TRIM I/ NR 19/ 2016

Parte a comunității din 1979

INFOPLUS PENTRU VECINI

NUCLEARELECTRICA

CNE CERNAVODĂ

ÎN ACEST NUMĂR

150 000 FASCICULE DE COMBUSTIBIL NUCLEAR PRODUSE DE FABRICA DE COMBUSTIBIL NUCLEAR PITESTI

CONSILIUL DE INFORMARE ŞI CONSULTARE A COMUNITĂŢII

UȘI DESCHISE LA CNE CERNAVODĂ

Securitatea nucleară la CNE Cernavodă

Securitatea nucleară, a populaţiei, a mediului şi a personalului constituie prioritatea principală a CNE Cernavodă. Toate legile şi reglementările sunt respectate, iar activităţile în centrală se desfăşoară în mod controlat şi responsabil. Deciziile se iau în timp util, rapid şi în mod conservativ, după înţelegerea tuturor riscurilor şi a potenţialului impact al acestor decizii. Cultura de securitate nucleară ca element fundamental al culturii organizaţiei CNE Cernavodă se va dezvolta şi îmbunătăţi continuu.

150 000 fascicule de combustibil nuclear

produse de Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești

SN Nuclearelectrica SA anunță fabricarea fasciculului de combustibil nuclear cu numărul 150 000 de către sucursala sa, Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești (FCN Pitești).

FCN Pitești este singurul producător autorizat la nivel global, în afara Canadei, pentru producția de fascicule de combustibil aferente tehnologiei CANDU 6 de către AECL Canada (actuala Candu Energy) și Zircatec Precision Industries Inc Canada.

Anual, centrala nucleară de la Cernavodă consumă aproximativ 10.000 fascicule de combustibil nuclear produse de FCN Pitești. Din punct de vedere calitativ și al rezultatelor aferente procesului de producție, FCN Pitești înregistrează o rată de defectare a fasciculelor de combustibil mult sub limita admisă de Autoritatea de Proiectare a Sistemului CANDU, fapt confirmat de datele de operare și producție ale CNE Cernavodă, beneficiarul direct al producției de la FCN Pitești. „Scopul FCN Pitești este să asigure combustibil nuclear de înaltă calitate pentru operarea în condiții de securitate maximă a unităților nucleare de la Cernavodă, să dezvolte și să îmbunătățească continuu liniile de fabricație, să inoveze și să adauge valoare adăugată Nuclearelectrica prin integrarea produselor proprii într-un circuit nuclear cu rezultate deosebite. Industria nucleară își bazează performanța pe calitatea și robustețea produselor sale, pe respectarea normelor și standardelor de securitate și protecție și pe resursa umană înalt specializată” - Florin Gheba, Director FCN Pitesti. Utilizarea celor 150.000 de fașcicule de combustibil nuclear produce o cantitate de energie electrică de 167 TWh.

Aceeași cantitate de energie electrică poate fi obținută în centralele clasice prin arderea a 333 milioane de tone cărbune brun, 166,5 milioane tone huilă energetică sau 47,5 milioane de tone de păcură.

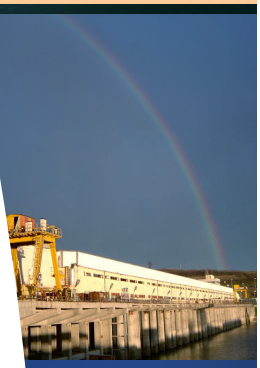
“Industria nucleară românească este în prezent un model de performanță și eficiență pentru multe alte domenii și un mare avantaj pentru nevoile românești de sistem energetic, mediu și consumator.

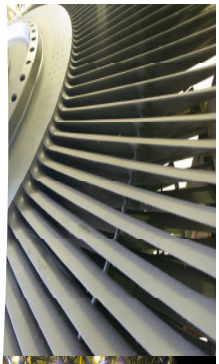
În peste 30 de ani, specialiștii români au reușit să inițieze și să dezvolte un program nuclear care plasează România pe primul loc în lume la coeficientul de utilizare a puterii instalate, așadar să valorifice impecabil resurse naturale, materiale și umane.” - Daniela Lulache, Director General SN Nuclearelectrica SA.

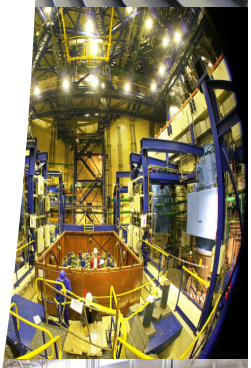
Producția FCN Pitești respectă cerințele de calitate aferente industriei nucleare, de protecție a mediului înconjurător, de siguranță nucleară şi sănătate şi securitate în muncă.

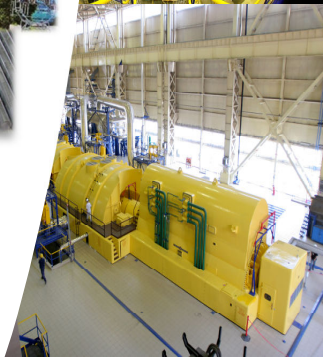
Prin combustibilul nuclear produs la FCN Piteşti şi folosit în cele două unități nucleare de la Cernavodă, S.N. Nucleaelectrica SA asigură 20% din producția totală de electricitate a țării.

NUCLEARELECTRICA









Şedinţa Consiliului de Informare şi Consultare a Comunităţii (CICC) din data 16.12.2015

În scopul unei abordări cuprinzătoare a consultării comunității, CNE Cernavodă a decis în mai 2011 să completeze programul de comunicare şi consultare a comunității prin înființarea Consiliului de Informare şi Consultare a Comunității (CICC).

De la înființare au avut loc 17 şedinte, din care 4 în anul 2015.

În luna decembrie a avut loc a IV a şedință din anul 2015, a Consiliului de Informare şi Consultare a Comunității.

În prima parte a şedinței au fost prezentate acţiunile implementate de Biroul Relaţii Publice, CNE Cernavodă din care amintim:

- Au fost realizate şi distribuite ştiri lunare către comunitate;
- În scopul mediatizării CNE Cernavodă, au fost realizate 10 emisiuni radio.

A urmat prezentarea referitoare la „Radioprotecția personalului expus profesional la CNE Cernavodă" susținută de Şef Serviciu Tehnic Radioprotecție CNE Cernavodă.

Prezentarea a detaliat următoarele aspecte:

- Pentru a asigura un control eficient al pericolelor potențiale asociate exploatării centralei, conducerea CNE Cernavodă promovează cele mai înalte standarde în politica de sănătate și securitate a personalului și de protecție a populației și mediului înconjurător;
- Departamentul Radioprotecție stabilește și menține un program de calificare și certificare în radioprotecție pentru toți lucrătorii cu statut de lucrător expus profesional. Programul este aprobat de organismul de reglementare, CNCAN.
- Statutul de Lucrător Expus Profesional (LEP) presupune ca personalul să fie apt medical pentru lucru în câmp de radiații și să dețină un Permis de Exercitare a activităților nucleare corespunzător, eliberat de CNE Cernavodă, în urma unui program de pregătire adecvat sarcinilor de serviciu.
- Deși limita legală pentru doza maxim admisă pentru LEP este de 20 mSv/h, CNE Cernavodă a stabilit o limită administrativă de 14 mSv/h;
- În toate camerele din zona radiologică, există aparatură de monitorizare a câmpurilor de radiații și în funcție de rezultatele acestor măsurători se stabilesc măsurile de protecție a LEP (măști, costume de plastic etc).

A fost stabilită ca acțiune pentru următoarea ședință CICC, pregătirea unei prezentări referitoare la echipamentele de protecție, la monitorizarea câmpurilor în zona radiologică și a altor activități de radioprotecție de interes pentru populație.

În ultima parte a şedinței au fost prezentate principalele activități ale centralei desfășurate în anul 2015:

- S-a realizat producția planificată;
- Oprirea planificată a Unității 2 s-a încadrat în termenul estimat, cu toate că s-au executat mai multe lucrări decât cele planificate, respectând principiile de securitate nucleară;
- Misiunea internațională WANO din noiembrie 2015, a fost un real succes. Timp de 3 săptămâni, 27 de specialiști în domeniul nuclear internațional, au evaluat toate zonele centralei. Raportul cu care s-a încheiat misiunea este cel mai bun de până acum, relevând un înalt nivel de securitate nucleară la CNE Cernavodă. Face parte din filosofia CNE Cernavodă de a solicita astfel de evaluări internaționale, pentru a nu se izola de industria nucleară internațională și mai ales pentru a învăța continuu beneficiind de experiența de exploatare a unităților similare din lume.
- Tot atunci s-a informat că CNE Cernavodă este foarte aproape de semnarea unui contract pentru schimbarea destinației Unității 5, unde se va construi un Centru de Răspuns la Urgență calificat seismic, o remiza PSI, se vor depozita grupurile diesel mobile, precum și un depozit pentru deșeurile ce vor rezulta în urma retehnologizării Unității 1. Acest proiect se va derula pe o perioadă de 2 ani, creându-se locuri de muncă pentru comunitate;
- De asemenea, membrii consiliului au fost informați că în data de 9 noiembrie 2015 s-a semnat memorandumul cu compania chineză pentru demararea proiectului U3/U4. Urmează negocieri și în funcție de rezultatul acestora, lucrările ar putea începe la jumatatea anului 2017;
- Privitor la obiectivele din Programul Social de Urgență, CNE Cernavodă a depus documentația în vederea transferului către Orașul Cernavodă a "Internatului școlar" cu 79 de garsoniere, urmând ca în cursul anului 2016 Ministerul Energiei să ia în discuție aprobarea transferului. Totodată se pregătește documentația în vederea obținerii aprobărilor necesare pentru transferul către comunitate a investiției în curs "Centrul de Instruire și Agrement pentru Tineret și Copii" , precum și a rețelelor și punctelor termice .
- În luna decembrie s-a desfășurat un exercițiu de răspuns la urgență, în care s-a testat funcționalitatea Centrului de Control al Urgenței de pe Amplasament (CCUA) la Constanța, investiție nouă care a necesitat un efort suplimentar, dar care a fost realizat cu succes.

REZULTATE EVALUARE INTERNAŢIONALĂ
LA CNE CERNAVODĂ

În perioada 2-20 noiembrie 2015 Nuclearelectrica a găzduit o misiune internațională de evaluare a World Association of Nuclear Operators (WANO). Evaluarea, realizată la solicitarea Nuclearelectrica de către o echipă internațională de experți în domeniul nuclear, a relevat un nivel înalt de securitate nucleară la CNE Cernavodă.

"**Securitatea nucleară este prioritatea absolută a CNE Cernavodă**, iar activitățile noastre zilnice sunt realizate cu respectarea celor mai înalte standarde de securitate nucleară corelate cu o cultură solidă de securitate nucleară, programe eficiente de control și mentenanță, programe de investiții adaptate nevoilor centralei pentru a dezvolta și menține nivelul de securitate nucleară, programe de pregătire a personalului și un personal înalt specializat atât în zona de operare, cât și în sectoarele conexe și suport. Suntem mândri să avem domenii de activitate unde nivelul de securitate nucleară este calificat ca excelent de către experți internaționali în domeniul nuclear" a spus Directorul CNE Cernavodă.

Zonele de activitate ale centralei au fost evaluate ca fiind printre cele mai bune la nivel global pe baza standardelor de evaluare la nivel de industrie nucleară internațională. CNE Cernavodă va continua să își mențină și să își îmbunătățească rezultatele în operare pentru a respecta standardele de securitate nucleară aplicabile la nivel internațional. Menținerea unui nivel înalt de securitate nucleară subliniază capacitatea companiei de a obține rezultate constante în operare care plasează România pe locul 1 la nivel global pe baza coeficientului de utilizare a puterii instalate de la punerea în funcțiune a celor două unități nucleare de la CNE Cernavodă.

"Prioritatea SN Nuclearelectrica SA este și va rămâne securitatea nucleară întrucât aceasta reprezintă baza tuturor celorlalte rezultate ale companiei, așadar angajamentul nostru în acest sens pe termen lung a determinat rezultatele așteptate. Faptul că suntem printre cele mai bune centrale nucleare din lume în ceea ce privește securitatea nucleară se datorează integral profesionalismului personalului. Confirmăm încă o dată că industria nucleară românească este un exemplu recunoscut de expertiză, responsabilitate, angajament, eficiență și profesionalism. Și suntem hotărâți să menținem aceste rezultate pentru ca dezvoltarea programului nuclear românesc este o componentă cheie a unui mix energetic echilibrat" - Director General SN Nuclearelectrica SA.

WANO este o organizație internațională non-profit înființată în 1989 de către operatorii de centrale nucleare la nivel global în vederea schimbului de informații și experiență în operare între organizațiile care operează unități nucleare comerciale. Membrii WANO operează 440 de unități nucleare în peste 30 de state la nivel global.

Misiunea WANO este aceea de a coopera cu membrii săi pentru maximizarea nivelului de securitate nucleară al tuturor centralelor nucleare, de a realiza analize comparative și de a îmbunătăți performanța prin sprijin reciproc, schimb de informații și adoptarea celor mai bune practici.

CNE Cernavodă este o organizație deschisă la nou orientată spre învățare. Pentru orice domeniu de activitate sunt stabilite politici, principii, obiective și indicatori care asigură o performanță ridicată a tuturor activităților asociate cu operarea sigură și fiabilă a instalațiilor nucleare din CNE Cernavodă.

Uşi deschise la CNE Cernavodă

Vizita Scoala "Ion Jalea" Constanta
19 februarie 2015

Vizita Facultatea de Inginerie si Agronomie, Braila
26 februarie 2015

Vizita Terra Incognita Bucuresti
19 martie 2015

Vizita Liceul Teoretic Saligny Cernavoda
31 martie 2015

Principalul obiectiv al CNE Cernavodă din domeniul comunicării este informarea publicului, de a explica noţiunile specifice şi de a-l educa astfel încât fenomenele complexe din industria nucleară să fie înţelese corespunzător. De aceea este foarte importantă comunicarea externă cât şi derularea acţiunilor corespunzătoare menţinerii unei imagini pozitive a SNN/ CNE Cernavodă, din care amintim:

- Prezentări făcute elevilor din şcoli şi licee, membrilor diferitelor asociaţii, comitete, cetăţenilor oraşului Cernavodă;
- Organizarea de întâlniri cu tematica "Energia nucleară";
- Organizarea de întâlniri ale elevilor cu specialiştii centralei;
- Organizarea de sesiuni şi discuţii cu cetăţenii oraşului;
- Organizarea de expoziţii şi concursuri de pictură, fotografie, etc. cu tematica "Energia nucleară".

Programul "Uşi deschise" este program de prezentare şi vizitare a centralei, parte a Planului de Comunicare, Relaţii Publice şi Imagine, CNE Cernavodă având ca scop creşterea nivelului de cunoaştere, acceptare şi încredere în programul nuclear românesc, informarea promptă, corectă şi eficientă a populaţiei şi organizarea de acţiuni comune cu autorităţile locale, astfel încât populaţia oraşului să fie instruită în caz de urgenţă radiologică.

Prin "Programul Uşi deschise" în anul 2015, la CNE Cernavodă, am avut un număr de 2019 de vizitatori din care 1818 de vizitatori pentru informare şi documentare iar 201 vizitatori care au participat la misiuni cu caracter tehnic.

În perioada ianuarie – aprilie 2015 la Centrele de Informare din Cernavodă, respectiv Constanţa s-a desfăşurat seminarul cu tema "Managementul situaţiilor de urgenţă – Instrucţiuni pentru locuitorii din zona CNE Cernavodă".
La acest seminar au participat in jur de 600 de elevi ai şcolilor si liceelor din Cernavoda şi Colegiului Tehnic Energetic din Constanţa.
Elevii au primit informaţii despre:

- Funcţionarea centralei nucleare;
- Combustibilul nuclear folosit la CNE Cernavodă;
- Conceptul de Securitate Nucleară;
- Sistemele Speciale de Securitate Nucleară;
- Energia nucleară - o sursă de energie sigură.

Anul acesta în perioada aprilie – mai 2016 se va desfăşura seminarul cu tema "Securitatea Nucleară la CNE Cernavodă" la care vor participa elevi ai scolilor/ liceelor din oraşul Cernavodă, respectiv Constanţa.

"Infoplus pentru vecini" va fi publicată trimestrial pentru vecinii CNE Cernavodă

CNE Cernavodă
Str. Medgidiei nr. 2; 905200,
Cernavodă, România, Fax +470241239679
Tel +40241239340-346.

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