

Curriculum Vitae

Nume: Dan BIGU
Pozitia actuala: Director de Centrala CNE Cernavoda
Compania: Societatea Nationala Nuclearelectrica (SNN), Centrala Nucleareoelectrica (CNE) Cernavoda

EDUCATIE

1984 Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Energetica, Specializarea Centrale Nucleare

EXPERIENTA PROFESIONALA

- 2016 - prezent
- Director de Centrala CNE Cernavoda
- numarul de persoane subordonate: 1200
 - conducerea activitatilor Directiei Operare, Directiei Tehnice, Departamentului Radioprotectie, Securitatea Muncii si PSI, Departamentului Securitate Nucleara, Autorizari si Imbunatatire Performanta, Departamentului Control Lucrari
 - responsabil pentru exploatarea si intretinerea centralei in conformitate cu practicile de lucru ale altor centrale similare, respectand cerintele autorizatiei de functionare, politicile si principiile de exploatare
 - responsabil pentru executia bugetara a departamentelor din subordine
 - mentinerea altor autorizatii necesare pentru exploatarea centralei cerute de diferite organizatii de reglementare din tara
 - asigurarea productiei de energie electrica si termica in conditii de securitate nucleara, siguranta a instalatiilor, a personalului centralei, populatiei si mediului si eficienta din punct de vedere economic.
 - stabilirea de obiective si indicatori de performanta si asigurarea diseminarii catre personalul centralei in mod corespunzator
 - stabilirea strategiei pentru atingerea tintelor si obiectivelor, monitorarea rezultatelor obtinute si stabilirea actiunilor corective
 - asigurarea proceselor pentru desfasurarea si urmarirea tuturor activitatilor din organizatie
 - asigurarea accesului la experienta internationala in domeniul nuclear si mentinerea contactelor cu organizatiile externe
- 2005-2016
- Director de Productie CNE Cernavoda U1 si U2 (din 2007)
- numar total de subordonati: 700
 - responsabil pentru coordonarea a cinci departamente: Exploatare; Intretinere; MID; Chimic; Servicii Auxiliare
 - asigurarea exploatarei centralei in conditii de securitate si eficienta, pregatirea si executarea opririlor planificate
 - stabilirea de obiective si indicatori de performanta si asigurarea diseminarii catre personalul centralei in mod corespunzator
 - stabilirea strategiei pentru atingerea tintelor si obiectivelor, monitorarea rezultatelor

- obtinute si stabilirea actiunilor corective
- asigurarea proceselor adecvate, logistica si personal calificat pentru a sustine/desfasura toate activitatile
- stabilirea strategiei de dezvoltare pe termen mediu si lung a departamentelor din subordine si urmarirea implementarii acesteia
- urmarirea executiei bugetare pentru departamentele din subordine
- asigurarea accesului la experienta internationala in domeniul nuclear si mentinerea contactelor cu organizatiile externe
- coordonarea dezvoltarii de programe si procese variate la nivel de centrala: pregatirea si calificarea personalului de exploatare, performanta umana, autoevaluare, strategia de dezvoltare a centralei pe 5 ani (Planul de afaceri)
- CNE Cernavoda recunoscuta la nivel de Excelenta Nucleara dupa Evaluarea WANO/INPO din 2015

2004-2005

- Director de Centrala, CNE Cernavoda U1
- numarul de persoane subordonate: 1100
 - conducerea activitatilor Directiei Operare, Directiei Tehnice, Departamentului Radioprotectie, Securitatea Muncii si PSI, Departamentului Securitate Nucleara, Autorizari si Imbunatatire Performanta, Departamentului Control Lucrari
 - responsabil pentru exploatarea si intretinerea centralei in conformitate cu practicile de lucru ale altor centrale similare, respectand cerintele autorizatiei de functionare, politicile si principiile de exploatare
 - responsabil pentru executia bugetara
 - mentinerea altor autorizatii necesare pentru exploatarea centralei cerute de diferite organizatii de reglementare din tara
 - asigurarea productiei de energie electrica si termica in conditii de securitate nucleara, siguranta a instalatiilor, a personalului centralei, populatiei si mediului si eficienta din punct de vedere economic.
 - stabilirea de obiective si indicatori de performanta si asigurarea diseminarii catre personalul centralei in mod corespunzator
 - stabilirea strategiei pentru atingerea tintelor si obiectivelor, monitorarea rezultatelor obtinute si stabilirea actiunilor corective
 - asigurarea proceselor pentru desfasurarea si urmarirea tuturor activitatilor din organizatie
 - asigurarea accesului la experienta internationala in domeniul nuclear si mentinerea contactelor cu organizatiile externe

2000-2004

- Director de Productie, CNE Cernavoda U1
- numarul de persoane subordonate: 600
 - responsabil cu coordonarea a patru departamente: Exploatare, Intretinere, MID, Chimic
 - asigurarea exploatarei centralei in conditii de securitate si eficienta, pregatirea si executarea opririlor planificate
 - asigurarea exploatarei si intretinerii centralei in conformitate cu practicile de lucru ale altor centrale similare, respectand cerintele autorizatiei de functionare, politicile si principiile de exploatare.
 - stabilirea de obiective si indicatori de performanta si asigurarea diseminarii catre personalul centralei in mod corespunzator
 - stabilirea strategiei pentru atingerea tintelor si obiectivelor, monitorarea rezultatelor obtinute si stabilirea actiunilor corective
 - asigurarea proceselor adecvate, logistica si personal calificat pentru a sustine/desfasura toate activitatile

- stabilirea strategiei de dezvoltare pe termen mediu si lung a departamentelor din subordine si urmarirea implementarii acesteia
- stabilirea bugetului si urmarirea executiei bugetare pentru departamentele din subordine
- asigurarea accesului la experienta internationala in domeniul nuclear si mentinerea contactelor cu organizatiile externe

2000	Inginer Sef Intretinere si Reparatii
1997-2000	CNE Cernavoda: Inginer Sef Exploatare
1997	CNE Cernavoda: Dispecer Sef de tura autorizat CNCAN
1993-1996	CNE Cernavoda: Activitati de punere in functiune si suport exploatare
1992-1993	CNE Cernavoda: Dispecer Sef de tura in pregatire la Centrala Nucleara de la Point Lepreau - Canada 18 luni
1986-1990	CNE Cernavoda: Responsabil de activitati supraveghere si montaj turbina si generator
1984-1986	Centrala de la Turceni (330 Mwe). Stagiatar si Sef de tura

CNE Cernavoda REALIZARILE ECHIPEI

-Recunoasterea excelentei nucleare pentru CNE Cernavoda dupa evaluarea WANO/INPO din 2015

- Primul loc in industria nucleara la Factorul de capacitate (toata durata de viata) conform publicatiei NEI din august 2016
- Rata de pierderi fortate la nivel scazut
- Cea mai mica doza personala dintre toate centralele similare
- Cea mai mica incidenta a evenimentelor cu consecinte directe (peste 700 zile fara eroare)
- 704 zile de functionare continua a Unitatii2
- Opriri planificate executate la termen

AUTORIZATII/ACREDITARI

- ✓ Autorizat ca Director de Centrala de catre CNCAN Romania
- ✓ Autorizat ca Director de Productie de catre CNCAN Romania
- ✓ Diferite certificate de apreciere AIEA de la diverse participari la workshop-uri si schimburi de experienta internationala
- ✓ Certificat de evaluare emis de WANO
- ✓ Certificat de evaluator OSART emis de AIEA