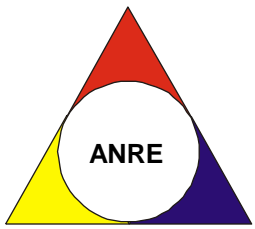


**AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE IN
DOMENIUL ENERGIEI**

**PRODUCEREA ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE
REGENERABILE DE ENERGIE.
PREZENT SI VIITOR**

BUCURESTI, MARTIE 2016



AGENDA



SITUATIA ACTUALA



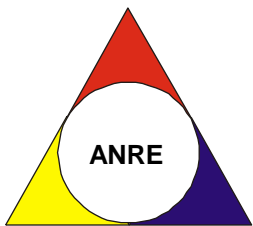
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



TINTE PROPUSE IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



CONCLUZII



SITUATIA ACTUALA - Evolutia legislatiei

DIRECTIVA 2009/28/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile, de modificare și ulterior de abrogare a Directivelor 2001/77/CE și 2003/30/CE

➤ *Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii E-SRE, republicata (Legea nr. 220 /2008);*

➤ *OG nr. 29 /2010 privind modificarea si completarea Legii nr. 220 /2008;*

➤ *Legea nr. 139 /2010 de modificare si completare a Legii nr. 220 /2008;*

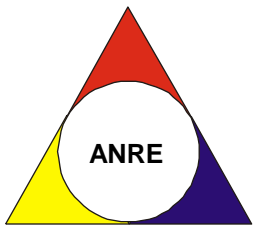
➤ *OUG nr. 88 /2011 -privind modificarea si completarea Legii nr. 220 /2008;*

➤ *Legea nr. 134/2012 pentru aprobarea OUG nr. 88/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008;*

➤ *OUG nr. 57/2013 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008;*

➤ *OUG nr. 79/2013 privind modificarea și completarea Legii îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, pentru completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 82/2011 privind unele măsuri de organizare a activității de îmbunătățiri funciare, precum și pentru modificarea literei e) a alineatului (6) al articolului 3 din Legea nr. 220/2008.*

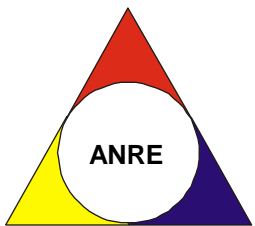




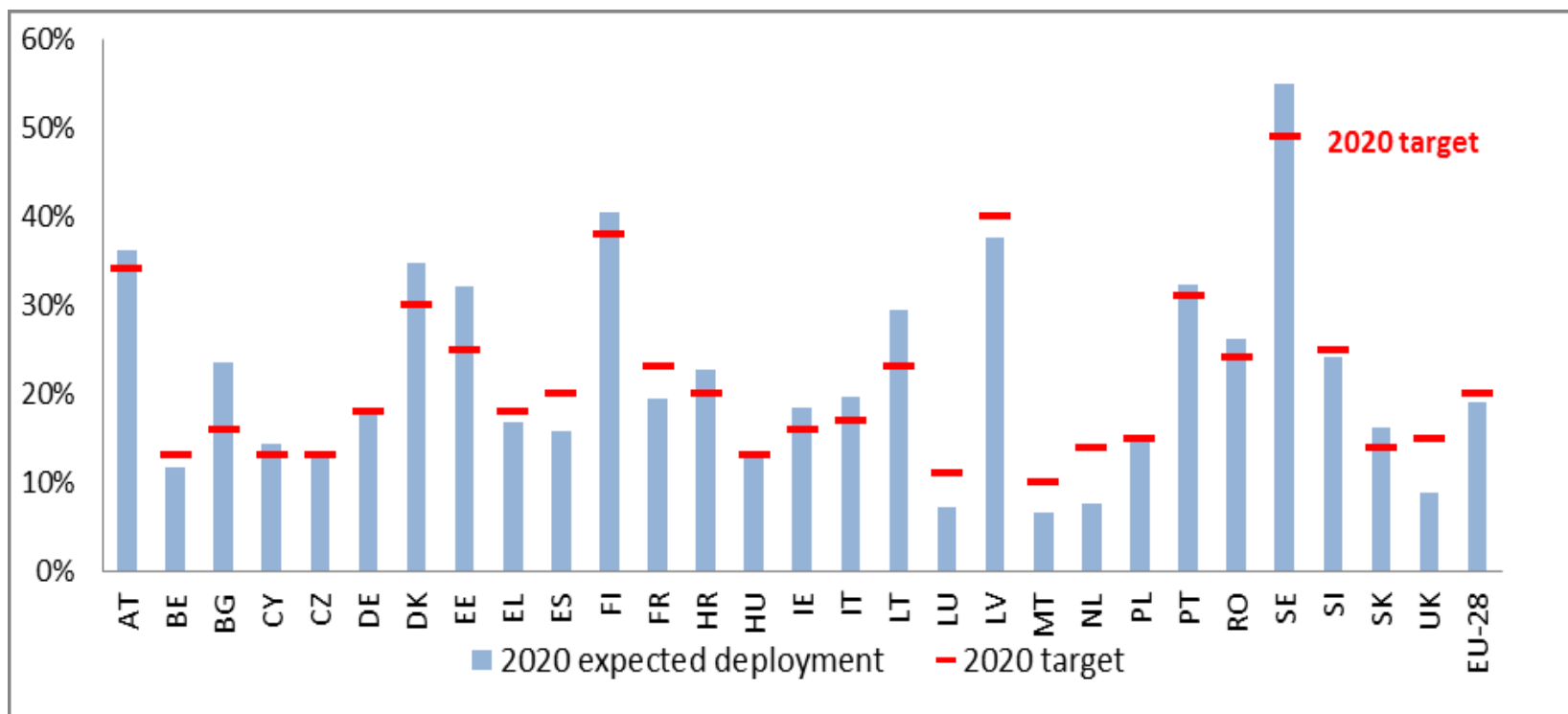
SITUATIA ACTUALA - Evolutia legislatiei

- *HG nr. 994/2013 privind aprobarea măsurilor de reducere a numărului de certificate verzi în situațiile prevăzute la art. 6 alin. (2) lit. a), c) și f) din Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, pe tip de tehnologie;*
- *Legea nr. 23/2014 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2013 privind modificarea și completarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie;*
- *HG nr. 224/2014 pentru aprobarea cotei de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi pentru anul 2014;*
- *HG nr. 495/2014 pentru instituirea unei scheme de ajutor de stat privind exceptarea unor categorii de consumatori finali de la aplicarea Legii nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu completările*
- *Legea 122/2015 pentru aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie și privind modificarea și completarea unor acte normative*

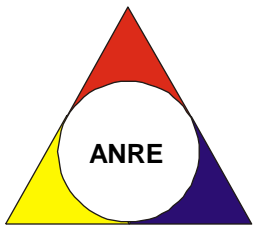




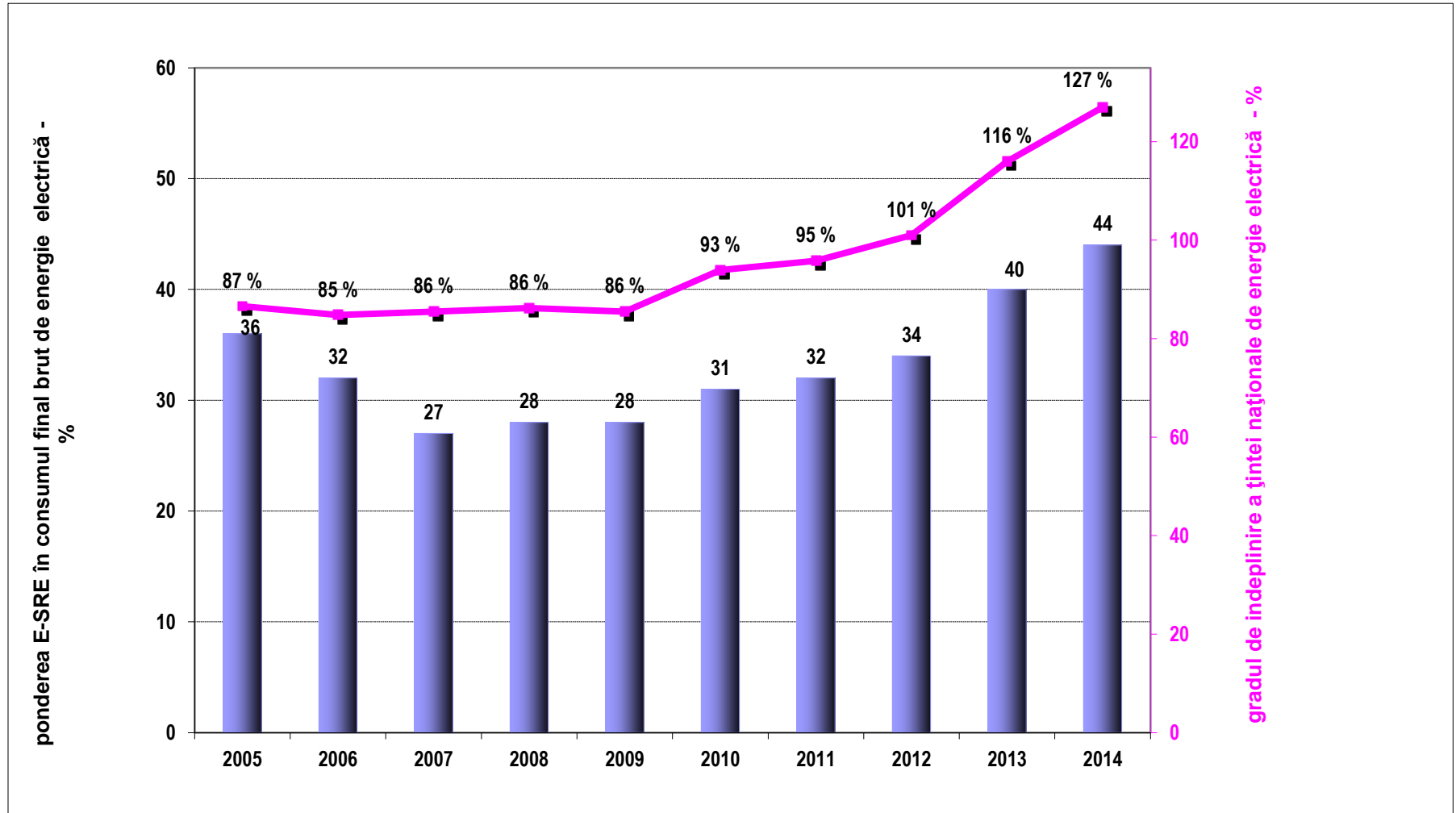
SITUATIA ACTUALA – Implementarea E-SRE la nivelul statelor membre si tintele la nivel 2020

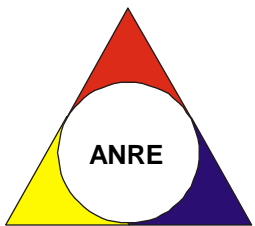


– Sursa Comisia Europeana, bazata pe proiectiile la nivel 2014, TU Wien (Green-X) projections Renewable energy progress Report- 16.06.2015



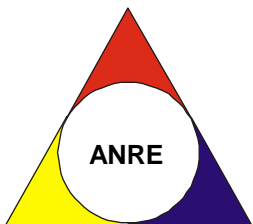
SITUATIA ACTUALA – Gradul de îndeplinire a țintei naționale perioada 2005÷2014





SITUATIA ACTUALA - Numărul total al producătorilor calificați*/acreditați la sfârșitul anului

Anul	Eolian	Hidro	Biomasa	Fotovoltaic	Total
2005	2	1			3
2006	3	3			6
2007	11	9			20
2008	12	11			23
2009	15	14	1	1	31
2010	26	18	3	1	48
2011	42	32	4	4	82
2012	56	47	7	41	151
2013	73	77	14	395	559
2014	73	81	19	456	629

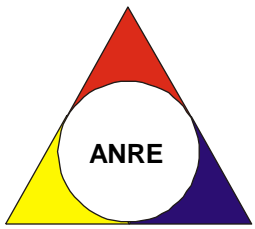


SITUATIA ACTUALA – Evolutia puterii instalata in centrale E-SRE comparative cu PNAER

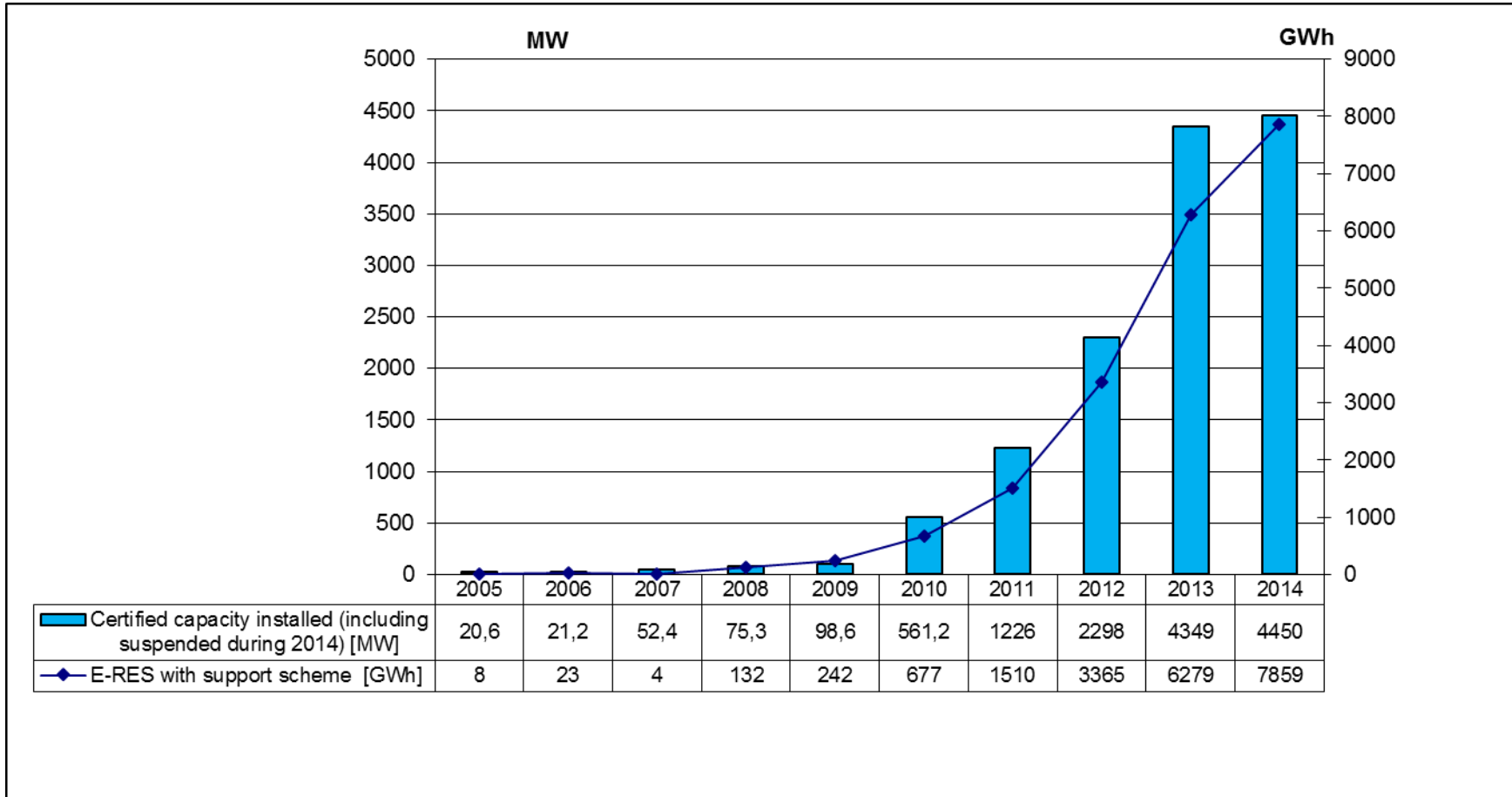
Tehnologii	Puterea instalata acreditata la data:				
	31.12.2011	31.12.2012	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015
Vant	822	1797	2593	2809*	2932
Hidro (sub 10 MW)	378	427	531	311	328
Biomasa/biogaz/gaz de fermentare a deseurilor	25	29	66	100	106
Solara	1	46	1159	1230	1296
TOTAL	1226	2299	4349	4450	4662

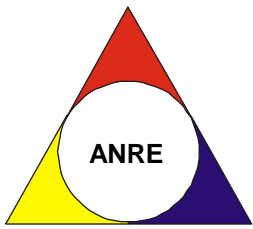
* din care cca. 620 MW cu acreditare temporara expirata

Tehnologii	PNAER				
	2011	2012	2013	2014	2015
Vant	1250	1850	2450	2880	3200
Hidro (sub 10 MW)	437	487	527	587	637
Biomasa/biogaz/gaz de fermentare a deseurilor	90	165	250	340	425
Solara	8	43	78	113	148
TOTAL	1785	2545	3305	3920	4410



SITUATIA ACTUALA – Evoluția capacității electrice instalate în centrale electrice energiei electrice produse perioada 2005÷2014





AGENDA



SITUATIA ACTUALA



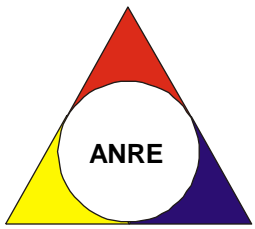
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



TINTE PROPUSE IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



CONCLUZII



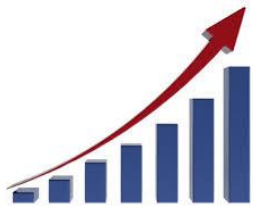
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



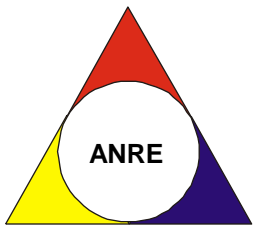
**MENTINEREA UNUI ECHILIBRU INTRE VENITURILE
PRODUCATORILOR E-SRE SI IMPACTUL IN FACTURA
CONSUMATORILOR**



**IMBUNATATIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A
PRODUCERII E-SRE**



**IDENTIFICARE CAI DIN PERSPECTIVA ATINGERII
NOILOR TINTE PENTRU E-SRE**



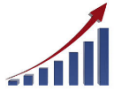
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



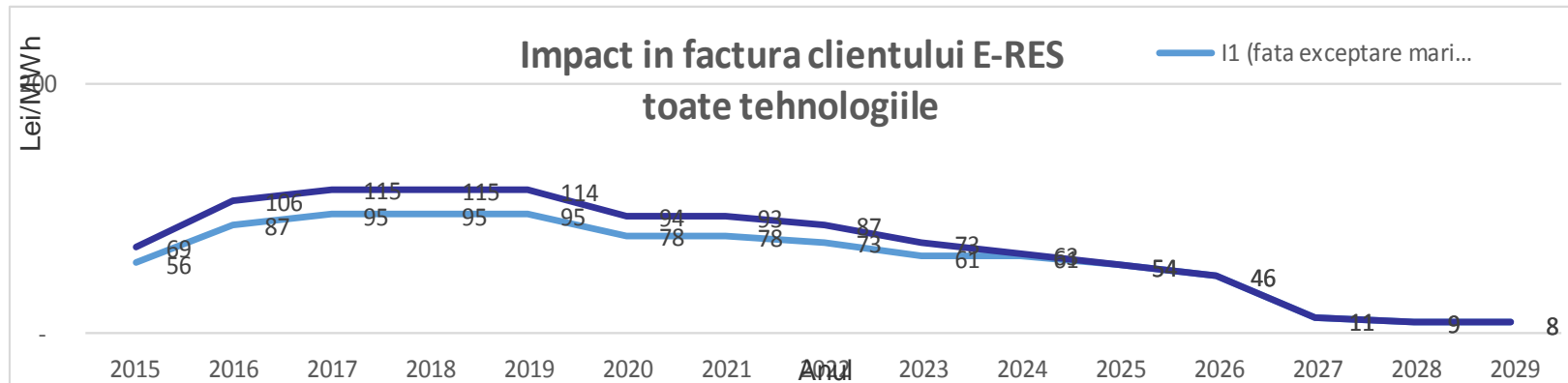
MENTINEREA UNUI ECHILIBRU INTRE VENITURILE PRODUCATORILOR E-SRE SI IMPACTUL IN FACTURA CONSUMATORILOR



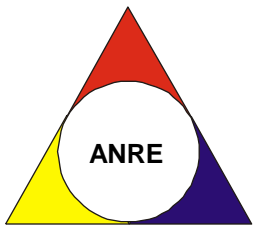
IMBUNATATIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII E-SRE



IDENTIFICARE CAILOR DE ATINGERE A NOILOR TINTE PENTRU E-SRE



- Aplatizarea impactului sustinerii E-SRE in factura consumatorului
- Atenuarea inechitatilor intre producatorii de E-SRE
- Stimularea consumatorului pentru a utiliza de preferinta E-SRE (Garantii de Origine)



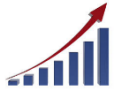
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



MENTINEREA UNUI ECHILIBRU INTRE VENITURILE PRODUCATORILOR E-SRE SI IMPACTUL IN FACTURA CONSUMATORILOR

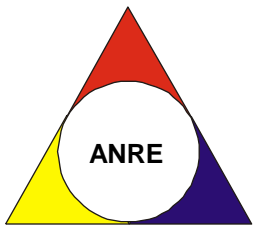


IMBUNATATIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII E-SRE



IDENTIFICARE CAILOR DE ATINGERE A NOILOR TINTE PENTRU E-SRE

- Fluidizarea pietei de CV (cota anuala obligatorie de CV, verificata trimestrial):
 - ✓ cota anuala obligatorie de CV, verificata trimestrial;
 - ✓ durata de viata a CV;
 - ✓ reajustarea cotei anuale obligatorii de E-SRE (si reducerea pretului minim de tranzactionare a CV) pentru tranzactionarea a cca 95% din CV emise;
- Stimularea producerii E-SRE distribuita pentru asigurarea autoconsumului



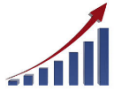
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



MENTINEREA UNUI ECHILIBRU INTRE VENITURILE PRODUCATORILOR E-SRE SI IMPACTUL IN FACTURA CONSUMATORILOR

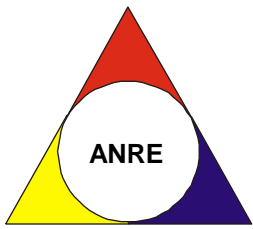


IMBUNATATIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII E-SRE



IDENTIFICARE CAILOR DE ATINGERE A NOILOR TINTE PENTRU E-SRE

- Preturi reglementate pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie în centrale electrice cu puteri instalate sub 500 kW pe centrala – **acceptarea unei taxe suplimentara in facture, suplimentar o lista de probleme inca nerezolvate:**
 - ✓ facturarea in cazul persoanelor fizice;
 - ✓ participarea pe piata de echilibrare;
 - ✓ energia electrica livrata in retea vs. energia electrica aferenta consumului propriu;
 - ✓ pret reglementat bazat pe calcul IRR sau pe licitatii.



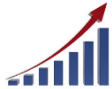
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



MENTINEREA UNUI ECHILIBRU INTRE VENITURILE PRODUCATORILOR E-SRE SI IMPACTUL IN FACTURA CONSUMATORILOR

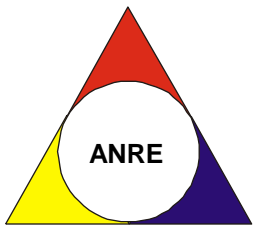


IMBUNATATIREA SISTEMULUI DE PROMOVARE A PRODUCERII E-SRE



IDENTIFICARE CAILOR DE ATINGERE A NOILOR TINTE PENTRU E-SRE

- Legislatie primara predictibila privind promovarea producerii E-SRE
- Schema/scheme alternative de stimularea producerii E-SRE
- Paradigma: regenerabile sau clasice vs. regenerabile și clasice



AGENDA



SITUATIA ACTUALA



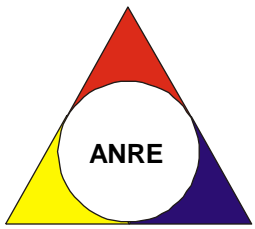
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



TINTE PROPUSE IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE

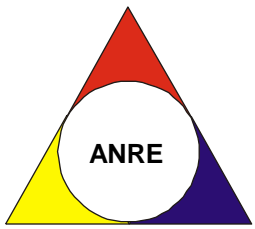


CONCLUZII



TINTE PROPUSE IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE

- **24% - tinta la nivelul UE privind ponderea energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie al anului 2020**
 - 24% - nivelul obiectivului național privind ponderea energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie al anului 2020
 - țintele naționale privind ponderea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în consumul final brut de energie electrică în perspectiva anilor 2010, 2015 și 2020 este de 33%, 35% și, respectiv, 38%
- **27% - tinta la nivelul UE privind ponderea energiei produse din surse regenerabile în consumul final brut de energie al anului 2030**



AGENDA



SITUATIA ACTUALA



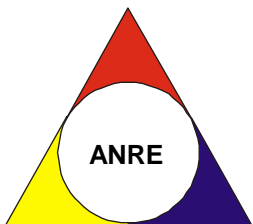
PROVOCARI IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE



TINTE PROPUSE IN PROMOVAREA SURSELOR REGENERABILE

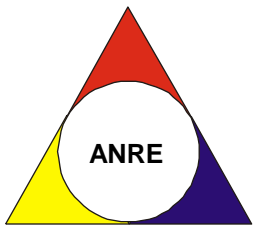


CONCLUZII



CONCLUZII

- Datorită atingerii țintei pentru anul 2020, numărul producătorilor de E-SRE care au solicitat accesarea schemei de promovare prin CV a scăzut considerabil;
- Promovarea producerii de energie electrică din surse regenerabile în centrale electrice cu puteri instalate sub 500kW (microcapacități pentru satisfacerea consumului local):
 - biogaz;
 - biomasă;
 - cogenerare de înaltă eficiență;
- Deschidere a schemei de promovare prin certificate verzi a producerii energiei electrice din surse regenerabile, către producătorii din alte State Membre
- Referitor la schema de promovare prin CV, ANRE va urmări cu prioritate:
 - ✓ Acțiuni de monitorizare și fluidizare a funcționării pieței de CV;
 - ✓ Evitarea riscului de supracompensare pentru producătorii de E-SRE;
 - ✓ Menținerea unui impact acceptabil în factura consumatorului final.
- Îmbunătățirea cadrului legislativ pentru a fi predictibil și stabil;
- Evoluția puterii instalate și deci a producției E-SRE corelată cu evoluția consumului și obiectivele naționale
 - ✓ Planificarea dezvoltării rețelelor electrice în sensul preluării energiei electrice produse din surse regenerabile E-SRE, în baza prevederilor legale în vigoare;
 - ✓ Etapizarea punerii în funcțiune a capacităților bazate pe SRE, pentru atingerea obiectivelor care decurg din legislația europeană transpusă la nivelul național



AUTORITATEA NATIONALA DE REGLEMENTARE IN DOMENIUL ENERGIEI

Phone: (00 40 21) 32 78 101

Fax : (00 40 21) 31 24 365

Email: anre@anre.ro; info@anre.ro

www.anre.ro

