

CONSULTANȚĂ ȘI INGINERIE
în domeniile
MEDIU - INFRASTRUCTURĂ VERDE



COMPANIA DE CONSULTANȚĂ ÎN ENERGIE ȘI MEDIU

A wide, rocky riverbed with sparse vegetation under a cloudy sky. The foreground is filled with smooth, grey and brown stones of various sizes. The riverbed extends into the distance, flanked by low, rocky banks with some dry grass and small shrubs. In the far background, there are rolling hills and a hazy horizon under a pale, overcast sky.

**PARTENERUL
DUMNEAVOASTRĂ
STRATEGIC PENTRU
DEZVOLTAREA
SUSTENABILĂ
A PROIECTELOR DIN
DOMENIILE
ENERGIE ȘI MEDIU**



Activăm la intersecția acestor două sectoare esențiale – energie și mediu, pe care le cunoaștem în profunzime datorită echipei noastre multidisciplinare, formată din experți cu o vastă experiență.

Calitatea și diversitatea serviciilor noastre sunt susținute prin standarde profesionale riguroase, abordări personalizate și o cultură organizațională axată pe inovație și excelență.

Principalul nostru atu este valoarea capitalului uman – profesioniști dedicați, care oferă soluții integrate, aliniate cu obiectivele clienților și cu provocările actuale.

Suntem dedicați creării unui viitor sustenabil prin soluții inteligente, eficiente și conforme cu legislația în vigoare. Prin susținerea tranziției energetice și protecției mediului, vom diminua impactul asupra mediului înconjurător, respectând astfel reglementările naționale și europene.



Personalul cheie implicat în proiecte de mediu este certificat de către ministere de linie sau furnizori acreditați de formare în domenii precum evaluarea impactului de mediu al proiectelor de investiție, gospodărirea apelor, îmbunătățirea calității solului din siturile contaminate istoric, managementul integrat al deșeurilor și reducerea - adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Echipa



O bună parte din membrii echipei au peste 30 de ani de experiență în elaborarea documentațiilor necesare pentru evaluarea impactului de mediu și social al proiectelor, pentru obținerea avizelor și acordurilor specifice de mediu, și autorizațiilor de construcție și de funcționare pentru orice tip de investiție.

În proiectele realizate, **experții CCEM recomandă:**

- Implementarea BAT (cele mai bune tehnici disponibile), pentru monitorizarea, controlul și reducerea poluării aerului; modelarea dispersiei substanțelor poluante (SO₂, NO_x, PM, etc.) în atmosferă (ex. Desulfurarea gazelor de ardere – DeSO₂; Captarea, Utilizarea și Stocarea în siguranță a Carbonului – CCUS);
- Utilizarea responsabilă a resurselor de apă;
- Protejarea și circulația apelor de suprafață; planificarea lucrărilor de regularizare cursuri de apă; implementarea sistemelor de protecție împotriva inundațiilor, a sistemelor de drenaj ape pluviale și de furtună și a sistemelor sustenabile de irigații;
- Proiectarea sistemelor de drenaj depozite de deșeuri industriale, a sistemelor de tratare și epurare ape uzate, de tratare, reutilizare nămoluri și a sistemelor de răcire apă industrială;
- Decontaminarea siturilor și închiderea depozitelor de deșeuri industriale prin soluții de exploatare/reprocesare, bioremediere și capsulare;
- Adoptarea unor soluții pentru economia circulară prin promovarea conversiei deșeurilor non-reciclabile (fracția umedă) în forme utilizabile de energie (electricitate, căldură sau combustibil).

Acreditări și certificări

CCEM este certificată de către
SRAC și IQNet pentru
implementarea Sistemului Integrat
de Management al Calității și
Mediului, în conformitate cu
cerințele standardelor ISO 9001:
2015, respectiv ISO 14001:2015.



Activitățile certificate sunt:

- elaborare studii, proiectare, inginerie de bază și de detaliu în domeniul energetic și protecției mediului;
- servicii de consultanță pentru afaceri și management.

De asemenea, compania este preocupată de conformare și excelența serviciilor oferite, deținând acreditări și autorizații de la autorități importante, precum:

- ANRE (Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei);
- TRANSELECTRICA (Operatorul național al sistemului de transport energie electrică);
- MMAP (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor);
- ANIF (Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare);
- IGSU – CNSIPC (Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă).



Domeniile de activitate

MEDIU

1. Calitatea aerului, apei și solului;
2. Adaptarea la și atenuarea efectelor schimbărilor climatice;
3. Managementul integrat al deșeurilor industriale.

UTILITĂȚI. INFRASTRUCTURĂ VERDE

4. Sisteme de alimentare cu apă, tratarea apelor uzate și canalizare;
5. Managementul integrat al deșeurilor urbane;
6. Remedierea, ecologizarea și redarea în circuitul economic a fostelor situri industriale (ex. exploatări miniere, halde de steril, situri contaminate istoric, etc.);
7. Sisteme de irigații.



Servicii

CCEM concepe, proiectează și implementează soluții integrate, pe întreaga perioadă de planificare, identificare a finanțării, achiziții - contractare, execuție și punere în funcțiune a proiectului. Experții noștri demarează proiectul de la zero pentru investiții noi sau elaborează documentații, pentru proiecte existente, de tipul „As-built” / modernizare / re tehnologizare / remediere / redare în circuit / extindere / închidere.



- ✓ **CONSULTANȚĂ TEHNICĂ, ECONOMICĂ - FINANCIARĂ, COMERCIALĂ ȘI INSTITUȚIONALĂ**
- ✓ **AVIZE ȘI ACORDURI**
- ✓ **INGINERIE**
- ✓ **MANAGEMENT DE PROIECT ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ**
- ✓ **CERCETARE & INOVARE**

Servicii asigurate

CONSULTANȚĂ TEHNICĂ, ECONOMICĂ - FINANCIARĂ, COMERCIALĂ ȘI INSTITUȚIONALĂ

- Fundamentarea tehnică, economică, de mediu și socială a investiției prin elaborarea de diverse studii:
 - analiza diverselor opțiuni/soluții tehnologice de îmbunătățire a calității aerului, apei și solului;
 - oportunitate, pre-fezabilitate, fezabilitate, DALI;
 - ACB, analize de risc și senzitivitate;
 - RIM, EIMS / EIM în standarde BERD, BEI și BM;
 - alte studii de mediu și analize suport (ex. bilanț de mediu nivel I și II; bilanț de ape; rapoarte de securitate; evaluarea riscului de mediu; studii de teren; studii topo, geotehnice, geologice și hidrogeologice; determinări fizico-chimice de laborator; analize radiologice; etc.);
- Politici și măsuri; strategii și planuri de acțiune; raportări naționale bianuale (calitate aer și GES) către CE; Ghiduri regionale/naționale (ex. Plan de calitate a aerului, INEGES, SNEEGHG, EU-ETS);
- Monitorizarea, verificarea și prognoza emisiilor GES; determinarea amprente de carbon;
- Expertize și verificări tehnice;
- Urmărirea comportării în timp a terenurilor, inclusiv stabilizare versanți;
- Elaborarea cererilor de finanțare pe diverse programe;
- Documentații pentru licitații / Caiete de sarcini; suport achiziții publice.

AVIZE ȘI ACORDURI

- Documentații pentru avize, acorduri și autorizații pentru etapele de construcție și funcționare a obiectivelor de investiție – proiecte existente sau noi (DTAC, DTAD, DTOE, ISU, ISC, Autorizație integrată de mediu, etc.);
- Conformarea cu reglementările în vigoare: Dovezi ale conformării cu reglementările locale, naționale și europene referitoare la standardele de mediu, utilizarea terenurilor, urbanism și siguranță;
- Rapoarte ale campaniilor publice: Dovada implicării comunității și a consultărilor publice.

INGINERIE

- Proiectare de bază (PT): Elaborarea unor concepte inițiale aliniate cu cerințele clientului și standardele din industrie;
- Proiectare de detaliu (DE): Elaborarea de planuri cu detalii de execuție;
- Documentația finală post-execuție „As-built”;
- Concordanță transfrontalieră: Asigurarea conformării proiectelor tehnice și detaliilor de execuție atât cu reglementările și standardele interne, cât și externe.

MANAGEMENT DE PROIECT ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

- Managerii noștri de proiect certificați întrețin relații strânse cu clienții, asigurând asistență tehnică la implementarea proiectului, în conexiune și cu contractorul general.

CERCETARE & INOVARE

- Specialiștii noștri sunt deschiși colaborărilor pe programe naționale și europene de finanțare.



Clienți

Clienții cărora le-am oferit serviciile noastre provin din diverse sectoare economice, fie reprezintă diverse autorități publice, instituții financiare sau de învățământ-cercetare:

- industria energetică (mari producători de energie din surse convenționale; producători și prosumatori de energie din surse regenerabile; operatori de sisteme de transport sau distribuție energie electrică sau termică)
- industria de petrol și gaze
- industria prelucrătoare – petrochimie
- industria metalurgică
- industria cimentului
- minerit
- construcții
- agricultură
- administrația publică locală (primării; operatori sisteme de alimentare cu energie termică)
- autorități regionale (consilii județene, structuri ADI, regii, etc.)
- operatori deșeuri industriale sau menajere
- operatori sisteme gestiune apă - apă uzată
- instituții guvernamentale
- instituții financiare
- contractori generali (EPC)
- consultanță și cercetare

Portofoliu

MEDIU

- RIM pentru 2.5 GW în energie convențională (gaze naturale) și pentru 13 MWp în energie solară;
- EIMS pentru 210 km LEA 400 kV de interconectare România - Republica Moldova;
- impactul emisiilor de substanțe poluante în atmosferă evaluat pentru 26 de activități industriale → consultanță tehnică de mediu (modelări de dispersie și/sau documentații avize-acorduri);
- 18 activități industriale și utilități publice cu măsuri de atenuare a emisiilor GES și de adaptare la schimbările climatice → consultanță tehnică de mediu;
- 711 ha depozite deșeuri industriale (închidere, monitorizare post-închidere, remediere - ecologizare - reutilizare, extindere) → consultanță tehnică; avize - acorduri; inginerie; asistență tehnică la execuție;
- 23 ha depozit deșeuri radioactive → avize-acorduri;
- 2.680 mc/h în sisteme de gospodărire a apelor industriale → consultanță tehnică; avize - acorduri;
- 20.173 ha suprafețe irigate → consultanță tehnică; avize-acorduri; 11,7 km canale de irigații și 3 stații de pompare reabilite → asistență tehnică la execuție;
- 130 km cursuri de apă, afectate de fenomene hidrometeorologice extreme, igienizate, salubrizate, deblocate și decolmatate → proiectare și asistență tehnică în regim de urgență;
- inventare, prognoze, politici și măsuri de reducere a poluanților atmosferici (SO₂, NO_x, PM etc.) și a emisiilor de gaze cu efect de seră - GES la nivel național.

UTILITĂȚI. INFRASTRUCTURĂ VERDE

- 51 străzi cu rețele de apă și/sau canalizare (extinse și/sau redimensionate) → consultanță tehnico-economică (SF); avize-acorduri; inginerie de bază și de detaliu;
- peste 400 de racorduri/branșamente la infrastructura de apă/canal → avize-acorduri; inginerie de bază;
- 4,3 ha depozit ecologic de nămol → consultanță tehnico-economică (SF, închidere și studii de teren, fitoremediere); avize-acorduri; inginerie; asistență tehnică la execuție și monitorizare la funcționare;;
- 15 ha depozite deșeuri menajere (închidere, centre de gestiune) → consultanță tehnică; avize-acorduri; inginerie; asistență tehnică la execuție;
- documentații elaborate (SF, ACB, AI, etc.) pentru cereri de finanțare din fonduri nerambursabile (Fondul pentru Modernizare, PDD, PNRR, AFIR, PNDR).





Pentru informații
suplimentare despre
portofoliul nostru de
proiecte, vă rugăm să ne
trimiteti un e-mail la
office@cccem.ro cu detaliile
de contact și domeniul de
interes, și vă vom furniza
detaliile solicitate.

www.ccem.ro



COMPANIA DE CONSULTANȚĂ ÎN ENERGIE ȘI MEDIU

CUI RO48013986 | Reg. Comerț J2023007432401
str. Grigore Mora nr.13, Sector 1, București 011885, România
tel: 0372.930.862, fax: 0371.627.939, office@ccem.ro