



B.P. Nr. 768, din 14.06.2010

Parlamentul României Camera Deputatilor

COMISIA PENTRU TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR

APROBAT

în ședința Biroului permanent al
Camerei Deputaților

09 iunie 2010

din data de 14.06.2010

Nr. 768

INFORMARE

*privind participarea la cel de-al treilea Forum Parlamentar privind Societatea
Informațională
03 – 05 mai 2010
Geneva, Elveția*

În perioada 03 – 05 mai a.c., s-a desfășurat, la sediul Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (ITU), din Geneva, Elveția, cel de-al treilea Forum Parlamentar privind Societatea Informațională cu tema "*Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC) și criza economică mondială: situația actuală și perspective viitoare*".

Reuniunea a fost organizată de Uniunea Interparlamentară (UIP), în colaborare cu Departamentul pentru Afaceri Economice și Sociale al Națiunilor Unite (UNDESA), Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (ITU) și Centrul Global pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor în Parlamente, cu rolul de a promova dialogul și schimburile de experiență cu privire la acțiunile parlamentare ce pot fi întreprinse în sprijinul Societății Informaționale.

Dezbaterile s-au axat pe rolul TIC în atenuarea impactului crizei economice și în facilitarea redresării economice și sociale, cu accent pe: investițiile în rețele de Internet de mare viteză; programele e-Government și competitivitatea; costurile economice și

Forumul parlamentar a avut scopul de a reuni legislatorii din țările dezvoltate și cele aflate în curs de dezvoltare pentru a face schimb de opinii și experiențe cu privire a strategiile diferite puse în aplicare la nivel național, pentru a prezenta o perspectivă mai amplă a angajamentelor naționale diferite îndreptate să răspundă provocărilor generate de criză, a delimita rolul și responsabilitățile lor legislative și pentru a identifica bune practici parlamentare pentru acțiuni viitoare.

Din partea Camerei Deputaților au participat la această reuniune domnul deputat Relu Fenechiu, președintele Comisiei pentru tehnologia informației și comunicațiilor, însoțit de doamna Anca Boțoc, funcționar parlamentar în cadrul comisiei, iar din partea Senatului a fost desemnat să participe domnul senator Gheorghe Marcu, membru al Comisiei economice, pentru industrii și servicii.

În prima zi a lucrărilor, după înregistrarea participanților la sediul Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (ITU), aripa Montbrillant, a avut loc sesiunea discursurilor de deschidere.

Primul discurs a aparținut domnului SHA ZUKANG, *Secretar Generale Adjunct de la Departamentul de Afaceri Economice și Sociale al Organizației Națiunilor Unite (UNDESA)*, în care acesta și-a exprimat recunoștința față de domnul Hamadoun Touré, Secretarul General al UIT, pentru găzduirea Forumului. El a exprimat speranța că Forumul va identifica cele mai bune practici parlamentare pentru consolidarea politicilor și programelor în domeniul TIC, necesare în această perioadă de criză economică, a subliniat beneficiile TIC prin îmbunătățirea modului în care cetățenii interacționează cu guvernelor lor. El a concluzionat că toate guvernele și comunitatea internațională trebuie să planifice strategii eficiente pentru protejarea cetățenilor împotriva abuzurilor tehnologice și exprimat speranța că prin acest forum se vor face progrese în direcția unei abordări globale.

A urmat o alocuțiune a domnului Anders Johnsson, Secretar General al Uniunii Interparlamentare (UIP), care a subliniat că Centrul Global pentru TIC urmărește să ajute parlamentele să fie mai eficiente, mai accesibile, mai transparente și mai responsabile prin utilizarea sporită a TIC. Dl Johnsson a subliniat că trebuie să fie abordate legăturile dintre criză și în domeniul IT. El a îndemnat parlamentele să exploreze modalități de atenua efectele sociale, politice și economice ale crizei, plecând de la nevoia de o mai mare transparență și responsabilitate; necesitatea de a o mai

bună guvernare a sectorului financiar; aducerea în centrul dezbaterii problema ocupării forței de muncă și egalitatea de gen. În final, domnul Anders și-a exprimat speranța că Forumul va informa și inspira acțiuni suplimentare parlamentare pentru a dezvolta o societate informațională incluzivă.

În discursul său, domnul I. Hamadoun Touré, Secretarul General al Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (UIT), a salutat toți participanții la UIT și a declarat că acest forum ar marca începutul unei colaborări de lungă durată și reciproc avantajoase între cele trei instituții organizatoare. El a remarcat faptul că mizele au fost ridicate în sistemele din ce în ce mai complexe la nivel global și că lecția cea mai importantă de la izbucnirea crizei financiare în septembrie 2008 este vulnerabilitatea și dependența reciprocă în creștere a statelor. Structura sistemului internațional de finanțare este în schimbare și depinde de factorii de decizie politică de a folosi aceste schimbări în mod proactiv pentru secolul al XXI-lea. Multe state recunosc ca fiind vitală infrastructura broadband, datorită beneficiilor economiei online. Domnul I. Hamadoun Touré a anunțat că UIT și UNESCO vor lansa Comisia pentru broadband și pentru dezvoltare digitală la Summitul Mondial pentru Societate Informațională 2010 pentru a crește gradul de conștientizare a importanței infrastructurii de bandă largă pe ordinea de zi la nivel național și internațional. Domnul Touré a încheiat urând succes tuturor participanților la Forum, exprimându-și dorința unei colaborări fructuoase în sensul progresului spre o societate informațională globală.

În cadrul primei sesiuni de dezbateri pe tema *modului în care TIC poate contribui la redresarea economică și socială prin planuri de stimulare economică*. Sesiunea a fost prezidată de domnul Obed Kopeng Bapela, de la Adunarea Națională din Africa de Sud și co-președinte al Consiliului de administrație al Centrului Global pentru TIC în Parlament.

Doamna Phillippa Biggs, Senior Economist la UIT a deschis sesiunea cu o prezentare pe tema *Contribuția TIC la creșterea economică și a productivității*. Ea a început prin efectuarea unui sondaj informal a utilizării TIC în rândul delegaților prezenți pentru a evidenția varietatea de servicii TIC utilizabile în activitatea curentă, de dispozitive și viteze de acces și a dificultăților de definire și de măsurare a diferitelor

tipuri de acces la TIC. Cuantificarea contribuției TIC pentru redresarea economică și socială este dificilă.

Valoarea adăugată rezultată din afacerile sectorului TIC într-o economie (OCDE) variază între 6-12%. Evaluarea contribuției TIC la creșterea economică de-a lungul timpului poate fi realizată printr-o analiză de regresie dinamică ținând cont de factori precum endogenitatea, datele referitoare la utilizarea TIC și posibilele schimbări structurale în seriile temporale de date. Doamna Biggs a concluzionat că numărul utilizatorilor și a serviciilor TIC au continuat să crească, în ciuda crizei. Multe programe de stimulare a economiei prioritizează infrastructura TIC, considerând-o strategică.

Domnul Christian Reimsbach Kounatze, consultant în cadrul Organizației pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Economică (OCDE), a avut o prezentare care s-a bazat pe rolul TIC în programele de stimulare economică ale țărilor OCDE. El a sugerat ca guvernele pot utiliza criza economică ca pe o oportunitate de a construi un viitor mai bun, mai puternic și mai curat iar sectorul TIC poate juca un rol esențial în atingerea acestor obiective. El a prezentat o serie de date relevante, subliniind că statele membre OCDE au investit puternic în infrastructură, inclusiv în broadband, dar și în educație și tehnologie ecologică.

DI Kounatze a subliniat faptul că în cazul multor state strategiile privind infrastructura broadband sunt încă în curs de dezvoltare iar aceste strategii sunt incluse în pachetele de măsuri de stimulare fiscală, axate pe două priorități: 1) extinderea infrastructurii în bandă largă la zonele neacoperite sau insuficient acoperite; și 2) îmbunătățirea tehnologică a rețelelor existente pentru a suporta o viteză mai mare de transfer, inclusiv rețelele de fibră optică. Ambele priorități încearcă să reducă decalajul privind broadband-ul între zonele urbane și zonele îndepărtate pentru a permite accesul unui număr mai mare de utilizatori.

Conform unor studii recente ale OCDE, prioritățile de investiții ale multor țări constau în asigurarea securității sistemelor și rețelelor IT, extinderea broadband-ului și a serviciilor on-line de e-guvernare. Criza nu a modificat aceste priorități - investițiile în broadband au fost și rămân importante. Investițiile oportune în TIC pot reduce la minimum impactul crizei.

La sfârșitul sesiunii au fost deschise discuțiile pentru participanții care au ridicat probleme legate de adevăratul potențial al TIC, al sistemului e-guvernare și al VoIP.

Introducerea și reglementarea VoIP se dovedește a fi, în mod special, o provocare pentru actualizarea cadrului legislativ național. A fost subliniată importanța dialogului și între țări diferite și schimbul de experiențe privind bunele practici în domeniul TIC și impactul acestora asupra gradului de ocupare a forței de muncă și asupra costurile de conectivitate la Internet la nivel internațional. De asemenea, s-a subliniat și necesitatea de a avea un mesaj clar și acorduri concrete în urma unor astfel de reuniuni.

A doua sesiune de dezbatere a avut drept subiect *investițiile în rețele de bandă largă și de ultimă generație (NGN) pentru stimularea dezvoltării și a inovării*. Sesiunea a fost prezidată de domnul Gherardo Casini (Director UNDESA, Roma). Prezentarea domnului Karl-Heinz Neumann, Director General, Institutul Științific pentru Infrastructură și Telecomunicații, Germania, s-a axat pe infrastructura de broadband și sistemul de acces Next-Generation. Beneficiile acestor tehnologii se dovedesc mai mari decât costurile lor de întreținere, astfel încât folosirea acestora la scară largă este justificată, mai ales dacă se iau în considerare și costurile sociale. Domnul Neumann a prezentat un studiu recent al OCDE privind nivelul de utilizare la nivelul gospodăriilor a tehnologiei fibre-to-the-Home (FTTH) considerată cea mai sigură și de viitor (în patru sectoare - energie electrică, transport, educație și sănătate). Studiul arată că sunt estimate economii de cel puțin 0,6% doar la nivelul acestor patru sectoare care ar justifica investițiile în broadband. Programele de stimulare a economiei includ componenta de broadband în proporții diferite - între 1% (Spania) și 12% (Australia), din totalul investițiilor.

DI Neumann a prezentat o analiză a Băncii Mondiale privind beneficiile economice ale infrastructurii TIC. Astfel, Banca Mondială estimează că o creștere cu 10% a gradului de penetrare a TIC ar putea duce la o creștere, în medie, de 1,38% din PIB. În plus, broadband-ul are un impact mai mare în creșterea PIB-ului decât infrastructura de telefonie fixă. Țările cu venituri mici par să beneficieze mai mult din creșterea nivelului de utilizare a infrastructurii TIC decât cu statele cu venituri mari. În ciuda îmbunătățirilor, rețelele de telefonie mobilă tot întâmpină dificultăți în comparație cu rețelele de fibră optică în susținerea creșterii traficului de date.

Asia, țările nordice și statele din Europa de Est conduc la grdul de utilizare a fibrei optice - Europa este precedată de Asia și SUA. Investiții sunt realizate în primul rând de către operatorii alternativi și de către municipalități. Planurile de relansare economică ar trebui să se concentreze pe două priorități - accelerarea conexiunilor existente și / sau extinderea conectivității în zonele rurale. Blocajele care se produc arată că investițiile în rețelele de fibră de acces trebuie să continue.

Dna Anna Duzynska, expert la Departamentul de Telecomunicații din cadrul Ministerului de Infrastructură al Poloniei, a prezentat noua lege privind susținerea dezvoltării serviciilor și rețelelor de telecomunicații. Actul ar trebui să intre în vigoare în scurt timp în Polonia. Legea a fost elaborată în cadrul Programului "Polonia Digitală" și a fost aprobată de către Consiliul de Miniștri ai Poloniei în noiembrie 2009. Actul a fost creat pentru reglementarea piețelor și pentru a elimina anumite probleme sociale, în special decalajul digital. Este de așteptat ca Legea va avea ca efect: atingerea obiectivelor propuse prin *"Planul de dezvoltare și stabilitate - consolidarea economiei poloneze în contextul crizei financiare mondiale"*, stimularea cererii pentru investiții în sectorul telecomunicațiilor, îmbunătățirea procesului investițional prin consolidarea competitivității și eradicarea excluziunii digitale.

Doamna Duzynska a explicat că legea atribuie noi sarcini autorităților locale, cum ar fi monitorizarea activității economice în domeniul TIC și implementarea propriei infrastructuri de telecomunicații. Domnia sa a subliniat că legea stipulează faptul că activitățile economice se desfășoară respectând principiul concurenței de piață de telecomunicații și a sugerat că legea are un mare potențial de a contribui la dezvoltarea și progresul societății informaționale în Polonia.

În timpul discuțiilor care au urmat, participanții au subliniat importanța de a împărtăși reciproc experiențele legislative. În acest spirit, Columbia a expus o serie de informații cu privire la o lege care a fost aprobată recent de către Parlamentul Columbian cu scopul de a oferi un cadru juridic general pentru reglementarea sectorului TIC, precum și în sensul promovării dezvoltării sociale și economice.

De asemenea, domnul deputat Relu Fenechiu a avut o intervenție pe tema necesității investițiilor în broadband și rețele de nouă generație, apreciind importanța acestora pentru dezvoltarea și inovarea în domeniul comunicațiilor și tehnologiei informației. Domnia sa a atras atenția asupra extinderii corespunzătoare a rețelelor de

tip broadband ca un vector de dezvoltare economică și un mijloc de a depăși criza economică în domeniul IT&C. Deputatul Relu Fenechiu a prezentat evoluția comunicațiilor broadband în România, precum și diferențele dintre zonele urbane și cele rurale, declarând că dezvoltarea acestei infrastructuri reprezintă o prioritate pentru România, mai ales prin creșterea nivelului de accesibilitate a rețelelor broadband în mediul rural, unde gradul de acoperire este de doar 15%.

În aceeași ordine de idei, dl. Fenechiu a declarat că unul din obiectivele majore ale României în ceea ce privește sectorul IT&C trebuie să fie acela de a sprijini și de a finanța crearea unor rețele competitive de nouă generație, prin încurajarea investițiilor pe termen lung din surse private. Pentru acest obiectiv, sprijinul instituțiilor publice autorizate în reglementarea IT&C din România este mai mult decât necesar în extinderea rețelelor de nouă generație și a infrastructurii de broadband.

În final, domnul Relu Fenechiu a menționat că inovarea, cercetare și dezvoltarea în domeniul IT&C este cea mai potrivită cale spre o creștere sustenabilă. O societate preocupată cu dezvoltarea tehnologiei informației și comunicațiilor va asigura o creștere economică echilibrată și modernizarea corespunzătoare a serviciilor publice și private.

Participanții au salutat ideea implementării unui cadru legal conform cu standardele internaționale, ca reper pentru legislatori în adaptarea legislației din domeniul TIC la realitățile lor naționale.

Sesiunea a treia a dezbătut tema *contribuției e-government la creșterea competitivității țărilor și a eficienței din sectorul public*. Această sesiune a fost prezidată de domnul Hani Eskandar, funcționar tehnic în cadrul UIT.

Doamna Seema Hafeez, funcționar superior pentru afaceri economice, Divizia pentru Administrație Publică și Managementul Dezvoltării, UN / DESA, a prezentat analiza UN / DESA pe probleme de e-guvernare și studiul privind strategia de e-guvernare la nivelul anului 2010. Studiul cuprinde 192 state membre ale ONU în funcție de disponibilitatea lor și dorința lor de a oferi accesul la servicii de e-guvernare cetățenilor pe site-ul Guvernului. Serviciul de e-guvernare este definit prin utilizarea mijloacelor TIC și a aplicațiilor IT de către guverne în scopul furnizării de informații și servicii publice pentru cetățeni. Instrumentele TIC și e-guvernarea sunt mijloacele de a atinge obiectivul final de e-participare. Potrivit doamnei Hafeez, e-participare merge

dincolo de vot, și se referă la modul în care guvernele pot să încurajeze cetățenii să participe la elaborarea de politici publice prin intermediul TIC.

Progresele înregistrate în stabilirea prezenței online a autorităților guvernamentale este foarte pozitiv în ultimii șapte ani și arată că marea majoritate a statelor membre ONU oferă servicii electronice exhaustive - începând cu anul 2003, 189 din cele 192 de statele membre ONU au înființat site-uri guvernamentale pentru informații și servicii on-line. Indicele privind pregătirea e-government constă în: 1) indicele de măsură web; 2) gradul de infrastructură de telecomunicații; 3) indicele capitalului uman. În 2010, șase din cei zece lideri mondiali în furnizarea serviciilor de e-government sunt în Europa. Cu toate acestea, mai multe țări în curs de dezvoltare sunt printre primele 36 țări care au pus la punct măsuri de implementare a strategiei e-government.

Dna Hafeez a subliniat faptul că e-guvernare poate ajuta la depășirea crizei economice și a încheiat discursul arătând rolul important al parlamentelor în instituirea unui cadru juridic potrivit pentru a reduce efectele negative ale crizei și pentru a crea un mediu propice pentru redresare economică. În acest scop, inițiative precum forumurile parlamentare sunt extrem de importante, deoarece permit schimbul de opinii, experiențe și de bune practici. Mai multe informații despre studiul ONU privind e-government 2010 pot fi găsite la: <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/UN-DPADM/UNPAN038853.pdf>.

Michel Chevalier, secretarul general adjunct, la Cancelaria de Stat din Geneva, Elveția, a făcut o prezentare privind introducerea votului prin internet în Elveția. În 2001, Confederația Elvețiană a mandatat cantoanele Geneva, Neuchatel și Zurich pentru a dezvolta un sistem de vot electronic, astfel încât, în 2003, unii cetățeni elvețieni au putut să-și exercite votul prin Internet pentru prima dată. Pentru a institui acest serviciu, Confederația Elvețiană a asigurat 80% din costurile de dezvoltare și acoperit cheltuielile pentru certificarea inițială. În schimb, cele trei cantoane de pionierat au avut obligația de a pune la dispoziția celorlalte cantoane sistemul lor, putând pretinde bani doar pentru servicii de întreținere și consultanță. Au fost urmate trei abordări diferite, astfel: Geneva, a ales să apeleze la serviciile unei companii private pentru a dezvolta sistemul de iVoting, care să aparțină statului; Neuchâtel a dezvoltat portalul e-Gov cu posibilitatea

de acces la auto-iVoting printr-o soluție plug-in, în timp ce Zurich a comandat unei firme private să dezvolte un sistem, cu dreptul de proprietate aparținând firmei respective.

Domnul Chevallier a recunoscut faptul că implementarea unui astfel de sistem necesită investiții importante. Domnia sa a oferit participanților câteva cifre privind experiența elvețiană. Potrivit datelor furnizate, investiția inițială s-a ridicat la 2 milioane de franci elvețieni, iar costurile de întreținere sunt evaluate la aproximativ 15% din această sumă în fiecare an. Partea de hardware trebuie reînnoită la fiecare 4-5 ani, iar cinci persoane lucrează cu normă întreagă în cadrul proiectului iVoting. Cu toate acestea, domnului a subliniat că investițiile au fost, fără îndoială justificate și beneficiile i-Voting includ: o creștere a importanței softului; o nouă abordare a împărțirii pe circumscripții; evaluarea gradului de pregătire pentru e-guvernare; extinderea de know-how și dezvoltarea de oportunități pe piața de servicii în străinătate. Domnul Chevallier a încheiat explicând că veniturile obținute din iVoting vor fi împărțite de către guvern și cele trei companii private care au lucrat pentru a dezvolta sistemele electronice.

În timpul dezbaterilor generale, delegații au sugerat că o societate informațională incluzivă se bazează pe diverse componente dincolo de e-guvernare. Au întrebat dacă există alte repere sau alte studii care să analizeze activitatea guvernamentală în e-educație, e-economie, e-sănătate etc.

Sesiunea a patra a avut ca temă de discuții *Creșterea economică, oportunități sociale și liberalizarea pieței de telecomunicații*. Sesiunea a fost prezidată de dl Javier de Andrés Blasco, Coordonator al Centrului pentru TIC din Congresul Deputaților din Spania.

Domnul T. Deepak Bhatia, șef serviciu pentru e-guvernare și e-aplicații în cadrul Băncii Mondiale, a subliniat, în discursul său, că liberalizarea determină o creștere puternică a dezvoltării rețelelor, o transformare și o modernizare rapidă a industriei de profil. Mai mult, a observat că infrastructura de telecomunicații de înaltă calitate, implementată prin costuri reduse aduce creștere economică și locuri de muncă, precum și o dezvoltare rapidă a industriei IT.

Domnul Bhatia s-a concentrat apoi pe aplicațiile mobile și rolul acestora în controlul și prevenirea dezastrelor naturale, combaterea unor epidemii, managementul inventarierii și verificării posesiei de droguri, asigurarea transparenței în alegeri, de

exemplu. Potrivit domnului Bhatia, pentru persoanele care nu au acces la un calculator, celularul va fi primul lor dispozitiv de calcul. În India, 5 milioane de abonați noi sunt înregistrați în fiecare lună. La nivel global, primul miliard de utilizatori de telefonie mobilă a fost atins în 22 de ani, în timp ce al cincilea miliard de euro a fost atins în doar un an și jumătate. telefoane mobile sunt susceptibile de a deveni o parte integrantă a proiectelor de dezvoltare. Domnul Bhatia a descris unele dintre aplicațiile telefoanelor mobile eficiente pentru realizarea de anchete, diagnosticare, transfer de date, servicii de m-sănătate și efectuarea de plăți de pe mobil (Gartner).

Doamna Mia Irina, Director, economist senior, Rețeaua globală privind competitivitatea, Forumul Economic Mondial (WEF), a expus o imagine de ansamblu a activității WEF în domeniul competitivității globale și a prezentat Raportul Global IT (GITR). WEF a început să lucreze în domeniul competitivității din 1979. GITR este acum un instrument puternic atât pentru mediul de afaceri, cât și pentru guvernanți. GITR a fost lansat în 2001, împreună cu Harvard și INSEAD și include indicele de rețea Networked Readiness Index (NRI), aria de acoperire, gradul de dezvoltare și de utilizare. Telefonie mobilă ocupă un loc special în rândul TIC, cu un număr mare de utilizatori de telefonie mobilă în țările în curs de dezvoltare. Ponderea abonaților de telefonie mobilă din totalul abonaților de telefonie este de asemenea în creștere rapidă. Doamna Mia Irina a subliniat beneficiile telefoniei mobile în crearea de locuri de muncă, creșterea productivității și a efectuării de plăți mobile. Acest lucru sugerează că telefonie mobilă joacă un rol important în țările în curs de dezvoltare. Aspectele care pot fi dezbătute se referă la extinderea accesului la TIC, la utilizarea eficientă a instrumentelor TIC și la modalitatea de a le folosi pentru a promova participarea politică. Concluzia discursului a fost că trebuie găsite mijloacele prin care să se ajungă la o guvernare mai eficientă și la creșterea solidarității sociale.

Domnul Samuel Benjamin Arrieta, Președinte al Comisiei pentru afaceri constituționale, Senatul Columbiei, a descris experiențele din Columbia în dezvoltarea legislației IT și în promovarea TIC. Domnia sa a observat că o strategie bună de control este cel mai bine realizată prin intermediul legislației, astfel încât membrii ai ramurii executive să respecte spiritul decretat de către Parlament. Mijloacele TIC sunt acum omniprezente, în toate sectoarele vieții și ale societății. Columbia se află în proces de pregătire a unei legi în domeniul TIC și domnul Arrieta a explicat că după șase

încercări și patru parlamente, a rezultat o lege eterogenă, dar el a subliniat faptul că este vital să fie reglementat acest domeniu important decât să fie în continuare neglijat. Parlamentul a dezbătut aspectele tehnice împreună cu exponenții industriei de profil, cu operatorii tradiționali de telefonie fixă sau mobilă, cu academicieni, în sensul rafinării și modificării acestei legi. Guvernul urmărit să îmbunătățească condițiile de furnizare, și de cooperare tehnică, de decodare și transfer de tehnologie din Europa. Guvernul a analizat, de asemenea, și posibilitatea utilizarea de sateliți în scopuri educaționale. Domnul Arrieta a încheiat intervenția sa subliniind necesitatea de a lucra împreună pentru a îmbunătăți standardele și abilitatea națiunilor de a progresa.

Sesiunea a cincea cu tema *Impactul negativ al criminalității informatice în sectorul financiar și economic* a fost prezidată de domnul Abdulrahman Alyami, membru al Consiliului Consultativ al Arabiei Saudite.

DI Souheil Marine, șef al diviziei de aplicații TIC și Cybersecurity la UIT, a oferit o prezentare cu privire la impactul negativ al criminalității informatice asupra economiei, subliniind importanța securității cibernetice și a criminalității informatice ca probleme globale. UIT a lansat Global Cybersecurity Agenda (GCA) în 2007, cuprinzând colaborarea ITU-IMPACT și inițiativa privind Protecția Online a Copilului (COP) El a prezentat un studiu al UIT despre aspectele financiare privind securitatea rețelelor, malware și spam-ul, subliniind că este necesar un efort considerabil pentru colectarea de date, în special legate de economiile emergente.

Domnul Marine a oferit o prezentare generală a diferitelor tipuri de cyber-amenințări (inclusiv malware-ului, spam-ul, "botnet", phishing-ul și Pharming-ul). Cyber-amenințările provin din interiorul unui sistem criminal bine organizat, care acoperă atât activități legale de afaceri cât și ilegale. Pierderile produse de spam-uri sunt mari, dar nu trebuie neglijate nici costurile indirecte ale spam-ului. Costurile directe ale spam-ului pot ajunge la 0.2 - 0.4% din PIB-ul global – dar luând în considerare și costurile indirecte această estimare se ridică la 0,5-1% din PIB-ul global. În general, costul global al spam-ului ajunsese la \$ 100 miliarde în 2007, din care mlrd 35 dolari în Statele Unite. Cu toate acestea, nu există un cadru consolidat pentru a face aceste estimări. El a concluzionat că astfel de atacuri cibernetice implică numeroase pierderi și deciziile de securitate ale unor jucători în lanțul TIC pot avea consecințe grave pentru alți jucători.

Eforturi mai consistente și colaborarea internațională sunt necesare pentru strângerea de informații fiabile.

Doamna Francesca Bosco, responsabil de proiect privind infracționalitatea informatică de la Departamentul de criminalitate generală, din cadrul Institutului interregional de cercetare a criminalității și justiției al Națiunilor Unite (UNICRI), a prezentat un discurs referitor la impactul negativ al criminalității informatice asupra economiei, subliniind că spațiul cibernetic extinde perimetrul de desfășurare a activității noastre, fiind adesea perceput ca lipsit de victime. Criminalitatea informatică a devenit însă o afacere de 105 miliarde dolari, depășind acum valoarea comerțului cu droguri. Doamna Bosco a prezentat cele mai recente statistici privind phishing-ul și programele anti-malware. Astfel, a reieșit că a fost acest domeniu s-a dezvoltat ca urmare a globalizării, a progreselor tehnologice și a apariției unor mijloace sofisticate ale criminalității informatice. Domnia sa a constatat lipsa unor definiții general acceptate privind criminalitatea informatică, aspect puternic influențat cultural, dar a sugerat că aceste crime ar putea fi asociate sau comise împotriva confidențialității, intimității, modificării de date personale sau financiare.

Doamna Bosco a subliniat că pericolul principal al criminalității informatice în constă în deteriorarea încrederii publice în utilizarea Internetului și a TIC. Informațiile se dovedesc mai valoroase decât banii, deoarece pot fi folosite în repetate rânduri. Valoarea datelor furate depinde în principal de țara respectivă și de locuitorii acesteia – în medie, un set de date cu caracter personal valorează în jur de 7 \$, iar în SUA 5-8 \$ de persoană. În astfel de set de date aparținând unui locuitor al Uniunii Europene este de 2-3 ori mai valoros, pentru că aceste date pot fi utilizate pe teritoriul întregii UE.

Costurile criminalității informatice includ pierderea veniturilor, pierderea de timp și timp / bani cheltuiți pentru protecția și paza împotriva atacurilor cibernetice, deteriorarea reputației și scăderea productivității. Criminalitatea informatică a devenit o industrie vastă, de sine stătătoare, cu eficiență corporativă. Una dintre preocupările principale ale Națiunilor Unite este efectuarea cercetării privind amenințările cibernetice și criminalitatea informatică și a adoptat o rezoluție a Adunării Generale privind protecția infrastructurii informaționale decisive.

Dezbaterile generale s-au axat pe întrebări privind legislația la nivel local și eforturile de contracarare a criminalității informatice multi-naționale și sofisticate. Importanța care trebuie acordată acestor probleme, precum și identificarea celor care ar trebui să suporte costurile, sunt întrebări de factură politică și nu este clar dacă furnizorii de servicii, guvernele sau persoanele fizice sunt dispuși să suporte aceste costuri ale criminalității cibernetice. Un delegat a subliniat faptul că, la fel ca alte tipuri de infracțiuni, criminalitatea informatică va continua să existe și a contestat valabilitatea termenilor atacuri cibernetice și criminalitate cibernetică. Un alt delegat a ridicat problema "e-solidarității" și a sugerat că unele țări folosesc o abordare unitară pentru a combate amenințările cibernetice la nivel internațional în mod coordonat.

Un delegat din Spania a furnizat participanților informații cu privire la un decret regal ce a fost adoptat în ianuarie 2010 prin care se crează un plan de securitate națională, cu scopul de a garanta securitatea integrată a administrației publice spaniole, pentru a evita atacurile cibernetice. Același delegat a ridicat și problema eticii activității hackerilor. Ca răspuns, doamna Bosco a recunoscut că aspectul etic al hacking-ului este un fenomen interesant și că, începând cu sfârșitul anilor '90, guvernele au primit ajutor de la foști hackeri pentru rezolva problemele cibernetice.

Reprezentanții de la UIT au menționat despre inițiativa Platforma privind un răspuns global al UIT la care 50 de țări și-au confirmat deja participarea. Platforma constă dintr-un instrument web, creat în colaborare cu IMPACT, prin care țările pot monitoriza amenințărilor cibernetice în timp real și schimbul de informații.

Sesiunea cu numărul șase a dezbătut tema *autorităților naționale de reglementare și a cadrului de reglementare într-un mediu în schimbare*, fiind prezidată de domnul Andy Richardson, specialist în informații, în cadrul Uniunii Inter-Parlamentare (UIP).

Domnul Mario Maniewicz, șef al Departamentului de Politici și Strategii al UIT, a oferit o privire de ansamblu asupra activității UIT de monitorizare a mediului TIC și de reglementare a pieței. La nivel global, numărul agențiilor de reglementare continuă să crească, ajungând la 153 până la sfârșitul anului 2009. De asemenea, piețele competitive continuă să crească, deși fenomenul de privatizare s-a stabilizat. Piața TIC continuă să se dezvolte puternic, mai ales prin apariția unor noi tehnologii, cum ar fi

tehnologia 3G. Criza a acționat ca un semnal de alarmă cu privire la importanța reglementării eficiente a domeniului. Există riscul ca sectorul TIC să interpreteze acest lucru ca pe o dezbatere între "prea multă" sau "prea puțină" reglementare, în loc de a promova un cadru legislativ eficient care să includă: consolidarea capacității de reglementare a autorităților; îmbunătățirea eficienței reglementărilor; creșterea concurenței (de exemplu, reducerea barierelor la intrarea pe piață); încurajarea utilizării partajate a infrastructurii ; încurajarea utilizării inovatoare a spectrului de frecvențe radio, precum și clarificarea în elaborarea unor reguli pentru a elimina ambiguitatea și incertitudinea. Criza a afectat în primul rând capacitatea financiară, de a investi. Guvernele și autoritățile naționale de reglementare pot sprijini financiar sectorului privat prin parteneriate public-private și alte mecanisme.

Doamna Mandla Msimang, Director executiv, Pygma Consulting, Africa de Sud, a subliniat faptul că această criză nu se manifestă prin lipsa de oportunități sau de reglementare - sectorul TIC încă se bucură de o bună reglementare, ci este în primul rând o criză a finanțării. Autoritățile de reglementare ar putea încuraja investiții în sector, cu un control corespunzător și nu să elimine taxele de licență. Doamna Msimang a sugerat că autoritățile de reglementare pot monitoriza și evalua impactul reglementărilor excesive și stabili dacă acestea sunt rentabile și aduc beneficii nete. Acestea pot încuraja, de asemenea, extinderea spectrului de frecvențe pentru a promova serviciile low-cost.

Doamna Barayre Cecile, Responsabil cu domeniul Afacerilor Economice, în cadrul UNCTAD, a oferit o prezentare referitoare la creșterea e-commerce în țările în curs de dezvoltare. O pondere mare în serviciile eCommerce este B2B, folosind adesea și servicii mobile, inclusiv M-Pesa, cellbazaar și mpaisa. Aceste noi instrumente sunt noi probleme pentru autoritățile de reglementare, pentru că legislația trebuie să fie în mod constant actualizată în funcție de evoluțiile tehnologice. Există puține reglementări specifice care să se aplice e-commerce-ului, ca atare. UNCTAD a evaluat cadrele legislative naționale pentru e-commerce și legi ale informaticii. Programul UNCTAD cu privire la TIC urmărește să construiască cadrul legal adaptabil la evoluția TIC.

Sesiunea a șaptea - *Cum înfruntă criza industria IT* a fost prezidată de domnul Jorge Arrocha, membru al Adunării Naționale din Panama.

Doamna Phillippa Biggs, Senior Economist la UIT, a susținut o prezentare cu privire la impactul crizei financiare asupra industriei TIC. Ea a oferit o imagine de ansamblu a originilor și dezvoltării crizei financiare - nu doar ca o criză financiară, ci ca o criză economică globală în continuă creștere, într-o criză a șomajului și / sau a încrederii consumatorilor. Cele mai recente date din februarie 2010 arată că PIB-ul global și-a stopat decinul și arată o scădere de doar 6%. Doamna Biggs a subliniat că programele de stimulare economică oferă oportunități importante pentru industria TIC, inversând tendința evidentă în ultimele două decenii de participare predominantă a sectorului privat în furnizarea serviciilor de telecomunicații.

Domnul Christian Kounatze, consultant OCDE a prezentat cele mai recente date OCDE privind creșterea producției de mărfuri și a serviciilor conexe în domeniul TIC pentru decembrie 2007 - februarie 2010, care arată un declin inițial dar și o revenire la valorile din perioada pre-criză pentru domeniul bunuri și servicii TIC în cazul majorității țărilor OCDE. El a prezentat apoi monitorizarea OCDE a performanțelor firmelor din top 250 TIC pentru 2000-2009 în ceea ce privește veniturile și rezervele de numerar. Industria semiconductoarelor a fost afectată, în timp ce firmele asiatice în cea mai mare parte au sfidat criză și continuă să se dezvolte. Companiile de telecomunicații reprezintă aproximativ 36% din veniturile din top 250 companii, dar creșterea lor a fost uniformă, nicidecum spectaculoasă.

Sesiunea finală a Forumului a fost moderată de domnul Obed Kopeng Bapela, de la Adunarea Națională din Africa de Sud și co-președinte al Consiliului de administrație al Centrului Global pentru TIC în Parlamentul.

DI Gherardo Casini, Președinte al filialei UN / DESA Roma, a prezentat Cadrul legislativ e-Parliament pentru perioada 2010- 2020, elaborat de Consiliul de Conducere al Centrului Global pentru TIC în Parlamentul European la cea de-a treia reuniune la nivel înalt din martie 2009. Cadrul este centrat pe obiective strategice menite să faciliteze o mai bună coordonare și colaborare între toți actorii relevanți - parlamente, investitori, organizații internaționale și organizațiile societății civile - pentru a atinge obiective comune pentru următoarea decadă. Aceste obiective sunt grupate în cinci domenii-cheie care să abordeze atât politica, dar și cerințele tehnologice:

1. Stabilirea unor linii ale politicilor naționale și internaționale pentru a crea o Societate Informațională echitabilă și accesibilă tuturor;
2. Consolidarea relației dintre legislatori și populație;
3. Îmbunătățirea accesului egal la legi și la procesul național de legiferare;
4. Garantarea unei valorificări a instrumentelor TIC de către legislatorii din întreaga lume în serviciul funcției legislative, de supraveghere și reprezentare;
5. Elaborarea unui program de asistență tehnică flexibilă și bine coordonată.

Domnul Casini a subliniat că acest cadru este prezentat în detaliu într-un capitol important din Raport privind strategia e-Parlament 2010, raport elaborat de Centrul Global pentru TIC în Parlament.

Domnul Obed Kopeng Bapela, de la Adunarea Națională din Africa de Sud și co-președinte al Consiliului de administrație al Centrului Global pentru ICT în Parlament a prezentat rezumatul Forumului, supus aprobării participanților. *Rezumatul* a subliniat aspecte importante ale politicii care necesită o atenție a legiuitorilor în actualul context economic și social:

- TIC poate contribui semnificativ la creșterea productivității în diferite sectoare industriale și este un motor cheie de dezvoltare a economiei în ansamblu, prin promovarea oportunităților sociale, crearea de locuri de muncă, stimularea inovației și sporirea concurenței.

- infrastructura de broadband este vitală datorită beneficiilor economiei on-line. Investițiile în bandă largă sunt esențiale pentru a restrânge decalajul dintre zonele urbane și zonele greu accesibile și pentru a permite un acces mai larg la serviciile TIC, în special în țările în curs de dezvoltare.

- deși rețelele de telefonie mobilă pot acoperi o cerere de broadband destul de mare, performanța lor pe termen scurt, este sub performanța rețelei fixe. O abordare strategică necesită o combinație de rețele fixe și mobile, cu un obiectiv pe termen lung a unei infrastructurii de broadband pe bază de fibră optică.

- serviciile de e-guvernare și aplicațiile de acest gen pot contribui la creșterea competitivității și a eficienței sectorului public. Dacă eficiența, transparența, responsabilitatea sunt scopurile spre care trebuie să ne îndreptăm, atunci legiuitorii trebuie să asigure mediul legislativ propice.

• alături de economia online dezvoltată pe baze legale, se remarcă o creștere a economiei subterane condusă de hackeri infractori cibernetici iar instrumentele cele mai recente sunt spam-ul, malware-ului și cyberattack-ul. Asemenea provocări pot fi rezolvate doar la nivel global.

• eforturile Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (UIT) pentru a facilita un răspuns coordonat provocărilor legate de criminalitatea informatică sunt notabile. Parlamentele au un rol important de jucat în acest efort internațional, prin politicile și responsabilitățile lor legislative. TIC poate fi un instrument eficient pentru a facilita cooperarea și schimbul de experiență între legiuitori această privință.

• un mediu juridic adecvat este necesar pentru a promova creșterea economică și dezvoltarea durabilă. Independența autorităților de reglementare și este fundamentală pentru punerea în aplicare cu succes a acestor dispoziții.

• aspecte precum promovarea concurenței în domeniul serviciilor TIC, dezvoltarea capacității broadband, stimularea investițiilor în sectorul TIC intră adesea în atribuțiile autorităților de reglementare De aceea, comunicarea cu organismele de reglementare cu privire la preocupările Parlamentul în domeniu poate fi un mecanism eficient pentru a garanta că accesul echitabil la TIC este realizat.

• eforturile Organizației Națiunilor Unite și ale altor organizații internaționale în studiul diferitelor aspecte ale Societății Informaționale este notabil și reprezintă o sursă importantă de inspirație pentru factorii de decizie de a lua decizii informate. Cu toate acestea, mai sunt multe eforturi necesare din partea guvernelor naționale și a sistemului internațional pentru a colecta date fiabile pentru a măsura impactul economic și social asupra dezvoltarea Societății Informaționale.

În cadrul discuțiilor din închiderea sesiunii, participanții au subliniat importanța unui astfel de forum ca o platformă eficientă de a împărtăși opinii și bune practici între parlamente și necesitatea unei sensibilizări sporite a parlamentarilor din toată lumea pentru a spori participarea în viitor.

Întocmit: ANCA BOTOȘ,
expert parlamentar



deputat
RELU FENECHIU





Third Parliamentary Forum on Shaping the Information Society “ICT and the Global Economic Crisis: Current Situation and Future Perspectives”

3-5 May 2010
International Telecommunication Union
Geneva, Switzerland

AGENDA

Day 1

3 May 2010

14:00 - 15:00 Registration and welcome coffee

15:00 - 15:30 Inaugural Session

- Sha Zukang, Under-Secretary-General for Economic and Social Affairs, United Nations
- Anders B. Johnsson, Secretary General of the Inter-Parliamentary Union
- Hamadoun Touré, Secretary General of the International Telecommunication Union

15:30 - 18:00 Session One - *How ICT can contribute to economic and social recovery through stimulus plans: an overview*

Chair: Obed Kopeng Bapela, House Chairperson, National Assembly of South Africa

- Philippa Biggs, Senior Economist, International Telecommunication Union
- Christian Reimsbach Kounatze, Consultant, Organization for Economic Co-operation and Development

18:00 Welcoming Reception

Day 2

4 May 2010

09:00 - 11:00 **Session Two - *Investments in broadband and next-generation networks (NGN) to foster development and innovation***

Chair: Gherardo Casini, Head, Office of the Department of Economic and Social Affairs in Rome, United Nations

- Anna Duzynska, Senior Expert, Telecommunication Department, Ministry of Infrastructure, Poland
- Karl-Heinz Neumann, Director and General Manager, Scientific Institute for Infrastructure and Telecommunication, Germany

11:00 - 11:30 **Coffee break**

11:30 - 13:00 **Session Three - *The contribution of e-government to countries' competitiveness and public sector efficiency***

Chair: Hani Eskandar, Technical Officer, ICT Applications, Union internationale des télécommunications

- Michel Chevallier, Deputy Secretary General, Chancellerie d'Etat, Switzerland
- Seema Hafeez, Senior Economic Affairs Officer, Division for Public Administration and Development Management, United Nations Department of Economic and Social Affairs

13:00 - 15:00 **Lunch break**

15:00 - 17:30 **Session Four - *Economic growth, social opportunities and the liberalization of telecommunications***

Chair: Javier de Andrés Blasco, Coordinator, Center for Information and Communication Technologies, Congress of Deputies, Spain

- Irene Mia, Director, Senior Economist, Global Competitiveness Network, World Economic Forum
- Deepak T. Bathia, Practice Leader for e-Government and e-Applications, World Bank

Day 3

5 May 2010

09:00 - 11:00 **Session Five - *The negative impact of cybercrime on the financial sector and the economy***

Chair: Abdulrahman Alyami, Member of the Consultative Council of Saudi Arabia

- Francesca Bosco, Project Officer on Cybercrime, Global Crimes Unit, United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute
- Souheil Marine, Head, ICT Applications and CyberSecurity Division, International Telecommunication Union

11:00 - 11:30 **Coffee break**

11:30 - 13:00 **Session Six - *National regulatory authorities and regulatory frameworks in a changing environment***

Chair: Andy Richardson, Information Specialist, Inter-Parliamentary Union

- Mario Maniewicz, Chief, Policies and Strategies Department, Telecommunication Development Bureau, International Telecommunication Union
- Mandla Msimang, Managing Director, Pygma Consulting, South Africa
- Cecile Barayre, Economic Affairs Officer, Science, Technology and ICT Branch, United Nations Conference on Trade and Development

13:00 - 14:30 **Lunch break**

14:30 - 16:30 **Session Seven - *How the ICT industry is confronting the crisis***

Chair: Jorge Arrocha, Member of the National Assembly of Panama

- Philippa Biggs, Senior Economist, International Telecommunication Union
- Christian Reimsbach Kounatze, Consultant, Organization for Economic Co-operation and Development

16:30 - 17:30 **Next steps: Open Consultation on a Framework for Parliamentary Action**

Chair: Obed Kopeng Bapela, House Chairperson, National Assembly of South Africa

- Gherardo Casini, Head, Office of the Department of Economic and Social Affairs in Rome, United Nations

17:30 - 18:00 **Closing of the Parliamentary Forum**



Third Parliamentary Forum on Shaping the Information Society “ICT and the Global Economic Crisis: Current Situation and Future Perspectives”

**3-5 May 2010
International Telecommunication Union
Geneva, Switzerland**

Chair Summary

The Third Parliamentary Forum on Shaping the Information Society “ICT and Global Economic Crisis: Current Situation and Future Perspectives” was held from 3 to 5 May 2010 at the ITU’s Headquarters in Geneva, Switzerland. The event was co-organized by the United Nations Department of Economic and Social Affairs (UN/DESA), the Inter-Parliamentary Union (IPU), the International Telecommunication Union (ITU) and benefited from the support of the Global Centre for ICT in Parliament.

The Forum was the third meeting of members of parliament focusing on issues relating to the Information Society. The aim of the Forum series is to further dialogue among legislators on parliamentary actions that can contribute to the shaping of the Information Society in view of the World Summit on the Information Society (WSIS) implementation, follow-up and future 2015 review. It also intends to strengthen the interaction at international level between members of parliaments and representatives of international organizations working in this domain with a view of identifying good parliamentary practices for the advancement of ICT-related policies in favour of the internationally-agreed development goals.

Although the extent of powers and responsibilities may differ according to national traditions and culture, parliaments generally have responsibility for considering legislative proposals and passing laws, representing their constituents, and overseeing the operations of the executive branch of government. Within the context of these responsibilities there are numerous ways that parliaments can be proactive advocates for the Information Society and for ensuring that its benefits reach all segments of society.

Whether through consideration of legislation, responding to executive branch proposals, or overseeing the implementation of government programmes and regulations, parliaments have a strong influence over Information Society policies. Regardless of the approach pursued, all actions taken by parliament should collectively create an enabling environment that supports positive Information Society developments.

The Third Parliamentary Forum highlighted important policy issues that require attention by legislators in the current economic and social environment:

- ✱ ICT can contribute significantly to broad-based productivity growth across many different industrial sectors and is a key engine driving growth of the overall economy. It can play a major role in fuelling economic recovery, promoting social opportunities, creating jobs, fostering innovation and enhancing competition.
- ✱ Broadband is a vital basic infrastructure, due to the size, growth and spin-off benefits of the online economy. Broadband investments are critical to narrow the broadband gap between urban and remote areas and to allow more people, especially in developing countries, to benefit from access to the Internet.

- ✧ The broadband capacity bottleneck of the current copper-based access infrastructure will be reached soon; more investments in fiber optic networks are needed. Although mobile networks can cover a certain broadband access demand, particularly in the short term, their performance is below the fixed network. A strategic approach requires a combination of fixed and mobile networks, with a long-term goal of a fiber based broadband infrastructure.
- ✧ E-government services and applications can contribute to boosting countries' competitiveness and public sector efficiency. If efficiency, transparency, accountability and effectiveness are the goals to focus on, legislators can ensure that the right enabling environment is put in place so that the reach of governance processes and mechanisms allows access to, and benefit from services to all equitably.
- ✧ Alongside the legal online economy, there is matching growth in the dark economy run by hackers and cyber-criminals leveraging the latest spam, malware and cyber-attack techniques. The far-reaching challenges posed by the new and greater volume of cyber-threats are likely only to be resolved at the global level.
- ✧ The efforts of the International Telecommunication Union (ITU) to facilitate a coordinated response addressing the challenges related to cybercrime are notable. Parliaments have a major role to play in this international effort due to their policy-making and legislative responsibilities. ICT can be an effective tool to facilitate cooperation and the sharing of experiences among legislatures on this matter.
- ✧ An appropriate legal and regulatory environment is needed to promote economic growth and sustainable development. The independence of regulatory bodies and authorities is fundamental for the successful implementation of these provisions.
- ✧ Since areas such as promoting competition in ICT services, expanding broadband capacity, and fostering investment in the ICT sector often fall within the mandate of regulatory agencies, parliaments need to ensure that regulations are developed in ways that accomplish these goals. Communicating with regulatory bodies about the concerns of parliament can be an effective mechanism for helping to guarantee that equitable access to ICT is achieved.
- ✧ The efforts of the United Nations system and other international organizations in documenting the different aspects of the Information Society is notable and represent an important source for policy-makers to make informed decisions. However, more should be done by national governments and the international system to collect reliable data to measure the economic and social impact of the development of the Information Society.

The Third Parliamentary Forum acknowledged the need for parliaments to increasingly share legislative experience and best practices on setting policy goals through regular parliamentary meetings, in line with the international framework identified by the Board of the Global Centre for ICT in Parliament.

A number of parliaments presented national reports concerning their work on the Information Society and encouraged other legislatures to engage in building a knowledge repository of these experiences through the Global Centre for ICT in Parliament.

Model laws and frameworks can help parliamentarians adapt international standards to national realities. The Third Parliamentary Forum invited international organizations to continue to work with parliaments in this direction to support their legislative responsibilities.

Participants thanked the co-organizers - the United Nations, The International Telecommunication Union and the Inter-Parliamentary Union - as well as the Global Centre for ICT in Parliament, and encouraged all parliaments to participate in the next annual forums in preparation of the 2015 review of the World Summit on the Information Society.

e-Parliament Framework 2010 – 2020

Strategic goals	Short Term 2010-2012	Medium Term 2013-2016	Long Term 2017-2020+
1. Establish national and international policies to create an equitable and inclusive Information Society			
1.1 Establishment of an annual meeting to enhance dialogue among legislators for addressing Information Society-related issues, including Internet Governance, and the sharing of experiences and legislative practices			
<i>Measures of Success</i>			
Annual meeting	Participation by 50 parliaments	Participation by 100 parliaments at level of Chairs of Committees	Participation by 150 parliaments at level of Chairs of Committees
1.2 Fostering parliamentary hearings and discussions at national level on the status of the Information Society			
<i>Measures of Success</i>			
Online publication of reports of hearings and discussions held by parliaments regarding the status of the Information Society in their respective countries. Inclusion of the reports in the Digital Library of the Global Centre for ICT in Parliament.	25% of parliaments	50% of parliaments	100% of parliaments
1.3 Fostering the contribution of parliaments to the implementation of the World Summit on the Information Society and its follow-up process			
<i>Measures of Success</i>			
Greater recognition of the role of parliaments in the review of the WSIS in 2015	Increasing recognition of parliaments' efforts at WSIS Forums	Acknowledgment of role of parliaments at WSIS 2015	
1.4. Development of a legal repository containing policies, laws, and regulations dealing with issues of the Information Society, organized by topic and approved by the parliaments			
<i>Measures of Success</i>			
Coverage of 40% of parliaments by 2012; 75% by 2015; 95% by 2020, based upon regular support from library and research sections of parliaments in updating the legal repository	40% of parliaments	75% of parliaments	95% of parliaments

2. Enhance the connection between legislatures and constituencies			
2.1. Fostering the employment of all available tools, including new media and mobile technologies, to provide citizens with improved access to the work of parliament and means of participation in the political dialogue.			
Measures of Success			
Two way e-mail communication between members and citizens with tools to assist parliaments and members in managing and responding to electronic messages from constituents	50% of parliaments	75% of parliaments	90% of parliaments
Increased use of interactive technology tools by parliaments to connect to citizens and to offer them the means to express their opinions (e-petitions, forums, etc.)	25% of parliaments	50% of parliaments	75% of parliaments
Adoption of usability standards in parliamentary websites to allow access to persons with disabilities	50% of parliaments	75% of parliaments	100% of parliaments
Access to parliamentary websites in multiple languages	50% of parliaments with multiple official languages	75% of parliaments with multiple official languages	100% of parliaments with multiple official languages
3. Improve the equality of access to the law and the lawmaking process of the country			
3.1 Promoting the development of parliamentary websites that convey the work of the parliament in a way that is accurate, timely, and complete			
Measures of Success			
Websites with complete legislation information and documentation	50% of parliaments	75% of parliaments	100% of parliaments
Information and documentation available for downloading in open standard formats	25% of parliaments	50% of parliaments	75% of parliaments
Strategy to create, in conjunction with the executive and judicial branches, national databases with all of a country's laws in force updated on a timely basis and accessible to all citizens.	25% of parliaments	50% of parliaments	90% of parliaments
4. Ensure that all legislatures around the world can harness ICT tools in the service of the legislative, oversight and representative functions			
4.1 Fostering the active engagement of the leaders and members of parliament in establishing a vision for e-parliament			
Measures of Success			
Parliaments having a written vision statement	75% of parliaments	90% of parliaments	95% of parliaments
Orientation to ICT provided to all current and newly elected members	75% of parliaments	90% of parliaments	95% of parliaments
4.2 Promoting the elaboration of strategic plans, updated regularly, for the use of ICT that directly improve the operational capacity of parliaments to fulfill their legislative, oversight and representational responsibilities			
Measures of Success			
Parliaments having regularly updated ICT strategic plans	75% of parliaments	90% of parliaments	95% of parliaments

4.3. Promoting the development and maintenance of adequate infrastructures and systems in all parliaments to support their legislative, oversight, and representational work			
Measures of Success			
All members have a personal computer and access to the Internet	75% of parliaments	95% of parliaments	
A document management system capable of preparing and managing all parliamentary documentation is operational	50% of parliaments	75% of parliaments	95% of parliaments
Mobile access for all members is available	60% of parliaments	75% of parliaments	95% of parliaments
Information and research services supported by ICT and linked to the legislative and policy issues that confront the parliament is available	50% of parliaments	75% of parliaments	95% of parliaments
4.4 Advocating for and promoting annual training programmes for at least 50% of staff engaged in the development, support, or use of ICT			
Measures of Success			
Parliaments provide annual training for at least 50% of staff engaged the development and support of ICT	50% of parliaments	75% of parliaments	95% of parliaments
4.5 Fostering the regular exchange of information, experiences and practices among Parliaments at the international level			
Measures of Success			
Participation to the World e-Parliament Conference series	120 delegations	150 delegations	175 delegations
Responses to the global survey on ICT in Parliament	140 assemblies	150 assemblies	175 assemblies
5. Develop a more robust and well coordinated programme of technical assistance			
5.1 Establishment of a consultative mechanism to coordinate Technical Assistance in the area of ICT and parliament within the WSIS implementation process			
Measure of success			
Participation of partners	15 partners	25 partners	35 partners
5.2 Establishment of an online facility to map technical assistance on ICT in Parliament around the world			
Measure of success			
Mapping of parliaments	30% of parliaments	70% of parliaments	100% of parliaments
5.3 Increasing the amount of the core budget available to the Global Centre to act as a hub for information, research, documentation and networking, as well as to provide technical assistance on requests of parliaments and generate partnerships with advanced legislatures			
Measure of success			
Core operative budget	\$1.5 million annually	\$2 million annually	
Technical assistance budget	\$2 million annually	\$5 million annually (2013)	\$10 million annually (2016)

The Speech of Mr. Relu Fenechiu
regarding
Investments in Broadband and Next-Generation Networks (NGN) to foster
development and innovation
Parliamentary Forum on Information Society,
Geneva
3 to 5 of May 2010

Ladies and gentlemen,
Distinguished audience,

It gives me a great pleasure to be here, in Geneva, and I am honored to have the opportunity to address to you at the Third Parliamentary Forum on Information Society. I am convinced that this meeting will contribute significantly to strengthening inter-parliamentary cooperation for the advancement of information technology and communication-related policies in favor of the internationally-agreed development goals.

Broadband is a vector of global economic development and a way to exceed economic crisis by creating jobs. Investment in broadband is a strong foundation for renewed economic competitiveness and restructured services. Furthermore, broadband enables revolutionary business process. The development of electronic commerce can bring important benefits for the companies by reducing the significant transaction costs and by increasing the speed of interaction with business partners.

From this perspective, Romania sustains the speeding up efforts to combat the digital dividend (gap) by a broadband coverage as close to 100% for all citizens and consumers as a main goal in the next years. Moreover, in light of European trends in this matter, Romania is aware of the usefulness/utility of widely adopted high-speed broadband.

Using communication technologies enables people and businesses to communicate online with public authorities. The development and diversification of electronic services relieve the burden of making different roads to government offices for the citizens because the forms can be submitted via the Internet.

In this sense, a coherent and integrated national system for online public services dedicated to citizens and firms will give our country an advantage for sustainable growth, prompt convergence in the European space, the inclusion and strengthening of some areas of high competence.

The development of broadband communications infrastructure is a key priority for our country. However, we must not forget the national particularities and realities, according to which broadband infrastructure in Romania is quite well developed in major cities due to private investment, but reduced in rural areas where the penetration rate is only 15%. Therefore the priority is to stimulate supply and increase access to broadband communications especially in rural and disadvantaged areas.

In addition, the low penetration of fixed telephony can affect the development of the broadband market. In this respect, we believe that the proper solution for Romania is to stimulate competition and to promote the development of mobile broadband, considering the intense progress of mobile telephony market (over 100% penetration rate).

Meanwhile, in order to support the development of broadband infrastructure and services and to avoid widening the digital gap, we call on government intervention through the Structural Funds (figures up to approximately 84 million). The implementation pattern was completed with representatives from the European Commission. Funds will be designed to cover disadvantaged areas, where there is no currently Internet service providers.

The National Broadband Strategy adopted by the Government for the period 2009-2015 includes some objectives such as increasing penetration rate of broadband connections in households, up to 80% in 2015, increasing the access of the population to broadband electronic communications up to 100% by 2015, growing the broadband use in the small and medium enterprises, increasing the rate of penetration of electronic communication services for broadband in disadvantaged areas in terms of access and increasing the supply of online services for government and business sector.

This strategy also has a number of specific objectives such as connecting public institutions (public demand aggregation), increased use in the public sector, support for the small and medium enterprises in training, configuring and implementing projects on infrastructure or services, increasing accessibility of services, content and applications development, consumer's education and inclusion of disadvantaged groups of users.

In addition, considering the undeniable benefits of broadband to economic development, we are prepared to support the inclusion of broadband within the universal service. However, for setting a goal of such importance it is imperative to take into account the disparities between EU member states and therefore the choice of financing pattern to achieve this ambitious target is very important.

In this context, regarding, we strive to support and finance the launch of competitive and high speed next generation networks by encouraging long term, effective and sustainable private investments and by providing public support for open networks where necessary and appropriate.

Finally, we believe that innovation through Research & Development in ICT is the best way to ensure sustainable growth. A society focused on the development of information technology and communications will ensure a balanced economic growth and the modernization of the state institutions.

Thank you for your attention!



Parliament of Romania
Chamber of Deputies
**COMMITTEE FOR INFORMATION TECHNOLOGY
AND COMMUNICATIONS**

**Third Parliamentary Forum on Shaping the Information Society
“ICT and the Global Economic Crisis: Current Situation and
Future Perspectives”
3-5 May 2010
Geneva, Switzerland**

1. The global economic crisis and ICT

The financial crisis has affected not only financial institutions but also governments at all levels, companies and consumers throughout the world.

The parliaments in Europe and around the world are struggling to counter the effects of one of the worst financial and economic crises for decades, with its severe negative impact on growth, trade, investment and employment across the globe and untold social and human consequences. The role of the parliaments should not be underestimated. National parliaments are called to validate bilateral and multilateral trade agreements brokered by governments, and to vote laws that need to be compatible with their countries' international trade commitments.

In these challenging times of global economic crisis, the extraordinary capacity of ICT to drive growth and innovation should not be overlooked, since it can play a critical role not only in facilitating countries' recovery but also in sustaining national competitiveness in the medium to long term.

ICT will continue spreading its revolutionary power to modernize economies and societies and improve living conditions and opportunities around the world. ICT performance will remain crucial not only for developed countries for sustaining and enhancing their innovation potential and long-term competitiveness, but also for middle-income and developing countries in fostering structural transformations, increasing efficiency as well as reducing the digital, economic, and social divides within their territories and vis-à-vis more advanced economies.

The development of the information society should be considered as a challenge and opportunity, providing the means for enhancing democratic principles and responding to certain shortcomings and deficits of democratic systems. Information and Communication Technologies offer great potential for improving democratic practice and participation, transparency, accountability and responsiveness of democratic institutions, as well as for the promotion of citizens' engagement and for increasing empowerment and the accessibility and inclusiveness of the democratic process.

The technological evolution of e-democracy should be pursued in accordance with democratic principles. E-democracy can only be an instrument in a democratic environment in which human rights and the rule of law are implemented and observed. Freedom of expression and the existence of free and pluralistic media constitute a necessary precondition for exploiting the benefits of e-democracy.

Generalized access to e-tools is a necessary condition of the success of e-democracy and the elimination of a risk of a "technology gap". This includes, not only access in terms of equipment and affordable connection, but also the considerable efforts in education and training, in particular with regard to older generations and other vulnerable categories of population.

ICT have become essential in supporting the work of legislative bodies. Furthermore, e-democracy provides elected representatives with unprecedented means of engaging in dialogue and discussions with their constituencies.

Parliaments could not ignore the growing influence of ICT and, under the impact of these technologies, parliamentary activity has undergone a fundamental change, particularly in how parliaments interact with the citizens and civil society.

The World e-Parliament Report 2008 defines e-parliament as a legislature that is empowered to be more transparent, accessible and accountable through ICT. It enables people to be more engaged in public life by providing greater access to its parliamentary documents and activities through the application of modern technology and standards and the adoption of supportive policies, e-parliament fosters the development of an equitable and inclusive information society.

2. Context of European information society development

A. European Economic Recovery Plan

In order to ensure broadband access in disadvantaged areas and areas that involve high costs for providing these services, the European Commission proposed in 2009, the allocation of 1 billion euro, with the following priority areas:

- improving the existing infrastructure
- creating a broadband passive infrastructure (civil engineering works in synergy with the work of developing another type of infrastructure - energy, transport, water, etc.).The Commission has allocated for Romania through the European Fund for Regional Development (EFRD) 101.2 million euros. This amount will be accessed through the National Rural Development Plan (NRDP). The modification of NRDP generated the sum of 18 million euro that will be allocated for broadband infrastructure development.

B. Europe Strategy 2020

Europe strategy 2020 designed for a period of 10 years focuses on developing a digital economy, the promotion of low-carbon, encouraging development of new products and modernizing education and training sector. The aim of the emblematic initiative called "A digital agenda for Europe" within this

strategy is to achieve sustainable social and economic benefits, by creating a single market for digital, based on quickly and ultra-fast internet and interoperable applications, enabling all wide access for broadband by 2013, universal access to much higher speed internet (30 Mbps or more) by 2020 and subscribing 50% or more of European households to over 100 Mbps Internet connection. EU Commission will strive to:

- provide a stable legal framework, to stimulate investment in an open and competitive infrastructure for high-speed Internet and related services;
- develop an effective spectrum policy;
- facilitate the use of EU structural funds to achieve this agenda;
- create a genuine single market for online content and services (i.e. secure Web services in EU) to enjoy high levels of security and confidence, a balanced regulatory framework with well defined rights, the strengthening of multi-territory licensing, protection and proper remuneration of the rights holders and active support for a digital European rich cultural heritage;
- reform the mechanism of fund allocation for research and innovation and a higher support for ICT field so that Europe's technological advantages in strategic areas to strengthen and create conditions for companies with high levels of growth to become leaders in emerging markets and stimulate innovation in ICT;
- promote the access to the Internet for all the European citizens, in particular through measures to support skills and accessibility of digital services.

C. Granada Strategy for a Digital Europe

Another proposal is Granada strategy for a Digital Europe which implies:

1. the development of electronic communications infrastructure by stimulating the investment in next generation networks, a European action plan for spectrum and technological neutrality of networks
2. Promoting the use of the Internet, safety and trust through increased accessibility and electronic integration of all EU citizens, fostering innovation in small companies and protection of personal data.

3. European Charter of rights of electronic communications services users, which will include the rights of all end users of electronic communications services, regardless of the chosen supplier.

4. Market development and digital content. A major objective of the new strategy is to achieve a single European market in this area, together with developing the industry on digital content in Europe, the management of intellectual property rights and developing a common strategy for e-Government and e-Health services.

5. Strengthening ICT industry and foster its contribution to sustainable development by promoting the research in this field, the contribution of ICT to combat global problems (Green ICT), a new strategic approach of ICT and information society related indicators.

3. The development of Information society in Romania

ICT is today in Romania, as for most countries of the world, a strategic sector of the national economy. The scale of investment in this field, especially the rapid expansion and ability to induce a multiplying effect on economic growth, particularly through the great potential of fostering the development of other sectors, have transformed ICT in the past decades in one of the most important economic engines, both nationally and globally.

1. Government strategy of broadband electronic communications development in Romania for the 2009 - 2015 period

Broadband is a vector of global economic development and a way to exceed economic crisis by creating jobs. Although the broadband infrastructure in Romania is well developed in major cities due to private investment, it is poor in rural areas and therefore the priority is to stimulate supply and increase access to broadband communications especially in rural and disadvantaged areas.

In terms of competition it should be mentioned that Romania has a particular situation regarding the penetration rate of fixed telephony of only 20% and this fact affects the broadband market. Therefore, the main goal is to stimulate competition and to promote the development of mobile broadband as the proper solution for Romania, considering the intense progress of mobile telephony market.

Recent data (April 2010) provided by ANCOM show a 12.4% increase in the number of fixed broadband connections at the end of 2009 versus the same period of 2008, from 2,5 to 2,8 million connections. These preliminary data indicate a penetration rate of broadband fixed connections at 13.1% of the population and 34.2% of households at the end of last year. In addition, the active mobile broadband connections to access points dramatically increased with about 65%, from 1.5 million at the end of 2008 to 2.5 million connections at the end of 2009. The National Broadband Strategy adopted by the Government for the period 2009-2015 includes some objectives such as increasing penetration rate of broadband connections in households, up to 80% in 2015, increasing access of the population to broadband electronic communications up to 100% by 2015, growing the broadband use in the small and medium enterprises, increasing the rate of penetration of electronic communication services for broadband in disadvantaged areas in terms of access and increasing the supply of online services for government and business sector.

This strategy also has a number of specific objectives such as connecting public institutions (public demand aggregation), increased use in public, support the small and medium enterprises in training, configuring and implementing infrastructure projects and services, increasing accessibility of services, content and applications development, consumer's education and inclusion of disadvantaged groups of users.

To support the development of broadband infrastructure and services, Ministry of Communications and Information (MCSI) will call on the Structural Funds (figures from approximately 84 million euro). The implementation pattern was completed with representatives from the European Commission. Funds will be designed to cover disadvantaged areas, where there is no currently Internet service

providers. MCSI is the direct beneficiary of the funds. Following the approval of state aid scheme by the European Commission, the procedure for designating operator that will lease communications network is due to be initiated by the end of the year.

In the National Broadband Strategy adopted by the government, MCSI promote projects on the development of broadband communications services, especially Internet services. A first step in this direction was made last year by installing 211 hotspots (wireless network providing free Internet service in a public area) in 34 counties. In 2010, a number of 300 access points will be installed all over the country.

2. National strategy for implementation of universal service in electronic communications sector

In Romania, the electronic communications sector has experienced in recent years, a particularly dynamic progress based on structural investments in established technology development and rapid adoption of innovations. However, there are strong differences among population regarding access to electronic communications. Thus, users in urban areas have a great diversity of services offered; users in rural areas are facing either the problem of limited choice option, having access to a single supplier or a limited number of suppliers for most services, either the lack access to means of communication, where outside the coverage of electronic communications networks.

To address these issues, the main objectives of the National Strategy on implementation of universal service in electronic communications are:

- Ensuring until 31 December 2012 access to public telephone network, fixed point, for every citizen of Romania;
- Ensure service inquiry and providing subscriber records;
- Ensure access to public pay telephones;
- Ensure equal conditions for disabled users.

The new strategy will focus on the development of both fixed and mobile networks that can provide services at a fixed point. They will be funded from the universal service fund and provide public access to 100% by 2012. The strategy also aims to investing in infrastructure from those areas that are not covered or are partially covered with electronic communications' services.

National Authority for Administration and Communications is obliged to ensure the access to universal service throughout Romania. In this matter, ANCOM launched a *public consultation* to identify appropriate solutions to eliminate existing disparities between different social groups, and between urban and rural areas and to find the most appropriate methods to ensure access to the entire population to a minimum set of electronic communications services.

There is a similar initiative of public consultation on a European level as to identify the best approach to ensure availability of basic telecommunications services for all EU citizens. Current EU rules on universal service obligations in the telecommunications sector were settled back to 2002 and they guarantee citizens 'access to public telephone networks and services such as basic Internet access. The public consultation is meant to find out whether these rules and definitions for universal service should be updated for the digital age, especially whether it should be extended to cover broadband access. Reactions of consumers, industry stakeholders and policy experts will help the Commission to decide whether to submit new proposals for legislation on universal service obligations in the telecommunications sector by the end of 2010.

The Commission is seeking views on the following key areas:

- *The basic concept of universal service*: The current concept of universal service has been created for traditional telecommunications services, through voice, but is this approach valid in today's dynamic digital environment? What policy should we have to ensure that people in remote areas and rural or low income people can access and use basic telecommunications services?

- *Broadband*: A comprehensive coverage of broadband is crucial to boost growth and jobs in Europe. But 23% of people living in rural areas have no access to fixed broadband networks. Principles of universal service should contribute to

meeting the EU "broadband for all" or open market competition for telecommunications or other policy options would be more effective?

- *A national flexibility and a coordinated approach at EU level:* stage of development of telecommunications markets, availability of broadband, the consumers adoption and governments reactions to so-called "digital division" may vary considerably from one country to another. What is the proper balance between the coordinated response at EU level and national need for flexibility?

- *Funding:* How should universal service is funded in future? There should be a financial contribution from the telecom sector to ensure universal coverage of broadband or intervene should the public purse because the benefits are felt by other economic sectors and society as a whole?

3. Strategy shift from analog to digital

In compliance with its obligations in relations with the European Union, the Romanian Government decided to implement digital terrestrial television services nationally and completing the elimination of analog television services until January 1, 2012. The strategy seeks:

- Achieving full and effective transition from analogue television services in the UHF frequency band to digital TV services in the DVB-T type and complete cessation of analogue emissions until January 1, 2012;

- Establishing procedures for public access to television services and digital media;

- Identify tools and best intervention measures to encourage switching, relative to target parties (consumers, equipment manufacturers, broadcasters, potential users of spectrum freed etc.).

- The balanced development of infrastructure to provide digital television services via terrestrial broadcasts, throughout the country;

- Implementation of legislative measures necessary to ensure shared use of digital terrestrial broadcasting infrastructure, so end user can have access to all existing sources (TV) without any need of multiple receiver sets of equipment (antenna, decoder, etc.).

- Establish optimal solutions while the switching and analog transmissions will be digital broadcast simultaneously, in parallel, and spectral space is overcrowded, aiming to avoid harmful interference;

- Optimizing the use of spectral resources while establishing specific technical requirements to enable implementation of digital technology (DVB-T and DVB-H), digital plan established in accordance with the RRC in 2006 and the gradual conversion of analog transmitters with minimum impact on television reception;

- Establish general principles for developing a framework capable of developing a friendly environment and competitive market for investment in digital television services, ensuring: the compliance of pluralistic expression of ideas and opinions in the content of audiovisual media services transmitted by service providers under the jurisdiction of the Romanian audiovisual media, the pluralism of public information sources and a balanced ratio between program services with national coverage and the local, regional or thematic services

- Implementation of digital television services DVB-H, DVB-T HD-type and / or other future technologies, according to market demand for such services.

- Reducing the negative effects of conversion from analog to digital, having regard to the need for public service television and competitiveness while maintaining a fair market and the principle of technological neutrality.

- Presentation of the national radio frequency plan, in order to implement 5 national digital multiplex in the UHF band, a national digital multiplex in the VHF band and some additional digital multiplex, local / regionally, depending on technical possibilities and in accordance with the frequency plan adopted at the Geneva ITU RRC-06 conference.

The first stage of transition to digital television is to grant two national digital multiplex. A first step has already been done by the national telecom authority (ANCOM) by setting frequency division multiplex in the GE06 plan so that the first two multiplex can operate in parallel with existing frequencies, providing a simulcast period of at least 1 year.

The next step required for the award of two multiplex is to establish the type of selection procedure for granting licenses to use frequencies, conditions and amount of any license fees by a government decision.

In early 2010 an interdepartmental group was formed, being composed of representatives of Ministry of Communications and Information, Ministry of Culture, Religious Affairs and National Heritage, Ministry of Finance, National Broadcasting Council and the ANCOM.

4. E-Romania national strategy

E-Romania national strategy aims the state modernization by computerized interaction with citizens and enterprises. E-Romania strategy includes three types of services:

- Electronic (e.g. start-ups, construction notices, change of address, pay taxes);
- Online information (e.g. transport, justice, agriculture, tourism);
- Support (e.g. interoperability, authentication, single contact point, electronic billing).

To operationalize these services, there is several action directions grouped into 4 categories:

A. Government increased capacity to take decisions based on resources offered by Information Society

- Facilitate obtaining data, information and real-time reports

- Application of general indicators regarding the development of Information Society to create an overview and provide a ranking of priority areas for intervention
- Application of indicators on specific sectors of the Information Society (e-Government, e-Participation, e-Health, e-Education etc.) to create an objective radiography of performance recorded on each sector and the appropriate course of action
- Establishing decision concerning the act of governing by using and processing data, information and updated documents

B. Streamline relations with public institutions

- Increased access to electronic public services
- Strengthening public confidence in electronic services
- Ensure protection of personal data
- Increased performance of public services through electronic government
- Supporting decentralization processes

C. Information Society Support

- Infrastructure and support services for the Information Society
- Dissemination of public and economic contents
- Increased use of electronic public services in education
- Adapting training to the needs of the economy
- Facilitating access to justice through electronic public services
- Tourism potential of electronic public services
- Harnessing the cultural potential, focusing on the Francophone space, using electronic public services
- Development commerce based on electronic public service
- Improve the medical care and health through electronic public services

D. International Context

- Improve information security
- Reassessment of host status for data
- Increased competitiveness and development of economic operators through the electronic public services

- Reassessment of sustainable growth patterns through electronic public services
- the direct involvement of research-development-innovation in introducing electronic public services
- Increased efficiency of investment in electronic public services
- Preparation of European and international governance based on electronic public services.

Short and medium term, the strategy seeks to achieve 300 operational electronic services by the end of 2011, interconnection and full computerization of the Romanian Government and all public institutions so that the citizen's access to public services to be direct and unlimited.

5. The Electronic System for Public Acquisitions (SEAP)

Electronic System for Public Acquisitions (SEAP) provides electronic means of procedures for awarding public procurement contracts in terms of transparency, equal treatment and fair competition imposed by the national legislative framework.

Benefits of Electronic Procurement System also take other values. Thus, existing statistics show potential of savings up to 80% of all transaction costs in supplier and buyer. Moreover, electronic procurement is useful for small and medium enterprises, which can more easily attend public procurement electronically - these structures are particularly important since they represent about 90% of companies with approximately 60% of employees.

Regarding the integration of procurement solutions in the European context, Romania has placed first within Member States in terms of percentage of electronic transmission of notices, for publication in the Official Journal of the European Union. Using Electronic Procurement System (SEAP) produced last year savings to the state budget 12 times larger than in 2008. This figure demonstrates the positive

effect generated by raising the threshold of purchases carried by SEAP binding from 20% to 40%.

The positive effects do not stop there. The number of catalog products published by bidders to participate in direct purchases carried by SEAP increased by 200% from 65,000 in December 2008 to 181,000 in December 2009. Increased supply has thus increase the number of direct purchases of electronic catalog from 122,000 in 2008, with a saving of about 1.5 million RON, from 411,000 in 2009, the economy achieved is approximately 17.2 million RON.

The percentage of online procedures carried out by contracting authorities also increased by 500% from 3.25% to 15% and the number of operators registered in the ESPP in 2009 stood at almost 35,000.

During the January-February 2010, a number of 6209 procurement procedures were initiated with a total estimated value of 14.818 billion RON. Of these, 766 were actually assigned procedures.

Short and medium term, the Electronic Procurement System will be developed along a variety of vectors of interest:

- Accelerated increase system capacity for intensive use by all public authorities
- ESPP strengthening as the national procurement portal for the whole administrative institutions
- ESPP integration in European construction, ensuring interoperability with other similar solutions in member countries, facilitating access to local players of all opportunities available in EU
- Introduction of detailed statistics available to all users, which can make comparisons on how the procurement is conducted

6. Structural Funds

Ministry of Communications and Information (MCSI) granted a special interest to the initiatives on quickly and efficiently absorption of EU funds and development of integrated services, primarily to generate interoperability between institutions. As Intermediate Body for Promotion the Information Society, MCSI manages Priority Axis III - ICT for public and private sectors, SOP IEC 2007-2013. In this context, until now, there are a number of 173 projects with a total of about 626 million RON. Of these, 128 recipients are private and 45 public authorities.

4. The Parliament activity in ICT field

The main regulations and the relevant policy documents in this field debated and passed by Parliament are:

- Law no. 365/2002 on Electronic Commerce;
- Law no. 455 of 18 July 2001 on Electronic Signatures;
- Law no. 451 / 1 November 2004 regarding time mark;
- Law no. 589 of 15 December 2004 on the legal status of electronic notaries' activities;
- Law no. 135 of 15 May 2007 on the archiving of documents in electronic form;
- Law no. 260/2007 regarding the registration of trade through electronic means;
- Law nr.677 of 21 November 2001 on Protection of Personal Data Processing and free movement of such date, with subsequent Amendments;
- Law nr.161 of 19 April 2003 on measures to ensure transparency in the exercise of public dignities, Public Functions and in business, prevent and punish corruption;
- GEO 180/2005, ratified by the Romanian Parliament by Law 92/2006,

Legislation and relevant policy documents:

- Law no. 188/1999 on the status of civil servants, republished, with subsequent amendments;
- Law no. 544/2001 on free access to public information;
- Law no. 52/2003 on decisional transparency in public administration;
- Emergency Ordinance no. 19/2009 regarding certain measures pertaining to public procurement,
- GD. 925/2006 for the approval of the application of provisions relating to the award of procurement of GEO no. 34/2006;
- Emergency Ordinance no. 143/2008 amending and supplementing Government Emergency Ordinance no. 34/2006 concerning the award of public procurement, the public works concession contracts and services concession contracts;

During this parliamentary session (starting February 2010), there were several bills settled such as: *Legislative Proposal to amend Law No. 92 of 1996 on organization and operation of the Special Telecommunications Service, with subsequent amendments, Draft Law on the approval of Government Emergency Ordinance nr.109/2009 to amend Law 571/2003 on Fiscal Code, Draft Law to approve Government Emergency Ordinance nr.113/2009 Payment Services, Legislative proposal establishing a single framework of declarations regarding the nominal amounts due the employees and the general consolidated budget (single desk Law), or the Budget Project of revenue and expenditure for 2010 - ANCOM.*

During the debate on the *Draft Law on State Budget 2010*, the main objectives and budget programs submitted by ministry for 2010 are:

- To develop the e-Romania program, which envisages the creation of a national system dynamic and continuously updated electronically to streamline relations between the government and citizen, including information on all economic and social spheres of life and include all institutions operating at central, regional and local levels in Romania.

- Digital Strategy implementation Romania - e-strategy for an information society;
- Development-Romania's national platform and the NPS (National Electronic System) by integrating new electronic services, so that the number of operational services to grow from 16 as they were at the end of 2009 to 150;
- Expanding access to broadband electronic communications for small urban and rural communities are disadvantaged in terms of access to the policy contained in the national development strategy of broadband;
- Development of electronic public procurement (ESPP) to simplify and increase efficiency of government purchases. Procurement process made by SEAP will increase in 2010 to 40%, thus providing a saving of over 3 billion euros.
- Implementing Electronic single contact point for simplifying and speeding up administrative procedures.
- Development of virtual desk of payments for 2010 are expected to be 50% of payments made through this system;
- Increase the absorption of European funds to 406 million (in 2009 amounted to 212 million euro)
- Commissioning of the National Supercomputing Center will have the following duties: electronic terrorism, preventing and minimizing the effects of natural and technological disasters, nuclear complex simulation, making simulations of socio-economic policies, modeling and analysis of environmental factors influence for the efficiency of its protection

Other discussed initiatives which are being debated in the legislative process such as: *Legislative Proposal regarding the infrastructure regime for electronic communications network*. This legislative proposal was initiated by the members of Committee for Information Technology and Communications in the Chamber of Deputies, after discussions with MCSI representatives and meetings with

communications market exponents in order to create the legislative framework for electronic communications network system infrastructure.

The Committee for Information Technology and Communications in the Chamber of Deputies discussed and elaborated some initiatives in collaboration with the Ministry such as: *the Legislative proposal on electronic verification of access to voting rights of citizens, the Legislative proposal on the national interoperability and the Legislative proposal on the safety measures of public administration system.*

Regulations and policy documents planned:

- Draft Law on single database (national electronic registers)
- Amendments to the Law nr.161 of 2003, amendments specify measures to accelerate the development of Information Society

Red.: Anca Boțoc,
expert parlamentar