezentare generala aprofundata cu privire la inovarile din domeniul TIC realizate si diseminate in cadrul regiunii Centru din Ungaria si si-au propus sa finalizeze Cadrul Comun, un ghid metodologic pentru regiunile Uniunii Europene catre specializarea inteligenta ca o noua frontiera in politicile si strategiile de dezvoltare economica regionale.



Echipa de proiect alcatuita din factori de decizie politica, clustere si centre de cercetare din Franta, Spania, Italia, Germania, Estonia, Romania, Suedia si Ungaria

Pe parcursul celor 3 zile ale intalnirii, gazduite de Regiunea Centru din Ungaria, partenerii au avut oportunitatea de a vizita principalii acori cheie ai sistemul de inovare din regiune, inclusiv laboratoare de cercetare si companii recunoscute pentru realizarile lor in diseminarea de inovatii in domeniul TIC. Prima zi a intalnirii s-a desfasurat sub forma unui seminar interactiv cu privire la implementarea proiectului, in timp ce a doua zi a constat intr-o vizita de studiu ce a oferit o imagine de ansamblu asupra principalelor rezultatelor asteptate prin implementarea proiectului.

Programul a inceput printr-o vizita la Laboratorul DEMOLA, unde **Donát Dékány, director al Facultatii de Inginerie Electrica si Informatica – Centru de Inovare pentru Studenti si co-finantator al rețelei DEMOLA, Ungaria** a primit invitatii si a realizat o scurta introducere a conceptului DEMOLA, o strategie de sprijinire a inovatiilor in domeniul TIC.

Companiile de tip start-up si-au prezentat proiectele, si anume proiectul „HANDSinSCAN”, proiectul RESONO unde **Dr. Tamás Haidegger, co-finantator al companiei de tip start-up HANDSinSCAN Ltd**, a prezentat solutii tehnologice de ultima ora pentru igiena mainilor ce constau intr-un sistem de verificare a igienei mainilor care foloseste lumina ultravioleta si imagini digitale pentru a evidentia zonele dezinfectate comparativ cu cele infectate dupa frecarea mainilor. Pana in prezent, compania a primit aprecieri internationale considerabile precum premiul intai al Academiei de Inovare din Elvetia, Premiul European Inovact Campus si Premiul Academic Enterprise (ACES).

A urmat **Dr. Péter Hanák, director al Platformei Tehnologice Nationale eVITA** care a oferit o scurta imagine de ansamblu asupra evolutiilor si solutiilor din domeniul TIC privind viata sociala. Platforma Tehnologica Nationala eVITA este legata de Platforma Tehnologica Europeana adresata rețelei de software si servicii, sistemelor integrate (ARTEMIS), viitorului internetului, medicinei inovative. Aceasta sprijina un mod de viata independent si care sa tina cont de aspectele medicale si a furnizat deja aproape 20 de proiecte de inovare si cooperare in Ungaria. Platforma reuneste cei mai buni actori din sectorul academic din Ungaria, companii inovative variind de la companii mici la companii mari specializate in furnizarea de servicii si solutii tehnologice in domeniul sanatatii.



Primirea oficiala a invitatilor de catre Donát Dékány, director al Facultatii de Inginerie Electrica si Informatica – Centrul de Inovare pentru Studenti si co-finantator al rețelei DEMOLA, Ungaria

In ce-a de-a doua parte a intalnirii partenerii au fost invitati sa viziteze Institutul de Informatica si Control din cadrul Academiei de Stiinte din Ungaria unde **Dr. Péter Inzelt**, directorul Institutului, a primit invitatii si a oferit o imagine de ansamblu asupra activitatilor de cercetare derulate precum si a celor in desfasurare din cadrul organizatiei. **Dr. Géza Haidegger**, inginer principal in cercetare a prezentat participantilor o demonstratie a proiectelor Robotica inteligenta, Platforma Virtuala VIRCA, Spatiul de Colaborare Virtual si Laboratorul 3D. VirCA este un mediu virtual interactiv bazat pe imagini 3D pentru utilizarea robotilor si a altor echipamente hardware si software. Continutul si procesul 3D din cadrul VirCA pot fi sincronizate cu realitatea, ceea ce permit combinarea realitatii cu lumea virtuala intr-un spatiu de colaborare. Acest lucru permite utilizatorilor platformei VirCA sa interactioneze virtual nu numai cu ceilalti utilizatori, dar si cu tehnologiile hardware si software precum roboti, senzori sau servomotoare. Acest tip de interactiune semi-virtuala le permite utilizatorilor sa construiasca sisteme distribuite constand in parti reale si virtuale in acelasi timp.



Demonstratii in cadrul Platformei Virtuale VIRCA si Spatiul de Colaborare Virtual la Institutul de Informatica si Control al Academiei de Stiinte din Ungaria

Dupa amiaza zilei a fost adresata realizarilor in cercetare furnizate de companiile multinationale cu impact international precum Divizia de Iluminat si Divizia Medicala ale SUA din cadrul Multinationalei General Electric (GE). Mai intai, partenerii au beneficiat de o vizita insotita de un ghid la **Centrul de Iluminat** al GE deschis in data de 13 octombrie 2011 – ca fiind unul din cele trei centre globale in cercetare-dezvoltare. Creat de studioul italian Cerquiglioni & Rossi, membrii proiectului BORDWIIS+ au avut oportunitatea de a vizita interiorul Centrului, insotiti de persoane care se confrunta cu cele mai noi solutii de iluminat in spatii unice – centru conceput pentru a prezenta cateva aplicatii cheie. Centrul furnizeaza o cercetare interactiva privind lumina in toate formele sale si arii cheie de aplicare precum in vanzare, refrigerare, spatii dedicate birourilor si iluminare stradala. Mai mult decat atat, partenerilor le-a fost prezentata solutia de inovare stradala de ultima ora "E-grid".



Centrul de Iluminat al GE

In cele din urma, partenerii au fost invitati sa viziteze **Divizia Medicala** a GE unde **János Gyarmati, coordonatorul Departamentului de Marketing**, a facut o scurta introducere cu privire la istoricul Diviziei Medicale a GE din Ungaria si a oferit o privire de ansamblu asupra progreselor tehnologice realizate de Divizia Medicala a GE. Divizia Medicala a GE ofera tehnologii si servicii medicale transformationale care modeleaza o noua etapa medicala in ingrijirea pacientului. Cunostintele Diviziei Medicale in tehnologia medicala si cea a informatiei, diagnosticare medicala, sisteme de monitorizare a pacientului, imbunatatirea performantei, detectarea drogurilor si tehnologii de fabricare biofarmaceutice sunt de natura a ajuta clinicieni din intreaga lume in a-si reimagina noi metode de a anticipa, diagnostica, informa, trata si monitoriza bolile, in asa fel incat pacientii sa-si poata trai viata din plin. In timpul vizitei, o atentie deosebita a fost acordata solutiilor software unice, in special solutiei **Innova EP Vision 2.0**, creata de o companie specializata in diagnosticare. Software-ul le permite utilizatorilor sa incarce seturi de date 3D si sa le inregistreze in timp real cu ajutorul unor imagini radioscopice sau radiografice ale aceleiasi anatomii, cu scopul de a sprijini dispozitivul de ghidare in timpul efectuarii procedurilor de interventie. Mai exact, acesta sprijina suprapunerea segmentata a seturilor de date DICOM 3D XA, CT, MR privind imagini radioscopice sau radiografice din aceeasi anatomie, obtinute cu ajutorul unui sistem fluoroscopic inovativ cu raze X. Software-ul a fost dezvoltat in cooperare cu Universitatea din Szeged.