

CONSULTANȚĂ ȘI INGINERIE
în domeniile
ENERGIE - UTILITĂȚI PUBLICE



COMPANIA DE CONSULTANȚĂ ÎN ENERGIE ȘI MEDIU

A low-angle, upward-looking photograph of a complex industrial facility. The foreground is dominated by a dense network of dark grey metal structural beams and pipes, creating a complex geometric pattern. In the background, several tall, cylindrical smokestacks or chimneys are visible, some with yellow and red horizontal stripes. Thick white plumes of smoke or steam are rising from the facility into a blue sky filled with scattered white clouds. The overall scene conveys a sense of large-scale industrial activity and engineering.

**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.

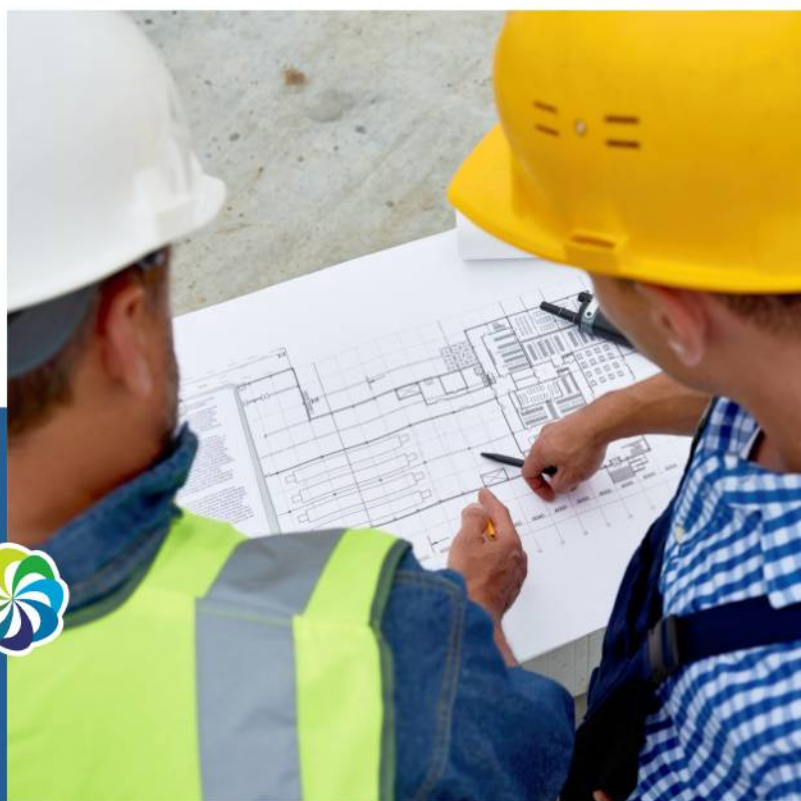
Principalul nostru atu este valoarea capitalului uman – profesioniști dedicați, care oferă soluții integrate, aliniate cu obiectivele clienților și cu provocările actuale.

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 atât pentru furnizarea de soluții integrate și cost-eficiente, cât și pentru obținerea avizelor și autorizațiilor specifice pentru construcții, urbanism, mediu – autorizații de funcționare pentru toate tipurile de investiții, fie pentru proiecte noi fie pentru obiective existente în vederea modernizării/reabilitării acestora.

Experții CCEM recomandă soluții tehnice compatibile cu mediul, rentabile și eficiente din punct de vedere energetic pentru:

- Modernizarea / re tehnologizarea / reconfigurarea:
 - sistemelor existente de producere a energiei electrice și/sau termice (centrale pe cărbune, gaze sau alte surse – CTE, CET, CT; partea non-nucleară a CNE), cuprinzând componentele mecanice, tehnologice, electrice, de automatizare - control și auxiliare (circuit de răcire, ape uzate, combustibil etc.);
 - rețelelor electrice și termice pentru consum industrial propriu;
 - rețelelor de distribuție și transport energie electrică.
- Implementarea de tehnologii noi și flexibile (ex.: CCTG, CCTG-CHP, HP, trigenerare, ORC pentru recuperarea eficientă a căldurii reziduale, energie din deșeuri etc.); precum și sisteme inteligente de contorizare a energiei electrice și termice;
- Reducerea emisiilor de GES și a poluanților (ex.: arzătoare low-NOx, instalații de desulfurare – FGD, electrofiltre, sisteme de evacuare a cenușii și zgurii în suspensie densă, CCUS);
- Planificarea și proiectarea mix-ului energetic optim pentru tranziția energetică prin utilizarea SRE (solară, eoliană, geotermală, biomasă) și/sau hidrogen pentru centrale electrice și/sau termice și a soluțiilor de stocare a energiei electrice (ex. baterii, soluții mecanice, prin hidro-pompaj, în hidrogen) sau stocare – energie termică;
- Creșterea eficienței energetice în clădiri (rezidențiale, publice, comerciale sau industriale) și în procesele tehnologice;
- Adoptarea, atunci când este adecvat, a conceptului de generare distribuită.

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).

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large vertical and horizontal metal pipes, valves, and a blue-painted section in the background. The scene is brightly lit, showing the metallic surfaces and the complex arrangement of the infrastructure.

Domeniile de activitate

ENERGIE

1. Producerea energiei electrice și/sau termice din surse convenționale, regenerabile și alternative;
2. Transportul și distribuția energiei electrice și/sau termice;
3. Tehnologii de mediu pentru o energie curată;
4. Sisteme pentru stocarea energiei electrice;
5. Eficiență energetică în industrie și clădiri;

UTILITĂȚI ȘI INFRASTRUCTURĂ VERDE

6. Sisteme de alimentare cu energie termică și răcire (DHC, RHC), stocare energie termică, SCADA și contorizare inteligentă;
7. Sisteme de alimentare cu energie electrică (distribuție, stocare, dispecer – SCADA, contorizare inteligentă);
8. Sisteme de iluminat stradal;
9. Construcții civile și industriale (structuri, arhitectură, instalații interioare și stingere a incendiilor).

Managementul apei și al deșeurilor menajere sunt domenii detaliate în broșura *CCEM Consultanță și inginerie în domeniile Mediu - Infrastructură verde*.



Servicii

CCEM concepe, proiectează și implementează soluții integrate, pe întreaga perioadă de planificare, identificarea 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” și modernizare / re tehnologizare / închidere - demolare.



- ✓ **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;
 - alte studii / analize su; port (ex. bilanț de mediu nivel I și II; studii de impact de mediu și social (RIM, EIMS în standarde internaționale) rapoarte de securitate; evaluarea riscului; studii de teren; studii topo, geotehnice, geologice și hidrogeologice; etc.);
- Politici și măsuri; strategii și planuri de acțiune; Ghiduri regionale/naționale;
- Expertize și verificări tehnice;
- Urmărirea comportării în timp a construcțiilor;
- 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



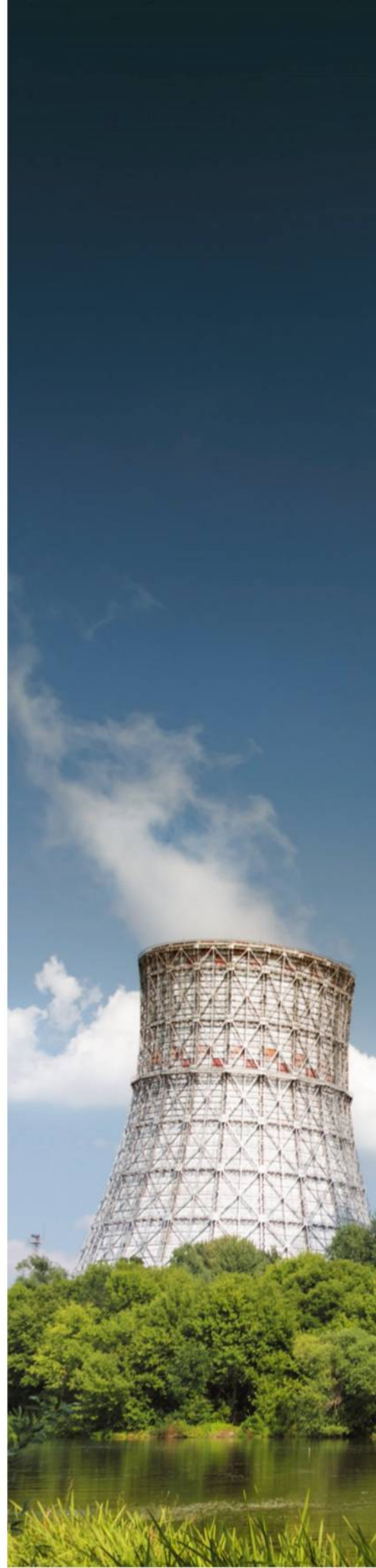
Clienții cărora le-am oferit serviciile noastre provin din diverse sectoare economice, fie reprezintă diverse autorități publice, instituții financiare sau de învățământ-cercetare:

- industria energetică (mari producători de energie din surse convenționale și nucleară; 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
- administrația publică locală (primării; operatori SACET)
- autorități regionale (consilii județene, ADR – Asociații de dezvoltare regională)
- instituții guvernamentale
- instituții financiare internaționale
- contractori generali (EPC)
- consultanță și cercetare

Portofoliu

ENERGIE ȘI UTILITĂȚI PUBLICE

- 6.8 GW în energie regenerabilă (72% solar, 24% eolian, 4% hidro de mare capacitate) în 15 județe din România → consultanță tehnică; documentații avize-acorduri; inginerie;
- 4.4 GW capacitate de stocare în baterii, în 10 județe → consultanță tehnico-economică (SF); documentații avize-acorduri; inginerie;
- 2.9 GW energie convențională (modernizarea instalațiilor existente, dezvoltarea unor noi CCTG și micro-CHP, dezafectarea celor existente) → consultanță tehnică, economică (SF) și de mediu; documentații avize-acorduri;
- 37 ha de teren neproductiv reutilizat pentru dezvoltări de proiecte SRE → consultanță tehnico-economică; mediu-social-guvernanta;
- 88 km de rețele de energie termică modernizate sau retehnologizate → strategii; management de proiect; consultanță tehnico-economică (SF, ACB);
- 51 de străzi cu rețele de apă și canalizare redimensionate → consultanță tehnico-economică (SF); consultanță tehnică; documentații avize-acorduri; inginerie de bază și detaliu;
- peste 400 de bransamente și racorduri la infrastructura de apă-canal → documentații avize-acorduri; inginerie (proiect tehnic);
- 4,3 ha depozit ecologic de nămol → consultanță tehnico-economică (SF, închidere și studii de teren, fitoremediere); documentații avize-acorduri; inginerie; asistență tehnică la execuție și monitorizare la funcționare;
- 15 ha depozite urbane de deșeuri (închidere, centre de management) → consultanță tehnică; documentații avize-acorduri; proiectare; asistență tehnică pe șantier pe durata execuției;
- peste 40 de aplicații financiare evaluate pentru proiecte depuse în POIM (reducerea consumului de energie în industrie), PDD (eficiență energetică, reducerea GES) și PNRR (tranziție verde – capacități de producție);
- analize și rapoarte (ACB, SF, AI etc.) pentru cereri de finanțare din fonduri europene (Fondul pentru Modernizare, PNRR, PDD).





Pentru informații
suplimentare despre
portofoliul nostru de
proiecte, vă rugăm să ne
trimiteți un e-mail la
office@ccem.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