

## *Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE*

### *Titlul proiectului*

## **STUDII SI CERCETARI PRIVIND STADIUL SI PERSPECTIVA INDUSTRIEI AERONAUTICE ROMANE PENTRU PARTICIPAREA LA LARGIREA CAPABILITATILOR EUROPENE IN DOMENIUL SECURITATII SI APARARII**

### *Rezumatul proiectului*

Proiectul a avut ca scop analiza stadiului actual al industriei aeronautice romane, considerata domeniu strategic, si modul in care aceasta poate participa la implementarea strategiei Uniunii Europene privind dezvoltarea industriei aerospatiale, pentru realizarea obiectivelor prevazute in Strategia de securitate europeana.

Prin contributia sa la realizarea sistemelor de aparare si securitate nationale sau supra-nationale, cat si prin tehnologiile si produsele sale, industria aerospatiale europeana indeplineste un rol major pentru asigurarea stabilitatii economice in cadrul UE. Implementarea Strategiei de securitate europeana necesita o baza industrială puternica, competitiva si consolidata. Aceasta presupune definirea unor noi directii pentru industria aerospatiale europeana, care sa tina seama de toate companiile europene existente in lantul de furnizori, inclusiv de industriile aerospatiale nationale ale noilor state membre UE.

Proiectul evidentiaza capabilitatile si competentele industriei aeronautice romane, stabilind modul in care aceasta poate participa, in cadrul unei industrii aerospatiale europene consolidate, la realizarea obiectivelor UE privind securitatea si apararea si de a se integra, de asemenea, in activitatile industriei aeronautice europene civile.

In contextul integrării in UE rezultatele proiectului sunt utile pentru definirea directiilor pentru restructurarea si eficientizarea sectoarelor de Cercetare-Dezvoltare si productie pentru aeronautica, pentru a deveni competitive, in concordanta cu interesele nationale precum si cu strategia de securitate europeana.

De asemenea proiectul ofera informatiile necesare evidentierii implicatiilor pe care industria aerospatiale le are asupra sistemelor de aparare si a consecintelor sale care presupun elaborarea unor noi politici de restructurare pentru industria aerospatiale, si pentru politicile de aparare si securitate, in contextul tuturor schimbarilor care au loc la nivel global.

### **Realizarea proiectului**

Proiectul a fost realizat in 4 etape:

#### **Etapa I** Analiza stadiului sectorului industriei aeronautice romane

Este prezentata o analiza privind capabilitatile societătilor din industria aeronautica romana, evolutia principalilor indicatori economici pentru companiile din industria aeronautica romana din ultimii 5 ani si rezultatele globale obtinute de acestea

#### **Etapa II** Studiul strategiilor pentru dezvoltarea domeniului aeronautic la nivel mondial

Sunt analizate si comparate strategiile in domeniul cercetării-dezvoltării aeronautice la nivel mondial si sustinerea cercetării in domeniul aerospatiale, ca si strategiile de dezvoltare a industriei aeronautice la nivel mondial

**Etapa III** Analiza capabilitatilor industriei aerospatiale din Uniunea Europeana  
Cuprinde o analiza a structurii actuale si a tendintelor industriei aerospatiale europene, in care urmeaza sa fie integrata industria aeronautica romana, pentru a crea posibilitatea de a participa la realizarea obiectivelor de securitate si aparare stabilite de catre UE

**Etapa IV** Perspectiva industriei aeronautice romane in contextul participarii la realizarea obiectivului UE privind cresterea capabilitatilor de securitate si aparare  
Au fost urmarite: masuri privind dezvoltarea capabilitatilor militare europene, prin intermediul industriei aerospatiale cu aplicatii in securitate si aparare; oportunitatile oferite industriei aeronautice romane in contextul integrarii la nivel european si directiile strategice de dezvoltare a industriei aeronautice romane pentru participare la largirea capabilitatilor de securitate

### ***Obiectivele proiectului***

#### **Obiective generale**

Obiectivul principal al proiectului este constituit din analiza stadiului actual al industriei aeronautice române și a perspectivelor acesteia prin integrarea României în Uniunea Europeană, privind participarea, alături de industriile aeronautice ale celorlalte țări membre UE, la implementarea strategiei la nivel european privind consolidarea sectorului de apărare, incluzând industria aeronautică militară, și asigurarea obiectivelor de securitate ale Uniunii Europene. Acestea vor duce la consolidarea poziției sale și la asigurarea obiectivelor prevăzute în Strategia de securitate și apărare europeană.

#### **Obiective specifice**

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Cresterea competitivitatii sectorului aeronautic, prin identificarea capabilitatilor si competentelor de care dispune industria aeronautica romana, pentru a putea participa la programele de dezvoltare a industriei aerospatiale europene, conform strategiei in domeniu.
- Dezvoltarea capabilitatilor nationale de cercetare si extinderea cooperarii pe plan european si international in programe si proiecte de cercetare in domeniul aerospatial, precum si evidentierea modului in care industria aeronautica romana poate participa la aceste colaborari, in conformitate cu cerintele si tendintele existente la nivel european si international.
- Prezentarea capabilitatilor industriei aeronautice romane si a conformitatii acesteia cu standardele de calitate la nivel european si international, prin activitati de diseminare (organizare si participare la seminarii, sesiuni de comunicari stiintifice, expozitii nationale si internationale de profil).
- Analiza oportunitatilor oferite industriei aeronautice romane de integrarea in UE si a modalitatilor de valorificare a acestor oportunitati.

### ***Rezultatele tehnico – stiintifice***

Proiectul ofera informatiile necesare stabilirii strategiilor si masurilor aplicabile in scopul atingerii, de catre industria aerospatiale romane, a obiectivelor politice si economice ale Romaniei - inclusiv a celor de securitate - si sprijinirii consolidarii acesteia atat la nivelul fiecărei companii, cat si in ansamblu.

Se pot crea domenii de excelență ale activității de cercetare-dezvoltare care pot constitui puncte forte cu capacitate competitivă demonstrată în cazul programelor specifice ale UE, precum și specializări în domeniul industrial, pentru integrarea în baza europeană tehnologică și industrială de profil.

Un alt rezultat îl reprezintă intensificarea colaborării firmelor din industria aeronautică, ceea ce implică beneficii pe plan social, economic, tehnic, etc. Se pot crea condițiile creșterii volumului de investiții în sectoarele considerate de importanță deosebită. Tot prin analizele efectuate în proiect se poate asigura conformitatea produselor industriei aerospațiale, inclusiv a celor destinate sectorului apărării, cu standardele de calitate la nivel european și internațional, în scopul creșterii producției, inclusiv a exporturilor. În același timp, prin dezvoltarea capacităților tehnologice din domeniul aeronautic care prezintă interes, se pot crea condiții pentru participarea acestora pe piața europeană comună.

Pe baza rezultatelor proiectului se pot elabora strategii locale și regionale care să conducă la creșterea performanțelor produselor realizate de firmele din industria aeronautică și din alte ramuri industriale conexe, ceea ce va determina dezvoltarea acestora și, implicit, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă.

Prin definirea direcțiilor strategice de integrare a activităților de cercetare-dezvoltare, un aspect important al impactului social îl constituie informarea specialiștilor din domeniu, precum și a tinerilor cercetători, asupra evoluției cercetării dedicate aeronauticii europene, contribuind la orientarea profesională a acestora. Toate aceste rezultate vor contribui la consolidarea bazei industriale a țării și a capacităților de cercetare-dezvoltare și producție din sectorul aerospațial, răspunzând atât necesităților europene actuale și de perspectivă, cât și provocărilor existente la nivel global.

De asemenea, sunt furnizate informații utile pentru o imagine cât mai largă și corectă asupra industriei aerospațiale a UE, a tendințelor acesteia și a consecințelor schimbărilor care au loc la nivel global, acoperind segmente largi ale industriei aerospațiale: aviația militară și civilă, spațiu, rachete, UAV.

Proiectul creează o bază de date cu informații privind :

- Tendințele pe plan mondial în dezvoltarea sistemelor aeronautice;
- Principalele direcții în domeniul cercetării și tehnologiei corelate cu tendințele în domeniul sistemelor aeronautice și al programelor la nivel UE;
- Datele de prezentare tehnico-economică a firmelor din industria aeronautică română privind fabricarea unor produse, sau prestarea unor servicii în domeniul aerospațial și al apărării;
- Direcțiile de restructurare și dezvoltare a capacităților de cercetare, producție și suport logistic autohtone în vederea integrării în cadrul bazei europene tehnologice și industriale;
- Domeniile prioritare de cercetare-dezvoltare pentru satisfacerea cerințelor naționale în concordanță cu obiectivele UE privind securitatea și apărarea;
- Bazele de date în sistem informatic ca rezultat al studiilor tehnice, de capacitate, economice și de marketing

Potentialii beneficiari sunt:

Ministerul Apărării Naționale prin departamentele specializate, Ministerul Administrației și Internelor, Ministerul Finanțelor, Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de afaceri, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, entități de cercetare-dezvoltare și societăți comerciale, de stat și private, din domeniul aeronautic

### ***Componenta consorțiului***

<b>Denumirea organizatiei</b>	<b>Tip organizatie</b>	<b>Rolul organizatiei</b>
SC IAROM SA Bucuresti	SACD	Coordonator proiect
Agentia Spatuala Romana	Institutie publica	Partener 1
Centrul de Studii Avansate CSA-INCAS	ONG-CD	Partener 2
Universitatea Politehnica Bucuresti	UNI	Partener 3

Proiectul este realizat de parteneri competenti, dintre care conducatorul de proiect este o unitate cu experienta in elaborarea de strategii, de activitati de diagnostic, evaluari, analize, studii de marketing, expertize tehnico-economice, iar partenerii sunt unitati care desfasoara activitati de cercetare stiintifica, prin specialisti in domenii de inalta tehnologie, cadre didactice, cercetatori stiintifici.

***Durata proiectului: 2008-2011 (36 luni)***

### ***Bugetul proiectului***

**TOTAL : 955.335 lei**

**Din care**

**- Buget : 825.397 lei**

**- Cofinantare : 129.938 lei**

**Director de proiect: Ing. CRUDU EUGEN, tel. 021-2326316, fax: 021-2326346,  
e-mail: iarom@xnet.ro**