



## Metodologie de stabilire a costului orar aferent accesului la infrastructura de cercetare

### Preambul

Institutul pentru Nanotehnologii si Surse Alternative de Energie s-a înființat prin Hotărârea Senatului nr. 36, Ședința de Senat din data de 16.05.2011.

Regulamentul de organizare si funcționare (ROF) al Institutului de Nanotehnologii si Surse Alternative de Energie - INSAE a fost aprobat prin HS nr. 110, Ședința de Senat din data de 29.07.2011.

Ștatul de funcțiuni a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 1230 din 15.11.2016, respectiv Hotărârea Senatului nr.1353 din 15.12.2016.

Institutul pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie include în structura sa mai multe laboratoare, echipamente de cercetare și platforma de cercetare HyRES:

- Laborator de nanotehnologii;
- Laborator de materiale compozite și integrare structurală a surselor de energie;
- Laborator simulare procese termice și proiectare asistată de calculator;
- Laborator de modelare si simulare numerica;
- Laborator pentru caracterizarea proprietăților fizico-chimice;
- Laborator testare celule de combustie și proprietăți termofizice;
- Platforma de cercetare pentru producerea de hidrogen din surse regenerabile (platforma HyRES);
- Laboratorul de inginerie a sistemelor termice.

### Scop

Scopul prezentei metodologii este de a stabili o structură de referință și un mod unitar de calcul al tarifelor pentru utilizarea infrastructurilor și echipamentelor de cercetare din dotarea institutului, a serviciilor de măsurare, testare și interpretare a rezultatelor din activitatea de cercetare științifică.

### Principiile fundamentale pentru stabilirea structurii costurilor

În vederea stabilirii tarifelor pentru utilizarea infrastructurii de cercetare și a serviciilor de măsurare, testare și interpretare a rezultatelor din activitatea de cercetare științifică vor fi luate în considerație următoarele principii:

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- Respectarea cadrului legislativ de funcționare a Universității Ovidius din Constanța, a Institutului pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie, a echipamentelor și infrastructurilor aflate în dotare;
- Utilizarea eficientă a infrastructurii de cercetare. Tarifele de utilizare a infrastructurii va fi stabilită în așa fel încât infrastructura să fie utilizată cât mai eficient posibil, atât din punct de vedere al operării acesteia, cât și din punct de vedere al duratei de bună funcționare. În acest caz sistemul de tarifare poate facilita o configurație de utilizare a infrastructurii care să pună accent pe eficiență;
- Acces permisiv la utilizarea infrastructurii. Metodologia de tarifare va fi în concordanță cu cererea de utilizare reducând eventuale bariere față de eventualii utilizatori prin ajustarea dinamică a costurilor și optimizarea acestora astfel încât costurile să fie minime, dar în același timp să permită acoperirea cheltuielilor de întreținere și reparații pentru a asigura servicii de cea mai înaltă calitate;
- Compatibilitatea cu obiectivele generale ale universității. Metodologia de tarifare corespunde cu misiunea și obiectivele universității de a oferi acces cadrelor didactice și studenților la activitățile de cercetare științifică de înaltă performanță și de a fi în serviciul comunității prin colaborări cu întreprinderi, agenți economici și alte organizații de profil;
- Îmbunătățirea continuă a calității serviciilor. Metodologia de tarifare contribuie și sprijină nevoia de îmbunătățire continuă a dotărilor ce fac parte din infrastructura de cercetare, actualizarea și modernizarea continuă a acestora;
- Instruirea și perfecționarea personalului de operare. Metodologia de tarifare are în vedere necesitatea ca echipamentele de cercetare să fie operate de personal cu înaltă calificare care să fie instruit, certificat și perfecționat în conformitate cu cerințele specifice ale fiecărui aparat.

### **Categoriile de cheltuieli din structura tarifului**

Pentru elaborarea tarifelor de utilizare a infrastructurii de cercetare și a serviciilor de măsurare, testare și interpretare a rezultatelor este necesar ca pentru fiecare entitate de infrastructură să se evidențieze valoarea de finanțare a obiectivului de investiție/lucrărilor de intervenții.

Valoarea actualizată a obiectivelor de investiții care se referă la infrastructura de cercetare se aprobă de către Rector, respectiv Consiliul de Administrație potrivit prevederilor legale în vigoare. Pe baza valorii actualizate se stabilesc cuantumul pentru cheltuielile de amortizare.

Cheltuielile de operare includ următoarele capitole:

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- Manopera personalului care participă în mod direct la operarea infrastructurii, respectiv a acelor componente care sunt în mod strict necesare în vederea satisfacerii cerințelor beneficiarului;
- Costurile privind materialele consumabile și piesele de schimb. Acest capitol include costurile materialelor reactivilor, a pieselor de consum stabilite pe baza normelor recomandate de către fabricantul echipamentelor sau adoptate pe plan intern;
- Costurile asociate consumurilor directe măsurabile de utilități ( energie electrică, apă, gaz natural, comunicații, trafic de date, etc. );

Cheltuielile de regie includ toate categoriile de cheltuieli care nu pot fi cuantificate în mod direct prin operarea infrastructurii, dar care permit buna funcționare și satisfacerea tuturor cerințelor legale pentru utilizarea infrastructurii.

Cuantumul cheltuielilor de regie se stabilește de către Rector, respectiv Consiliul de Administrație în limita a 25% din cheltuielile directe.

#### **Modalitatea de stabilire și actualizare a tarifului**

Tariful de utilizare a infrastructurii de cercetare și a serviciilor de măsurare, testare și interpretare a rezultatelor se aprobă de către Rector, respectiv Consiliul de Administrație edite pe baza propunerii formulate de către colectivul Institutului pentru Nanotehnologii și Surse Alternative de Energie.

În vederea stabilirii tarifului și a actualizării acestuia se vor folosi informațiile furnizate de către producătorul echipamentului, a informațiilor obținute în activitatea curentă de exploatare a infrastructurii și a cerințelor legate de asigurarea calității și a performanțelor în activitatea de cercetare.

În vederea fundamentării tarifelor se vor întreprinde periodic studii de piață pentru a identifica existența altor furnizori de servicii similare și a tarifelor practicate de acestea.

Director proiect,

Prof. Dr. Ing. Eden Mamut