

## **2008 – Etapa 4. Acreditarea laboratorului de măsurări în domeniul ultra înaltei frecvențe**

### **Activitatea 4.1: Elaborare documente de diseminare a rezultatelor proiectului**

S-au realizat materiale de prezentare a noului laborator pentru potențialii clienți și specialiști.

S-a conceput prospectul tehnic al laboratorului în care sunt indicate încercările care se execută și standardele de lucru.

S-a urmărit participarea la manifestări tehnico-științifice. În perioada de derulare a proiectului s-a participat la SICEM 2007 cu lucrarea " Laborator pentru verificarea echipamentelor wireless ISM". Acțiunea de diseminare a rezultatelor proiectului a prevăzut următoarele activități în cadrul întâlnirii organizate:

- Expunere în Power Point pentru sublinierea celor mai importante aspecte ale lucrării;
- Discuții tehnice referitoare la lucrarea prezentată;
- Prezentarea noului laborator de încercări.

#### *Rezultate:*

Participarea la manifestarea tehnico - științifică a reprezentat un bun prilej pentru a semnala apariția noului laborator.

Discuțiile purtate, însoțite de materiale de prezentare specifice, au avut următoarele obiective:

- prezentarea tipurilor de produse care se încearcă;
- explicarea modului de executare a încercărilor;
- prezentarea criteriilor de acceptare a rezultatelor;
- analizarea unor exemple experimentale.

### **Activitatea 4.2: Acreditarea laboratorului**

În vederea acreditării laboratorului s-au desfășurat până în prezent acțiunile necesare îndeplinirii acestui obiectiv.

S-au realizat circuite de încercare care să permită efectuarea măsurărilor la nivelul cerințelor impuse în UE. Echipamentele au certificate de etalonare și există în laborator un program de etalonare periodică.

S-au elaborat documentele Sistemului Calității respectând recomandările și cerințele din standarde naționale și internaționale, ghiduri și alte documente normative.

Documentele stabilesc activitățile care se execută în cadrul laboratorului, precum și responsabilitățile clienților.

În documentele Sistemului Calității sunt incluse: manualul calității, procedurile generale și procedurile tehnice.

În laborator lucrează personal cu competență tehnică și funcționează un sistem de management al calității care pot să genereze rezultate valide din punct de vedere tehnic.

S-a efectuat auditul intern pentru a verifica dacă laboratorul satisface cerințele Sistemului Calității și pe cele ale SR EN ISO / CEI 17025:2005. Au fost verificate toate elementele sistemului de management al calității, iar în urma auditului intern laboratorul a întreprins acțiunile corective pentru rezolvarea neconformităților.

Documentele Sistemului Calității împreună cu formularele cerute la înscrierea laboratorului pentru acreditare au fost depuse la RENAR. Procedura de acreditare este în curs de derulare.

#### *Rezultate:*

- Documentarea într-un mod ordonat al activităților desfășurate de laborator pentru cunoașterea, aplicarea și respectarea de către întreg personalul a Sistemului Calității.

Pentru a realiza obiectivele acestei etape a proiectului, conform planului de realizare al contractului, coordonatorul proiectului a realizat:

- Raportul de cercetare;
- Documentele specifice raportării etapei.