



S.COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



Nr. Nr / 24.01.2019

Anexa nr. 7

La HAGA nr...../.....

Anexa nr.....

La HCS nr...../.....

Anexa nr. 2

La HD nr. 7 / 22.01.2019

NOTA DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea de către Directorat a listei proiectelor de investiții care au drept scop reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea depunerii pentru finantare la Administrația Fondului de Mediu

1. Subiectul supus aprobarii/avizarii

Subiectul supus aprobării Directoratului este lista proiectelor de investiții care au drept scop reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea depunerii la Administrația Fondului de Mediu în conformitate cu OUG nr. 115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și autorizarea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor Publice, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene, ce creează posibilitatea finanțării acestor proiecte, așa cum se precizează in HG nr. 204/2013 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

2. Temei legal

- Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii;
- Ordonanța de urgență nr. 115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și autorizarea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor Publice, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene;
- Ordonanța de urgență nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;

- Art. 23 lit (c) din Actul constitutiv al societății.

3. Necesitate/Oportunitate

Prognozele realizate de Ministerul Energiei în ceea ce privește producția de energie, arată că până în anul 2030 România nu își permite să renunțe la capacitatea de producție a Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. fără a avea un risc energetic acut.

Astfel modelarea PRIMES realizată de Ministerul Energiei în anul 2016, corectată cu termenele realiste de re tehnologizare a unității nr.1 de la Cernavodă în anul 2027 sau 2028 și punerea în funcțiune a unităților 3 și 4 aproximativ la finele anului 2030, dar și cu prognoza de producție luată în calcul în Strategia Energetică Națională 2018 ÷ 2030, arată că Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. va trebui să aibă în mixul energetic al României o cotă de piață de cel puțin 20%, producția realizată fiind aproximativ aceeași ca cea din prezent.

Cea mai recentă evaluare, prognoza realizată în anul 2018 pentru producția de energie electrică, prognoză care este prezentată în cadrul “Strategiei energetice a României pentru 2018 ÷ 2030 și perspective pentru 2050” are la bază elementele noi care au apărut în sectorul energetic românesc în perioada 2016 ÷ 2018, arătând că producția de energie electrică pe bază de cărbune va avea un trend ușor descrescător de la 17,8 la 15.8 TWh în perioada 2018 ÷ 2030.

Având în vedere toate acestea, este necesară continuarea demersurilor făcute de conducerea Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. și Ministerul Energiei, către Ministerul Mediului, pentru punerea în aplicare a mecanismului de finanțare în baza OUG nr.115/2011 și procedarea la depunerea și selecția proiectelor care vor beneficia de finanțare.

Astfel, revenim prin prezenta, în completare la Nota de informare nr. 373/21.11.2018 privind proiectele de investiții ale Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. care ar putea beneficia de finanțare, prin structurarea acestora în trei variante, astfel:

- Varianta minimala (Anexa 1), care presupune realizarea investiției “*Inlocuire sistem de post-ardere și evacuare zgura și cenusa din cazan*” pentru 8 cazane energetice. Valoarea totală estimată a proiectelor de investiții este de circa 45 milioane Euro și reducerea minimă garantată de emisii gaze cu efect de seră este de circa 500.000 tCO₂/an. Din experiența avută la măsurătorile efectuate după implementarea acestei instalații la Grupul energetic nr. 7 S.E. Isalnita, reducerile de emisii se pot dubla putând ajunge la 1.000.000 tCO₂/an.
- Varianta medie (Anexa 2), care pe lângă varianta minimală presupune și realizarea, după caz, a investițiilor “*Modernizare instalație de preîncalzire regenerativă de înaltă presiune*” și “*Modernizare preîncalzitoare de aer regenerativă*”. Valoarea totală estimată a proiectelor de investiții este de circa 74 milioane Euro și reducerea minimă garantată de emisii gaze cu efect de seră este de circa 800.000 tCO₂/an.
- Varianta maximala (Anexa 3), care pe lângă varianta medie presupune și realizarea, după caz, a investițiilor “*Modernizare sistem distribuit de conducere și control (DCS)*”. Valoarea totală estimată a proiectelor de investiții este de circa 104 milioane Euro și reducerea minimă garantată de emisii gaze cu efect de seră este de circa 1.000.000 tCO₂/an.

4. Prezentarea generală a subiectului

Așa cum s-a prezentat în Nota de informare nr. 373/21.11.2018 Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. a întreprins următoarele acțiuni:

- În data de 14.09.2018 Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. a trimis, ca urmare a discuțiilor purtate între reprezentanții Ministerului Energiei și cei ai Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. cu reprezentanții Ministerului Mediului, adresa cu nr. 2151/14.09.2018 către Ministerului Energiei (în atenția Domnului Doru Vișan - Secretar de Stat și Doamnei Elena Popescu - Director Direcția Generală Politici Energetice), prin care se retransmit lista proiectelor de investiții cu impact pozitiv asupra mediului, posibil a fi finanțate din sumele obținute în urma scoaterii la licitație a certificatelor de gaze cu efect de seră.
- În urma solicitării, Ministerul Energiei - Cabinet Secretar de stat Doru Visan, a transmis adresa cu nr.121178/17.09.2018 către Administrația Fondului de Mediu (în atenția Domnului Președinte Cornel Brezuica), prin care, în conformitate cu prevederile OUG 115/2011 se transmite, ca o prima etapă, lista cu proiectele propuse de către Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., pentru a fi studiate și a transmite dacă acestea îndeplinesc condițiile de eligibilitate necesare selectării lor.
- În data de 28.09.2018, Ministerul Energiei (prin Excelența sa Domnul Ministru Anton Anton) revine prin adresa cu nr.103.602/AA/28.09.2018, adresată de această dată Excelenței sale Doamnei Gratiela Leocadia Gavrilăscu - Ministrul Mediului, prin care se aduce la cunoștință că activitatea Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. este puternic influențată de creșterea spectaculoasă a prețului certificatelor de CO₂ și pentru a diminua pe cât posibil impactul acestora în costurile de producție, în "Strategia Complexului Energetic Oltenia S.A.", s-au identificat o serie de măsuri tehnice care presupun investiții punctuale în anumite zone din instalațiile termoelectrice care conduc în mod direct la creșterea eficienței energetice și implicit la reducerea emisiilor de CO₂.
- În data de 21.11.2018 a fost înaintată Directoratului Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. Nota de informare nr. 373/21.11.2018 privind demersurile întreprinse pentru accesarea de către Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. de fonduri gestionate de Administrația Fondului pentru Mediu, obținute în urma scoaterii la licitație de către Ministerul Finanțelor Publice a certificatelor de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene, care a luat act și a înaintat-o spre informare Consiliului de Supraveghere în ședința din data de 23.11.2018.
- Ca urmare a acestor demersuri, Ministrul Energiei, Excelența sa Domnul Anton Anton - Ministru al Energiei, a aprobat Memoriul cu numărul 104813/AA/18.12.2018 privind necesitatea finanțării proiectelor menționate anterior aparținând Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., care a fost prezentat Administrației Fondului pentru Mediu în data de 19.12.2018.

5. Riscuri asociate /Propuneri de ameliorare

În prezent, activitatea Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. este conformă cu toate cerințele de mediu impuse prin Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană, Directivele de mediu aplicabile dar și Planul Național de Tranziție.

În acest sens, de la momentul aderării, Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. a cheltuit pentru conformare circa 3.5 miliarde de lei (~ 800 milioane de Euro) numai pentru investiții de mediu, și anume: instalații de evacuare a zgurii și cenușii în slam dens în vederea eliminării

depozitelor lichide dar si a spulberărilor de praf, instalații de desulfurare a gazelor de ardere pentru reducerea emisiilor de SO₂, instalatii pentru reducerea emisiilor de Nox, electrofiltre pentru reducerea poluării cu praf la coșurile de fum, sume deloc neglijabile.

Pe lângă aceste sume, în vederea conformării cu „Decizia de punere în aplicare (UE)2017/1442 a Comisiei din 31 iulie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului” Societatea Complexul Energetic Oltenia va trebui sa cheltuiasca tot pentru conformarea la mediu încă 100 milioane Euro pana in anul 2021.

În concluzie, se poate aprecia că investițiile majore pe care le-a efectuat și este obligată să le efectueze compania în continuare, sunt cele de conformare la mediu (~ 900 milioane Euro), în detrimentul investițiilor în creșterea eficienței energetice pentru care Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. nu mai dispune de surse de finanțare proprii.

Creșterea pretului certificatelor de CO₂ reprezintă pentru Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. un risc major care poate afecta echilibrul economico-financiar, dar și o cheltuială importantă în detrimentul finanțării investițiilor de creștere a eficienței energetice și pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Începând cu sfârșitul anului 2017, în contextul noii Directive EU-ETS, prețul certificatelor de CO₂ a crescut de la 7 la 22 euro/certificat, cu vârfuri de circa 25 euro/certificat, devansând prognozele făcute de Comisia Europeană și alte instituții europene înainte de demararea noii directive, prognoze care arătau o creștere lentă, liniară, până la circa 30 + 35 euro/certificat în 2030.

În acest context, având în vedere presiunea prețului certificatelor de CO₂ la care se adaugă și presiunea sumelor importante (pentru care încă se plătesc anual circa 80 mil Euro rambursari de credite) pe care compania le-a investit și trebuie să le investească în continuare în mediu, devine absolut prioritar pentru Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. să poată realiza investiții punctuale în instalațiile sale energetice, investiții care să aibă ca efect reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și care să aibă ca surse de finanțare fonduri nerambursabile.

6. Anexe prezentei Note

Nr. crt	Tip document/ conținut
Anexa 1.	Plan de acțiuni pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și protecția mediului în condiții de securitate națională la Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Varianta minimala
Anexa 2.	Plan de acțiuni pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și protecția mediului în condiții de securitate națională la Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Varianta medie
Anexa 3.	Plan de acțiuni pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și protecția mediului în condiții de securitate națională la Societatea Complexul Energetic Oltenia SA – Varianta maximala

7. Concluzii

In sensul celor prezentate anterior se supune spre aprobare Directoratului Societății Complexul Energetic Oltenia S.A. lista proiectelor de investiții care au drept scop reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea depunerii la Administratia Fondului de Mediu în conformitate cu OUG nr. 115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și autorizarea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor Publice, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene, într- una dintre cele trei variante menționate la punctul 3, respectiv:

- a). Varianta minimala (Anexa 1), care presupune realizarea investitiei “*Inlocuire sistem de post-ardere si evacuare zgura si cenusa din cazan*” pentru 8 cazane energetice. Valoarea totala estimata a proiectelor de investiții este de circa 45 milioane Euro si reducerea minim garantata de emisii gaze cu efect de sera este de circa 500.000 tCO2/an.
- b). Varianta medie (Anexa 2), care pe langa varianta minimala presupune si realizarea, dupa caz, a investitiilor “*Modernizare instalatie de preincalzire regenerativa de inalta presiune*” si “*Modernizare preincalzitoare de aer regenerative*”. Valoarea totala estimata a proiectelor de investiții este de circa 74 milioane Euro si reducerea minim garantata de emisii gaze cu efect de sera este de circa 800.000 tCO2/an.
- c). Varianta maximala (Anexa 3), care pe langa varianta medie presupune si realizarea, dupa caz, a investitiilor “*Modernizare sistem distribuit de conducere si control (DCS)*”. Valoarea totala estimata a proiectelor de investiții este de circa 104 milioane Euro si reducerea minim garantata de emisii gaze cu efect de sera este de circa 1.000.000 tCO2/an.

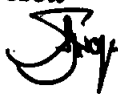
Presedintele Directoratului

Sorinel Gheorghe Boza



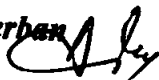
Director Directia Financiar-Contabilitate

Adriana Luminita Popescu



Director Directia Legislatie si Guvernanta Corporativa

p. Daniela Serban



Director Adjunct Strategii Dezvoltare

Sorin Alecu

