

COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA



RAPORT DE MEDIU

ANUL 2015

Nr. 166 / 16.03.2016

Conținut

Cuvânt înainte	3
Prezentarea companiei	4
Stadiul obținerii autorizațiilor	9
Calitatea aerului	11
Impactul generat de activitățile de extracție a lignitului	15
Calitatea apei	17
Zgomot	18
Managementul deșeurilor	19
Consumul de materii prime	21
Stadiu plan de acțiuni/program de conformare	23
Cheltuieli de mediu	25
Managementul activității	34

Cuvânt înainte

În contextul economic actual, marcat de recunoașterea tot mai largă a interdependențelor dintre mediu și dezvoltare, asistăm la creșterea exigențelor societății privind protecția mediului, exigențe concretizate în reglementări din ce în ce mai severe.

Activitățile principale desfășurate de Complexul Energetic Oltenia, extracția lignitului, producerea și furnizarea energiei electrice se realizează în condiții de eficiență ridicată și cu impact cât mai redus asupra mediului, respectând Strategia energetică națională de dezvoltare durabilă a sectorului energetic.

Managementul de vârf al CEO, conștient că activitățile desfășurate pot genera "impacturi semnificative asupra mediului" se angajează să asigure performanțe durabile privind mediul prin:

- Conformarea cu legislația actuală de mediu și cu toate reglementările naționale și internaționale de mediu aplicabile activităților desfășurate în cadrul societății;
- Implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui Sistem de Management în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2005;
- Acționarea sistematică în vederea îmbunătățirii continue a performanțelor de mediu, a prevenirii și combaterii poluării generate de activitățile noastre prin promovarea utilizării de instalații și echipamente performante cu impact cât mai redus asupra mediului și prin implementarea celor mai bune tehnici disponibile;

- Utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor și utilităților în procesul de producere a energiei electrice;
- Creșterea gradului de recuperare și valorificare a deșeurilor, eliminarea responsabilă și în plină siguranță a deșeurilor reziduale;
- Educarea, instruirea, motivarea întregului personal pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu.



Angajamentul Societății Complexul Energetic Oltenia, pe termen mediu și lung, este de a garanta o producție de energie pe lignit curată și eficientă, realizată în condiții durabile pentru protecția și conservarea mediului înconjurător, cât și responsabilitate socială față de comunitățile locale în care este prezentă

DIRECTOR DIVIZIE FINANCIARĂ,

Ion Laurențiu CIOBOTĂRICĂ



Prezentarea companiei



CEO este o societate de interes național, care a fost înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 1024 din 12.10.2011 și a fost constituită prin fuziunea următoarelor societăți comerciale:

□ Complexul Energetic Craiova S.A.

□ Complexul Energetic Rovinari S.A.

□ Complexul Energetic Turceni S.A.

□ Societatea Națională a Lignitului Oltenia S.A.,

și ulterior, prin dare în plată, S.C. Electrocentrale Grup – SE Chișcani.

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte principale de activitate *producerea și furnizarea energiei electrice și termice, exploatarea minelor și carierelor de lignit și transportul cărbunelui pe calea ferată uzinală.*

CEO produce aproximativ **30% din energia consumată** în sistem deținând următoarele capacități de producție:

a) 14 blocuri energetice, având o putere instalată de 4.187 MW,

b) 2 blocuri energetice de 150 MW/160 Gcal pe lignit, în cogenerare.

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. poate extrage și livra peste 34 milioane tone lignit pe an, cu ajutorul următoarelor utilaje:

a) 79 utilaje de excavat de mare capacitate (excavatoare cu rotor);

b) 51 mașini de haldat;

c) 3 complexe mecanizate de subteran;

d) 257 km benzi transportoare;

e) 28 locomotive diesel, electrice și hidraulice de 2100 CP, respectiv 1250 CP;

f) 79,3 km cale ferată uzinală.

Are un număr de 15.268 salariați, din care 9.976 sunt cuprinși în activitatea minieră și 5.292 în activitatea energetică.



Prezentarea activității

1. SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI

- Are o putere instalată totală de 1.650 MW;
- Alimentare din Sistemul Energetic Național - prin 6 linii de 110 kV (3 stații de 110/6 kV);
- Conectare la Sistemul Energetic Național - prin 4 linii de 400 kV (câte 2 blocuri pe linie; prin intermediul unor transformatoare 24/400 kV);
- Blocurile 3, 4, 5, respectiv 6 (7) au montate instalații de desulfurare gaze arse, împreună cu instalațiile comune (gospodăria de calcar și ghips) care au ca scop reducerea emisiilor poluante de dioxid de sulf (SO₂) rezultate în urma arderii combustibililor fosili;
- Transportul și evacuarea zgurii și cenușii rezultate din procesul de ardere către depozitele special amenajate se face prin tehnologia „șlam dens auto-întăritor” – soluție neagresivă pentru mediu.

2. SUCURSALA ELECTROCENTRALE ROVINARI

- Are o putere instalată totală de 1.320 MW (4x330 MW).
- Alimentare din Sistemul Energetic Național prin 4 linii de 110 kV independente (2 stații de 110/6 kV);
- Conectare la Sistemul Energetic Național – prin 2 linii de 400 kV independente (cate 2 blocuri pe linie; prin intermediul unor transformatoare 24/400 kV) și 2 linii de 220 kV pentru blocurile 1 și 2 – scoase din funcțiune;
- Blocurile 3 ,4 și 6 au montate instalații de desulfurare gaze arse, împreună cu instalațiile comune (gospodăria de calcar) și au ca scop reducerea emisiilor poluante de dioxid de sulf (SO₂) rezultat în urma arderii combustibililor fosili;
- Transportul și evacuarea zgurii și a cenușii rezultate din procesul de ardere precum și a

șlamului de ghips rezultat în urma desulfurării gazelor de ardere se face prin tehnologia „șlam dens” – soluție neagresivă pentru mediu.

3. SUCURSALA ELECTROCENTRALE IȘALNIȚA (putere instalată 2x315 MW). Blocurile energetice nr. 7 și nr. 8 au montate o instalație comună de desulfurare gaze arse, care are ca scop reducerea emisiilor poluante de dioxid de sulf (SO₂) rezultate în urma arderii combustibililor fosili;

- Transportul și evacuarea zgurii și cenușii rezultate din procesul de ardere către depozitele special amenajate se face prin tehnologia „șlam dens auto-întăritor” – soluție neagresivă pentru mediu.

4. SUCURSALA ELECTROCENTRALE CRAIOVA II (2x150 MW). Blocurile energetice nr. 1 și nr. 2 au în curs de executare o instalație comună de desulfurare gaze arse, care are ca scop reducerea emisiilor poluante de dioxid de sulf (SO₂) rezultate în urma arderii combustibililor fosili.

- Transportul și evacuarea zgurii și cenușii rezultate din procesul de ardere către depozitele special amenajate se face prin tehnologia „șlam dens auto-întăritor” – soluție neagresivă pentru mediu.

5. SUCURSALA DIVIZIA MINIERĂ

Are în componență:

- UMC Lupoia
- UMC Roșiuta
- ELCFU Motru
- Mina Motru
- UMC Jił Nord
- UMC Jił Sud (inclusiv Mina Tehomir)
- UMC Rovinari
- UMC Tismana
- UMC Pinoasa
- USM Rovinari
- UMC Roșia
- UMC Peșteana
- UMC Husnicioara

5.1. UMC Roșița:

- punere în funcțiune în anul 1985;
- capacitate de producție – 3.150 mii tone/an;
- rezerve industriale – 25.844 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.819 kcal/kg;

5.2. UMC Lupoaia:

- punere în funcțiune în anul 1976;
- capacitate de producție – 2.600 mii tone/an;
- rezerve industriale – 15.174 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.847 kcal/kg;

5.3. UMC Husnicioara:

- punere în funcțiune în anul 1981;
- capacitate de producție – 1.600 mii tone/an;
- rezerve industriale – 15.686 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.731 kcal/kg;

5.4. UMC Roșia:

- punere în funcțiune în anul 1973;
- capacitate de producție – 4.200 mii tone/an;
- rezerve industriale – 28.693 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.877 kcal/kg;

5.5. UMC Peșteana:

- punere în funcțiune în anul 1978;
- capacitate de producție – 3.500 mii tone/an;
- rezerve industriale – 35.286 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.870 kcal/kg;

5.6. UMC Rovinari:

- punere în funcțiune în anul 1969;
- capacitate de producție – 1.600 mii tone/an;
- rezerve industriale – 27.916 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.775 kcal/kg;

5.7. UMC Tismana:

- punere în funcțiune în anul 1976;
- capacitate de producție – 3.050 mii tone/an;
- rezerve industriale – 31.294 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.770 kcal/kg;

5.8. UMC Pînoasa:

- punere în funcțiune în anul 1986;
- capacitate de producție – 1.600 mii tone/an;
- rezerve industriale – 41.064 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.773 kcal/kg;

5.9. UMC Jilț - Sud:

5.9.1. Cariera Jilț - Sud

- punere în funcțiune în anul 1978;
- capacitate de producție – 4.000 mii tone/an;
- rezerve industriale – 30.143 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.744 kcal/kg;

5.9.2. Mina Tehomir

- punere în funcțiune în anul 1978;
- capacitate de producție – 400 mii tone/an;
- rezerve industriale – 1.520 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.900 kcal/kg;
- utilaje miniere:
 - 2 complexe mecanizate de abataj de tip CMA-2M și 2OKP70 echipate cu combine de abataj de tip KSIKGU, respectiv KS3M;
 - 2 combine de înaintare de tip CI-1M.

5.10. UMC Jilț - Nord:

- punere în funcțiune în anul 1987;
- capacitate de producție – 3.000 mii tone/an;
- rezerve industriale – 14.205 mii tone;
- putere calorică a lignitului extras Qi - 1.723 kcal/kg;

5.11. Mina Motru

- punere în funcțiune în anul 1967;
- capacitate de producție – 164 mii tone/an;
- rezerve industriale – 164 mii tone;
- putere calorifică a lignitului extras Qi - 1.850 kcal/kg;
- utilaje miniere:
 - 4 combine de abataj de tip CA-1; - 3 combine de înaintare de tip CI-1.

5.12. Exploatarea Livrării Căi Ferate Uzinale Motru (ELCFU)

Scopul acestei subunități este acela de a transporta lignitul pe calea ferată uzinală, de la punctele de încărcare ale subunităților miniere ale Sucursalei Divizia Minieră, spre stațiile Căilor Ferate Române (CFR) unde va fi preluat de către operatori autorizați și expedit către sucursalele electroenergetice, respectiv către alți clienți ai Complexului Energetic Oltenia. EL CFU are în componență patru secții, astfel:

Secția CFU Motru-Mehedinți – punct de lucru Motru:

- șapte locomotive tip LHD 1250 CP;
- două locomotive tip LDE 2100 CP;
- 27 km cale ferată uzinală.

Secția CFU Motru-Mehedinți – punct de lucru Mehedinți:

- două locomotive tip LDE 2100 CP;
- 8 km cale ferată uzinală.

Secția CFU Jiț:

- trei locomotive tip LHD 1250 CP;
- patru locomotive tip LDE 2100 CP;
- o locomotivă tip LDE 1250 CP;
- 17,8 km cale ferată uzinală.

Secția CFU Rovinari:

- șapte locomotive tip LHD 2100 CP;
- 17 km cale ferată uzinală.

5.13. USM Rovinari

Unitatea de Servicii și Mentenanță Rovinari, este subunitate înființată în cadrul Sucursalei Divizia Minieră a S. Complexul Energetic Oltenia S.A. în urma proceselor de reorganizare din anul 2013.

Este compusă din:

- Secția mecanică cu următoarele activități: revizii anuale și lunare, montări pompe centrifuge, prelucrări prin așchiere, utilaje auxiliare și reparații utilaje auxiliare;
- Secția Electrică cu următoarele activități: revizii anuale și lunare, stații de transformare, rețele electrice, CSR și CSF, stații radio, AMC, reparații motoare și transformatoare;
- Sector TDC (revizii săptămânale mecanice, revizii săptămânale electrice, concasare - Pinoasa Sud, Depozitul de carburanți, secția vulcanizări).
- Dotări: 4 utilaje de depozitat cărbunele și 26 de transportoare cu bandă de mare capacitate.

6. CENTRUL DE RECUPERARE ȘI PERFECTIONARE A FORȚEI DE MUNCĂ SĂCELU

CRPFM este situat în comuna Săcelu, jud. Gorj, la aproximativ 30 km de localitatea Tg.-Jiu. Obiectul de activitate al centrului este cel de prestări servicii de recuperare, respectiv de perfecționare a forței de muncă.

Are în componență:

- Baza de tratament;
- un hotel de cazare cu 150 locuri;
- bazine de tratament.



7. SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHIȘCANI

- Are o putere instalată de 437 MW.
- Principalele instalații energetice funcționale sunt: blocul energetic nr. 1 de 227 MW și blocul energetic nr. 2 de 210 MW, care compun IMA 1;
- Gazele rezultate sunt evacuate pe un coș de fum comun (H=200 m).

Stadiul obținerii autorizațiilor de mediu

SUCURSALA ELECTROCENTRALE TURCENI

Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/10.03.2014, valabilă până la 10.03.2024.

SUCURSALA ELECTROCENTRALE ROVINARI

Autorizația Integrată de Mediu nr. 12 / 19.07.2006, valabilă până la 31.12.2017.

SUCURSALA ELECTROCENTRALE IȘALNIȚA

Autorizația Integrată de Mediu nr. 70/23.01.2014, valabilă până la 31.12.2024.

SUCURSALA ELECTROCENTRALE CRAIOVA II

Autorizația Integrată de Mediu nr. 06/31.03.2006. Valabilitate: 31.12.2010. În curs de reautorizare.

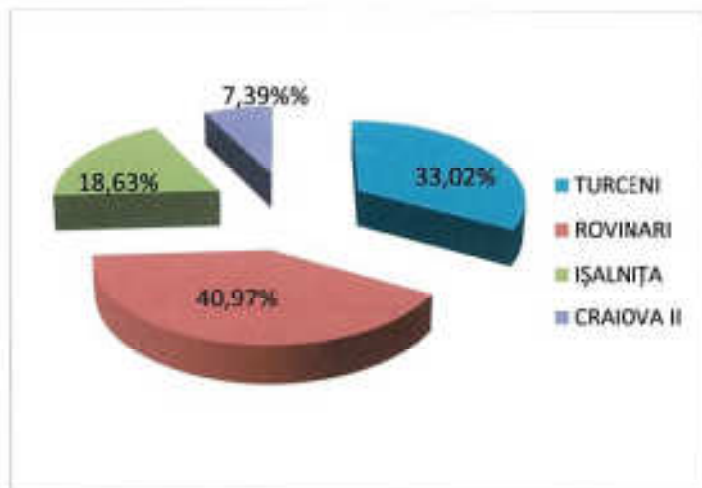
SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHIȘCANI

Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/27.02.2015, valabilă până la 27.02.2025.

SUCURSALA DIVIZIA MINIERĂ

Unitatea	Nr. Autorizație de Mediu	Valabilitate	Obs.
UMC Lupoasa	129/06.09.2010	28.02.2016	
UMC Roșiua	146/17.09.2013	01.03.2019	
ELCFU Motru	168/28.10.2013	27.10.2018	
UIC Motru - Sector Lupoasa	220/05.09.2012	05.09.2022	Obligații de mediu
UIC Motru - Sector complex Ploștina	113/14.07.2009	14.07.2019	Obligații de mediu
UMC Jił Nord	185/10.11.2009	10.11.2014	În procedura de reautorizare
UMC Jił Sud - C. Jił Sud	50/29.07.2015	28.07.2019	
UMC Jił Sud - Mina Tehomir	19/11.02.2011	22.08.2015	Obligații de mediu
UMC Jił Sud - Stația de apa Godinești	282/19.12.2011	18.12.2021	
UMC Rovinari	100/22.09.2014	21.09.2019	
USM Rovinari	59/28.05.2014	28.05.2019	
UMC Tismana	101/22.09.2014	28.02.2019	
UMC Pinoasa	140/29.12.2014	29.12.2019	
UMC Roșia	85/ 17.06.2010	30.06.2016	
UMC Peșteana - C. Peșteana Nord	49/01.04.2011	28.02.2016	
UMC Peșteana - C. Peșteana Sud	171/06.11.2013	01.02.2020	Obligații de mediu
UMC Husnicioara	71/14.10.2014	14.10.2019	
SDM - Sector Seciuri	09/18.01.2011	31.12.2013	Obligații de mediu
CRPFM Săcelu	243/09.10.2012	08.10.2022	

Pentru anul 2015 s-a înregistrat o producție totală de energie electrică de 14.956.964,82 MWh, astfel:



Sucursala	UM	TOTAL
TURCENI	MWh	4.938.162,22
ROVINARI		6.127.681,00
IȘALNIȚA		2.785.977,60
CRAIOVA II		1.105.144,00
COMPLEX		14.956.964,82

În anul 2015 s-a realizat o producție de lignit de 22.405 mii tone, având o putere calorică medie de 1.833 kcal/kg.

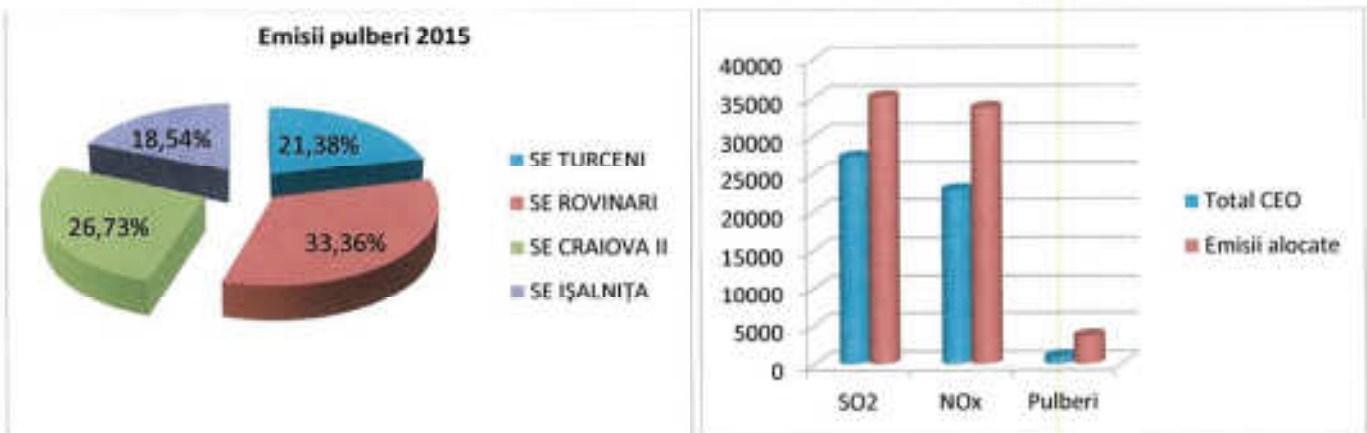
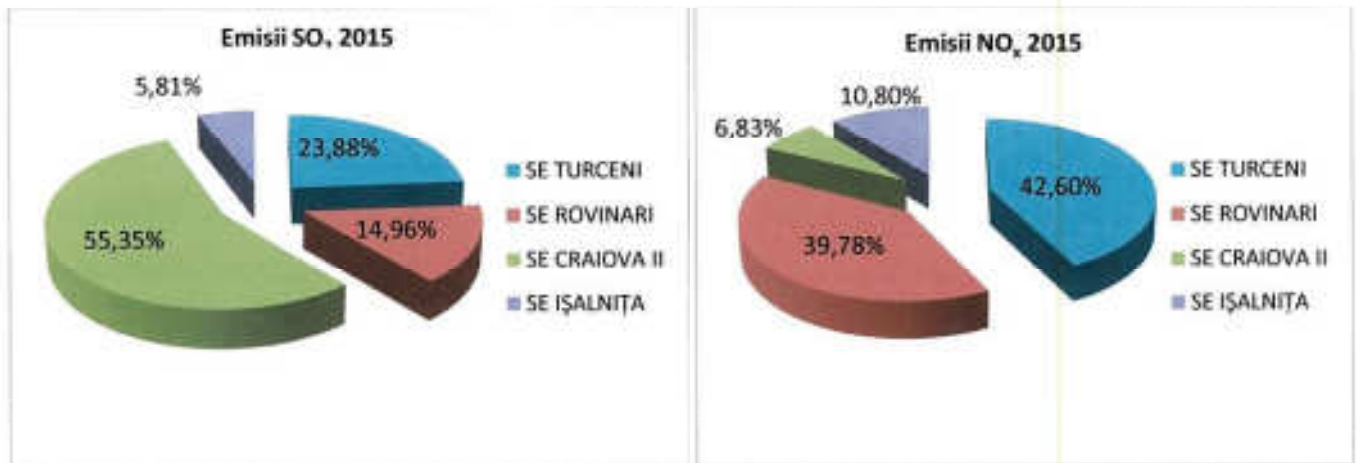


Calitatea aerului

Principala sursă de poluare a aerului o constituie substanțele poluante din gazele de ardere evacuate prin coșurile de fum. Principalii poluanți emiși în atmosferă, conținuți în gazele rezultate în urma arderii combustibilului împreună cu aerul de combustie, în focarele cazanelor, sunt: SO₂, NO_x, CO₂, CO, pulberi și particule nearse și urme de metale grele (Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni).

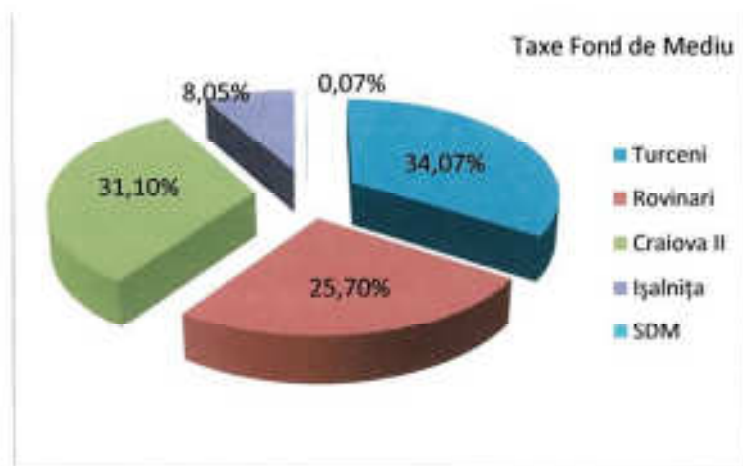


SUCURSALA ENERGETICĂ	EMISII 2015			EMISII ALOCATE 2015		
	SO2	NOX	PULB.	SO2	NOX	PULB.
SE TURCENI	6526,45	9716,56	204,79	13710	15340	1053
SE ROVINARI	4088,27	9073,44	319,55	10110	10271	1278
SE CRAIOVA II	15124,24	1557,95	256,07	3662	2665	313
SE IȘALNIȚA	1588,21	2462,78	177,61	7635	5443	1008
TOTAL CEO	27327,17	22810,73	958,02	35117	33719	3652



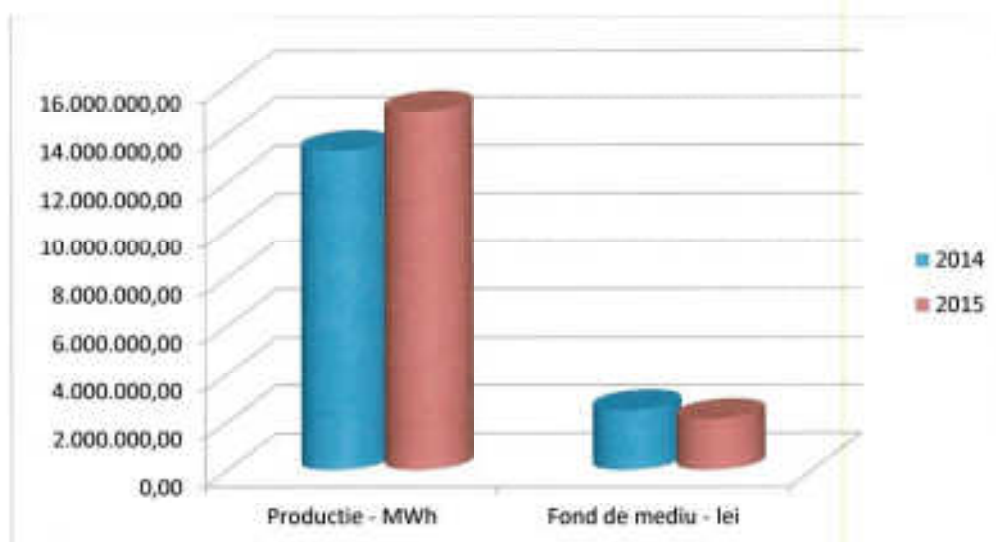
Cu toate că producția de energie electrică a crescut cu 12,4% (1.653.793,4 MWh) în anul 2015 față de anul 2014, datorită investițiilor de mediu (realizarea de instalații de desulfurare umedă a gazelor de ardere și modernizarea electrofiltrelor), realizate de către societate, emisiile de poluanți în atmosferă au scăzut semnificativ, respectiv emisiile de SO₂ cu 5.626 tone, iar cele de pulberi cu 178 tone. Emisiile realizate reprezintă 77,81% din plafonul alocat pentru SO₂, 67,65% din plafonul alocat pentru NO_x și 26,23% din plafonul alocat pentru pulberi.

Conform OUG nr. 196/2005, cu modificările și completările ulterioare, S. C.E.O. S.A., ca urmare a emisiilor de poluanți (SO₂, NO_x, pulberi) evacuați în atmosferă de la surse fixe și valorificare masă lemnoasă (SDM), în anul 2015, a virat către Administrația Fondului de Mediu următoarele sume:



Sucursala	Valoare -mii lei -
Turceni	720,04
Rovinari	543,23
Craiova II	678,63
Ișalnița	170,16
SDM	1,48
TOTAL	2.113,53

Taxele datorate de Complexul Energetic Oltenia către Administrația Fondului pentru Mediu pentru poluanții evacuați în atmosferă (SO₂, NO_x și pulberi) au fost declarate lunar și față de anul 2014, au înregistrat o scădere a valorii anuale cu 15% (cantitatea de SO₂ emisă în atmosferă a scăzut cu 17% în anul 2015 față de anul 2014, ca urmare a punerii în funcțiune a instalației de desulfurare a IMA 1 la SE Ișalnița), în pofida faptului că în anul 2015 a fost realizată o producție de energie electrică mai mare (de la 0,1869 lei/MWh în anul 2014 la 0,1413 lei/MWh în anul 2015).



Emisii CO₂

Numărul de certificate necesare pentru efectuarea conformării aferente anul 2015 pentru producția de energie electrică de **14.930.099,64 MWh** și energie termică de **706.257 GCal** este de **13.717.251 unități**. Emisiile verificate pentru sucursalele CEO sunt: SE Rovinari – 5.412.542 t CO₂, SE Turceni – 4.454.326 t CO₂, SE Ișalnița – 2.608.863 t CO₂ și SE Craiova II – 1.241.520 t CO₂, ceea ce reprezintă o emisie specifică de 0,8968 t CO₂/MWh pentru energia electrică și de 0,3992 t CO₂/Gcal pentru energia termică produsă.



Impactul generat de activitățile de extracție a lignitului



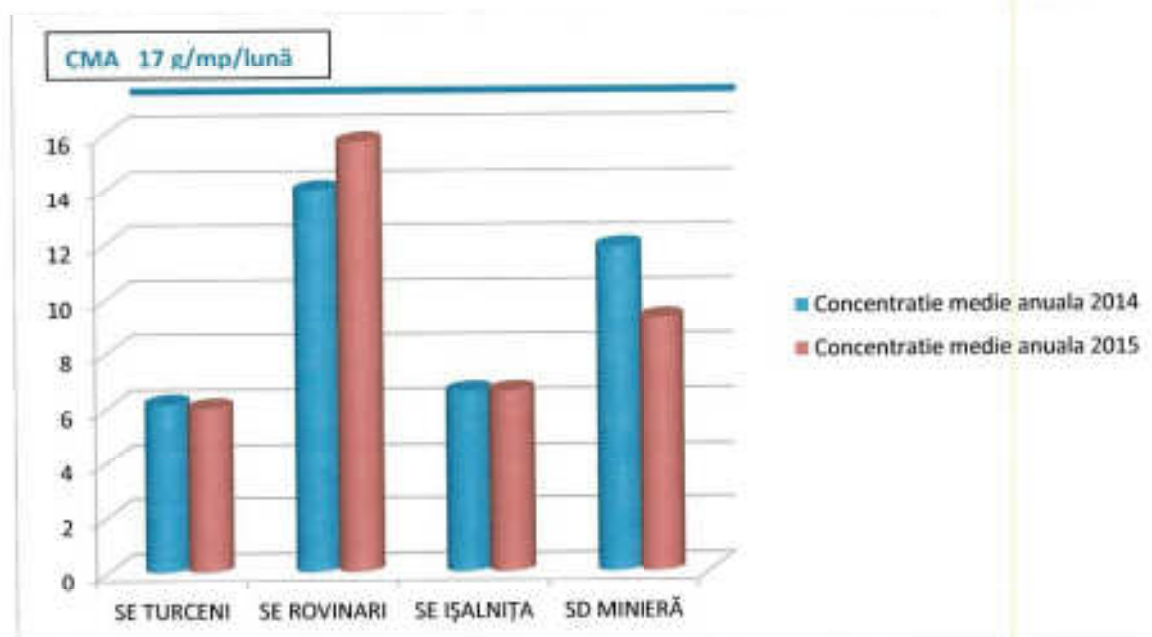
Efectele modificării calității aerului, cauzate de lucrările din cadrul exploatărilor miniere se vor materializa prin posibila creștere, în anumite puncte ale perimetrului minier a concentrației de pulberi, gaze și fum rezultate din desfășurarea tehnologiei din cariere.

Principalii poluanți specifici sunt reprezentați de :

- pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile;
- gaze de ardere - utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel ,gazele de eşapament evacuate în atmosferă conțin întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili non-metanici (COV), metan (CH_4), oxizi de carbon (CO , CO_2), amoniac (NH_3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO_2).

Pulberi sedimentabile 2015

Nr. crt.	SUCURSALA	Concentrație medie anuală (g/mp/lună)	Observații
1	SE TURCENI	6	CMA 17 g/mp/lună
2	SE ROVINARI	15,72	
3	SE IȘALNIȚA	6,59	
4	SD MINIERĂ	9,25	



Calitatea apei

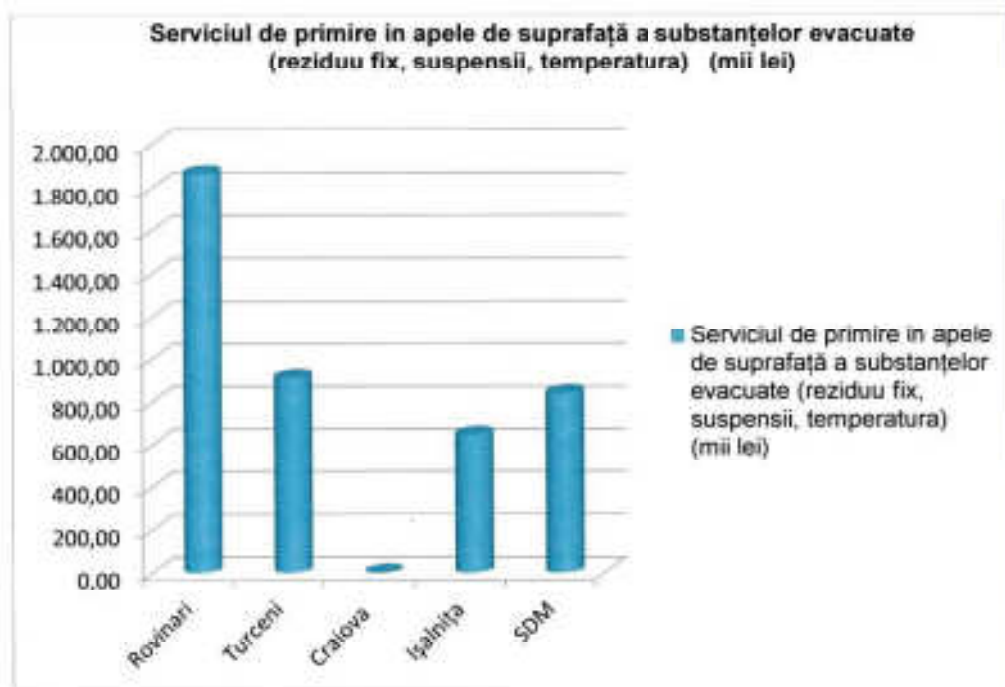


Pentru toate sucursalele S. C.E.O. S.A., determinările privind indicatorii de calitate ai apelor uzate industriale și menajere, cât și pentru indicatorii de calitate ai apelor subterane se realizează în cadrul laboratoarelor proprii și/sau de către laboratoare acreditate, conform autorizațiilor de gospodărire a apelor ale fiecărei unități.

Conform buletinelor de analiză și a rapoartelor de încercări emise pe parcursul anului 2015, nu s-au constatat depășiri semnificative peste valoarea limită admisă.

Cheltuieli cu poluanții evacuați în emisar 2015

Sucursala	Serviciul de primire in apele de suprafață a substanțelor evacuate (reziduu fix, suspensii, temperatura) (mii lei)
Rovinari	1.868,71
Turceni	915,00
Craiova	3,04
Ișalnița	649,40
SDM	842,28
TOTAL	4.278,43



Zgomot

În cadrul S. C.E.O. S.A., sursele de zgomot și vibrații le reprezintă diversele echipamente: pompe, concasoare, benzi transportoare, etc. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, pentru zone industriale nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform STAS 10 009/1988 - privind limite admise ale nivelului de zgomot.

La pornirea grupurilor energetice precum și la oprirea acestora se înregistrează episoade de poluare acustică. Măsurătorile nivelului de zgomot au fost realizate cu aparatură proprie (sonometre) și cu laboratoare acreditate.

Managementul deșeurilor

Deșeurile rezultate în mod curent în procesul tehnologic și din activitățile de aprovizionare, întreținere și reparații sunt următoarele: zgură și cenușă, deșeuri metalice (feroase și neferoase), deșeuri de hârtie, deșeu lemn, deșeu cauciuc, deșeu bandă, deșeu plastic, ulei uzat și deșeuri nereciclabile (deșeuri menajere, deșeu nămol de la limpezirea apei, deșeu de la sudură, deșeu clingherit, etc.). Deșeurile se colectează și se depozitează provizoriu până la valorificare/eliminare, în spații special amenajate (platforme betonate neacoperite, magazine) în depozitele unităților. Valorificarea /eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase se realizează pe baza unui contract încheiat cu firma specializată și autorizată, conform legislației în vigoare.

În anul 2015, s-a valorificat o cantitate de 120.867 tone deșeuri către colectori autorizați față de o cantitate de 93.226 tone în cursul anului 2014. Rezultă un procent de 29,64 % mai multe deșeuri valorificate în cursul anului 2015. Situația gestionării deșeurilor valorificate și eliminate în anul 2015 pe CEO este prezentată mai jos:

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod deșeu HG 856/2002	Cantitate generată - total, din care:			
			Valorificare		Eliminare	
			Reciclare	Coincinerare	Incinerare	Depozitare
1	Deșeu fier	17.04.05	4.543,09			
2	Deșeu cauciuc	07.02.99	1.041,83			
3	Deșeu menajer	20.03.01	1.080,23			
4	Deșeu de nămol de la limpezirea apei	19.09.02	0,00			2.032,07
5	Cenușa termocentrala	10.01.01	114.040,40			4.452.828,13
6	Șlam pe baza de calciu de la desulfurarea umeda a gazelor de ardere	10.01.07	0,00			807.887,00
7	Deșeu ulei uzat hidrolic	13.01.10*	0,00			
8	Deșeu anvelope	16.01.03	34,87			
9	Deșeu ulei uzat de ungere	13.02.05*	18,19			
10	Deșeu dispensar medical	18.01.03*	0,1555			
11	Fonta	19.12.02	3,46			
12	Deșeu cupru, bronz, alama	17.04.01	5,38			
13	Deșeu motoare electrice și transformatoare	16.02.14	38,88			
14	Aluminiu	17.04.02	11,95			
15	Steril	01.01.02				233.008.200
16	Deșeuri echip. electrice și electronice	20.01.36	2,064			
17	Deșeuri hârtie	20.01.01	2,692			
18	Deșeuri acumulatori uzați	16.06.01*	4,537			
19	Deșeu cablu cu conținut de Cu, Al	17.04.11	21,826			
20	Deșeu șpan fier	12.01.01	17,36			

Cantități de cenușă generată pe parcursul anului 2015, valorificată și eliminată prin depozitare în haldă:

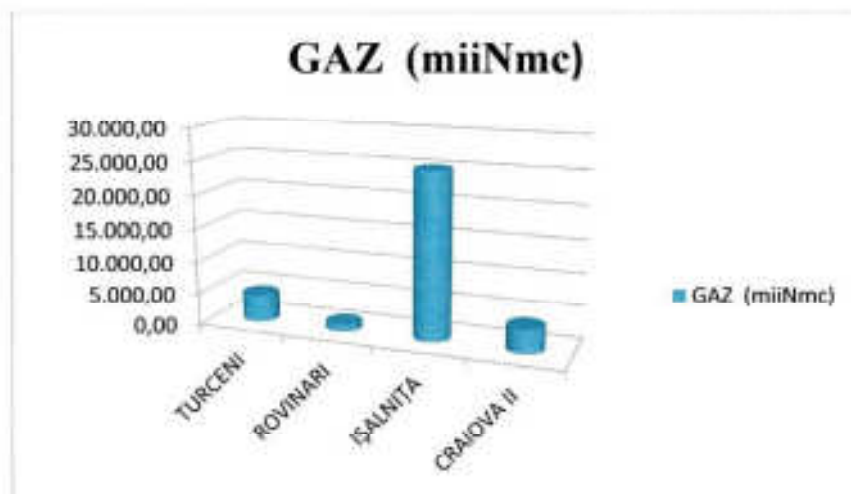
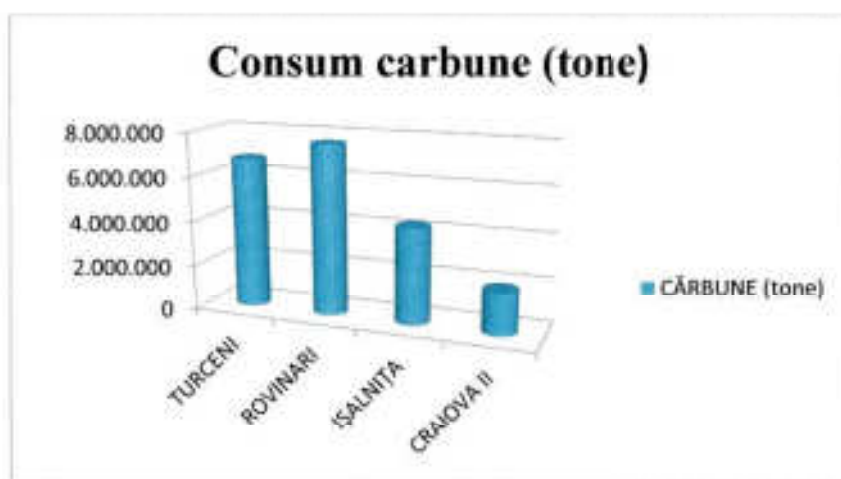
Sucursala	Cenușă valorificată - tone -	Cenușă depozitată - tone -	Cenușă generată - tone -
SE TURCENI	2.806,68	1.306.875,00	1.309.681,68
SE ROVINARI	42.692,46	1.593.134,80	1.635.827,26
SE ISALNITA	68.541,21	1.090.101,33	1.158.642,54
SE CRAIOVA II	0,00	462.717,00	462.717,00
TOTAL	114.040,35	4.452.828,13	4.566.868,48



Consumul de materii prime

Pentru anul 2015, s-au înregistrat următoarele consumuri de materii prime:

Nr.crt.	Sucursala	CONSUM		
		CĂRBUNE (tone)	GAZ (miiNmc)	PĂCURĂ (tone)
0				
1	TURCENI	6.796.184	4.376,70	609
2	ROVINARI	7.630.954	1.003,08	263,70
3	IȘALNIȚA	4.279.853	25.185,77	0
4	CRAIOVA II	1.899.608	3.692,42	991,00
5	COMPLEX	20.606.599,00	34.257,97	1.863,70



Consum pacura (tone)



STADIU PLAN DE ACȚIUNI / PROGRAM DE CONFORMARE

LA 31.12.2015

Sucursala Energetică	Măsură acumată	Termen de conformare (Tratatul de Aderare)	Stadiul fizic de realizare măsură	
Sucursala Electrocentrale Turceni	Desulfurare gaze de ardere IMA 2 și 3	blocul nr.3,4	31.12.2010	100%
		blocul nr.5,6		100 %
	Reducerea concentrației de pulberi în gazele de ardere IMA 2 și 3	blocul nr.3,4,5	31.12.2010	100%
		blocul nr. 6		Este oprit din 2006 în vederea re tehnologizării, nu are impact negativ asupra mediului iar la PIF va respecta limitele impuse de legislația în vigoare.
Montarea instalațiilor de evacuare în fluid dens și amenajarea depozitului existent de zgura și cenușă		31.12.2012	100%	
Sucursala Electrocentrale Rovinari	Desulfurare gaze de ardere la IMA nr.1	blocul nr.3,4	31.12.2013	100%
	Desulfurare gaze de ardere la IMA nr.2	blocul nr.5	31.12.2011	45%
		blocul nr. 6	31.12.2011	100%
	Reducerea concentrației de pulberi în gazele de ardere la IMA nr.1	blocul nr.3,4	31.12.2013	100%
	Reducerea concentrației de pulberi în gazele de ardere la IMA nr.2	blocul nr.5	31.12.2011	0%
		blocul nr. 6	31.12.2011	100%
SE Craiova II	Desulfurare gaze de ardere	IMA nr.1	31.12.2010	100%
SE Ialomița	Desulfurare gaze de ardere	IMA nr.1	31.12.2012	100 %

	Unitatea	Denumirea lucrării/măsurii	Termen de realizare	Stadiu de realizare
Sucursala Divizia Minieră	UMC Roșia	1. Construire depozit de cărbune pe un nou amplasament și benzile aferente acestuia.	2015	Achiziționat 6,2 ha, studii deviere LEA 110. S-a efectuat proiectarea, urmează introducerea în procedura de licitație de licitație a lucrării. S-a obținut avizul de mediu și autorizația de construcție. Este în derulare procedura de achiziție a lucrării.
		2. Achiziționarea de gospodării în zona de impact a benzilor transportoare T 19/105 c.	2012-2013 2013-2014 2014-2015	Achiziționat 5 gospodării : Dăescu Mioara, Trăistaru Polina, Pătrașcu Aurelia, Cocco Maria, Cocco Monica. S-au finalizat convențiile de achiziție a gospodăriilor Vilceanu Ion, Vilceanu Eugen. Se poartă negocieri cu familia Cirligeru Florin. Obs: au fost dezafectate benzile transportoare T109/T19 de pe amplasamentul existent. Noul amplasament este situat la cca 200 m distanță.
Sucursala Divizia Minieră	UMC Peșteana	1. Amenajare și refertilizare 11,23 ha lucrări de împădurire, Peșteana Nord,	2013- 2015	Lucrările aferente anului 2015 realizate.
		2. Lucrări de reconstrucție ecologică în vederea introducerii în circuitul economic a suprafeței de 107.48 ha halda interioară Peșteana Sud	2014-2015 lucrări de modelare nivelare	Lucrările aferente anului 2015 realizate.
Sucursala Divizia Minieră	UMC Lupoia	Lucrări de recultivare biologică pentru redarea în circuitul silvic - halda interioară - cariera Lupoia S=65,4 ha.	2012-2015	Lucrările aferente anului 2015 realizate.
Sucursala Divizia Minieră	UMC Roșița	Lucrări de reconstrucție ecologică în vederea introducerii în circuitul economic a haldei Bujorâscu Mic, S=140,15 ha	2014-2015 Lucrări de amenajare modelare	Lucrare reprogramată pentru 2016.

Cheltuieli de mediu pentru anul 2015

Nr. crt	Program de actiuni		Cheltuieli pentru protectia mediului		Observatii
			(mii. lei)		
	Planificate	Stadiu realizarii*	Planificat	Realizat	
			2015	2015	
0	1	2	3	4	5
Lucrari de investitii					
1	Depozit nou de zgura si cenusa Garla realizat in solutia de şlam dens	În curs de realizare	4.955,00	3.430,23	Etapizat 2007-2023
2	Reabilitarea și modernizarea blocului nr.4 de 330 MW, pe lignit	Realizat	14.820,38	15.858,47	Proces verbal de receptie preliminară după proba de 72 de ore nr.2086/TH/15.12.2015. În prezent blocul energetic funcționează.
3	Instalație de desulfurare a gazelor de ardere aferente blocurilor energetice nr.3,4,5,6	În curs de realizare	13.000,00	6.569,37	Etapizat 2007- 2018; realizat instalatia de desulfurare la blocurile energetice nr.3 si 6. La blocul energetic nr.4 - Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.89/19.12.2015; Instalatia functioneaza. Blocul energetic nr. 5 - realizare studiu de fezabilitate; obtinere acord de mediu nr. 8/18.04.2011 emis de ARPM Craiova. Realizat lucrari comune cu blocul energetic nr. 4: instalatie alimentare calcar, rezervor (tanc) de preparare suspensie de calcar, sistem de alimentare cu apa de proces, casa electrica, rezervor auxiliar calcar, rezervor (tanc) transfer ghips (preia ghipsul din instalatia de desulfurare si il transfera in instalatia de slam dens), sistem de aer comprimat. Stadiul de realizare - 45%.
4	Reabilitarea și modernizarea blocului nr.5 de 330 MW, pe lignit	În curs de realizare	97.077,62	8.257,22	Trim. IV 2018
			129.853,00	34.115,29	
Lucrari de reparatii					
1	Reparatie analizor portabil gaze de arde tip TESTO 350XL din dotarea laboratorului de protectia mediului	Realizat	7,83	7,83	
2	Reparatii si calibrarea instalatiile de monitorizare emisii din gazele de ardere la blocurile energetice nr.3 si 6	Realizat	464,57	464,57	
3	Reparatii instalatii de canalizare	Realizat	96,44	96,44	
			568,84	568,84	

Studii, proiecte, lucrari de cercetare-dezvoltare					
1	Studiu si Raport de evaluarea a impactului asupra mediului privind proiectul "Reabilitarea si modernizarea blocului nr. 5 de 330 MW, pe lignit"	Realizat	31,00	0,00	A fost realizat studiul, urmand a se face completari conform solicitarilor primite de la APM Gorj. Plata studiului se va face in trim. I 2016.
2	Documentatii necesare in vederea obtinerii Autorizatiei si avizului de functionare in conditii de siguranta pentru depozitul de zgura si cenusa Girfa, depozit nou de zgura si cenusa Girfa, realizat in solutie de slam dens	Realizat	60,00	60,00	
3	Documentatii necesare in vederea obtinerii Autorizatiei si avizului de functionare in conditii de siguranta pentru depozitul de zgura si cenusa Cicani Avarie I	Realizat	3,50	3,50	
			94,50	63,50	
Taxe de mediu					
1.	Fond pentru mediu (emisii in atmosfera)	-	543,23	543,23	
2.	Serviciul de primire in apele de suprafata a substantelor evacuate (reziduu fix, suspensii, temperatura, CNO, sulfuri, sulfati,etc.)	-	1.868,71	1.868,71	
3.	Avize, acorduri, autorizatii	-	5,65	5,65	
			2.417,59	2.417,59	
Alte cheltuieli					
1.	Verificari metrologice si materiale consumabile pentru aparatura de masura si control din cadrul laboratorului de protectia mediului	-	18,56	18,56	
2	Analize ape realizate cu laboratoare autorizate	-	43,98	43,98	
3	Cheltuieli pentru gazele cu efect de sera - Verificare si validare raport de monitorizare pentru anul 2015	Realizat	14,09	14,09	
4	Achizitie certificate CO2	-	137.601,03	83.072,50	
5	Cheltuieli eliminare deseuri (deseuri menajere si deseuri medicale)	-	72,94	72,94	
6	Analize realizate cu laboratoare autorizate (analize calcar, analize zgomot si pulberi sedimentabile,etc.)	-	9,36	9,36	
7	Sanctiuni		0,00	15,00	
8	Taxa administrare cont			0,45	
			137.759,96	83.246,88	
TOTAL CHELTUIELI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI (mil. lei)			270.693,89	120.412,10	

Nr. crt.	Programe de acțiuni [*]		Observații
	Planificate	Realizate ^{**}	
0	1	2	3
1.	Montare instalații de desulfurare la blocurile energetice nr.3, 4, 5 și 6	Realizate pentru bl. nr.3, 4, 5 și 6	Blocul nr.7 s-a cuplat la desulfurarea blocului energetic nr.6.
2.	Montarea instalațiilor de transport și depozitare a deșeurilor de zgură și cenușă în fluid dens. Amenajarea Depozitului de șlam dens.	Realizate și funcționale pentru blocurile 3,4 și 5. În curs de realizare pentru blocul nr.7, cu finalizare în anul 2016.	
3.	Reducerea emisiilor de pulberi sub 50 mg/Nmc pentru blocurile energetice nr.3, 4, 5 și 6.	Realizat pentru blocurile 3, 4, 5 și 7	
4.	Reducerea emisiilor de NOx pentru blocurile energetice nr.3, 4, 5 și 6 sub 200 mg/Nmc.	Nerealizat	Termen: 2016 pentru blocurile 3 și 4 (s-a solicitat prin PNT tranziție pentru anul 2020), 2018 pentru blocurile 5 și 6.
Cheltuieli pentru protecția mediului (mii lei)			
Nr. crt.	Denumirea lucrării	Planificate an 2015	Realizate an 2015
0	1	2	3
1.	Montare instalații de desulfurare	5.910,00	1.360,00
2.	Suprainălțare depozit de zgură și cenușă Valea Ceplea între cotele 195-205	5.400,00	0,00
3.	Soluții pentru evacuarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate în urma procesului de ardere a cărbunelui în cazanele grupurilor energetice sub formă de șlam dens	13.100,00	2.520,00
4.	Fondul de mediu	850,00	720,00
5.	Plata poluanți evacuați în emisar (temperatura, reziduu, suspensii)	1.200,00	915,00
6.	Alte cheltuieli (service aparatură și monitorizare factori de mediu, certificări de mediu, studii, verificare raport CO2, taxă administrare cont CO2)	280,00	115,00
7.	Autorizații și acorduri de mediu	40,00	13,00
8.	Modernizare ELF bloc nr.7. Racordare canale de gaze la FGD bloc nr.6.	73.000,00	69.220,00
9.	Achiziționare certificate de emisii gaze cu efect de sera	121.051,00	63.756,00
TOTAL (MII LEI)		220.831,00	138.619,00

Nr. crt.	Programe de acțiuni		Observații
	Planificate	Realizate	
	1	2	
0			3
1	Realizare instalație comună de desulfurare a gazeilor de ardere la blocurile 1 și 2	Contract în derulare - obiectiv recepționat la terminarea lucrărilor , se desfășoară probe pt. punerea în funcțiune	
2	Montare arzătoare cu NOx redus la grupul energetic nr. 1	Realizat	
3	Montare arzătoare cu NOx redus la grupul energetic nr. 2	Realizat	
4	Mărirea stabilității depozitului de zgură și cenușă Valea Mănăstirii folosind tehnologia de preparare a fluidului autointârțor de cenușă de electrofiltru	Realizat	
5	Eliminarea spulberărilor și stabilizarea depozitelor de zgură și cenușă prin plantarea de specii arboricole predominant pe direcția vântului	Realizat	
6	Realizarea instalației de epurare ape pluviale și tehnologice accidentale la Valea Șarpelui	Realizat	
7	Realizarea instalațiilor de măsurare a debitelor de ape evacuate la Valea Șarpelui	Realizat	
8	Realizarea instalațiilor de măsurare a debitelor pe ape evacuate la Valea Mănăstirii	Realizat	
9	Realizare stație de carburanți lichizi (motorină)	Realizat	
10	Eliminarea echipamentelor cu compuși desemnați	Realizat	
11	Montare atenuatoare de zgomot medie presiune la cazanul energetic nr. 2 și eșapări atmosferice la grupurile nr. 1 și 2	Realizat	
Nr. crt.	Cheltuieli pentru protecția mediului - mii lei		
	Lucrari	Planificat	Realizat
1	Reparații conducte de hidroamestec	9,13	4,56
2	Instalație comună de desulfurare bloc nr. 1 și 2	65.000,00	39.740,00
3	Mărirea stabilității depozitului de zgură și cenușă Valea Mănăstirii folosind tehnologia fluidului autointârțor de zgură și cenușă. Suprainălțare compartiment 1 la cota 143,00 mdMB	13.170,00	950,00
4	Reparații canale gaze de ardere K1	349,03	349,03
5	Izolatii termice K2	289,39	289,39
6	Verificare raport emisii gaze cu efect de seră (CO2)	10,57	10,57
7	Poluanti ape evacuate în emisar	7,79	3,04
8	Achiziționare certificate de emisii gaze cu efect de seră	38.359,51	17.750,69
9	Taxa administrare cont		1,30
10	Fond mediu	760,00	678,63
	TOTAL -lei	117.955,41	59.777,20

SE CRAIOVA II

SE ÎȘALINIȚA	Nr. crt.	Programe de acțiuni		Observații
		Planificate	Realizate	
	0	1	2	3
1		Realizare instalație de desulfurare a gazelor de ardere la bloc nr.7	REALIZAT	
2		Realizare instalație de desulfurare a gazelor de ardere la bloc nr.8	REALIZAT	
Nr. crt.	Cheltuieli pentru protecția mediului - mii lei			Realizat
	Lucrari	Planificat		
1	Marirea stabilit. Depozitului de zgură și cenușă mal drept și mal stang Jiu folosind tehnologia fluid dens .	14.195,86		7.430,00
2	Instalație tratare ape menajere	1.536,44		1.195,81
3	Certificate CO2	37.050,39		37.050,39
4	Verificare raport emisii gaze cu efect de seră (CO2)	10,57		10,57
5	Poluanți ape evacuați în emisar	649,40		649,40
6	Fond Mediu	170,16		170,16
7	Alte cheltuieli pentru mediu, taxe autorizatii	2.467,89		2.464,59
8	Achiziții (aparatura monitorizare)	5.686,46		5.636,93
9	Servicii, reparatii (gestionare descuri, metrologare aparatura, monitorizare etc.)	2.092,59		2.083,74
		TOTAL - lei	63.859,76	56.691,59

SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI	Nr. crt.	Programe de acțiuni		Observatii
		Planificate	Stadiul realizarii	
	0	1	2	3
1	Reducerea concentratiei oxizilor de azot prin montarea de arzatoare cu formare de NOx redus la blocurile energetice nr.1 și nr.2		Stadiu de fezabilitate aprobat in anul 2007 in CTA Termoelectrica pentru inlocuirea arzatoarelor la blocul energetic nr. 2Contract de servicii nr S044 din 01.09.2011incheiat cu SC MAR COOL SERVICE SRL, Bucuresti pentru «Proiectare, probe si experimentari pentru realizarea limitelor de emisii de NOx la 200mg/Nmc la un cazan de 330t/h de la blocul nr.1 de la SE Brailas, contract in derulare – probele pentru determinarea emisiilor de NOx nu s-au putut efectua, centrala fiind in continuare opră	Realizat partial
2	Achitarea taxelor la fondul pentru mediu		da	
3	Evacuarea deseurilor menajere si industriale, autorizatii		da	

Nr.	Cheltuieli pentru protectia mediului (mii lei)		Observatii
crt.	Planificate	Realizate	
0	1	2	3
1	Impurificatori in apele uzate	0,60	
2	Fond mediu – din vanzare deseuri	0,00	
3	Autorizatii, anunturi, audit SMM	1,65	
4	Evacuare deseuri	0,00	
5	Studii	0,00	
6	Analize efectuate de terti	3,93	
7	Taxa administrare cont	0,45	
	TOTAL SE CHISCANI	6,63	

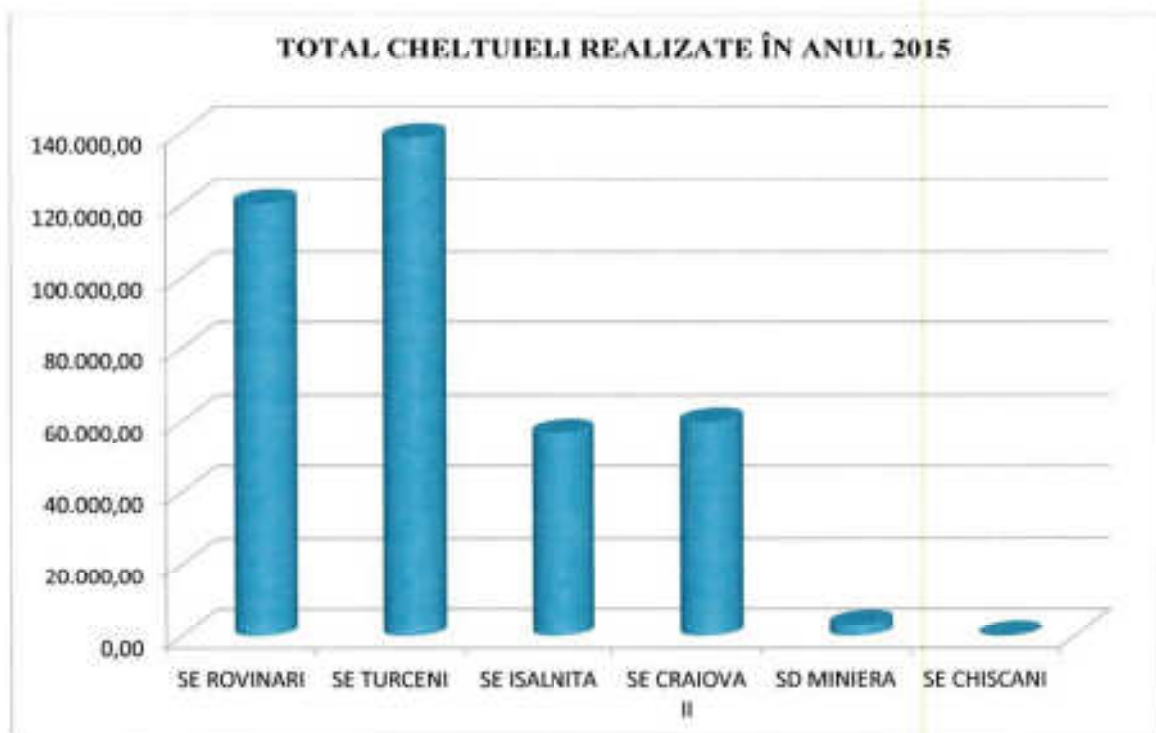
Subunitatea	Programe de actiuni		Observatii
	Planificate	Realizate	
1	2	3	4
UMC Rosiuta	Lucrari de amenajare, recultivare in vederea redarii terenurilor in circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia aerului-stropire drumuri tehnologice, carcasare benzi	Realizat	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curatare canale, etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apa,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii, studii in domeniul protectiei mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Lupoaja	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare in vederea redarii terenurilor in circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia aerului-stropire drumuri tehnologice, carcasare benzi	Realizat	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curatare canale, etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apa,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii, studii in domeniul protectiei mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Husnicioara	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apa,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii, studii in domeniul protectiei mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Rovinari	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare in vederea redarii terenurilor in circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curatare canale	Realizat	

SUCURSALA DIVIZIA MINIERA

	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Tismana	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curățare canale	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Pitoasa	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare în vederea redarii terenurilor în circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curățare canale	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
USM Rovinari	Gestiune deseuri	Realizat	
	Documentatii, studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă)	Realizat	
UMC Rosia	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare în vederea redarii terenurilor în circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia aerului-stropire drumuri tehnologice, carcasare benzi	Realizat	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curățare canale, servicii canalizare etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Pesteana	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare în vederea redarii terenurilor în circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protectia aerului-stropire drumuri tehnologice, carcasare benzi	Realizat	
	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curățare canale, etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Jilt Nord	Lucrari pt.protectia apei- decolmatate, intretinere si curățare canale, etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apă,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii în domeniul protecției mediului	Realizat	

	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UMC Jilt Sud	Lucrari de amenajare, recultivare refertilizare in vederea redarii terenurilor in circuitul economic	In curs de realizare	
	Lucrari pt.protecia apei- decolmatare, intretinere si curatare canale, etc	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu (apa,aer,zgomot)	Realizat	
	Documentatii , studii in domeniul protectiei mediului	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
UIC Motru	Gestiune deseuri	Realizat	
	Documentatii , studii in domeniul protectiei mediului	Realizat	
	Monitorizare factori de mediu(apa)	Realizat	
	Prestari servicii ANAR	Realizat	
ELCFU Motru	Protectie apa-servicii de vidanjare, canalizare	Realizat	
	Gestiune deseuri	Realizat	
	Cheltuieli pentru protectia mediului (mii lei)		
	Specificatie	Planificat an 2015	Realizat an 2015
1	Protectia calitatii aerului	94,23	10,69
2	Protectia apei	508,10	268,65
3	Protectia terenului	89,94	278,52
4	Redări in circuitul economic ale terenurilor eliberate de sarcini tehnologice	6.698,53	983,98
5	Studii de mediu, documentatii de specialitate, bilanturi de mediu etc	410,35	122,25
6	Prestări servicii gospodărire ape	1.615,52	842,28
7	Penalitati, amenzi	0,00	42,5
8	Monitorizare factori mediu	214,69	54,74
9	Fond mediu	36,54	1,48
10	Gestionare deseuri	265,26	170,86
11	Alte cheltuieli de mediu	2.799,21	231,82
	TOTAL Sucursala Divizia Miniera	12.732,37	3.007,75

TOTAL CHELTUIELI REALIZATE ÎN ANUL 2015 - mii lei -	
SE ROVINARI	120.412,10
SE TURCENI	138.619,00
SE ISALNITA	56.691,59
SE CRAIOVA II	59.777,20
SD MINIERA	3.007,75
SE CHISCANI	6,63
TOTAL	378.529,41



Managementul activității

Managementul de vârf al S. Complexul Energetic Oltenia S.A. și-a asumat o declarație de politică în conformitate cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005 ȘI SR EN OHSAS 18001:2008. Până la finele anului 2013, a fost implementat sistemul de management integrat în cadrul tuturor sucursalelor CEO, obținând certificări SE Turceni, SE Rovinari, SD Minieră și Executiv CEO, iar pe parcursul anului 2014 a fost certificată și sucursala Ișalnița.

În urma inspecțiilor realizate de către autorităților de mediu (GNM, APM, SGA, DA Jiu) au fost încheiate note de constatare, în urma cărora au fost implementate măsurile impuse de către autorități. Au fost aplicate 8 sancțiuni contravenționale în valoare de 147.500 lei, astfel la SE Rovinari – 15.000 lei în urma reclamației dlui. Negrea Alexandru, cu privire la disconfortul fonic; la SE Turceni – 25.000 lei pentru nefinalizarea în termen a lucrărilor de ecologizare în urma inundării gospodăriilor din zona Submaidane cu apă și cenușă și 25.000 lei pentru funcționarea fără instalațiile de desulfurare, la SE Craiova II – 15.000 lei pentru operarea fără autorizație integrată de mediu și 25.000 lei pentru depășiri ale limitelor de emisie la evacuarea gazelor de ardere și SD Minieră – 12.500 lei pentru deteriorarea mediului geologic la UMC Roșia, 15.000 pentru ca nu s-a obținut acordul de mediu pentru dezafectarea unor benzi transportoare și 15.000 pentru că nu s-a obținut autorizație de mediu pe suprafața de 6.5 ha.

Întrucât societatea noastră a avut obiecțiuni referitoare la constatările comisarilor Gărzii de Mediu, a acționat prin contestarea în instanță de judecată a unui număr de 7 procese verbale de contravenție.

De asemenea, au fost înregistrate un număr de 29 de sesizări de mediu din partea localnicilor din vecinătatea sucursalelor energetice / unităților miniere sau a organizațiilor non-guvernamentale, astfel: zona Rovinari – 21 reclamații, zona Turceni – 3 reclamații, zona Craiova – 2 reclamații, zona Mehedinți – o reclamație și zona Motru – 2 reclamații.



Departamentul Protecția Mediului acordă o atenție deosebită pentru luarea măsurilor adecvate și eficiente privind atenuarea problemelor de mediu. Plecând de la principiul "*Respect față de mediul înconjurător*„, care este unul dintre principalele principii etice ale acțiunilor corporatiste ale societății noastre, putem afirma că, performanța de mediu a fost simțitor îmbunătățită, în anul 2015, prin implementarea și realizarea măsurilor impuse de legislația europeană și națională, precum și a celor impuse de către autoritățile de mediu, în vederea diminuării impactului datorat activităților sale asupra factorilor de mediu și a comunității

Șef Departament Protecția Mediului,
Valerica BĂNICĂ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'VB', is written over the printed name of Valerica BĂNICĂ.