

Inginerie tehnologică și management pentru procesele de mediu

Managementul de mediu

- Audit în domeniul protecției mediului
- Studii de evaluare a impactului de mediu și bilanțuri de mediu
- Expertiză tehnică pentru evaluarea poluării istorice create de platformele industriale
- Acord de mediu conform procedurii simple și integrate IPPC

Managementul poluării apei

- Managementul calității apei (apă de suprafață, apă reziduală, apă freatică)
- Proiectare pentru tehnologia de tratare a apei
- Proiectare pentru tehnologia de tratare a apei reziduale
- Expertize tehnice pentru stațiile de tratare / epurare a apei
- Proiecte tehnice și de detaliu pentru monitorizarea continuă a poluanților evacuați din instalații/stații de epurare

Managementul poluării atmosferice

- Managementul calității aerului (emisii, imisii)
- Modelarea dispersiei atmosferice a poluanților
- Proiecte tehnice privind implementarea sistemelor de reducere a poluării aerului
- Proiecte tehnice și de detaliu pentru monitorizarea continuă a poluanților evacuați în aer

Managementul reziduurilor

- Planuri principale de managementul reziduurilor
- Expertize tehnice, proiecte tehnice și de detaliu pentru construirea depozitelor de deșeuri
- Expertize tehnice, proiecte tehnice și de detaliu pentru închiderea depozitelor și bazinelor de deșeuri
- Proiectare – construire depozite de deșeuri

Managementul riscului

- Evaluarea riscului de mediu
- Evaluarea riscului industrial
- Documentație SEVESO
 - rapoarte de siguranță
 - planuri de urgență
 - politici de prevenire a accidentelor majore

Datorită acestui spectru larg de domenii, precum și prezenței în IPROCHIM a altor specialiști în construcții, instalații de canalizare, electrice, încălzire/ventilație, etc., s-au putut aborda proiecte complexe cu grad înalt de dificultate în domeniul protecției mediului, cum ar fi:

- Bilanț de mediu nivel II – S.C. EXPUR S.A.
- Bilanț de mediu nivel I și nivel II S.C. EUROPIPE INDUSTRY S.R.L.
- Politica de prevenire a accidentelor majore – TERMOELECTRICA S.A. SUCURSALA ELECTROCENTRALE BRĂILA, LINDE GAS
- Evaluarea nivelului de poluare datorat activităților desfășurate – S.C. VAE APCAROM S.A.
- Studiu pentru stabilirea celor mai bune tehnici de eliminare controlată a deșeurilor specifice rezultate din activitatea S.N.G.N. ROMGAZ S.A.
- Studiu de evaluare a riscului de mediu – RAAN SITON
- Documentație tehnică pentru obținere acord integrat de mediu – S.C. ICPET GENERATOARE
- Raport de securitate – S.C. PETROTEL LUKOIL Ploiești, PETROBRAZI
- Plan de urgență internă – ARPECHIM Pitești
- Raport de amplasament – KOBER S.R.L., S.C. ALPHA IMPORT EXPORT 2000 S.A.
- Studiu de fezabilitate – Instalație pentru epurarea recuperativă a condensului bazic evacuat din Instalația de azotat de amoniu – AMONIL Slobozia
- Studiu de evaluare a riscului de poluare a atmosferei la fabrica de sticlă SAINT GOBAIN – Călărași
- Asistență tehnică pentru activități de evaluare a impactului de mediu pentru programul Proiect EuropeAid/123052/D/SER/RO, Program ISPA, Măsura nr. 2005/RO/126/P/PA/001-04 – Sistem de management al deșeurilor, incluzând colectarea, transportul și reciclarea sau depozitarea deșeurilor generate în județele Botoșani, Călărași, Olt, Suceava, Vaslui – Memoriu tehnic și Raport EIM.

Evoluția domeniilor de activitate

Dacă în perioada anilor '90 majoritatea proiectelor solicitate erau de obținere a acordului sau a autorizației de mediu (bilanțuri de mediu, studii de impact), în ultimii ani domeniul de activitate s-a diversificat:

- managementul riscului și documentație SEVESO
- managementul apei
- managementul deșeurilor