

APROBATÎn sedința Biroului permanent al
Camerei DeputațilorParlamentul României
Camera Deputaților

1129 din 10.11.2009

Parlamentul României Camera Deputaților

INFORMARE

**privind participarea la cea de-a XI-a Conferință
europeană interparlamentară privind spațiul**

- 25-27 octombrie 2009 -

În perioada 25-27 octombrie 2009, a avut loc, la Londra, cea de-a XI-a Conferință anuală europeană interparlamentară privind spațiul (European International Space Conference - **EISC**), organizată sub egida Comisiei parlamentare pentru spațiu din Parlamentului britanic, împreună cu Institutul European pentru Politica Spațiului Cosmic (European Space Policy Institute, ESPI).

Tema centrală a conferinței a fost "Aplicații spațiale în rezolvarea problemelor cotidiene" care a fost supusă dezbaterii în cadrul lucrărilor, analizându-se multitudinea de beneficii pe care aplicațiile spațiale le aduce societății.

La Conferința europeană interparlamentară privind spațiul din acest an au luat parte peste 100 de participanți din 11 țări, reprezentând delegații din parlamentele membre ale EISC cu statut de membru permanent (Belgia, Cehia, Franța, Germania, Italia, Polonia, România, Spania, Marea Britanie) și cu statut de membru (Rusia), precum și reprezentanți din alte parlamente din state membre ale Uniunii Europene (Suedia), delegații din partea agențiilor spațiale europene, observatori, experți în domeniul activității spațiale.

Din partea Camerei Deputaților, la această conferință a participat domnul deputat Petru Farago (UDMR), membru al Subcomisiei pentru spațiu a Camerei Deputaților. Din delegația României la cea de-a XI-a EISC a mai făcut parte domnul Marius-Ioan Piso, președinte și director executiv al Agenției Spațiale Române (ROSA).

Lucrările Conferinței anuale europene interparlamentare privind spațiul au cuprins dezbateri grupate pe trei sesiuni: *Spațiul cosmic – mediu al rezolvării problemelor actuale; Analizarea studiilor de caz; și Schimb de idei privind viitorul EISC.*

Sesiunea de deschidere a lucrărilor Conferinței a fost susținută luni, 26 octombrie a.c., prin discursul de bun venit al domnului Ian Taylor, președintele în exercițiu al EISC și co-președinte al Comisiei parlamentare pentru spațiu din Parlamentul britanic. Acesta a declarat că această conferință oferă oportunitatea de a discuta despre viitorul strategiei spațiale europene. Domnul Taylor a adăugat că acest forum reprezintă, pentru parlamentarii din statele europene, o platformă de dezbatere asupra locului pe care Europa dorește să îl ocupe în domeniul spațiului cosmic.

Domnul Jean-Jacques Dordain, director general al ESA (European Space Agency - Agenția Spațială Europeană), a declarat că primul pas într-un proces care va conduce la definirea unei viziuni europene în domeniul spațiului își are originea într-o rezoluție adoptată în cadrul celui de-al 5-lea Consiliul pentru spațiu (reuniune comună a Consiliului Europei și a Consiliului ESA, la nivel ministerial), în septembrie 2008. Următorul demers important a avut loc la Praga, în data de 23 octombrie a.c., odată cu organizarea Conferinței privind explorarea spațiului, unde au participat, pe lângă miniștri și delegați din partea UE, ESA și state terțe și parlamentari și reprezentanți din sectorul industrial și academic, implicați în domeniul spațiului cosmic.

Europa a acumulat o experiență notabilă prin zborurile spațiale cu echipaj uman, începând cu anii 1980 prin apariția laboratoarelor spațiale (Spacelab), până în prezent, mai ales prin Stația Spațială Internațională (ISS) pentru care Europa este un contribuitor important. Peste 30 de persoane au zburat până acum în spațiu folosind sisteme americane sau rusești de transport spațial. Pentru prima dată, un astronaut al ESA – Frank De Winne (Belgia) – este la conducerea Stației Spațiale Internaționale.

ESA a realizat cea mai îndepărtată aterizare în Sistemul Solar, prin succesul misiunii Huygens pe Titan, cel mai mare satelit al lui Saturn. Recent, lansarea comună a Herschel și Planck a marcat un nou pas în înțelegerea originii și evoluției Universului. De asemenea, a fost lansată o inițiativă comună a Comisiei Europene și a Agenției Spațiale Europene (ESA) – programul Galileo. ESA este responsabilă cu dezvoltarea tehnologică, iar Comisia cu elaborarea politicilor. Programul Galileo se dorește a deveni un sistem european de radionavigație prin satelit, ca infrastructură esențială pentru asigurarea aplicațiilor de importanță majoră, precum controlul frontierelor, logistica transporturilor, operațiuni financiare sau supravegherea infrastructurilor vitale ale energiei electrice și comunicațiilor. Galileo urmează să devină operațional din 2013 și va fi similar sistemelor GPS al SUA și GLONAS-ul rusesc, cu mențiunea că Galileo reprezintă un sistem european global de sateliți civili.

În cadrul lucrărilor Conferinței au mai luat cuvântul domnul Andy Green, președintele Logica, care a făcut o prezentare cu tema „Inovare și dezvoltare – o perspectivă a Marii Britanii”; domnul Evert Dudok, președintele Eurospace, cu studiul „Spațiul ca piață-pilot pentru Europa”; domnul David Williams, președintele Avanti, a prezentat „Soluții oferite de spațiu în perioada crizei financiare și economice”; domnul David Parker, director în cadrul BNSC (Centrul Spațial Național Britanic) a vorbit despre „Politica spațială britanică

pe anul 2009 și perspective”; domnul Johann Dietrich Wörner, președinte al consiliului executiv al DLR (Centrul Aerospațial German), a expus lucrarea „Spațiul ca promotor al inovației și tehnologiei”.

În a doua parte a Conferinței a avut loc prezentarea studiilor de caz incluse în broșura „Spațiul pentru Europa – o colecție a misiunilor spațiale din Europa – pentru prezent și viitor”. În cadrul acestei sesiuni, **România a avut două contribuții: proiectele SIGUR și FORESAT**, propuse de Agenția Spațială Română (ROSA).

Proiectul SIGUR, implementat în anul 2006, este un serviciu care vine în sprijinul managementului dezastrelor naturale și anume în cazul inundațiilor. Acest serviciu oferă imagini din satelit ale diferitelor zone, hărți administrative și de infrastructură. În situații de urgență, aceste imagini sunt completate de hărți cu zonele afectate, informații privind dinamica spațială și temporală a fenomenului care a cauzat inundația și informații geografice privitoare la daunele provocate.

Programul SIGUR este construit pe standardele tehnice locale existente pentru interoperabilitate cu Sistemul Național de Management pentru Situații de Urgență, dar, de asemenea, se adaptează și standardelor europene pentru a fi compatibil cu viitorul programul ESA/UE numit GMES (Global Monitoring for Environment and Security - Program de monitorizare globală pentru mediu și securitate). Unul dintre beneficiile majore ale programului SIGUR este realizarea unei mai bune coordonări cu politicile relevante ale Uniunii Europene în domeniul gestionării situațiilor de urgență.

Programul FORESAT este destinat monitorizării pădurilor, folosind imagini din teren și din satelit ale zonelor împădurite, stocate într-o bază de date națională.

Programul permite autorităților și cetățenilor să urmărească evoluția pădurilor și să detecteze schimbările semnificative. Întrucât fotografiile din teren pot fi făcute și trimise de orice persoană, această aplicație interactivă și participativă a tehnologiei spațiale sprijină aplicarea legii și protecția mediului prin implicarea populației, contribuind la creșterea conștiinței civice a cetățenilor.

În cadrul sesiunii cu tema *Schimb de idei privind viitorul EISC*, parlamentarii au discutat despre rolul însemnat pe care îl are spațiul în domenii precum schimbările climatice, ajutor umanitar, apărare, telecomunicații, televiziune și călătorii. Delegația Marii Britanii a declarat că sectorul spațial aduce 6,5 milioane de lire anual economiei britanice și că aproximativ 68000 de persoane lucrează în industria spațială și în domeniile conexe.

Toți participanții au fost de acord că autoritățile trebuie să continue să sprijine programele spațiale naționale și europene, să contribuie la creșterea conștientizării populației cu privire la importanța cercetării spațiului cosmic și să promoveze programe educaționale pentru cei interesați de acest domeniu.

Conferința interparlamentară privind spațiul a reunit personalități politice și experți din domeniu, cu scopul de a defini politici privind spațiul și de a dezbate avantajele pe care le poate aduce spațiul în domeniul inovării. Delegațiile au discutat despre cum spațiul poate fi folosit pentru a aduce beneficii tangibile tuturor europenilor și cum se pot aborda, din această perspectivă, provocările majore cu care se confruntă lumea.

Conferința europeană interparlamentară privind spațiul a fost înființată în anul 1999 ca fiind o organizație care să promoveze cooperarea interparlamentară în domeniul spațiului cosmic și să faciliteze schimbul de informații între cei implicați în activități spațiale europene. Obiectivele sale principale sunt de a dezvolta un dialog continuu privind politicile spațiale și de a sprijini guvernele naționale și instituțiile europene în eforturile lor de a realiza o politică spațială comună europeană în beneficiul tuturor cetățenilor Europei.

Un punct important pe agenda conferinței a fost desemnarea următorului stat care va prelua președinția Conferinței europene interparlamentare privind spațiul (EISC). În anul 2009, președinția EISC a fost deținută de Marea Britanie.

În mai a.c., doamna deputată Liana Dumitrescu, președinta Subcomisiei pentru spațiu din cadrul Camerei Deputaților a participat la seminarul de pregătire a celei de-a XI-a Conferințe anuale privind spațiul. În cadrul lucrărilor acelui seminar, doamna Liana Dumitrescu a propus ca România să preia Președinția EISC pe anul 2010.

La solicitarea doamnei deputate Liana Dumitrescu, România a preluat președinția Conferinței europene interparlamentare privind spațiul pe anul 2010 (în perioada 1 ianuarie - 31 decembrie 2010, conform Statutului EISC), acest lucru presupunând:

- **organizarea în România a celei de-a XII-a Conferințe anuale europene interparlamentare privind spațiul**, care presupune:
 - 2-3 zile de lucrări;
 - 120 de participanți;
 - echipament tehnic: banner, computere, microfoane etc., cabine pentru traducători;
 - servicii de interpretariat (3-6 limbi);
 - două mese de prânz și până la 4 pauze de cafea;
 - 1-2 recepții;
 - o vizită de documentare la instituții de cercetare românești din domeniul spațial;
 - transport local;
 - ecusoane, dosare documentare, cadouri pentru președinții de delegații;

- servicii de tipărire și fotocopiere.
- **organizarea în România a cel puțin unui seminar tematic** pentru pregătirea celei de-a XII-a Conferințe, care presupune:
 - 1 zi de lucrări;
 - 60 participanți;
 - pauze de cafea și prânz;
 - recepție;
 - vizitarea Palatului Parlamentului.

Preluarea președinției EISC reprezintă un punct central în coordonarea eforturilor României în domeniul spațial, având în vedere preluarea președinției Comitetului ONU pentru Utilizarea Pașnică a Spațiului Extra-atmosferic (UN COPUS - United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space), prin domnul Dumitru Dorin Prunariu, în perioada 2010-2011 și negocierea unei noi etape privind tratatul de aderare a României la ESA (în prezent, România fiind Stat European Cooperant al Agenției Spațiale Europene).

Anexăm următoarele documente:

- Programul celei de-a XI-a Conferințe anuale europene interparlamentare privind spațiul;
- Proiectele prezentate de România: SIGUR și FORESAT;
- Concluziile celei de-a XI-a Conferințe anuale europene interparlamentare privind spațiul;
- Informare privind deplasarea la seminarul de pregătire a celei de-a XI-a Conferințe anuale europene interparlamentare privind spațiul, nr. 536, aprobată în ședința Biroului permanent al Camerei Deputaților din 10.06.2009;
- Susținerea candidaturii României la președinția EISC, din partea doamnei președinte a Subcomisiei pentru spațiu;
- Proiect de planificare a Conferinței europene interparlamentare privind spațiul.

Deputat Petru Farago



.....

25 October 2009

Venue: Science Museum

19:00-21:00 Evening Reception

Speakers:

Ian Taylor, MBE MP Chairman of EISC
Richard Peckham, Business Development Director / UK Deputy CEO of EADS Astrium
Sir Kevin Tebbit, Chairman of Finmeccanica UK

26 October 2009: Conference Day 1

Venue: 1 Great George Street

**09:00-09:15 Welcome by the Chairman of EISC Ian Taylor MBE MP:
Theme – Space as a Problem Solver**

09:15-13:00 *Presentations by Representatives from European Space and Issue Areas of Global Concern*

Space: Serving Society
Prof. Jean-Jacques Dordain
Director General ESA

Innovation and Growth – A UK Perspective
Andy Green
Chairman Innovation & Growth Team / CEO Logica

Space as a Lead Market for Europe
Evert Dudok
President Eurospace

10:15-10:45 Coffee Break

Space solutions in Times of Financial and Economic Crises
David Williams
CEO Avanti

UK Space Policy 2009 and Beyond
David Williams
Director General of BNSC

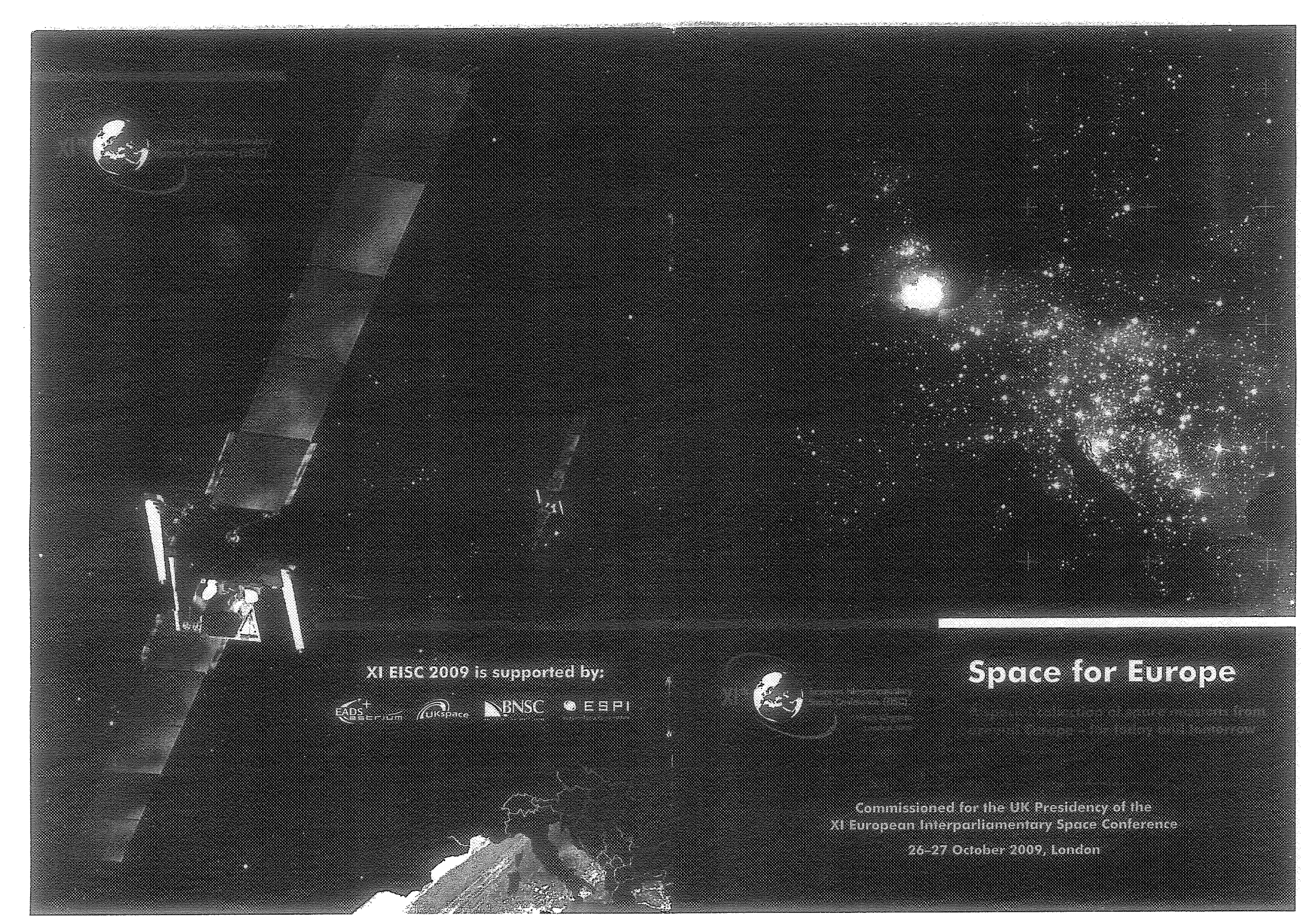
Space as a Driver of Innovation and Technology
Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner
Chairman of the DLR-Executive Board / Former President Technical University Darmstadt

11:45-13:00 Roundtable

Ian Taylor will first make a brief summary of the six speeches. The roundtable assembles the six speakers from the morning session, moderated by Ian Taylor, taking up questions from EISC delegates, and might particularly stress the interrelation between space and more general questions for society with an emphasis on need for action by industry and government. How can governments use space solutions to deliver policies more efficiently? It provides the opportunity for direct intervention and discussion between MPs and panellists.

13:00 – 14:30 Lunch (Poster Session)

- 14:30-14:50** **Introduction to the Case Studies**
Klaus Becher, Case Studies Editor, Knowledge & Analysis LLP
- 14:50-15:10** **Presentation of the UK Case Studies**
Richard Peckham, UKSpace
- Followed by a short video "UK in Space", BNSC
- 15:10 – 15:30** *Coffee Break*
- 15:30-17:00** **Debate – Case Studies and Future Ideas from Participants**
Representatives from the EISC delegations are invited to join a debate on the case studies from each delegation, and what light they shed on the different national approaches to the use of space solutions to tackling public policy and economic problems. This is followed by a question and answer session involving all EISC parliamentary delegates. Moderated by Ian Taylor.
- 17:00-17:30** **Closing Remarks Day 1**
- 17:30-18:30** *Closed Meeting among Secretaries*
- 19:00-23:00** **Official Government Reception (N.B. Entrance only upon presentation of the invitation.)**
Venue: Lancaster House
- Speakers:**
Rt Hon Pat McFadden MP (Minister for Business, Innovation and Skills)
- 27 October 2009: Conference Day 2** (*Closed meeting of EISC delegations*)
Venue: Attlee Suite, Portcullis House
- 08:30-09:30** *Closed Meeting among Secretaries*
- 09:30-09:45** **Welcome by Ian Taylor MP**
- 09:45-11:15** **Exchange of Views on EISC Past and Future Development**
- Recent output and products of EISC
- Impact of EISC at the European and national levels
- Future options for organising EISC
- Relations with other institutions
- Presentation of the new EISC Website
- 11:15-11:45** *Coffee Break*
- 11:45-12:45** **Discussion and Adoption of the Resolution and Appointment of the 2010 Presidency**
- 12:45-13:00** **Closing Remarks**
- 13:00-14:00** *Lunch*
- Official Closing of EISC Conference***
- 15:00-18:00** **Special PSC – ESPI Event "Space and Copenhagen – The Role of Satellites in Combating Climate Change"**
Panel discussion with guest speakers, followed by a question and answer session with parliamentary members of the PSC and EISC delegates. Speakers to be confirmed. UK MPs and Peers to be invited, alongside EISC delegates. Please note, this afternoon event does not form an official part of the EISC conference, however EISC delegates are invited to join PSC colleagues at this special event.



XI EISC 2009 is supported by:



Space for Europe

European Collection of space-related facts from
across Europe for today and tomorrow

Commissioned for the UK Presidency of the
XI European Interparliamentary Space Conference

26-27 October 2009, London



SIGUR

Capacity building for flood disaster response

In the major recent floods in Romania, satellite imagery from the SIGUR service demonstrated its large practical value for emergency management. SIGUR will enable Romania to cooperate effectively with the operational disaster response mechanisms developed in GMES and the EU.

Since 2005, major floods have occurred in Romania at least once a year, each causing significant damage. The International Charter "Space and Major Disasters" was invoked at four occasions in this context. Space imaging technology is an important enabler for the rapid management of floods and other possible disasters. In particular, the ability to quickly evaluate the location and extent of damage supports the authorities in their decision-making on provision of immediate and equitable assistance to affected regions.

In the interest of capacity building and technology development in this field in Romania, SIGUR has been implemented as a national four-year project, until 2010, by the Romanian Space Agency (ROSA) with funding from the Ministry of Education and Research in cooperation with the national meteorological administration Meteo Romania, the Advanced Studies and Research Center in Bucharest, the Romanian Centre for the Utilisation of

Remote Sensing in Agriculture (CRUTA) and the Bucharest Polytechnic University.

The strategic objective of the project consists of the conception and implementation of a base service that will use the most recent remote-sensing data in order to offer a quick response to emergency situations. The main users of SIGUR are the General Inspectorate for Emergency Situations in the Ministry of Interior and Public Administration and local or regional administrations. SIGUR also serves the Prime Minister, the Ministry of the Environment and other ministries and agencies in Romania.

Routinely, the service delivers basic products to the end users, such as land cover, infrastructure and administrative maps. In emergency situations, these are complemented by instant targeted products such as maps of the affected areas, the spatial and temporal dynamics of the phenomena that cause the event and geo-information about the damage incurred.



ERS image of the 2006 Danube flood.

Source: ESA ROSA

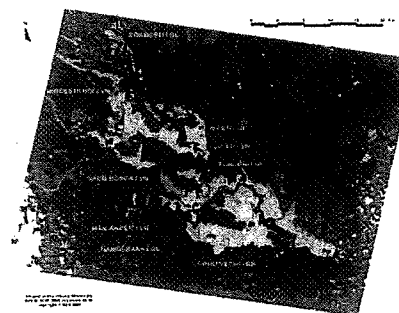
SIGUR is built on existing local technical standards for interoperability with the National Management System for Emergency Situations, but it also interfaces with European standards to achieve good compatibility with the future GMES Emergency Response Core Service. The project as a whole is designed to be compatible and in support to the ESA/EU Global Monitoring for Environment and Security (GMES) programme. Achieving better compliance with the relevant EU policies in the field of emergency response is one of the major benefits of the project.

During 2006–08, the SIGUR service was activated for the three flood crisis situations in those years. It was considered effective by the national authorities and international partners. Utilisation of the SIGUR system in the

crisis committees in charge is expected to augment their intervention efficiency because it allows decision-makers to base their actions on realistic knowledge of the given phenomenon's dimensions and range. This should help to limit and reduce material damage and casualties.

The service is designed and implemented in accordance with end user needs. It is being integrated more closely with the National System for Emergency Situations Management. SIGUR ensures that the service will be ready for its expected operational use. The services are to be standardised and finalised by spring 2010 and kept in tune with the progress of the EU GMES SAFER core services.

In the experience that has been gained from applying SIGUR services during the recent flood emergencies in Romania, space technology has indeed clearly demonstrated that it offers valuable contributions that respond to immediate societal needs. The availability of SIGUR imagery led to an increase in confidence and feeling of security in Romanian society. ■



Map of areas flooded in 2005.

Source: CNES, ROSA



FORESAT

Sustainable forest monitoring with satellite and ground images

This proposed project combines geo-referenced woodland photographs taken on the ground and related satellite images of forest areas in a national database.

It permits the government and citizens to monitor the state of forests and detect significant changes. This interactive, participatory application of space technology supports law enforcement and environmental protection and involves the public actively.

FORESAT is a highly innovative project idea for developing a forest viewing system and making data on the state of forest regions available to government authorities and citizens by means of a public, interactive geospatial portal. The selected approach involves building an operational database and developing data-fusion technologies that combine random, amateur geo-coded ground pictures with Earth observation satellite data.

The main policy problem addressed by FORESAT is the need to monitor and control natural and artificial deforestation including illegal logging and clearance in Central and Eastern Europe. FORESAT can demonstrate the effectiveness of geospatially enabled instruments and Earth observation satellites in supporting sustainable forest management.

It can also help to increase the awareness of possible effects of climate change due to inefficient forest management.

The Romanian Space Agency (ROSA) intends to propose FORESAT as a 4-6 year national project with international cooperation and possible funding from the Romanian government, ESA and the European Commission (DG ENV, DG RES, DG ENTR, EU Structural Funds). FORESAT aims to support the implementation of the Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council of 14 March 2007 establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE).

The FORESAT system will draw on digital landscape pictures of local woodland acquired by individual



citizens, tourists and community organisations on a voluntary, random basis. This involves portable cameras that are equipped with satellite navigation or positioning capability and can transfer images either via mobile wireless phone networks or via communications satellites. The acquired images are transmitted in real time to an operational monitoring centre. By means of semi-automated data-fusion and change-detection algorithms, the resulting data will be:

- processed, stored and fused with periodic Earth observation satellite data in order to improve the resolution of local information, detect sudden changes and reduce the specific update time of the database through information gathered from satellites;
- disseminated to the appropriate local and central authorities in charge of forest monitoring for long-term environmental and short term law-enforcement purposes;
- published on a high-resolution geospatial portal (similar to Google Earth) to be widely accessed by the public and the media.

The main users targeted by the proposed system are the Romanian government, public administration and law enforcement agencies, as well as all interested European organisations. In addition, it would serve community activists, environmental protection groups and the general public. The system could also be of value to universities and high schools with courses in space applications, environmental management, geographic information systems and so on.

Source: Joanneum Research



Example of a forest area classification map generated in the GMES Service Element Forest Monitoring.

Romania is currently developing image-processing software (Project LEOWORKS) for ESA to be freely distributed in high schools and universities. ESA has developed a wide network of users across Europe in this context. This community might be the first to experiment with FORESAT.

One of the major attractions of FORESAT is its hands-on approach to the utilisation of satellite data. The project does not only give the public direct access but actually builds on active contributions by citizens to a decision-support tool that is driven by space technology. FORESAT's strength is further underpinned by its low development and implementation costs. ■



XI European Interparliamentary Space Conference (EISC) 26-7 October 2009, London

Conclusions

The Conclusions of EISC are based on the role of the Conference to provide a forum for representatives from national parliaments and from the European Parliament to debate the European space policy and to analyse the major issues at stake in the European space sector. It aims at facilitating the information exchange on national and European space activities and the promotion of the mutual understanding of national space policies within Member States of the EU and ESA.

The EISC Presidency will forward these Conclusions to the EU Council Presidency, the European Commission, the European Parliament, ESA, the European Security and Defence Assembly (WEU) and the parliaments of the EU or ESA Member States. The Members of EISC commit themselves to work towards the realisation of these conclusions and the conclusions adopted in former EISC conferences assisted through permanent consultation.

1. Issues requiring continued attention

1.1 Space as a tool for economic growth and development

1. In these challenging economic times, it is important to remember that Europe's economic future depends on maintaining Europe's leadership in space science and technology, and in the practical application of that leadership into goods and services and on access to space capability. Europe's leadership in space has a clear role to play in supporting Europe's recovery from the current global economic crisis. Furthermore, the space sector is of great importance for achieving the goals of the Lisbon Strategy.
2. In this context, the EISC strongly welcomes the measures set out in the European Council of 11-12 December 2008 and the 6th European Space Council of 29 May 2009. EISC urges space to be considered in the allocation of funds for the European Economic Recovery Plan (EERP), in particular in the EERP initiative Factories of the Future and in the Lead Market Initiative.
3. Particular attention and support should be given to the development of new technologies and new space applications by the European space supply chain, in particular Small and Medium Sized Enterprises (SMEs). This objective could be reached by means of specific industrial policy measures and incentives at regional, national and European level. Technology transfer to SMEs represents another important measure to be constantly encouraged. The European Investment Bank Programme on the Risk Sharing Finance Facility is a good example in this respect.

1.2 Acknowledge and implement the potential of space as a problem solver

Space solutions offer both the policy maker and the European citizen innovative services that are global, reliable and effective. Space is a problem solver and a wealth creator. This is the main theme of the XI EISC.

To celebrate the practical benefits of European space activity, the XI EISC brings together case studies from across Europe of major space-based initiatives, including some ideas for the future. Initiatives showcased in the Presidency's brochure, *Space for Europe*, include: Poland's TTS-4 time transfer system for Galileo; Spain's Earth Observation satellite system SEOSAT / SEOSAR; the Belgian Proba-V(vegetation) small satellite mission; the UK's Disaster Monitoring Constellation; Germany's suite of radar observation satellites – SAR-Lupe; TerraSAR-X and TanDEM-X; Italy's radar satellite constellation COSMO-SkyMed; France's satellite-based crop management service, Farmstar; the Czech contribution to the humanitarian aid and disaster response service, Respond; and Romania's satellite-based emergency management service SIGUR.

However, space solutions are still not sufficiently taken into account at political levels. It is our aim that the XI conference serves as an inspiration to all governments across Europe of the huge economic and political opportunities arising from European leadership in space.

EISC also welcomes the lead role of European States and space companies in helping to build satellite capacity in developing countries, as a vital part of their economic development and their adaptation to the likely impacts of climate change.

1.3 Implementing successfully Europe's flagship space projects, Galileo and GMES

EISC welcomes the launch earlier this month of full operational service for EGNOS, offering high accuracy, high integrity, more reliable service to users of GPS. EISC encourages the European Commission to advertise and promote private and public applications for EGNOS – the first in orbit infrastructure that the European Union has ever owned.

EISC welcomes the considerable progress made towards implementing Europe's two flagship space projects: Galileo and Global Monitoring for Environment and Security (GMES), and calls on the European Commission, ESA and Member States to work together to facilitate the launch of full operational services as soon as possible.

EISC recognises the importance of the joint efforts by ESA and the European Commission to implement the GMES Space Component, recognising that further financial effort by the European Commission is needed to ensure the long-term sustainability of the system without R&D funding.

The EISC recognises the importance that national and bilateral projects may be included, with a supporting role, inside the GMES system.

The EISC welcomes the progress made in the financing, the organisation between the EU and ESA, and in the selection process under way to allocate the main contracts for Galileo, including the contract for launch services from the European territory as an important condition for securing Europe's strategic interests as an illustration of the European range of launchers satisfying all European needs, as well as different ESA control centres.

The EISC calls upon the European Commission to ensure adequate inclusion of non-large system integrators within an open and fair industrial competition.

EISC acknowledges the decision made by the European Council in 2003 that new EU agencies should be placed in new EU countries.

The EISC urges the Commission to come forward with speedy recommendations on the long-term financing and operations of Galileo and GMES, as an essential step in ensuring timely exploitation of the commercial benefits for the fast growing markets for satellite navigation applications and Earth Observation applications.

1.4 Shaping a substantial role for Europe in space exploration

Space exploration is a global endeavour, and Europe has built up a worldwide reputation amongst international partners for reliability and credibility. Europe must continue to play a substantive role in close co-operation with the international community, alongside Russia, India, China, Japan and the United States, as demonstrated by the successful recent validation of the Ariane 5 – ATV cargo services to the ISS. EISC therefore welcomes the European conference on space exploration, held in Prague on 22/3 October 2009, in which the EISC Presidency and some Permanent Members participated. EISC calls on the European Commission, ESA and Member States to work together to shape a clear and ambitious long-term vision for European space exploration, as a key component within a broader international space exploration programme, alongside Europe's flagship space programmes, GMES and Galileo. EISC welcomes in particular the agenda of the future Belgian presidency of the Council of the EU to organise a dedicated conference on space exploration, based on the first results of the preliminary ESA studies. EISC welcomes the six new ESA astronauts selected in May 2009 to join the European Astronauts Corps.

1.5 Further developing the European framework for space activities

EISC acknowledges the significant recent advances made towards the ratification of the Lisbon Treaty, and welcomes the opportunities afforded by the new space competence for the European Union.

2. Issues requiring renewed or new attention

2.1 Space as an instrument to deal with climate change

EISC recognises the crucial nature of the UN Climate Change talks in Copenhagen in December. Satellites have already helped to underpin our understanding of climate change. Today, European leadership in satellite monitoring offers policy makers with the tools to enforce and police new agreements on greenhouse gases and land use. EISC calls upon all actors to place European space scientists and engineers at the heart of Europe's response to the challenges faced by climate change. In particular, EISC urges political recognition of the clear role of satellites in providing a global, reliable and independent eye over the world's remaining rainforests.

In addition, Europe should provide its globally acknowledged scientific and industrial experience in this field and build on existing and newly created ESA and national facilities.

Europe is an equal partner within the ISS partnership, providing unique systems, such as the Columbus laboratory as well as the Ariane 5 /ATV transportation system. EISC supports an extension of the ISS exploitation until 2020, making best use of investments and enhancing the benefits of ISS.

2.2 Shaping a regulatory framework for a competitive European space sector

Member States still have – also under the Lisbon Treaty – a particular responsibility and competence in shaping the regulatory framework for space activities in Europe, with a special focus on financial and industrial policy instruments. Together with the European institutions, they have to respond to the need for the creation of a European framework for space regulations. This framework has to provide coherence and competitiveness to the European space sector. The adoption of common licensing procedures together with commercially friendly liability schemes should be encouraged.

EISC calls on the Presidency of the European Union of 2010 to discuss further improvements in the framework for European space activities, in close coordination with ESA and the European Union and its Member States.

2.3 Space securing prosperity

Society's dependence on space assets is increasing, and EISC calls upon all European States to recognise the growing importance of space-based systems in underpinning critical national and international infrastructure, from pipelines to bank transactions. EISC calls upon

the Commission, ESA and EISC Member States to conduct space security strategic reviews, to better understand the growing military and civil reliance on space-based assets, in areas including intelligence, early warning and crisis response, critical infrastructure protection, transport security and border security. In this context maintaining an independent, affordable competitive access to space for Europe is of great importance.

In this respect, EISC recognises the importance of the forthcoming Vega launcher, which fills a gap in European capabilities and expands the range of European independent and affordable access to space.

2.4 Public Awareness

Given the growing importance of space, as an economic enabler and as a policy tool, EISC calls upon Member States, ESA and the European Union to work together to launch a Europe-wide public awareness campaign, with the strong involvement of end users, to help place Europe's leadership in space, and the practical benefits that flow from it, in the forefront of the minds of citizens, business leaders and policy makers alike.

2.5 Public – Private Financing of space projects

EISC welcomes the increasing commercial exploitation of space, and the subsequent growth in private financial investment. To support this economic agenda, EISC urges Member States to encourage the further expansion of the use of financial instruments such as Private Finance Initiatives, as a proven mechanism for increasing investment in Europe's space activities, boosting wealth creation from space, and assisting public budgets in challenging economic times.

3. EISC XI and further development of EISC

3.1 EISC XI

EISC XI was attended by the parliamentary space groups of the Permanent Members of EISC, namely of Belgium, the Czech Republic, France, Germany, Italy, Poland, Romania, Spain and the United Kingdom. Russia participated in its capacity as Member.

The Presidency of EISC XII, from 1 January to 31 December 2010, will be held by parliamentary space group of the Romanian Parliament.

This conclusion has been approved by the parliamentary space groups of the Permanent Members of EISC, namely of Belgium, the Czech Republic, France, Germany, Italy, Poland, Romania, Spain and the United Kingdom.

London, 27th October 2009.

Dep. Secretariatului
Jt. B.P.
[Signature]



PARLAMENTUL ROMÂNIEI
CAMERA DEPUTAȚILOR
SECRETAR GENERAL
Nr. 61/3177/3.06.2009

PARLAMENTUL ROMÂNIEI
CAMERA DEPUTAȚILOR

Parlamentul României
Camera Deputaților

Comisia pentru tehnologia informației și comunicațiilor
Subcomisia pentru spațiu

B.P. Nr. 536..... din 09.06.2009

În ședința Biroului permanent al
Camerei Deputaților



în data de 10.06.2009

INFORMARE

privind deplasarea în Marea Britanie
în perioada 19-21 mai 2009

European Interparliamentary Space Conference (EISC), Comisia de spațiu a Camerei Comunelor – Parlamentul Marii Britanii, European Space Policy Institute au organizat la Londra, pe 20 mai 2009 un workshop pregătitor al Conferinței interparlamentare privind spațiul (care va avea loc la Londra în octombrie 2009), care s-a adresat membrilor comisiilor de spațiu din parlamentele europene.

Din partea Camerei Deputaților a participat la această reuniune doamna deputat Liana Dumitrescu, președinte al Subcomisiei pentru spațiu din Camera Deputaților.

Agenda de lucru a fost structurată în două sesiuni organizate în clădirea Camerei Comunelor – Parlamentul Britanic.

În prima sesiune a fost organizată o conferință de către Parliamentary Space Committee, Institute of Physics, Royal Society of Chemistry având ca temă "Descoperirea și exploatarea spațiului în societatea modernă", sub conducerea lui domnul Ian Taylor, MP, președinte al comisiei de spațiu din Camera Comunelor.

La dezbateri au participat parlamentari din țările invitate, specialiști în domeniul spațial sau în domenii conexe, reprezentanți ai industriei spațiale britanice, reprezentanți ai ONG și mass-media. Secțiunile dezbaterilor au fost conduse de către prof. David Southwood, ESA (Agenția Spațială Europeană), dl. David Williams (CEO Avanti) și prof. dr. Maggie Adams (University College London) și au avut ca subiect implicațiile practice, cotidiene ale domeniului spațial. Dezbaterile au dus la concluzia că trebuie pus accentul pe reflectarea politică și legislativă a domeniului spațial, pe implicațiile cotidiene ale domeniului spațial, pe o mai bună exploatare a rezultatelor din domeniul cercetării spațiale. Vorbitorii au pus accentul pe progresele actuale datorate domeniului spațial (comunicații satelitare, sisteme de navigație, inovații în cercetarea medicală etc.), arătând că în viitor se dorește dezvoltarea exploatării minerale a corpurilor cerești. Doamna deputat Liana Dumitrescu a

intervenit în cadrul dezbaterii arătând experiența românească în domeniu și supunând atenției necesitatea reglementării legislative în domeniul spațial. S-a ajuns la concluzia că a devenit necesară intervenția legislativă și politică în domeniul spațial – care are un impact din ce în ce mai mare în viața publică, fără a avea nici un fel de reglementare legislativă în majoritatea țărilor europene sau la nivelul Parlamentului European.

A doua sesiune a fost organizată numai pentru reprezentanții parlamentelor invitate, sub conducerea comisiei de spațiu din Camera Comunelor, participând parlamentele din Marea Britanie prin Tom Gunner, Alistair Scott, Janice Woods, Sharman O'Leary, Belgia prin Tim de Bondt, Franța prin Delphine Gillaizeau-David, Germania prin Christoph Becker, Claudia Pointinger, Sabine Echterbach, Polonia prin Beata Zylinska, Włodzisław Lewandowski, România prin Liana Dumitrescu, Spania prin Jorge Lomba Ferreras și ESPI (European Space Policy Institute) prin Kai-Uwe Schrogl, Michel A. Jakob, Nina-Louisa Remuss.

Dezbaterile au avut pe ordinea de zi:

- pregătirea Conferinței EISC din 26 – 27 octombrie 2009 la Londra,
- studiile de caz ale fiecărei țări participante – exemple de aplicații spațiale cu aplicare în cotidian, aflate în curs de derulare și propuneri pentru viitor,
- rezultatele așteptate de la Conferinței EISC din 26 – 27 octombrie 2009 la Londra,
- prezentarea paginii de web a EISC,
- următoarea președinție a EISC,
- schimburile bilaterale și multilaterale între comisiile de specialitate a parlamentelor membre EISC.

Conferința EISC, 26-27 octombrie 2009 din Londra. Participanții la conferință au optat pentru diferite propuneri logistice făcute de organizatori. S-au propus ca teme criza economică și domeniul spațial, impactul deciziilor conferinței la nivelul fiecărei țări membre, implicarea Parlamentului European prin comisia de specialitate în lucrările conferinței.

Dna. Deputat Liana Dumitrescu a propus ca principalul obiectiv al conferinței să fie elaborarea legislației naționale și europene în domeniul spațial, în acest moment reglementările legale fiind practic neexistente. Reprezentanta României a propus ca tematică conferinței să fie abordată din două puncte de vedere: dimensiunea sa politică și legislativă internațională sau specifică fiecărui stat membru, cât și impactul aplicațiilor spațiale în viața cotidiană. Punctul de vedere al României a fost susținut de către toți participanții, stabilindu-se ca tematică a conferinței din octombrie 2009 adoptarea legislației specifice și dezbaterile importanței economice și sociale a domeniului spațial.

O altă problemă importantă abordată a fost acela al clarificării statutului României, de stat membru EISC sau de membru cooperant. Dna. Deputat Dumitrescu a sesizat faptul că România nu apare pe pagina de web a EISC ca membru, deși avem acest statut din 2007 și a solicitat corectarea erorii apărute. Reprezentanții ESPI au precizat că este doar o eroare materială, existentă în cazul mai multor state membre, ca urmare a construirii unei noi pagini web, aflate încă în lucru și că această eroare va fi rectificată imediat (din verificările făcute eroarea a fost rectificată imediat. [www. Eisc-europa.eu](http://www.Eisc-europa.eu)).

Reprezentanții ESPI au deschis subiectul următoarei președinții a EISC. Apreciind expertiza, modalitatea și eforturile depuse de reprezentantul României în domeniul spațial, cu precădere la nivelul activității internaționale, de susținere a adoptării unui cadru legal național și internațional membrii ESPI au propus ca **România prin comisia de specialitate, să preia președinția European Interparliamentay Space Conference (EISC) pentru perioada octombrie 2009-octombrie 2010**, propunere care va fi finalizată la următorul workshop din luna iunie sau iulie a.c.

Studiile de caz prezentate de țările participante la conferință. Conducerea britanică a EISC a ales ca tematică a președinției sale, implicarea domeniului spațial în viața cotidiană, cerând fiecărei țări participante să aducă două exemple de aplicații spațiale în viața curentă, un exemplu deja în derulare și o propunere pentru o aplicație viitoare. Au fost depuse proiecte numai de către România (aplicații practice în domeniul inundațiilor și al tăierilor ilegale de pădure), Polonia (aplicații tehnice și de specialitate, în domeniul măsurării timpului) și Italia (aplicații legate de construirea rachetei Vega - aplicație specifică).

Doamna deputat Liana Dumitrescu a prezentat **cele două proiecte românești** puse la dispoziție de către Agenția Spațială Română, fiind apreciate în momentul workshopului ca cele mai bune proiecte cu aplicabilitate cotidiană (în anexă).

Prin diligența doamnei deputat Liana Dumitrescu, președintele subcomisiei pentru spațiu din Camera Deputaților, la manifestarea din 20 mai a.c. de la Londra, a fost clarificat statutul României de țară membră EISC, a fost finalizată tematica conferinței din 26-27 octombrie a.c și România a fost propusă să preia președinția EISC pentru 2010.

Deputat Liana Dumitrescu

Președinte

Subcomisia pentru spațiu

Irina Alecu

From: "Liana Dumitrescu" <lianadumitrescu@gmail.com>
To: "Irina Alecu" <irina.alecu@cdep.ro>
Sent: Monday, October 26, 2009 8:32 PM
Subject: Fwd: Presedentie

Liana Dumitrescu
Deputat
Comisia juridica, de disciplina si imunitati
Camera Deputatilor

----- Forwarded message -----

From: Liana Dumitrescu <lianadumitrescu@gmail.com>
Date: 2009/10/26
Subject: Presedentie
To: faragopeter@rmdsz.ro

Domnule Farago,

In calitate de presedinte al Subcomisiei pentru spatiu consider nu numai ca este oportun, dar si necesar ca a presedintia cele de a XII- editie a "European Interparliamentary Space Conference" sa apartina Subcomisiei de spatiu din Parlamentul Roman.

Inca din lunile mai, iunie a. c. am facut demersurile necesare pentru a primi aceasta presedintie, inclusiv de anuntare in scris a Biroului Permanent al Camerei Deputatilor si a Presedintelui Camerei Deputatilor si de decizie in cadrul subcomisiei.

Anul 2010 este un an important in ceea ce priveste politica spatiala a Romania - se va negocia si semna acordul de tratat cu ESA (Agentia Spatiala Europeana) si vom prelua presedintia COPUOS la ONU (**Comitetului ONU pentru Utilizarea Paşnică a Spaţiului Extra-atmosferic – UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space**), presedintia la EISC facand parte din aceasta politica structurata a anului 2010.

De aceea va asigur de implicarea mea totala in realizarea acestui obiectiv important si de angajarea intregii mele raspunderi, atat in calitate de presedinte al acestei subcomisii, cat si personal, in ceea ce priveste organizarea EISC 2010.

Considerati ca aveti un mandat intreg din partea mea ca Presedinte, cat si al Subcomisiei pentru spatiu, pentru a prelua presedintia EISC 2010.

Cu stima,

Liana Dumitrescu
Presedinte
Subcomisia pentru spatiu
Camera Deputatilor

10/29/2009

General Characteristics:

- One-day event composed of thematic Workshop (morning) followed by a secretaries meeting (afternoon)
- Two-day EISC Annual Conference

Workshop and secretaries meeting (one day)

- two venues: Workshop venue for 30 to 40 persons, secretaries meeting venue for 15 persons
- Coffee breaks and lunch
- Maybe evening reception
- Tour through parliament

EISC Annual Conference (two days)

- 120 participants at Day 1 (conference with speakers and guests); 80 participants at Day 2 (internal EISC)
- Venue(s) for both days, incl. technical equipment (beamer, computer, microphones etc. and interpretation booths)
- Interpretation service and equipment (3-6 languages)
- Two lunches and up to four coffee breaks
- One or two evening reception
- Visit to Romanian research institutions (afternoon second day)
- Shuttle-coaches
- Badges, conference bag / folder, gifts for chairs of delegations
- Printing costs