



CNE CERNAVODĂ

Parte a comunității din 1979

INFOPLUS PENTRU VECINI



2015 / TRIM I / NR 16

NUCLEARELECTRICA

ÎN
ACESTĂ
EDIȚIE

CICC - Ședința din 21.01.2015
p1-p2

Componența Consiliului de
Informare și Consultare a
Comunității
p3

AIEA (Agenția
Internațională pentru
Energie Atomică
p4

Relații Publice
Expoziția "Pasiuni ale salariaților
CNE Cernavodă"
p4



Cu ocazia Zilei Internaționale a Femeii, transmit tuturor doamnelor și domnișoarelor cele mai calde urări de sănătate, fericire, împliniri profesionale și personale. Un sincer "La mulți ani" adresez și salariaților Centralei Nucleoelectrice, le mulțumesc pentru activitatea ce o desfășoară și pentru rezultatele obținute. Talentul, experiența și pregătirea salariaților fac cinste organizației CNE Cernavodă.

Vă doresc succes în continuare pe toate planurile și o primăvară minunată.

Dr. Ing. Ionel Bucur
Director CNE Cernavodă

CONSILIUL DE INFORMARE ȘI CONSULTARE A COMUNITĂȚII (CICC)

În data de 21.01.2015 a avut loc la Centrul de Recreere din Campusul CNE Cernavodă, ședința Consiliului de Informare și Consultare a Comunității (CICC). În deschiderea ședinței dl. I. Bucur, Director CNE Cernavodă, a evidențiat rezultatele foarte bune obținute de CNE Cernavodă pe anul 2014, în condiții de securitate nucleară pentru personalul centralei, public și mediul înconjurător.

Ședința a continuat cu prezentarea Biroului Relații Publice care a cuprins sumarizarea acțiunilor pentru anul 2014, din care amintim:

➤ Realizarea a 14 emisiuni în scopul intensificării mediatizării CNE Cernavodă: Activitățile de Întreținere și Reparații la CNE Cernavodă; Opirrea Planificată Unitatea 1, 2014; Opirrea Planificată Unitatea 1, 2014; Misiuni internaționale la CNE Cernavodă; Sistemul de lucru la CNE Cernavodă; Activități cu centrala la putere; Sistemul informatic la CNE Cernavodă; Programul de Comunicare, Relații Publice și Imagine la CNE Cernavodă; Consiliul de Informare și Consultare a Comunității - Acțiuni Realizate în 2014; Mesaje pentru salariați și populație;

➤ În cadrul Programul Uși Deschise s-au desfășurat la CNE Cernavodă 64 vizite de informare cu 1841 vizitatori și 55 vizite tehnice cu 282 vizitatori.

➤ În perioada ianuarie – aprilie 2014 la Centrele de Informare din Cernavodă și Constanța s-a desfășurat seminarul cu tema "Securitatea Nucleară la CNE Cernavodă". Elevii au primit informații privind modul de funcționare al centralei, sistemele speciale de securitate, cultura de securitate nucleară, energia nucleară o sursă de energie sigură, securitatea nucleară și mediul înconjurător, perspective de a deveni membru al CNE Cernavodă etc;

➤ S-au editat broșuri, știri zilnice, știri lunare;

➤ A fost realizată și distribuită Revista "Infoplus pentru vecini" către școli, licee și diferite instituții din orașul Cernavodă: Primărie, Spital, Dispensarele Medicale, Bibliotecă, Poliție, Casa de Cultură, Biserici etc.

A urmat prezentarea „**Abordarea CNE Cernavodă privind pericolele naturale (seism, inundații, tornade, etc.)**” realizată de Departamentul Securitate Nucleară, Autorizări și Îmbunătățire Performanțe.

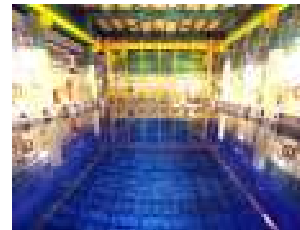
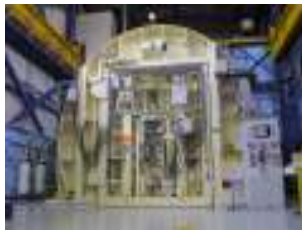


ISTORIA ENERGIEI NUCLEARE

de la origini și până în prezent

1956 Primul reactor nuclear francez care va produce energie electrică, este reactorul G1, cu o putere de 40 MWe care este pus în funcțiune la Marcoule. Alte două reactoare, G2 și G3, vor urma în anul 1959 și respectiv 1960. Ele vor conduce la punerea la punct a filierei uraniu natural – grafit – gaz (GCR), prima filieră aleasă de Franța.

1957 La Institutul de Fizica Atomică din București – Magurele, la 31 iulie 1957, intră în funcțiune primul reactor nuclear de cercetare românesc. România devenea în acest fel cea de-a 11 țară din lume care își construiește un reactor nuclear (apă-apă) de la Magurele, de concepție sovietică, cu o putere de 2 MWt, fluxul maxim de neutroni fiind de 2×10^{13} n/cm²s. Reactorul utilizează apă drept moderator și agent de răcire, iar drept combustibil bare de uraniu îmbogățit (36,6 %) acoperite cu o teacă de aluminiu. Reactorul a fost destinat cercetărilor în domeniul nuclear și producerii de radioizotopi pentru medicină.



CICC ...continuare din pagina 1

Pericolele externe aplicabile CNE Cernavodă au fost considerate încă de la alegerea amplasamentului, impactul acestora fiind periodic reevaluat pe baza datelor specifice colectate prin procesul de monitorizare a parametrilor semnificativi (temperatură, aer/apă, debit și nivel Dunăre, direcție vânt și viteză/ intensitate la rafală, nivel precipitații lichide/ solide, etc.).

Rezultatele evaluărilor dovedesc că ambele unități ale CNE Cernavodă îndeplinesc cerințele de securitate nucleară stabilite prin proiect, având asigurată o margine de securitate nucleară suficientă pentru răspunsul la pericolele externe, care pot să conducă la pierderea surselor de alimentare cu energie electrică sau la pierderea apei de răcire, existând proceduri de răspuns adecvate de operare în condiții anormale (APOP), inclusiv pentru evenimente aflate în afara bazelor de proiect.

În ultima parte a ședinței au avut loc discuții, din care s-au desprins următoarele idei:

➤ S-a discutat despre răspunsul CNE Cernavodă la pericole „voite”, respectiv stare de război. Planul și Sistemele de protecție fizică ale centralei sunt proiectate pentru a opri orice pătrundere neautorizată pe amplasament și se colaborează cu organele statului (Jandarmeria, Armata, Poliție, SRI) pentru orice situație ce poate deveni periculoasă din acest punct de vedere. În acest scop sunt organizate exerciții periodice comune, CNE Cernavodă/ Autorități pentru răspuns la cazuri extreme.

➤ S-au cerut informații referitoare la pregătirea mijloacelor de transport și intervenție în caz de urgență. Acestea se află pe amplasament și folosirea lor face parte din scenariile exercițiilor periodice pentru răspuns la urgență. Se are în plan ca la Unitatea 5 să se organizeze un Centru de Control al Urgențelor pe Amplasament, unde vor fi relocalate mijloacele de intervenție PSI, grupurile electrogene mobile și alte echipamente destinate intervențiilor la urgență.

➤ S-a analizat lista cu propuneri de tematici pentru ședințele CICC din anul 2015, care a fost aprobată, cu adăugarea unei teme referitoare la “Răspunsul la urgență – componenta medicală”.

➤ În ședință s-a aprobat propunerea de completare a componenței CICC cu Instituția: Unitatea Specială 72 Jandarmi Protecție Instituțională “Anghel Saligny” Cernavodă, reprezentată de dl. col. Catranguiu Daniel.



1979 Marchează intrarea în funcțiune la Institutul de Cercetări Nucleare, a unui reactor TRIGA, reactor de cercetare și încercări materiale, realizat în cooperare cu firma General Atomic (SUA). Principalele caracteristici ale reactorului TRIGA sunt: fluxul înalt de neutroni în canalele experimentale, marea disponibilitate pentru implementarea rapidă a unor experimente și pentru producerea de radioizotopi.

1980 În România, fabricarea combustibilului nuclear de tip CANDU a început în 1980 în cadrul unei stații pilot a IRENE – Pitesti. Pentru asigurarea unei producții la scară industrială, această instalație pilot a fost extinsă la scară industrială. Pentru re tehnologizarea și autorizarea fabricii ca furnizor calificat de combustibil CANDU6, s-a încheiat în anul 1993 un contract cu firmele canadiene AECL și ZIRCATEC.

Continuare în nr. următor

Componența Consiliului de Informare și Consultare a Comunității

În scopul unei abordări cuprinzătoare a consultării comunității, CNE Cernavodă a decis în mai 2011 să completeze programul de comunicare și consultare a comunității prin înființarea *Consiliului de Informare și Consultare a Comunității (CICC)*. Consiliul este format din cetățeni ai orașului Cernavodă și ai comunelor Saligny și Seimeni, reprezentanți ai organizațiilor non-guvernamentale și membri ai diferitelor instituții care sunt interesați de aspectele legate de centrala nucleară.



HANSA GHEORGHE
Primarie Oras
Cernavoda



ANDREI ANDREI
Spitalul Teritorial
Cernavoda



**ANGHELESCU
ANTON
AGIA**



CHITU GHEORGHE
SC UTI GRUP SA



HRISTEA FLORIEAN
Primarie Oras
Cernavoda



NICOLA MONICA
Dispensar Uman
Saligny



FALCESCU GEORGE
Ocolul Silvic
Cernavoda



NEGOITA LIVIU
Autoritatea Navala
Romana



PLESA STEFAN
Primarie Oras
Cernavoda



**GEORGESCU
VALENTIN**
Dispensar Veterinar
Saligny



TRANTU PANAIT
Vinex Murfatlar
SRL



**DUMITRASCU
ADRIAN SEBASTIAN**
Politia Cernavoda



BLAJ LUCIAN
Primarie Seimeni



**CIOBANESCU
DANIEL**
Biserica
Ortodoxa Sf.
Andrei



FRUNZA IULIAN
LESSOPLAST SRL



LUCACIU GHEORGHE
ROMATOM



BEIU ION
Primarie Saligny



**GHENTA
LAURENTIU**
Biserica Romano-
Catalica



**MIHAI MARIAN
GHEORGHE**
Unify CO LTD SRL
Cernavoda



IONEL BUCUR
SNN-CNE Cernavoda



**DUMITRESCU
LAURENTIU**
Utilitati Publice



**TARANU DANUT
MIHAI**
Energosecurent



NICOLAE EMILIAN
Cetatean Oras
Cernavoda



LUMINITA STANCIU
SNN-CNE Cernavoda



NISTOR VIORICA
Liceul Teoretic
"A.SALIGNY"



**CIRCIUMARESCU
VICTOR**
Uniunea Pensionarilor



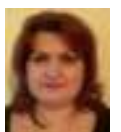
**LIVIU DAN
ONG**



MITRICA MARIUS
SNN-CNE Cernavoda



RUSE LIVIA DOINA
Scoala nr. 1



**MOLDOVANU
FLORICA**
Centrul Medical
IOWEMED



**MARINESCU
NICOLAE**
G.S.I.Energetic



MARIN CRISTIAN
Scoala Generala
Seimeni



ILIE MARIAN
ELCOMEX
Sucursala Cernavoda



Daniela Halunga
GENERAL CONCRETE
CERNAVODA



EXPOZIȚIA "PASIUNI ALE SALARIAȚILOR CNE CERNAVODĂ"



Expoziția "Pasiuni ale Salariaților CNE Cernavodă", organizată în holul Pavilionului 2/ intrarea A, a continuat tradiția organizării de expoziții prin Programul de Comunicare, Relații Publice și Imagine.

Expoziții similare au fost organizate pe teme: fotografii inedite, tablouri, felicitări și mărtișoare realizate de copii sau modelism.

CE ESTE AGENȚIA INTERNAȚIONALĂ PENTRU ENERGIE ATOMICĂ



Agencia Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) este o organizație creată ca parte a sistemului ONU, în 1957, și acționează ca punct focal global pentru cooperarea internațională în domeniul nuclear, asistând statele membre în planificarea și utilizarea științei și tehnologiei nucleare în scopuri pașnice și facilitând transferul de tehnologii pentru susținerea dezvoltării economice și sociale a statelor membre. AIEA este condusă de un Director general, în prezent ambasadorul Yukiya Amano, care a fost reales, în septembrie 2013, pentru un nou mandat de 4 ani. Organele de decizie ale AIEA sunt Conferința Generală și Consiliul Guvernatorilor. **Conferința Generală** este compusă din toate statele membre și se reunește o dată pe an, în septembrie, aprobă raportul anual, bugetul, cererile de aderare și alege membrii Consiliului Guvernatorilor.

Consiliul Guvernatorilor supraveghează activitățile curente ale Agenției, este compus din 35 de state membre, alese pe principiul rotației geografice și se reunește în mod normal de cinci ori pe an (martie, iunie, septembrie-înainte și după Conferința Generală, decembrie), sau mai des, în situații speciale. Consiliul Guvernatorilor adoptă programul bianual al Agenției și face recomandări Conferinței Generale privind bugetul AIEA și rapoartele de activitate ale Agenției pe diferite domenii.

Secretariatul AIEA este compus din șase departamente: cooperare tehnică, energie nucleară, siguranță și securitate nucleară, management, științe și aplicații nucleare, garanții.

Profilul României

România a devenit stat membru al Agenției Internaționale pentru Energie Atomică din aprilie 1957. Din 1972, a intrat în vigoare Acordul comprehensiv de garanții cu AIEA, consolidat prin semnarea Protocolului Adițional, în 2000. România a început implementarea sistemului integrat de garanții AIEA din iunie 2007.

România are un profil foarte activ în cadrul AIEA, a făcut parte din Consiliul Guvernatorilor în perioada 2008-2010 și a deținut funcția de Președinte al Conferinței Generale în 2011. Prezența în Consiliul Guvernatorilor și deținerea funcției de Președinte al Conferinței Generale au presupus o implicare sporită a României în activitățile AIEA și participarea la procesul decizional privind activitatea curentă și orientările de viitor ale Agenției. Cu prilejul reuniunii Consiliul Guvernatorilor din 6 octombrie 2008, România a fost desemnată în funcția de vicepreședinte al Consiliului. În această calitate, țara noastră a coordonat cu succes dezbaterile pe buget. La data de 22 septembrie 2009, Consiliul Guvernatorilor a decis suspendarea regulii de procedură care prevede imposibilitatea deținerii mandatului de Vicepreședinte în doi ani consecutivi, România fiind aleasă pentru încă un an în această poziție, gestionând consultările privind Strategia pe Termen Mediu 2012-2017 a AIEA.

România a fost aleasă la 19 septembrie 2011 în poziția de Președinte al Conferinței Generale a Agenției Internaționale pentru Energie Atomică (AIEA), care s-a desfășurat în perioada 19-23 septembrie 2011, la Viena. Conferința Generală este cel mai important for decizional al AIEA. Alegerea în această funcție reprezintă o recunoaștere a calității contribuției României la activitățile din ultimii ani în cadrul AIEA, în special prin cele două mandate consecutive de vicepreședinte al Consiliului Guvernatorilor în intervalul 2008-2010, precum și prin procesele de negociere a Strategiei AIEA pe Termen Mediu 2012-2017 și adoptare a bugetului Agenției pentru ciclul 2010-2011.



NUCLEARELECTRICA

"INFOPLUS PENTRU VECINI" va fi publicată trimestrial pentru vecinii CNE Cernavodă

CNE Cernavodă
Str. Medgidiei nr. 2;
905200,
Cernavodă, România,
Fax (+40) 0241 239 052
Tel (+40) 0241 801 602

Proiectată, printată, distribuită de Relații Publice, CNE Cernavodă
Pentru mai multe informații:
Luminita Stanciu,
E-mail: Luminita.Stanciu@cne.ro