



Obiectivele si statutul clusterului TREC.

*Prof. Alexandru NAGHIU, PhD
ICIA Cluj-Napoca*

TREC - Cluster Transnațional în domeniul Energiei Regenerabile

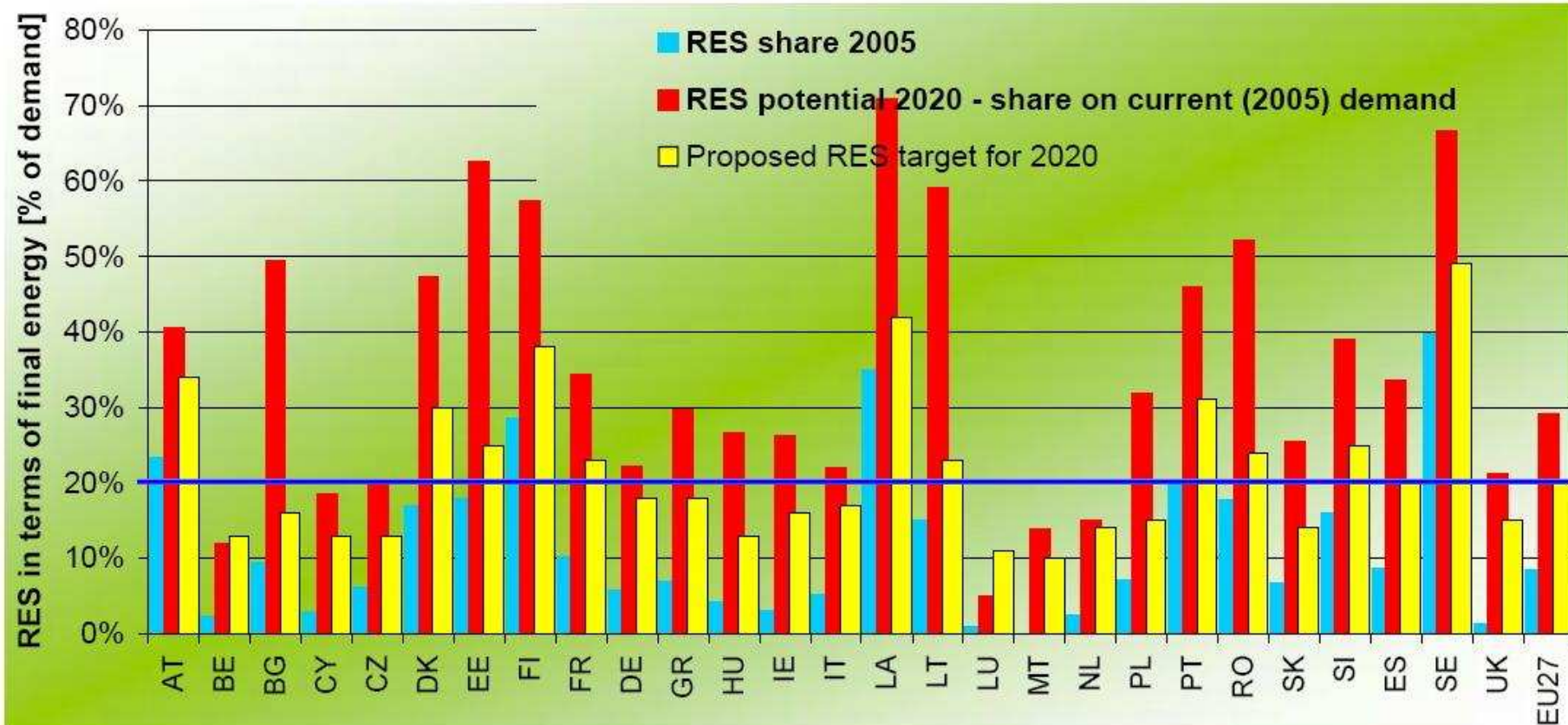
Cluj-Napoca, 8 Decembrie 2011

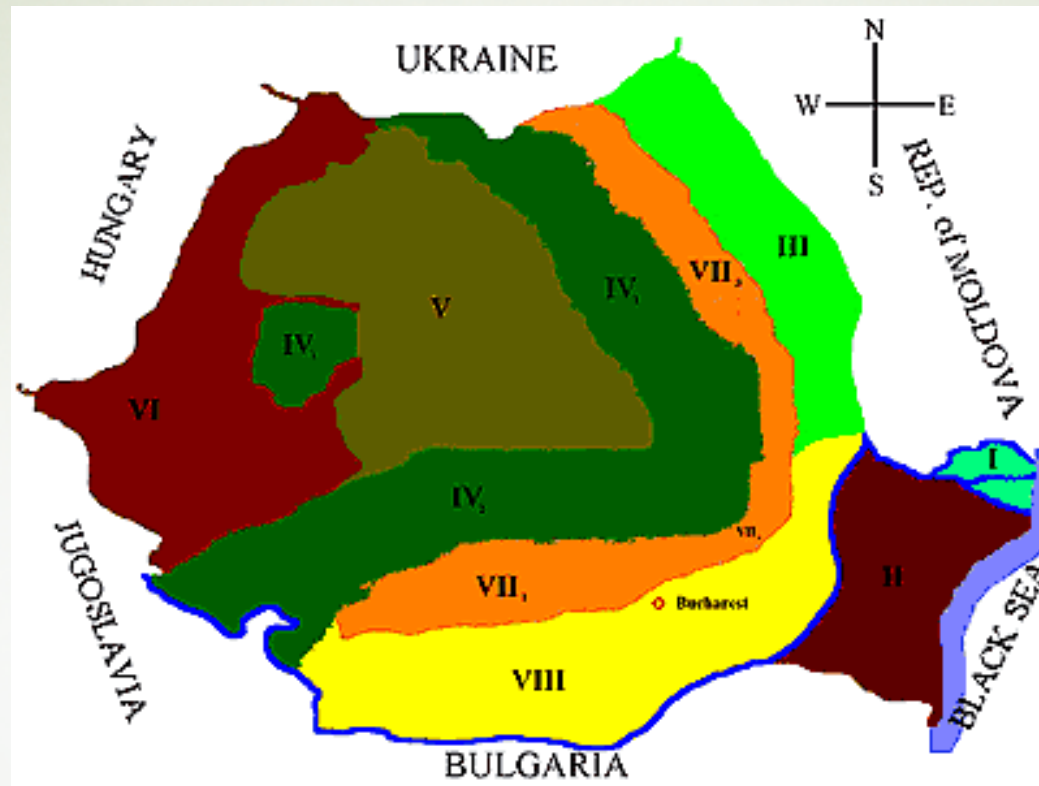




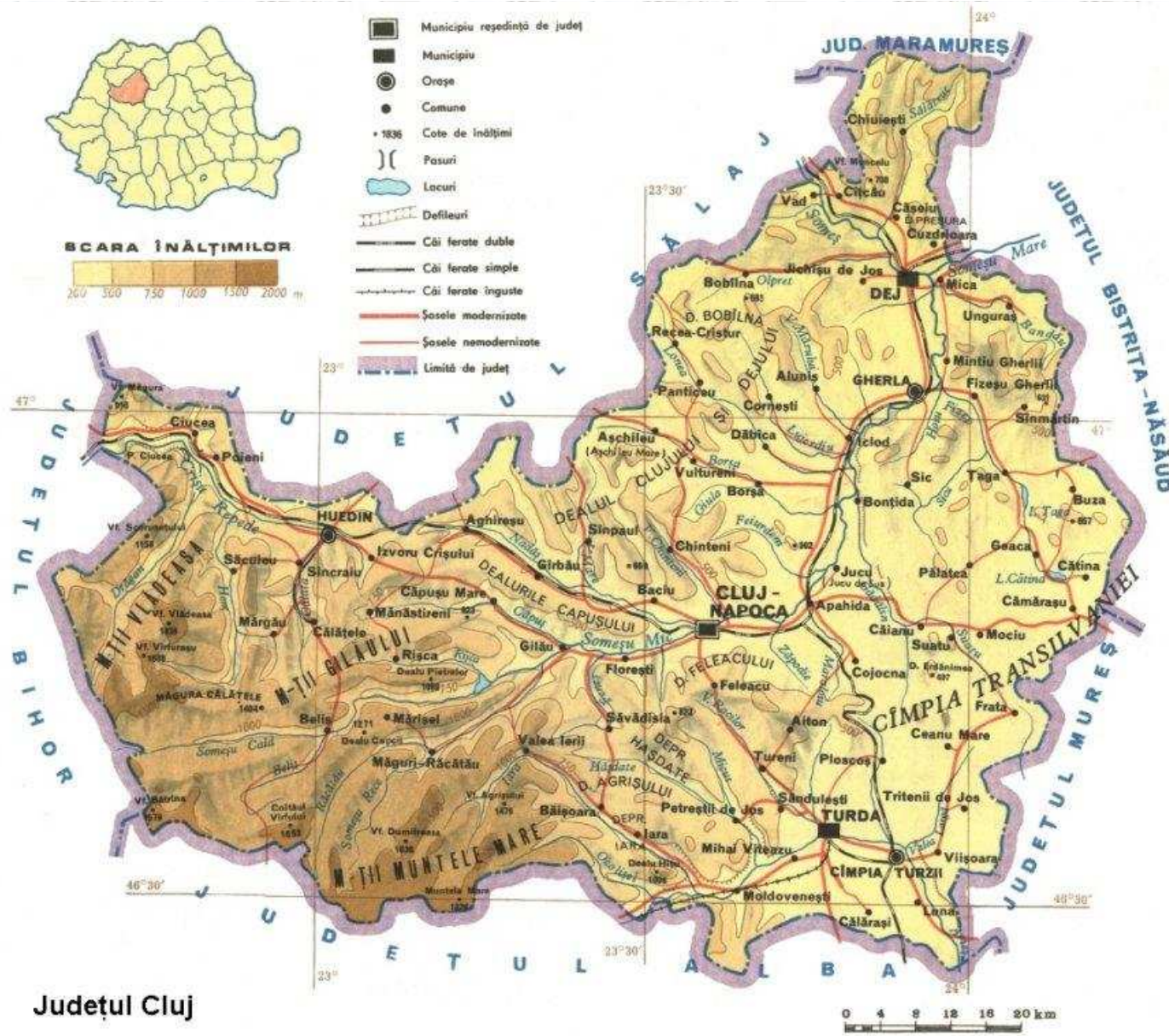


RES target for 2020 compared to total national potential and already achieved RES share in 2005





- I – energie solară**
- II – energie solară, eoliană, biomasă**
- III – Micro-hydro, energie eoliană, biomasă**
- IV – Biomasă, micro-hydro**
- V – Micro-hydro, biomasă**
- VI – energie geotermală, biomasă**
- VII – Biomasă, micro-hydro**
- VIII – Biomasă, energie solară**

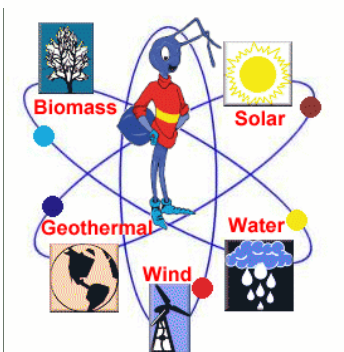


Obiectivele strategice ale clusterului TREC



- ⇒ **Inovatia si diversificarea in domeniul energiilor regenerabile**
- ⇒ **Cresterea competitivitatii**
- ⇒ **Calitatea producerii si utilizarii energiilor regenerabile**
- ⇒ **Cooperarea in domeniul producerii si utilizarii energiilor regenerabile**
- ⇒ **Promovarea producerii si utilizarii energiilor regenerabile**
- ⇒ **Dezvoltarea regionala sustenabila**
- ⇒ **Cresterea calitatii vietii**

Obiectivele clusterului TREC



Elaborarea unei **Agende Regionale & Nationale privind Strategia de Cercetare si Implementare (ANSCI)** cu identificarea in detaliu a directiilor cheie de actiune pentru urmatorii 10 ani, in vederea atingerii obiectivelor stabilite prin **Viziunea UE 2030**.



Obiectivele clusterului TREC



- ⇒ Armonizarea și reprezentarea intereselor întreprinderilor și instituțiilor participante;
- ⇒ Crearea și comercializarea unor produse și servicii inovative din domeniul producerii și utilizării resurselor regenerabile;
- ⇒ Creșterea competitivității economice prin investiții, finanțate din resurse proprii sau din fonduri naționale sau ale UE;
- ⇒ Stabilirea pe baza unor studii de marketing a unor obiective comune de dezvoltare în domeniul producerii și utilizării energiei de resurse regenerabile;
- ⇒ Participarea cu standuri comune la târguri și expoziții naționale și internaționale;
- ⇒ Perfecționarea profesională a managerilor și a angajaților prin cursuri organizate de formatori certificați sau cu experiență dovedită în acest domeniu;

Obiectivele clusterului TREC



- ⇒ Constituirea unei baze de date și know-how comune, cu protejarea corespunzătoare a proprietății intelectuale;
- ⇒ Colaborare cu instituțiile de cercetare și inovare și cu instituțiile de învățământ profesional, mediu și superior, în vederea adaptării programelor de învățământ la cerințele prezente și de perspectivă ale pieței muncii;
- ⇒ Colaborarea cu autoritățile publice locale, regionale și centrale în vederea asigurării unei dezvoltări durabile a zonei;
- ⇒ Colaborare cu alte clusteruri din țară și din străinătate în vederea realizării unor parteneriate strategice.

Obiectivele clusterului TREC



- ⇒ Organizarea și/sau participarea la conferințe, simpozioane și workshop-uri;
- ⇒ Promovarea de tehnici, tehnologii și echipamente performante în domeniul energiilor regenerabile;
- ⇒ Implicarea specialiștilor în proiecte de evaluare, monitorizare, informatizare și re tehnologizare în toate domeniile de activitate;
- ⇒ Organizarea de misiuni tehnico-economice în țară și străinătate cu specialiști în domeniu;
- ⇒ Editarea de publicații de specialitate.

Organizarea Clusterului TREC



TREC Cluster

Bioenergie

Hydroenergie

Energie solară

Energie eoliană

Energie geotermală

Utilizare și distribuție

Sustenabilitate și impact

Piete și legislație

Statutul clusterului TREC





Vă mulțumesc pentru atenție!



**INCDO-INOE 2000, Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică,
ICIA**

Str. Donath, nr. 67

CP 717, OP 5, 400293 Cluj-Napoca, România

Tel: 0264-420590; 0364-401403

Fax: 0264-420667

www.icia.ro

<mailto:icia@icia.ro>

