



Solutii institutionale pentru reducerea emisiilor: Romania Greening Facility

Ana Otilia Nuțu

Banca Mondiala

FINMEDIA, 29 octombrie 2009



Provocari pentru Romania: “20-20-20”

- Securitate energetica, schimbari climatice, post-Kyoto
- Viziunea UE pentru 2020
 - reducerea cu 20% a emisiilor de gaze cu efect de sera
 - cresterea cu 20% (21%) a proportiei energiei regenerabile
 - cresterea eficientei energetice pentru a economisi 20% din consumul de energie primara
- Romania se va confrunta cu dificultati in atingerea acestor obiective (sau al altora si mai ambitioase, Copenhaga 2009?)





Estimari la sfarsitul lui 2008

- Pentru reducerea CO₂ cu 20% sunt necesare:
 - reducerea cu 3,7% p.a. a intensitatii energetice (concentrare pe zone cheie, ex. industrie energofaga, anvelopari cladiri)
 - reducerea intensitatii emisiilor: 4 x nuclear; energie regenerabila 50% (Tarnita, alte hidro, eolian etc.)
 - reducerea ponderii energiei produse din combustibili fosili (care ar ramane la nivelul din 2006 in termeni absoluti). Modernizarea centralelor pe carbune.
 - pentru a atinge obiectivul de reducere a CO₂ cu 20% fata de 1990 in 2020, Romania va avea nevoie si de alte masuri RE/EE





Surse de finantare

- Finantare necesara: 12, 5 mld EUR (2020), din care 6,1 mld pana in 2015
- Fonduri structurale, buget, sector privat (investitii directe si Certificate Verzi), IFI; vanzarea de emisii (AAU)
- este nevoie de o abordare integrata





Vindem sau nu *AAU*?

- Deocamdata Romania are surplus de credite de emisii (AAU) sub Kyoto
- Disponibilitatea de AAU depinde de tintele post-2012
- Romania ar putea vinde azi AAU tarilor interesate (UE, Japonia) si folosi banii pentru investitii pentru reducerea emisiilor





Structura institutionala azi

- ARCE, FREE, AFM; Ministere (economie, dezvoltare, administratie); municipalitati
- institutii bune, dupa standarde internationale, dar programele trebuie corelate
- recomandare: parteneriat, cu FREE in centrul RGF si legaturi institutionale catre ARCE, AFM, sectorul financiar





Structura institutionala RGF in lume

- Trei obiective: guvernanta; administrare de programe; furnizare de servicii
- RGF: asistenta tehnica pt proiecte, ESCO, garantii / cofinantare, finantare complementara pt proiecte municipale, monitorizare indicatori
- Mai multe variante in experienta internationala:
 - agentie guvernamentala cu roluri extinse in energie;
 - AG orientata spre “energie curata”
 - AG orientata doar spre EE
 - agentie independenta cu CA numit de guvern
 - companie de stat
 - PPP cu actionariat majoritar de stat
 - ONG





RGF in Romania - beneficii

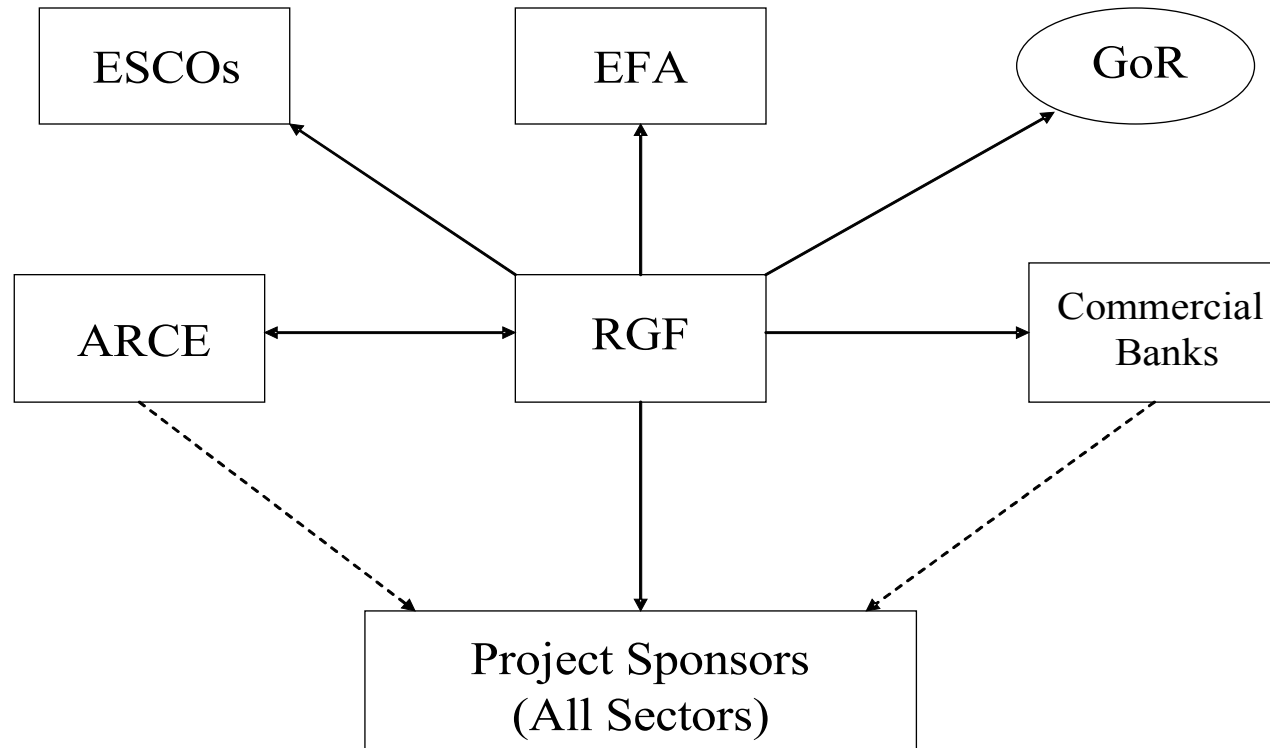
- RGF ar ajuta la:
 - mai buna corelare a mecanismelor si institutiilor existente
 - facilitarea sustinerii financiare (fonduri, banci) pentru RE / EE
 - acces mai rapid la fonduri structurale
 - sustinerea cu expertiza a vanzarii de AAU, daca va fi cazul
 - finantarea proiectelor municipale / anvelopari, care au acces redus la banci
 - evitarea construirii de noi agentii si institutii si folosirea cadrului existent
 - flexibilitate si adaptare la piata (cerere; finantare; proiecte)





RGF in Romania – o structura propusa (1)

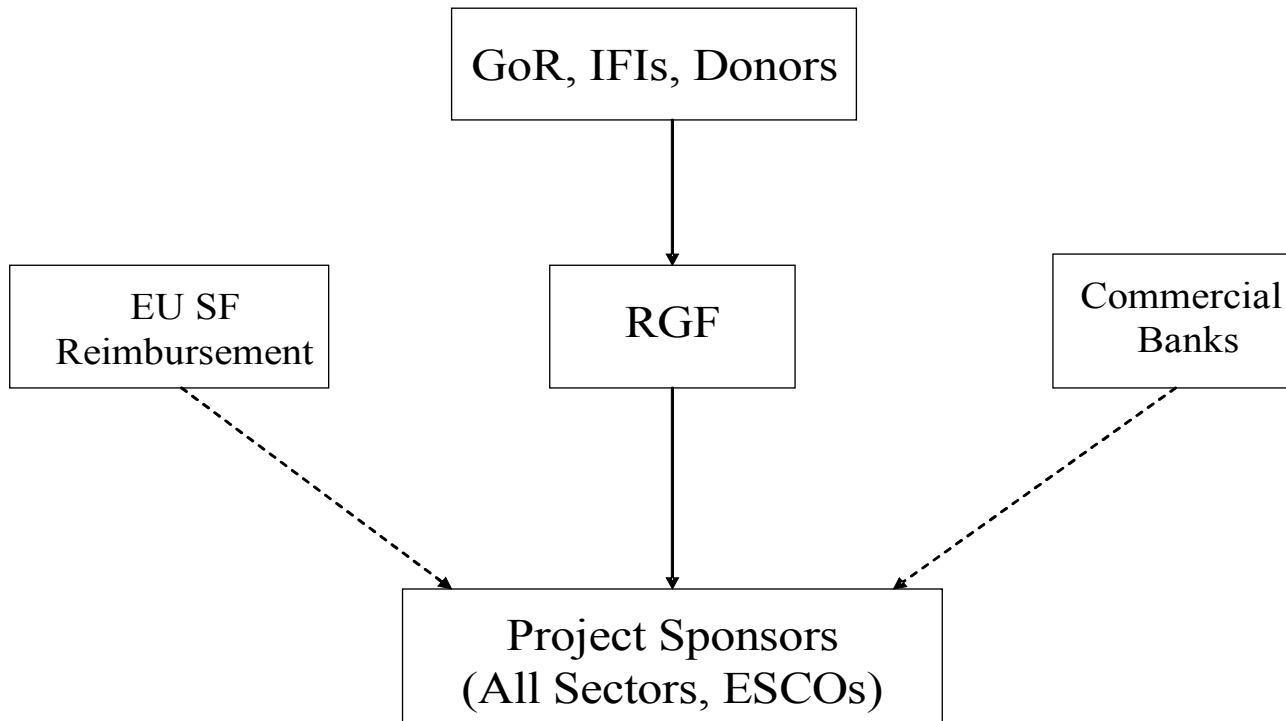
Structure of Proposed Romania Greening Facility Technical Assistance Window





RGF in Romania – o structura propusa (2)

Structure of Proposed Romania Greening Facility Financial Assistance Window



→ Financial flow





Multumesc!

ana_otilia_nutu@yahoo.com

