

ISPE pe scurt

Numele companiei:

Institutul de Studii și Proiectări Energetice - ISPE S.A.

Anul înființării:

1949, 1 martie

Președinte-Director general:

Prof. dr. ing. Ioan Dan Gheorghiu

Sediul:

Bd. Lacul Tei nr. 1-3, 020371 București, România

Sucursala Timișoara:

Str. Gh. Lazăr nr. 18-20, 300081 Timișoara, România

Registrul Comerțului: J40/5731/1996

Cod Înregistrare Fiscală: RO8630885

Sistemul Integrat de Management al Calității

Compania este autorizată de către TÜV Süddeutschland pentru aplicarea sistemului integrat de management CMSSO în conformitate cu ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001.

ISPE acționează pe piață ca:

- Investitor
- Consultant
- Contractor EPC

Segmente de piață

Punem la dispoziția clienților oferta noastră de soluții integrate tehnic, financiar și comercial, pentru următoarele domenii:

- **Energie**
 - Producerea energiei electrice și termice
 - Surse de energie regenerabilă
 - Transportul și distribuția energiei electrice
- **Mediu**
- **Infrastructură. Construcții civile și Industriale**
- **Alte sectoare industriale**

Servicii oferite

O gamă variată de servicii și expertiză tehnică care să vă sprijine în rezolvarea problemelor din domeniile energie și infrastructură de mediu. Oferim consultanță și servicii de inginerie clienților din sectorul public și privat, în țară și peste hotare, pe tot parcursul proiectului de investiții – contractare, proiectare, execuție și punere în funcțiune.

- **Consultanță tehnică**
- **Consultanță financiară și instituțională**
- **Conducere de proiect**
- **Inginerie de bază și de detaliu**
- **Alte servicii ingineresti**

Referințe în România

Sisteme energetice

ISPE este proiectantul general pentru, practic, întreg Sistemul Electroenergetic Național – SEN (producere, transport și distribuție)

- dezvoltare de studii strategice, modele energetice și prognoze pentru SEN
- sprijin acordat la nivel guvernamental pentru dezvoltarea de politici energetice
- studii de evaluare a siguranței alimentării cu energie electrică, cu resurse primare și a securității costurilor-beneficilor

Producere energie electrică și termică

- centrale termoelectrice, pe combustibili fosili, cu o capacitate instalată de cca. 15 000 MW
- CNE Cernavodă 2 x 700 MW instalați – partea clasică;
- servicii de consultanță, inginerie de bază și de detaliu pentru programe de reabilitare și modernizare derulate pentru peste 50% din capacitățile de producție (ex. Complexul Energetic Rovinari, Complexul Energetic Turceni, Complexul Energetic Craiova, CET Romag Termo, Electrocentrale Deva, CET Bucuresti Vest, CTE Paroșeni etc.)
- OMV Petrom România - Consultanță pentru o nouă centrală cu ciclul combinat de 867 MW la Ploiești
- GE & Metca (Contractor General) pentru centrala cu ciclul combinat de 867 MW a OMV – inginerie de bază și de detaliu pentru lucrări de construcții civile și arhitectură
- e.on Kraftwerke – consultanță pentru instalarea unui grup nou de 700 MW în România (în consorțiu cu ERM)
- Enel Producție România – documentație pentru acorduri și avize pentru o nouă termocentrală de 800 MW la Galați
- Energie eoliană în România – studii pentru conexiunea la sistem pentru peste 22000 MW.
- Energie eoliană în România – documentație completă pentru acorduri și avize și servicii de inginerie pentru peste 6000 MW

Sisteme de termoficare

- dezvoltarea strategiilor de alimentare centralizată cu energie termică în peste 40 de orașe din România
 - servicii de consultanță, inginerie de bază și de detaliu pentru programe de reabilitare și modernizare derulate pentru sisteme de termoficare pe întreg teritoriul țării în orașe cu o populație medie între 20.000 și 2 mil. de locuitori
 - 258 sisteme de încălzire centralizată pentru 2,5 mil. apartamente medii convenționale, însumând o rețea de transport și distribuție a energiei termice de 16500 km
- Transport și distribuție energie electrică*



- 150 de stații electrice de înaltă tensiune (110-750kV), cu o putere instalată de 70 000 MVA
- cca. 22 000 km linii electrice aeriene (220kV, 400kV, 750kV);
- servicii de consultanță, inginerie de bază și de detaliu pentru programe de reabilitare și modernizare derulate pentru cca. 60% din stații electrice și linii electrice de medie și înaltă tensiune existente în sistemul energetic național

Protecția mediului

- studii și analize în vederea implementării tehnologiilor de captare și stocare CO2
- sprijin în vederea implementării schemei de comercializare a emisiilor de CO2 și dezvoltării metodologiei de alocare
- sprijin în procesul decizional – corelarea cu planurile operaționale sectoriale / fondurile structurale, cu cadrul legislativ și scenariile / modelele energetice
- identificarea mecanismelor și schemelor financiare adecvate (proiecte tip JI, CDM – mecanismul dezvoltării ecologice, etc.)
- prognoza emisiilor de agenți poluanți cu ajutorul diferitelor soluții soft (ENPEP, DECADES)
- studii asupra schimbărilor climatice, la nivel național – emisiile de gaze cu efect de seră (CO2, CO, NH3, NMVOC)
- studii de evaluare a impactului asupra mediului și documentații specifice IPPC (Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării)
- sisteme de management al apei potabile și apei uzate, a calității aerului și a sistemelor de monitorizare a emisiilor
- proiectare integrată pentru implementarea diverselor instalații ecologice (desulfurare, arzătoare cu NOx redus, evacuare în fluid dens a zgurii și cenușii) la Complexele Energetice Turceni, Rovinari și Craiova, CTE Paroșeni,

Electrocentrale Deva, Termica Suceava, CET ROMAG Termo, COLTERM Timișoara

- o implementarea Directivei 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă – Client: MMDD
- o strategie și plan de acțiune pentru reabilitarea siturilor poluate istoric - Client: MMDD
- o închideri de mine – proiect tehnic pentru monitorizarea post-inchiderii la obiectivele miniere la care s-au finalizat lucrările de închidere
- o închiderea și ecologizarea obiectivelor miniere
- o închiderea ecologică a unor bataluri de șlamuri fosfoamoniace din incinta unor combinate chimice
- o ecologizarea și înlăturarea efectelor poluării în zona industrială dezafectată Zlatna
- o implementarea tehnologiei de evacuare ecologică în "fluid dens" a zgurii și cenușii la centralele CTE Turceni, CTE Rovinari, CET Craiova II, CTE Paroșeni, CTE Doicești, CET Brașov, CTE Deva

Alte industrii

- promovarea și implementarea unor soluții complexe pentru rezolvarea unor probleme specifice energetice și de mediu pentru o serie de sectoare industriale (ex. petrochimie, ciment, metalurgie, industria alimentară, industria ușoară, etc.)

Infrastructură. Servicii municipale - Construcții civile și industriale

- studiu de fezabilitate pentru modernizarea a 15 spitale județene
- proiectare integrată pentru clădirea maternității Buzău
- INOVARE 2008 "Case pasive adecvate condițiilor climatice din România" - Client: AMCSIT/Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- PNCD I și II "Energie pentru un oraș curat - EPOC" - Client: CNMP/Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- IEE 2006 "Stabilirea rețelei de colaborare pentru promotorii de case pasive - PASS-NET" - Client: EACI
- reabilitare termică a Colegiului Național Sportiv CETATE DEVA și a unor blocuri de locuințe din București
- o extinderea-modernizarea alimentării cu apă, extinderea rețelelor de canalizare menajeră și pluvială și reabilitarea stațiilor de pompare apă uzată în peste 15 orașe din țară
- proiecte de clădiri inteligente pentru centrele de dirijare a zborurilor – București, Arad și Constanța
- optimizarea sistemului de gestionare a deșeurilor - prevenirea, reciclarea, transportul și depozitarea deșeurilor - Client: MMDD
- valorificarea energetică a deșeurilor municipale prin conceperea unei instalații adecvate și integrarea acesteia în cadrul CT Sud Timișoara – Client: COLTERM Timișoara
- studiu de fezabilitate pentru colectare selectivă, transport, stații de transfer, analiză economico-financiară pentru diverse consilii județene
- studiu de fezabilitate pentru închiderea depozitelor neconforme
- regularizări de râuri

Referințe în străinătate:

Sisteme energetice

- sprijin pentru dezvoltare de politici și strategii energetice în Nigeria și Iordania

Producere energie electrică și termică

- Centrale termoelectrice cu o capacitate totală instalată de peste 900 MW, în China, Siria, India, Turcia, Egipt
- Consultanță (împreună cu ESBI) – centrala termoelectrică Hai Phong - Vietnam

Sisteme de transport și distribuție a energiei electrice

- Peste 22 de stații electrice de medie și înaltă tensiune în Maroc, Turcia, Egipt, Bangladesh, Nigeria, Pakistan, Croația, Siria, Irak, India
- Peste 7000 km de linii electrice aeriene (150, 220, 400 kV) în Egipt, Iran, Iordania, Cipru, Yemen, Peru, Algeria, Malaezia, Siria, Liban, Irak, Filipine.

Sisteme de termoficare

- Sisteme de termoficare în orașe din Germania și Pakistan.

Stații de tratare a apei

- în Germania și Republica Cehă.

Construcții civile

- Structuri metalice - proiecte derulate în colaborare cu firme din Germania, Austria și Grecia

Industria cimentului

- Proiect pentru Fabricile de Ciment Lafarge din Iordania

Clienti și companii partenere

România: Administrația Națională "Apele Române", Administrația Publică și Locală, AGMH, ANPM – Agenția Națională pentru Protecția Mediului, ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei Electrice și Termice, ANRM – Agenția Națională pentru Resurse Minerale, ANRSGC – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Serviciilor Publice, Arcelor Mittal, COGEN Romania, Complexele Energetice Craiova, Rovinari și Turceni, Conversmin, ELCEN, Electrica, Electrocentrale Deva, Electromontaj, Energoconstrucția, General Turbo, Grivco, Hidroelectrică, Hidroconstrucția, ICEMENERG, ICIM, ICPET, Interagro, Instituții de Învățământ și Cercetare, Lukoil Romania, Nuclearelectrica, OMV PETROM, OPCOM – Operatorul Pieței de Energie Electrică, Petrodesign, RAAN Drobeta Tr. Severin, RADET – Regia Autonomă de Transport, Distribuție și Dispecerizare a Energiei Termice București, ROMATSA – Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian, Romelectro, Romenergo, SAEM, Societățile și Regiile de Termoficare și Apă, Termoelectrică, Transelectrică, etc.

Străinătate: ABB, Austrian Energy&Environment, AECL Canada, Alstom, Ansaldo Energia Italia, Areva, Babcock Borsig Service Germania, Black & Veatch, Cesi Italia, CEZ, CNIM Franța, Deloitte, Doosan Coreea, Gaz de France - SUEZ, Ecologchem, Emerson Process Control, ENEL, e.on, Ernst Bassler Elveția, ESBI Irlanda, EVA Austria, FLS Miljo Danemarca, Fichtner, Fortum Engineering Finlanda, Foster Wheeler, Gamessa Spania, GEA-EGI, GE, Global Intl Rusia, Hitachi Power Europe, Honeywell, Hyundai Coreea, Iberdrola, Idom Spania, Inabensa Spania, Intelcan Canada, Itochu Japonia, J-Power Japonia, GE Jennbacher Austria, Kanematsu Japonia, Kawasaki Japonia, Kema, KHNP Coreea, Lafarge, Lahmeyer Intl. Germania, Marubeni Japonia, Mechel, Metka Grecia, Mitsubishi Japonia, Mitsui Japonia, MVV, Nordex Germania, Nuovo Pignone GE Italia, Parsons SUA, PB Power Marea Britanie, Poyry, Ramboll, RWE Germania, Schneider Franta, SES Tlmace Slovacia, Siemens, Skoda Cehia, SOCOIN Spania, Sojitz Japonia, Soluzione Spania, SPIG Italia, STE Italia, Steinmueller Germania, Sumitomo Japonia, SVT Brandschutz Germania, Tebodin Olanda, TEPCO, TEPSCO Japonia, Toshiba Japonia, Turbomach Elvetia, Turbomeca Franta, TUV Germania, Union Fenosa Spania, VAMED Austria, Vatenfall, Verbund Austria, WestJec Japonia, Yokogawa.

Afilieri

ISPE este membru activ în peste 25 de asociații și organizații naționale și internaționale, cum ar fi: WEC, CIGRE, ENER, EUROHEAT & POWER, JRC, VGB, ARIC membră a FIDIC, APER, COGEN, CROMB, ARA, etc.

De asemenea, ISPE este prezent, în calitate de membru, în cadrul Consiliului Consultativ ZEP (Zero Emission Fossil Fuel Power Plants) al Platformei Tehnologice Europene.

Pentru informații suplimentare:

Institutul de Studii și Proiectări Energetice, bd. Lacul Tei 1-3, 020371 București, Romania
tel. 021 210 1095, fax. 021 210 2334

office@ispe.ro, dda@ispe.ro, www.ispe.ro