**CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ**

**FENOMENE METEO EXTREME ȘI SISTEME DE AVERTIZARE TIMPURIE**

**ÎN CONTEXTUL MANAGEMENTULUI RISCULUI DEZASTRELOR NATURALE**

*București, 16-17 octombrie 2017*

**Moderator - Adrian URSU**

**AGENDA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ziua I - 16 Octombrie 2017** | |
| **8.30 - 9:15 Înregistrarea participanţilor** | |
| **9:30-10.00 Deschidere eveniment** | |
|  | Doamna Grațiela Leocadia GAVRILESCU - Viceprim-ministru, Ministrul Mediului  Domnul Academician Cristian HERA – Vicepreședinte, Academia Română  Domnul Raed ARAFAT- Secretar de Stat, Ministerul Afacerilor Interne  Domnul Col. Daniel-Marian DRAGNE - Inspector General, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență |
| **10.00-11.30. Adaptarea la schimbările climatice**  Intensificarea fenomenelor meteorologice extreme generatoare de secetă si inundații și în contextul schimbărilor climatice actuale produce efecte asupra ecosistemelor, populației și diverselor sectoare economice. Creşterea pierderilor legate de evenimente extreme de tip meteorologic sugerează o nevoie de capacitate de adaptare. Gradul de adaptare depinde de capacitatea de adaptare a fiecărei țări, regiuni sau sector expus. Acest lucru se datorează faptului că aceasta capacitate de adaptare la schimbările climatice se bazează pe diverși factori, cum ar fi resursele financiare și umane, cunoștințele științifice, accesul la informație, tehnologie, instituțiile sociale și infrastructură. Adaptarea necesită acțiuni la toate nivelurile - local, regional, național și internațional - și în toate sectoarele de activitate. | |
| **10:00-10:15** | Schimbările climatice globale, semnal de alarmă pentru viitorul omenirii - Academician Cristian HERA – Vicepreședinte, Academia Română |
| **10:15-10:30** | Prezentarea Programului RO 07 “Adaptarea la schimbări climatice” - Dir. Marisanda Pîrîianu, Ministerul Mediului |
| **10:30-10:45** | Schimbări observate și scenarii climatice în România. Evenimente meteorologice extreme ale ultimului deceniu – Dir. Gen. Dr. Elena Mateescu, Florinela Georgescu, Gabriela Băncilă, Viorica Dima, A.N.M. |
| **10:45-11:00** | Prioritățile CE privind politicile de adaptare la schimbările climatice **-** Narcis Jeler, Comisia Europeană |
| **11:00-11:15** | Initiativa 4/000 protectia solului pentru securitatea alimentara si clima, Doamna Marie-Luce GHIB – Atașat Agricol, Ambasada Franței |
| **11:15-11:30** | Schimbările climatice - realitate și percepție – Comisar Gen. Adj. GNM, dr. Robert Eugen Szep – Universitatea Sapientia |
| ***11:30-12:00 Pauză de cafea*** | |
| **12:00-13:30 Vulnerabilitatea socio-economică la efectele schimbărilor climatice**  La nivel global, clima este într-o continuă schimbare și modificările temperaturilor globale și regionale afectează deja modelele meteorologice, provocând creșterea vulnerabilității regiunilor, sectoarelor economice și a comunităților. Nevoia unei politici de planificare și de dezvoltare reprezintă o problemă urgentă pentru a pune în aplicare măsuri specifice, în special în cazul sectoarelor vulnerabile la schimbările climatice, cum ar fi agricultura, silvicultura, managementul apei, mediul urban, zonele de coastă și sănătatea umană. Previziunile climatice arată o creștere semnificativă a extremelor temperaturilor ridicate, a secetei meteorologice şi a precipitațiilor abundente cu variații pe întreg teritoriul Europei. | |
| **12:00-12:15** | Schimbările climatice și influența asupra agriculturii - Prof dr. Mihai Nicolescu, Vicepreședinte Academia de Științe Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu-Sisești”, București |
| **12:15-12:30** | Camera Observation and Modelling of 4D Tracer Dispersion in the Atmosphere - K. Stebel, A. Stohl, M. Cassiani, H. Ardeshiri,  A. S. Dinger,  A. Kylling,  S-Y Park, I. Pisso, and N. Schmidbauer, COMTESSA, Norwegian Institute for Air Research (NILU) |
| **12:30-12:45** | Adaptarea la efectele schimbărilor climatice - obiectiv al acordului de la Paris - Prof. univ. dr. Mircea Duţu, Preşedinte Universitatea Ecologică Bucureşti |
| **12:45-13:00** | Vulnerabilitatea socio-economică a comunităților umane la fenomene climatice extreme - Dir. Adj. Dr. Monica Dumitrașcu, Bianca Mitrică, Irena Mocanu, Ines Grigorescu, I.G.A.R. |
| **13:00-13:15** | Influența schimbărilor climatice asupra lucrărilor de reconstructie ecologică în zonele forestiere din zona montană – Dir. Exec. Barbara Promberger, Dir. Tehn. Mihai ZOTTA, Conservation Carpathia |
| **13:15-13:30** | Rolul autorităților locale în adaptarea la schimbările climatice – Planul de acțiune energie și climă - Lavinia Andrei, Terra Millenium III |
| **13:30-14:30 Pauză de prânz** | |
| **14:30-15:00 Impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă**  Schimbările climatice ameninţă modificarea radicală a ciclului apei la nivel global, întrucât schimbările intervenite în precipitaţii, grosimea stratului de zăpadă şi depozitarea apei în gheţari determină schimbarea modului în care apa este transportată. Aceasta se concretizează în mai multe perioade secetoase vara, inundaţii şi alunecări de teren în perioadele de iarnă, precum şi o variabilitate mai mare în rezerva de apă pe parcursul unui an calendaristic. | |
| **14:30-15:00** | Experienţa I.N.H.G.A. privind impactul schimbărilor climatice asupra resurselor de apă de suprafață din România - Ciprian Corbuș, Rodica Mic, Marius Mătreață, Viorel Chendeș, Alexandru Preda, I.N.H.G.A. |
| **15:00-16:00 Discuţii şi concluzii** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ziua II - 17 Octombrie 2017** | |
| **9:30-10:30 Evaluarea riscurilor la dezastrele naturale.** **Prevenire și intervenție în situații de urgență**  Creșterea riscurilor la dezastrele naturale determinate de schimbările climatice necesită o serie de acțiuni de evaluare sub aspectul impactului asupra siguranţei cetăţenilor, social, economic şi de mediu, pe baza unor instrumente şi a unui cadru metodologic unitare, cu scopul fundamentarii deciziilor strategice care să vizeze reducerea riscurilor de dezastre şi, implicit, creşterea siguranţei cetăţeanului şi a mediului de afaceri. | |
| **9:30-10:00** | Analiza și evaluarea riscurilor la nivel național. Rezultate și provocări ca urmare a derulării proiectului RO-RISK - Col. Francisc Senzaconi, I.G.S.U. |
| **10:00-10:30** | Pregătirea intervenției în caz de inundații. Priorități operaționale - Col. Francisc Senzaconi, I.G.S.U. |
| **10:30-11:00 Pauză de cafea** | |
| **11:00-12:30 Analiza parametrilor sistemului climatic și hidrologic**  Analiza parametrilor sistemului climatic și hidrologic au o importanță deosebită în monitorizarea impactului provocat de schimbările climatice și a vulnerabilității socio-economice associate, pentru o adaptare corectă a efectelor actuale și potentiale ale schimbărilor climatice. Progresele recente din domeniul teledetecției satelitare, privind în special îmbunătățirea rezoluției spațiale și a frecvenței temporale precum și disponibilitatea informațiilor, cuplate cu o scădere a costurilor asociate (accesul gratuit la foarte multe date), permit accesul la o informație foarte utilă pentru supravegherea și evaluarea impactului fenomenelor extreme în condițiile schimbărilor climatice. | |
| **11:00-11:30** | Utilizarea datelor satelitare de observare a Pământului în analiza și evoluția parametrilor sistemului climatic - Argentina Nerțan, Gheorghe Stăncălie, A. Diamandi, A. Irimescu, O. Nicola, E. Luca, C. Angearu, A.N.M |
| **11:30-12:00** | Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra regimului debitelor maxime în bazine hidrografice din România - Rodica Mic, Ciprian Corbuș, Marius Matreață, Alexandru Preda, I.N.H.G.A. |
| **12:00-12.30** | Evaluarea indicilor scurgerii minime și deficitul de apă pe râuri din România - Silvia Chelcea, Adrian Aldea, I.N.H.G.A. |
| **12:30-13:30 Concluzii, discuții și închidere eveniment** | |