



**RAPORT DE MEDIU**

**STRATEGIA ENERGETICĂ A ROMÂNIEI PENTRU PERIOADA 2007-2020  
ACTUALIZATĂ PENTRU PERIOADA 2011 - 2020**

**ANEXA 2**

**MĂSURILE STRATEGIEI ENERGETICE A  
ROMÂNIEI PENTRU PERIOADA 2007 – 2020  
ACTUALIZATĂ PENTRU PERIOADA 2011 - 2020**

Pentru a asigura o urmărire mai ușoară a documentului, precum și pentru a asigura un suport pentru evaluarea SER 2011- 2020, în cele ce urmează s-a încercat prezentarea măsurilor Strategiei sub o formă sintetică, precum și codificarea acestora.

Pentru îndeplinirea obiectivelor prioritare, SER 2011- 2020 propune o serie de **măsuri**, structurate astfel:

- I. **Măsuri generale (MG)**, valabile pentru toate subsectoarele energetice (minier, producere, transport, distribuție și înmagazinare a gazelor naturale și produselor petroliere, precum și producere, transport și distribuție energie electrică și termică);
- II. **Măsuri specifice domeniilor (MSD)**: protecția mediului, eficiența energetică și promovarea surselor regenerabile de energie;
- III. **Măsuri specifice fiecărui subsector (MSS)**: subsectorul minier, subsectorul hidrocarburi, subsectorul energiei electrice și termice.

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
<b>I. Măsuri generale (MG)</b>		
<b>MG1</b>	Îmbunătățirea cadrului instituțional și legislativ, în condiții de transparență, în acord cu cerințele de asigurare a competitivității, protecției mediului și a siguranței în furnizarea energiei, precum și cu cerințele de atragere și susținere a investițiilor în sectorul energetic și de valorificare a resurselor de cărbune.	-
<b>MG2</b>	Îmbunătățirea politicii de prețuri pentru combustibili, energie termică și energie electrică, având în vedere principiile de nediscriminare, transparență și obiectivitate, precum și introducerea și perfecționarea treptată a mecanismelor concurențiale.	-
<b>MG3</b>	Atragerea și asigurarea stabilității forței de muncă specializate prin motivarea corespunzătoare a personalului din industria energetică.	-
<b>MG4</b>	Valorificarea potențialului uman, creșterea eficienței muncii și îmbunătățirea condițiilor de muncă pe baza continuării procesului de restructurare și reorganizare, de modernizare a managementului companiilor din sector.	-
<b>MG5</b>	Asigurarea unui nivel de pregătire a personalului conform cerințelor tehnico-economice actuale.	-
<b>MG6</b>	Asigurarea unei protecții sociale corespunzătoare, prin mecanisme de susținere directă a consumatorilor vulnerabili.	-
<b>MG7</b>	Dezvoltarea tehnologică a sectorului energetic și a sectorului extractiv de petrol, gaze naturale, cărbune și uraniu, prin stimularea și sprijinirea cercetării și inovării.	-
<b>MG8</b>	Atragerea capitalului străin și autohton, având ca obiectiv prioritar asigurarea unui climat de competitivitate crescut, care să reprezinte motorul de dezvoltare sănătoasă a sectorului energetic.	-
<b>MG9</b>	Dezvoltarea piețelor concurențiale de energie electrică și gaze naturale pe principii de transparență și integrarea acestora în piețele regionale și ulterior în piața unică europeană.	-

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
<b>II. Măsurile specifice domeniilor (MSD)</b>		
<b>A. Protecția mediului</b>		
<b>MSD A.1</b>	Realizarea investițiilor din domeniul protecției mediului.	
<b>MSD A.2</b>	Continuarea internalizării costurilor de mediu în prețul energiei.	
<b>MSD A.3</b>	Încadrarea centralelor termoelectrice în condițiile impuse de Directiva 2001/80/CE cu privire la limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> și pulberi) proveniți din instalațiile mari de ardere, de Directiva 96/61/CE pentru prevenirea și controlul integrat al poluării.	
<b>MSD A.4</b>	Încadrarea centralelor termoelectrice în ceea ce privește emisia gazelor cu efect de seră în cotele prevăzute în Planul național de alocare (PNA) a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioadele 2007 și 2008-2012, depășirea cotelor putând fi realizată doar cu achiziția de certificate și creșterea corespunzătoare a prețului energiei electrice livrate.	
<b>MSD A.5</b>	Pregătirea centralelor termoelectrice pentru perioada de achiziționare a 100% din necesarul de certificate de emisii de gaze cu efect de seră, indiferent de aplicarea sau nu a derogărilor prevăzute de art. 10c din Directiva 2009/29/EC.	
<b>MSD A.6</b>	Intensificarea utilizării mecanismelor flexibile prevăzute în Protocolul de la Kyoto.	
<b>MSD A.7</b>	Promovarea tehnologiilor curate, a tehnologiilor de captare și depozitare a CO <sub>2</sub> (CSC) din gazele de ardere a cărbunelui, pilele de combustie și utilizarea hidrogenului ca vector energetic.	
<b>MSD A.8</b>	Promovarea utilizării deșeurilor menajere și industriale la producerea de energie electrică și termică.	
<b>MSD A.9</b>	Preluarea de către statul român a tuturor obligațiilor privind poluarea istorică din sectorul carbonifer până la data acordării licenței de concesiune.	
<b>MSD A.10</b>	Elaborarea documentațiilor de proiectare și începerea construcției Depozitului final de deșeuri slab și mediu active (DFDSMA).	
<b>MSD A.11</b>	Stabilirea soluției tehnice pentru depozitarea finală a combustibilului nuclear ars la CNE Cernavodă.	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
<b>B. Îmbunătățirea eficienței energetice și promovarea surselor regenerabile de energie</b>		
<b>B.1 Îmbunătățirea eficienței energetice</b>		
<b>MSD B.1.1</b>	Creșterea eficienței în utilizarea energiei electrice și a gazelor naturale în industrie, realizarea unor proiecte demonstrative pentru atragerea de investiții destinate modernizării echipamentelor și utilajelor tehnologice.	<p>Directiva 2006/32/CE privind eficiența energetică la utilizatorii finali prevede că statele membre UE se angajează să realizeze reducerea consumului de energie finală cu cel puțin 9% într-o perioadă de 9 ani (2008—2016), comparativ cu media consumului din ultimii 5 ani pentru care există date disponibile (2001—2005).</p> <p>Potențialul național de economisire de energie, respectiv de reducere a pierderilor energetice, este apreciat la 27 – 35 % din resursele energetice primare (industrie 20 - 25%, clădiri 40 – 50%, transporturi 35 – 40%).</p>
<b>MSD B.1.2</b>	Continuarea investițiilor pentru reabilitarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică din orașe și reducerea pierderilor de energie.	
<b>MSD B.1.3</b>	Realizarea Programului Național de Reabilitare Termică a Clădirilor de Locuit existente, aprobat.	
<b>MSD B.1.4</b>	Stabilirea unor nivele minime de eficiență energetică în industrie, transporturi, construcții, agricultură, servicii și în sectorul rezidențial.	
<b>MSD B.1.5</b>	Suținerea programelor de eficiență energetică prin alocare de fonduri de la Fondul Român pentru Eficiență Energetică.	
<b>MSD B.1.6</b>	Realizarea de proiecte și zone demonstrative de eficiență energetică.	
<b>MSD B.1.7</b>	Crearea cadrului legislativ necesar dezvoltării pieței concurențiale de servicii energetice.	
<b>MSD B.1.8</b>	Promovarea tranzacționării certificatelor albe pentru stimularea investițiilor în creșterea eficienței energetice, în condițiile dezvoltării unei practici europene în acest sens.	
<b>MSD B.1.9</b>	Promovarea acțiunilor de tip DSM (Demand Side Management).	
<b>MSD B.1.10</b>	Acordarea de stimulente fiscale și financiare pentru realizarea proiectelor de creștere a eficienței energetice cu respectarea condițiilor legale privind ajutorul de stat.	
<b>MSD B.1.11</b>	Utilizarea instrumentelor financiare pentru economii de energie, inclusiv contractele de performanță energetică care prevăd furnizarea de economii de energie măsurabile.	
<b>MSD B.1.12</b>	Achiziționarea de echipamente și tehnologii ținând seama cu prioritate de specificațiile privind eficiența energetică.	
<b>MSD B.1.13</b>	Accelerarea procesului de executare a auditurilor energetice riguroase la consumatorii industriali, la clădirile publice și rezidențiale, certificate de organisme abilitate, urmate de măsuri de reducere a consumurilor energetice.	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
<b>Industrie</b>		
<b>MSD B.1.14</b>	Realizarea de campanii de informare;	Reducerea pierderilor energetice cu cca. 20 – 25%
<b>MSD B.1.15</b>	Acorduri voluntare pe termen lung în diferite sectoare ale industriei prelucrătoare;	
<b>MSD B.1.16</b>	Audituri energetice și gestionarea eficientă a energiei;	
<b>MSD B.1.17</b>	Îmbunătățirea eficienței energetice prin susținerea finanțării prin fondurile comunitare.	
<b>Transporturi</b>		
<b>MSD B.1.18</b>	Reducerea consumului de energie prin proiecte de modernizare a transportului feroviar de călători și marfă;	Reducerea pierderilor energetice cu cca. 35 – 40%
<b>MSD B.1.19</b>	Creșterea calității transportului în comun, în vederea utilizării acestuia în detrimentul transportului cu mașini particulare;	
<b>MSD B.1.20</b>	Extinderea transportului în comun prin noi trasee;	
<b>MSD B.1.21</b>	Eficientizarea traficului și parcărilor;	
<b>MSD B.1.22</b>	Mijloace de transport în comun pentru salariați, asigurate de către societățile economice beneficiare;	
<b>MSD B.1.23</b>	O mai mare dezvoltare a mijloacelor de transport pe cale de rulare în cadrul transportului urban (tramvaie, troleibuze);	
<b>MSD B.1.24</b>	Mărirea eficienței energetice a vehiculelor prin stabilirea de criterii minime de eficiență;	
<b>MSD B.1.25</b>	Introducerea de normative care să susțină vehiculele cele mai eficiente și nepoluante;	
<b>MSD B.1.26</b>	Utilizarea combustibililor gazoși și a biocarburanților în transporturi.	
<b>Rezidențial (consumul de energie finală în clădiri: încălzire, apă caldă și iluminat)</b>		
<b>MSD B.1.27</b>	Reabilitarea anvelopei prin măsuri de reabilitare termică a clădirilor, acordarea de sprijin financiar pentru proprietarii cu posibilități financiare reduse în vederea realizării lucrărilor de reabilitare;	Reducerea pierderilor energetice cu cca. 40 – 50%
<b>MSD B.1.28</b>	Eficientizarea instalațiilor termice existente;	
<b>MSD B.1.29</b>	Eficientizarea instalațiilor de iluminat, utilizarea lămpilor cu consum redus;	
<b>MSD B.1.30</b>	Obligativitatea aplicării prevederilor directivei și a standardelor europene de eficiență pentru clădiri noi;	
<b>MSD B.1.31</b>	Îmbunătățirea eficienței energetice prin susținerea finanțării utilizând fondurile comunitare;	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
MSD B.1.32	Continuarea contorizării energiei termice la consumatorii finali;	
MSD B.1.33	Realizarea unui program național de educare energetică a populației în școli și mass-media pentru economisirea energiei, protecția mediului și utilizarea locală a unor resurse energetice regenerabile;	
MSD B.1.34	Stimularea funcționării societăților de servicii energetice (ESCO).	
<b>Sectorul public</b>		
MSD B.1.35	Creșterea eficienței și reducerea consumului iluminatului public;	
MSD B.1.36	Creșterea eficienței și reducerea consumului instalațiilor de alimentare cu apă;	
MSD B.1.37	Îmbunătățirea eficienței energetice la clădirile publice.	
<b>Agricultura</b>		
MSD B.1.38	Creșterea eficienței și utilizarea biocombustibililor la mașinile agricole;	
MSD B.1.39	Dezvoltarea de culturi energetice atât pentru producerea de biocarburanți, cât și pentru producerea de energie electrică și termică în cogenerare;	
MSD B.1.40	Creșterea eficienței energetice a irigațiilor.	
<b>Cogenerare</b>		
MSD B.1.41	Promovarea cogenerării de înaltă eficiență;	
MSD B.1.42	Identificarea și valorificarea potențialului național de cogenerare;	
MSD B.1.43	Auditare energetică a unităților de cogenerare;	
MSD B.1.44	Reabilitări și modernizări ale instalațiilor existente, pentru creșterea eficienței și reducerea impactului asupra mediului;	
MSD B.1.45	Construcția de noi instalații de cogenerare, de înaltă eficiență.	
<b>B.2 Promovarea surselor regenerabile de energie</b>		
MSD B.2.1	Creșterea gradului de valorificare, în condiții de eficiență economică, a resurselor energetice regenerabile pentru producția de energie electrică și termică prin facilități în etapa investițională, inclusiv prin facilitatea accesului la rețeaua electrică.	Consumul brut de energie electrică din sursele regenerabile - 33% în anul 2010, 35% în anul 2015 și cca. 40% în anul 2020 din consumul brut național de energie electrică. Din consumul intern brut de energie, 24% va fi asigurat din surse regenerabile în anul 2020.
MSD B.2.2	Perfecționarea pieței de certificate verzi, în vederea atragerii capitalului privat în investițiile din domeniul surselor regenerabile.	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
MSD B.2.3	Promovarea unor mecanisme de susținere a utilizării resurselor energetice regenerabile în producerea de energie termică a apei calde menajere.	
MSD B.2.4	Utilizarea de fonduri structurale.	
MSD B.2.5	Promovarea utilizării biocarburanților	<ul style="list-style-type: none"> <li>Până în anul 2020, procentul de utilizare a biocarburanților va fi de cel puțin 10%, în condițiile utilizării noilor generații de biocarburanți.</li> </ul>
<b>III. Măsuri specifice subsectoarelor (MSS)</b>		
<b>A. Subsectorul minier</b>		
MSS A.1	Concentrarea producției în zonele viabile și închiderea în condiții de siguranță a zonelor nerentabile.	
MSS A.2	Modernizarea și reabilitarea echipamentelor din exploatarea minieră de huilă și lignit, viabile.	
MSS A.3	Promovarea tehnologiilor noi și modernizarea echipamentelor pentru exploatarea zăcămintelor de huilă, lignit și uraniu.	
MSS A.4	Promovarea tehnologiilor de valorificare a gazului metan din zăcămintele de huilă.	
MSS A.5	Promovarea programelor de securitate a muncii și zăcămintelor și de sănătate a personalului din sectorul huilă, lignit și uraniu.	
MSS A.6	Restructurarea financiară a operatorului din sectorul de huilă.	
MSS A.7	Punerea în exploatare a noi perimetre pentru valorificarea lignitului și uraniului.	
MSS A.8	Intensificarea cercetării geologice pentru creșterea gradului de cunoaștere a zăcămintelor de cărbune și uraniu și punerea în valoare a acestora.	
MSS A.9	Închiderea minelor cu activitate oprită, reabilitarea suprafețelor și refacerea mediului natural afectat.	
MSS A.10	Reconversia forței de muncă și recrutarea și formarea de personal calificat pentru acoperirea necesarului de forță de muncă din sectorul de exploatare.	
MSS A.11	Revitalizarea economică a regiunilor miniere.	
MSS A.12	Analiza posibilității creării unei structuri organizatorice integrate comercial sau structural formată din	



Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	exploatări huilă - termocentrale pentru producerea de energie electrică și termică în județul Hunedoara.	
<b>MSS A.13</b>	Analiza posibilității creării unei structuri organizatorice integrate comercial sau structural formată din exploatări lignit - termocentrale pentru producerea de energie electrică și termică în bazinul Olteniei.	
<b>MSS A.14</b>	Asigurarea desfacerii producției de cărbune prin contracte pe termen mediu și lung, cu prețuri negociate în baza unor formule stabilite în funcție de cotațiile bursiere ale altor purtători similari de energie primară.	
<b>MSS A.15</b>	Asigurarea achiziționării suprafețelor de teren necesare dezvoltării exploatărilor de lignit.	
<b>MSS A.16</b>	Accesul pe piețe financiare pentru asigurarea resurselor necesare modernizării și reabilitării echipamentelor și a rețehnologizării exploatărilor miniere.	
<b>MSS A.17</b>	Accesul operatorilor minieri pe piața de capital.	
<b>MSS A.18</b>	Modernizarea și mărirea capacităților de rafinare a uraniului în conformitate cu necesarul calitativ și cantitativ de combustibil nuclear.	
<b>MSS A.19</b>	Alocarea prin bugetul de stat a sumelor necesare exploatării, preparării și valorificării concentratelor tehnice de uraniu.	
<b>MSS A.20</b>	Alocarea prin bugetul de stat a sumelor necesare achiziționării la stocul de siguranță și consum a concentratelor de octoxid de uraniu.	
<b>MSS A.21</b>	Alocarea prin Planul național de cercetare geologică a fondurilor necesare creșterii gradului de cunoaștere a resurselor geologice identificate.	
<b>MSS A.22</b>	Evaluarea și valorificarea resurselor minerale din haldele cu minereu sărac și din iazurile de decantare.	
<b>MSS A.23</b>	Participarea în parteneriat pe piețele externe la concesionarea de zăcăminte uranifere în vederea explorării și exploatării acestora.	
<b>MSS A.24</b>	Finalizarea instalațiilor de tratare a apelor uzate industriale în vederea încadrării în indicatorii de calitate impuși prin NTPA 001/2002, până în anul 2010.	
<b>MSS A.25</b>	Asigurarea ajutorului de stat pentru uraniu, la nivelul prevederilor Tratatului Euratom.	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
<b>B. Subsectorul hidrocarburi</b>		
MSS B.1	Intensificarea cercetării geologice în scopul descoperirii de noi rezerve de țiței și gaze naturale;	
MSS B.2	Reabilitarea și dispencerizarea sistemelor de transport prin conducte al gazelor naturale și țițeiului, implementarea sistemului de comandă și achiziție date în timp real (SCADA);	
MSS B.3	Creșterea siguranței în aprovizionarea cu gaze naturale, prin diversificarea surselor de aprovizionare din import și dezvoltarea unor noi interconectări cu sistemele de transport ale țărilor vecine;	
MSS B.4	Creșterea capacității de transport pentru gazele extrase din platoul continental al Mării Negre;	
MSS B.5	Promovarea proiectelor de interconectare transfrontaliere: proiectul Nabucco (tranzitul gazelor naturale din zona Mării Caspice spre Europa de Vest prin România), proiectul AGRI, interconectarea cu sistemul din Bulgaria în zona Giurgiu-Ruse, interconectarea cu sistemul din Republica Moldova și proiectul PEOP (conducta de transport țiței Constanța-Trieste);	
MSS B.6	Perfecționarea regulilor privind schimburile transfrontaliere de gaze naturale;	
MSS B.7	Creșterea capacităților de înmagazinare subterană a gazelor naturale, pentru preluarea vârfurilor de consum pe perioada sezonului rece, precum și pentru creșterea gradului de siguranță a alimentării cu gaze a consumatorilor;	
MSS B.8	Creșterea capacității de depozitare a țițeiului și produselor petroliere, astfel încât să se atingă în anul 2011 valoarea de 2,8 milioane tone țiței, pentru asigurarea stocurilor minime pentru 67,5 zile, calculată pe baza creșterii prognozate a consumului intern;	
MSS B.9	Dezvoltarea sistemului național de transport, a rețelelor de distribuție gaze naturale și creșterea siguranței în aprovizionare și exploatare;	
MSS B.10	Îmbunătățirea cadrului legislativ prin modificarea și completarea Legii petrolului nr. 238/2004, Legii nr. 242/2005 privind desemnarea operatorului licențiat al sistemului de transport prin conducte al produselor petroliere și pentru consolidarea mediului concurențial privind transportul produselor petroliere, Legii gazelor nr. 351/2004 și Legii nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, în sensul trecerii conductelor magistrale de transport al petrolului (țiței, gaze naturale, condensat și etan lichid), a celor de transport produse petroliere, precum și a terminalelor	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	petroliere, împreună cu echipamentele și instalațiile aferente în proprietatea privată a statului și apoi constituirea lor ca aport în natură al statului la capitalul social al operatorilor, precum și a proiectului de lege privind măsuri pentru garantarea siguranței aprovizionării cu gaze naturale;	
MSS B.11	Asigurarea condițiilor de realizare a diversificării portofoliului de afaceri pentru societățile din sectorul energetic, pentru creșterea performanțelor economice și a competitivității companiilor;	
MSS B.12	Promovarea utilizării în instalații de înaltă eficiență a biocarburanților, gazelor naturale lichefiate (GNL) și gazelor petroliere lichefiate (GPL);	
MSS B.13	Întărirea capacității instituționale a autorității de reglementare și elaborarea legislației secundare corespunzătoare pieței de gaze naturale și a serviciilor de echilibrare reziduală;	
MSS B.14	Echilibrarea săptămânală și asigurarea condițiilor pentru trecerea la echilibrarea zilnică a SNT;	
MSS B.15	Corelarea mecanismelor pieței angro de gaze naturale cu cele ale pieței angro de energie electrică în privința considerării dezechilibrelor;	
MSS B.16	Organizarea operatorului pieței de gaze naturale și a serviciilor de echilibrare reziduală;	
MSS B.17	Creșterea calității gazelor naturale furnizate din producția internă și asigurarea continuității în alimentare.	
<b>C. Subsectorul energie electrică și termică</b>		
<b>C.1 Producerea energiei electrice și activități asociate</b>		
MSS C.1.1	Promovarea realizării de proiecte <i>green field</i> , cu atragere de capital și investitori specializați în domeniul producției de energie pe bază de cărbune, gaze naturale, resurse hidro, precum și prin cogenerare eficientă.	
MSS C.1.2	Valorificarea cărbunelui cu eficiență ridicată în grupuri reabilite și în grupuri noi cu tehnologii performante, cu respectarea standardelor de mediu.	
MSS C.1.3	Privatizarea unor termocentrale cu costuri de producție relativ mari, în vederea re tehnologizării și eficientizării acestora de către producători privați de energie electrică. În cazul în care nu se realizează privatizarea acestor capacități nerentabile, ele vor fi închise.	
MSS C.1.4	Realizarea de societăți mixte pentru construirea de noi capacități în cadrul unor proiecte <i>green/brown</i>	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	<i>field</i> în termocentrale aparținând S.C. „Electrocentrale București” S.A. și S.C. „Termoelectrica” S.A.	
MSS C.1.5	Continuarea programului de privatizare a microhidrocentralelor.	
MSS C.1.6	Continuarea programului de re tehnologizare a grupurilor hidroenergetice prin reabilitarea până în anul 2020 a unor capacități de producție cu o putere totală de 2.328 MW.	
MSS C.1.7	Valorificarea eficientă a potențialului hidroenergetic, prin realizarea de noi capacități de producție, inclusiv prin atragerea de capital privat.	
MSS C.1.8	Realizarea centralei hidroelectrice de acumulare prin pompaj Târnița-Lăpușești (putere instalată 1000 MW), pentru satisfacerea cererii de servicii de sistem pe piața de energie internă și regională și optimizarea regimurilor de funcționare ale Sistemului energetic național. Finanțarea se va putea asigura și prin aport de capital privat.	
MSS C.1.9	Continuarea programului de energetică nucleară prin finalizarea până în anul 2015 (începerea exploatării comerciale) a unităților 3 și 4 Cernavodă, prin atragerea de capital privat.	
MSS C.1.10	Finalizarea urgentă de către Ministerul Transporturilor a proiectelor de amenajare a Dunării în vederea asigurării apei de răcire la CNE Cernavodă (pragul Bala sau CHE Macin) și începerea execuției lucrărilor.	
MSS C.1.11	Continuarea producției de apă grea la RAAN Drobeta-Turnu Severin, la prețuri de cost competitive, pentru acoperirea necesarului Unităților 3 și 4 Cernavodă.	
MSS C.1.12	Managementul în siguranță al deșeurilor radioactive, inclusiv constituirea resurselor financiare necesare pentru depozitarea finală și dezafectarea unităților nucleare electrice.	
<b>C.2 Transportul și distribuția energiei electrice</b>		
MSS C.2.1	Continuarea procesului de dezvoltare, modernizare și re tehnologizare a rețelelor de transport și distribuție în concept de rețea inteligentă cu pregătirea corespunzătoare a conectării la rețea a resurselor regenerabile.	
MSS C.2.2	Analiza fezabilității construirii cablului electric submarin HVDC între România și Turcia, în parteneriat cu investitori privați.	
MSS C.2.3	Mărirea gradului de interconectare cu statele din Uniunea Europeană și zona Mării Negre, pentru a	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	beneficia de poziția strategică a României în tranzitul de energie electrică de la circa 10% în prezent la 15-20% în orizont 2020.	
MSS C.2.4	Întocmirea și realizarea unui program național de electrificare a localităților și a zonelor neelectrificate.	
MSS C.2.5	Analiza oportunității privind internalizarea/privatizarea serviciilor de mentenanță și reparații în cadrul societăților pe care le deserveșc.	
MSS C.2.6	Unificarea companiilor de distribuție proprietate a statului (neprivatizate) într-o unică companie și care, pe baza unor criterii de performanță și a unui management privat, să poată deveni un important actor regional.	
<b>C.3 Dezvoltarea pieței de energie electrică și a infrastructurii aferente</b>		
MSS C.3.1	Participarea activă la realizarea pieței regionale de energie electrică din zona centru-est și sud-estul Europei, în vederea integrării acesteia în piața internă a Uniunii Europene.	
MSS C.3.2	Susținerea realizării la „Opcom”, în București, a Operatorului pieței regionale de energie electrică (Bursei regionale de energie) sau a cuplării pieței Opcom cu piețe similare din țările vecine.	
MSS C.3.3	Perfecționarea cadrului de reglementare actual, inclusiv prin introducerea unei piețe de capacități eficiente.	
MSS C.3.4	Întărirea capacității instituționale și a independenței ANRE.	
MSS C.3.5	Perfecționarea mecanismelor de supraveghere a pieței și scurtarea timpului de corectare a funcționării necorespunzătoare a acestora.	
MSS C.3.6	Asigurarea predictibilității reglementărilor, transparenței și nediscriminării pe piața de energie.	
MSS C.3.7	Implementarea unor mecanisme care să permită satisfacerea nevoilor de energie ale sectorului industrial energointensiv, fără a distorsiona piața concurențială.	
MSS C.3.8	Înlocuirea tarifului social pentru energie electrică și a subvenției acordate pentru energie termică cu ajutoare sociale destinate numai categoriilor vulnerabile de consumatori.	
<b>C.4 Energia termică și sisteme centralizate de încălzire urbană</b>		
MSS C.4.1	Stabilirea potențialului de cogenerare (și trigenerare) – industrial, pentru încălzire, agricol (consum	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	termic și de frig).	
MSS C.4.2	Creșterea eficienței sistemelor de încălzire centralizată și menținerea pe această bază a consumului urban de energie termică.	
MSS C.4.3	Identificarea tuturor resurselor energetice și primare locale din arealul de cogenerare: resurse energetice primare fosile, resurse energetice regenerabile.	
MSS C.4.4	Elaborarea strategiilor locale pentru implementarea (dezvoltarea) cogenerării în localitățile sau zonele identificate ca având un potențial de cogenerare.	
MSS C.4.5	Elaborarea studiilor de fezabilitate pentru promovarea celor mai eficiente soluții de producere a energiei electrice și termice în cogenerare și pentru exploatarea întregului potențial de resurse regenerabile.	
MSS C.4.6	Reducerea cheltuielilor pentru încălzire pentru consumatorii casnici, până la valoarea de maximum 10% din venitul mediu brut pe locuitor.	
MSS C.4.7	Realizarea unor unități de producție a energiei electrice și termice în cogenerare cu randamentele de peste 80%, corelat cu prevederile Directivei 2004/8/CE.	
MSS C.4.8	Înlocuirea rețelelor de conducte pentru transportul agentului termic primar și a rețelelor uzate și supradimensionate de distribuție a energiei termice, precum și reducerea pierderilor tehnologice în rețele la valori sub 15%.	
MSS C.4.9	Retehnologizarea stațiilor și substațiilor termice, prin echiparea acestora cu schimbătoare de căldură de înaltă eficiență, pompe cu turație variabilă, automatizare completă și monitorizare de la distanță.	
MSS C.4.10	Implementarea sistemelor de măsuri și control pe tot lanțul energetic sursă - rețea - consumator, pentru evidențierea cât mai exactă a pierderilor aferente diverselor subansamble energetice și înlocuirea corectă a bilanșurilor energetice.	
MSS C.4.11	Reducerea sau eliminarea completă a unor rețele secundare de distribuție prin instalarea de substații sau module termice la nivel de imobil.	
MSS C.4.12	Înlocuirea completă a rețelelor de distribuție a energiei termice din interiorul imobilelor și adaptarea configurației acestora necesităților pentru contorizarea individuală a consumului de energie termică la	

Codificare măsură	Măsură	Acțiuni / Ținte
	nivel de apartament.	
MSS C.4.13	Contorizarea tuturor consumatorilor individuali de energie termică atât în condominii, cât și în locuințe individuale, concomitent cu montarea robinetilor termostatici pe fiecare aparat de încălzire și a contoarelor pentru apa caldă de consum.	
MSS C.4.14	Informarea și orientarea (educarea) populației privind necesitatea economisirii resurselor energetice, protecția mediului și extinderea utilizării resurselor energetice regenerabile.	
MSS C.4.15	Extinderea și implementarea programelor de utilizare a resurselor regenerabile și a producerii în cogenerare a energiei electrice și termice, inclusiv în mediul rural.	